



# Каталог

сельскохозяйственной и другой  
техники, машин и оборудования,  
производимых в  
Республики Беларусь



2025



УДК 631.3 (476)

ББК 40.71: 40.72: 40.6: 43.4: 45: 31.232: 31.278: 31.36: 33.16: 33.21: 38.623:  
39.8: 39.33

К29

*Одобрено НТС Министерства сельского хозяйства и продовольствия  
Республики Беларусь. Протокол № 1-18 от 28 марта 2018 года.*

Составители:

С.К. Карпович, П.И. Плавский, А.В. Косинский, А.В. Крупеня, А.Н. Шемрук,  
А.С. Матвейчук, А.В. Казак (Министерство сельского хозяйства и  
продовольствия Республики Беларусь), Д.И. Комлач, Н.Г. Бакач,  
Н.Д. Лепешкин, В.В. Голдыбан, Л.Ж. Кострома, (РУП «НПЦ НАН Беларуси по  
механизации сельского хозяйства»), И.Н. Матюто (ГУ «Белорусская МИС»),  
И.С. Крук (УО «БГАТУ»), А.С. Сайганов (РНУП «Институт системных  
исследований в АПК НАН Беларуси»), Лисай Н.К (ООО «Техпромимпекс»)

Под общей редакцией начальника главного управления технического  
прогресса и энергетики, государственного надзора за техническим  
состоянием машин и оборудования Министерства сельского хозяйства и  
продовольствия Республики Беларусь, кандидата экономических наук,  
доцента С.К. Карповича

**К29**      **Каталог** сельскохозяйственной и другой техники, машин и  
оборудования, производимых в Республике Беларусь : каталог / под  
общ. ред. С. К. Карповича. - Минск : РУП «НПЦ НАН Беларуси по  
механизации сельского хозяйства», 2025. - 817 с.; сост. :  
А. В. Косинский [и др.]

Каталог составлен по материалам, представленным заводами-  
изготовителями, а также взятых из открытых общедоступных источников и не  
является исчерпывающей информацией.

Данный материал предназначен для ознакомления с производимыми в  
Республике Беларусь машинами и оборудованием, используемых в  
сельскохозяйственном производстве, для лесозаготовительных,  
мелиоративных, торфо- и горнодобывающих работ, для садоводческих,  
личных приусадебных хозяйств и других видах механизированных работ.

**УДК 631.3 (476)**

**ББК 40.71: 40.72: 40.6: 43.4: 45:**

**31.232: 31.278: 31.36: 33.16:**

**33.21: 38.623: 39.8: 39.33**

© Министерство сельского хозяйства и  
продовольствия Республики Беларусь, 2025

© РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации  
сельского хозяйства», 2025

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ**

## КАТАЛОГ

- Тракторы
- Автомобили
- Сельскохозяйственная техника
- Машины и оборудование для животноводства
- Техника лесопромышленного комплекса
- Мелиоративная техника
- Дорожно-коммунальная техника
- Автобусы
- Техника специального назначения
- Техника для приусадебных участков
- Энергоснабжение
- Специальная техника



	УП «Агромастер»	220007, Минск, ул. Левкова, 12	www.turgor.net
	ООО «Агромашресурс»	223016, Минская область, Минский район, д. Новый Двор, ул. Парковая, д. 8	www.agromashresurs.com
	ОАО «АМКОДОР» (холдинг)	220013, Минск, ул. П. Бровки, 8	www.amkodor.by
	ОАО «БелАЗ»	222161, Минская область, г. Жодино, ул. 40 лет Октября, 4,	www.belaz.by
	ООО НПП «Белама плюс»	211011, Витебская обл., Оршанский район, г. Барань, ул. Набережная, 1	www.belama.com
	ОАО «Белкоммунмаш»	220070, г. Минск, ул. Переходная, 64	www.holdingbkm.com
	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»	225215. Брестская обл., г. Белоозерск, ул. Заводская, 1	www.bemz.by
	ОДО «Белтехавтопром»	231294, Гродненская обл., г. Лида, м-н Индустриальный, ул. Сосновая, 3	www.beltehavtoprom.by
	ООО «Биоком Технология»	231741, Гродненская область, Гродненский район, д. Райста, 15	www.biocomtechnology.by
	ОАО «Бобруйскагромаш»	213822, Могилёвская обл., г. Бобруйск, ул. Шинная, 5	www.bobruiskagromach.com
	ОАО «Бобруйский завод тракторных деталей и агрегатов»	213805, Могилёвская область, г. Бобруйск, ул. Бахарова, 225	www.bztlda.com
	ОАО «Бобруйсксельмаш»	213830, Могилевская обл., г. Бобруйск, ул. Орловского, 20	www.bobruiskselfmash.com
	ОАО «Борисовский завод «Металлист»	222520, Минская обл., г. Борисов, ул. 1-го Июля, 6	www.polymya.com
	ОАО «Брестский электромеханический завод»	224020, г. Брест, ул. Московская, 202	www.bemzbrest.by
	ОАО «Брестсельмаш»	224001, Брестская область, Брест, ул. Поплавского, 23	www.brestselfmash.by
	ОАО «Верхнедвинский райагросервис»	211622, Витебская область, Верхнедвинский р-н, д. Боровка, ул. Лесная, д. 1	www.vdagro.ibiz.by
	ОАО «Витебский мотороремонтный завод»	210033, г. Витебск, пр. Фрунзе, 81 к. 3	www.vmrz.by
	ОАО «Витебское МРП»	210013, Витебская обл., г. Витебск, ул. Сивакова 12	www.vmrp.agroserver.ru
	ОАО «Вороновская сельхозтехника»	231374, Гродненская область, г. Вороново, д. Бояры	www.boyarin.by
	ОАО «Гидросельмаш»	225701, Брестская область, г. Пинск, ул. Иркутско-Пинской дивизии, 61	www.gidroselmash.by

	ОАО «Гомельагрокомплект»	247016, Гомельская область, Гомельский район, а/г Еремино, ул. Сурганова, 14	www.gomelagro.com
	ОАО «Гомельский мотороремонтный завод»	246029, г.Гомель, проспект Октября, 27	www.motor-nasos.by
	ОАО «Гомельский радиозавод»	246027, г. Гомель, ул. Объездная, 9	www.radiozavod.by
	ОАО «Гомсельмаш»	246004, г. Гомель, ул. Шоссейная, 41	www.gomselmash.by
	ОАО «Дятловская сельхозтехника»	231480, Гродненская область, Дятловский район, д. Мировщина, ул. Лесная,	www.dyatlovo.by
	ОАО «Завод Минскагропромаш»	220089, г.Минск, ул.Глаголева, 39а	www.minskagroprommash.by
	ОАО «Завод «Промбурвод»	220024, г.Минск, ул.Асаналиева, 29	www.promburvod.com
	ООО «Запагромаш»	220125, г.Минск, ул.Острошицкая, 8,	www.hozain.com
	ОАО «Ивановский райагросервис»	225800, Брестская область, г.Иваново, ул.Комарова 15	www.ivanovoagroservis.by
	ОАО «Инвет»	211640, Витебская обл., Верхнедвинский р-н, п. Бигосово, ул. Заводская, 1,	www.invet.by
	ОАО «Калинковичский ремонтно-механический завод»	247710, Гомельская обл., г.Калинковичи, ул.Заводская, 7	www.krmz.by
	ОАО «Кузлитмаш»	225710 Республика Беларусь, г. Пинск, Брестская обл., пр-т Жолтовского, 109	www.kuzlitmash.by
	ОАО «Лидагропромаш»	231300, Гродненская область, г.Лида, ул.Игнатова, 52	www.lidagro.by
	ОАО «Лидсельмаш»	231300, г. Лида, ул. Советская, 70а	www.lidselmash.by
	ОАО «Мекосан»	225800, Брестская обл. г. Иваново, ул. Карла Маркса, д.104	www.mekosan.com
	ОАО «Минойтовский ремонтный завод»	231311, Гродненская область, Лидский район, д.Минойты, ул.Заводская, 1	www.mrz.by
	ОАО «Минский автомобильный завод»	220021, Республика Беларусь, г. Минск, ул.Социалистическая, 2	www.maz.by
	ОАО «Минский Агросервис»	223056, Минская область, Минский районпос. Юбилейный, ул. Коммунальная, 4а	www.minskagroservis.by
	ОАО «Минский завод колесных тягачей»	220021, г. Минск, Пр-т Партизанский, 150	www.mzkt.by
	ОАО «Минский завод «КАЛИБР»	220007, г. Минск ул. Фабрициуса, 8	www.kalibr-by.all.biz
	ОАО «Минский завод шестерен»	220037, г. Минск ул. Долгобродская, 17	www.mgw.by

	ОАО «Минский тракторный завод»	220070, Республика Беларусь, г. Минск ул. Долгобродская, 29	<a href="http://www.belarus-tractor.com">www.belarus-tractor.com</a>
	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»	247760, Гомельская область, г. Мозырь, ул. Портовая, 17	<a href="http://www.mozyrmash.by">www.mozyrmash.by</a>
	ОАО «Мозырьтехсервис»	247767, Мозырский р-н, ул. Спортивная, 103	<a href="http://www.mozyrtechservice.by">www.mozyrtechservice.by</a>
	ОАО «Оптрон»	220141, Минск, Скорины, 52	<a href="http://www.optron.by">www.optron.by</a>
	ОАО «Оршаагропроммаш»	211388, Витебская область Орша ул. Ленина, 215	<a href="http://www.orshaagro.com">www.orshaagro.com</a>
	ОАО «Пинский завод средств малой механизации»	225710, Брестская область, г. Пинск, ул. Козубовского, 17	<a href="http://www.pinskcm.com">www.pinskcm.com</a>
	ООО «ПОЖСНАБ»	222514, г. Борисов, ул. 3-го Интернационала, 186г	<a href="http://www.pozhsnab.com">www.pozhsnab.com</a>
	ОАО «Полесьеэлектромаш»	225644, Брестская обл., г. Лунинец, ул. Красная 179	<a href="http://www.rotor.brest.by">www.rotor.brest.by</a>
	ОАО «Полоцкий завод «Проммашремонт»	211408, Витебская область, г. Полоцк, ул. Ленинградская, 101	<a href="http://www.ppmr.narod.ru">www.ppmr.narod.ru</a>
	ООО «Румет Групп»	220026, г. Минск, ул. Народная, д. 43, комн. 16	<a href="http://www.rumet.by">www.rumet.by</a>
	ООО «Святовит»	220004, г. Минск, ул. К. Цеткин, 51	<a href="http://www.svyatovit.com">www.svyatovit.com</a>
	ООО «СелАгро»	220070, г. Минск, ул. Радиальная, 11а, АПК	<a href="http://www.selagro.com">www.selagro.com</a>
	ЗАО «Сельэнерго»	222201, Минская область, г. Смолевичи, ул. Торговая, 20	<a href="http://www.selenergo.by">www.selenergo.by</a>
	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»	231000, Гродненская область, г. Сморгонь, пр-т Индустриальный, 27	<a href="http://www.smorgon-tractor.by">www.smorgon-tractor.by</a>
	ООО «Стимул-Брест»	224022, г. Брест, Красный двор	<a href="http://www.stimul-brest.by">www.stimul-brest.by</a>
	ПООО «Техмаш»	231300, Гродненская обл., г. Лида, ул. Притыцкого, 22	<a href="http://www.tehmash.by">www.tehmash.by</a>
	СООО «Ферабокс»	220075, г. Минск, Республика Беларусь, ул. Селицкого 9Б	<a href="http://www.unibox.by">www.unibox.by</a>
	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»	220049, г. Минск, ул. Кнорина, д. 1А,	<a href="http://www.eznan.by">www.eznan.by</a>
	ОАО «Щучинский ремонтный завод»	231552, Гродненская обл., Щучинский р-н, а.г. Рожанка, ул. Советская, 52а	<a href="http://www.remzavod.by">www.remzavod.by</a>
	ООО «Экстрасервис»	223058, Минский р-н, д. Лесковка, ул. Новосельская, 31	<a href="http://www.extraservice.by">www.extraservice.by</a>

<b>ТРАКТОРЫ</b>	<b>9</b>
Малогабаритные тракторы	9
Тракторы общего назначения	21
Гусеничные, специальные тракторы	59
<b>ТЕХНИКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ПОСЕВА</b>	<b>65</b>
Плуги	65
Бороны	74
Агрегаты почвообрабатывающие комбинированные	85
Культиваторы	102
Другие машины для обработки почвы	117
Агрегаты почвообрабатывающие посевные	124
Сеялки	130
<b>МАШИНЫ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ</b>	<b>143</b>
Машины для внесения твердых минеральных удобрений	143
Машины для внесения жидких органических удобрений	149
Машины для внесения твердых органических удобрений	151
Опрыскиватели	154
<b>ТЕХНИКА ДЛЯ УБОРКИ И ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР</b>	<b>171</b>
Комбайны зерноуборочные	171
Комбайны початкоуборочные	185
Жатки и приставки для зерноуборочных комбайнов	187
Зерноочистительно-сушильные комплексы	192
Оборудование для зерно-очистительных комплексов	214
Комплексы для хранения зерна	222
Линии очистки и протравливания семян	224
<b>МАШИНЫ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И УБОРКИ ЛЬНА И ХЛОПКА</b>	<b>230</b>
Машины для возделывания льна	230
Машины для возделывания хлопка	238
<b>МАШИНЫ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И УБОРКИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР</b>	<b>241</b>
Технология возделывания картофеля	241
Машины для возделывания и уборки картофеля	242
Машины и оборудование для послеуборочной обработки картофеля	255
Прочие машины для возделывания и уборки овощных культур	273
Оборудование для хранения картофеля и других овощных культур	285
<b>ТЕХНИКА ДЛЯ УБОРКИ ТРАВ И ЗАГОТОВКИ КОРМОВ</b>	<b>289</b>
Комплексы машин на базе универсального энергосредства	289
Комбайны кормоуборочные	290
Адаптеры для кормоуборочных комбайнов	294
Косилки	296
Грабли и валкообразователи	309
Пресс-подборщики	314
Прочие машины для уборки трав и заготовки кормов	327

<b>МАШИНЫ ДЛЯ САДОВОДСТВА</b>	<b>336</b>
<b>МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ФЕРМ</b>	<b>352</b>
Доильные установки	352
Молокоохладители	357
Машины для перевозки скота	358
Молоковозы	358
Боксы для содержания телят	363
Прочее оборудование для животноводческих ферм	366
Загрузчики сухих кормов	372
Машины для измельчения и раздачи кормов	373
Оборудование для птицеводства	387
Машины для приготовления кормов	390
<b>АВТОМОБИЛИ</b>	<b>398</b>
Тягачи	398
Бортовые автомобили	410
Самосвалы	417
Шасси	431
<b>ПРИЦЕПЫ И ПОЛУПРИЦЕПЫ</b>	<b>441</b>
Полуприцепы и прицепы для тракторной техники	441
Прицепы для автомобильной техники	455
Прицепы специальные	465
<b>ПОГРУЗЧИКИ</b>	<b>478</b>
<b>МАШИНЫ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА</b>	<b>508</b>
Харвестеры	508
Машины лесные погрузочно-транспортные	513
Рубильные машины	528
Трактора для лесопромышленных работ	534
Трелевочная техника	536
Прочее оборудование	540
<b>МАШИНЫ ДЛЯ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА</b>	<b>546</b>
<b>ДОРОЖНО-КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ</b>	<b>563</b>
Дорожно-уборочная техника	563
Коммунальная техника	575
<b>МЕЛИОРАТИВНАЯ ТЕХНИКА</b>	<b>595</b>
Машины общего назначения	595
Экскаваторы	597
Дренажные и дренаоочистительные машины	610
Машины для ремонта и содержания каналов	611
Планировщики и выравнители	614
Машины для первичной обработки осушенных земель	615
<b>МАШИНЫ ДЛЯ ТОРФОДОБЫВАЮЩИХ И ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ РАБОТ</b>	<b>618</b>
Машины для добычи торфа	618
Карьерные самосвалы	622
Погрузчики	636
Бульдозеры	640

Машины для обслуживания горно-транспортных работ	641
Машины для подземных работ	647
Машины для металлургических предприятий	655
<b>ПАССАЖИРСКАЯ ТЕХНИКА</b>	<b>656</b>
Автобусы	656
Электробусы	666
Троллейбусы	669
Трамваи	672
<b>ТЕХНИКА ДЛЯ ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКОВ</b>	<b>674</b>
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ</b>	<b>689</b>
Оборудование для теплоснабжения	689
Трансформаторы	713
Провода и кабели	719
Электродвигатели	762
<b>АВТОМОБИЛИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>	<b>763</b>
Автотопливозаправщики	763
Бетоносмесители	765
Автокраны	766
Автомобильные подъемники	769
Кран-манипуляторы	776
Автоэвакуаторы	777
Аэродромные тягачи	778
Шасси под МБУ	779
Шасси по автокраны	785
Техника для подразделений МЧС	790

# ТРАКТОРЫ

## МАЛОГАБАРИТНЫЕ ТРАКТОРЫ

### *BELARUS-310.4/310.4M*

Трактор предназначен для выполнения различных работ в сельском хозяйстве в агрегате с навесными, полунавесными и прицепными машинами, в промышленности и на транспорте. Малые габариты, позволяющие применять трактор в теплицах и небольших помещениях. Экологический стандарт Stage IIIa.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «БЗТДиА»</b>
Тип	дизель четырехтактный
Модель	«LOMBARDINI» LDW1603/B3 (Италия) / ММЗ-3LD (Беларусь)
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	26 (36)
Номинальная частота вращения, об/мин	3000
Число цилиндров, шт.	3
Рабочий объём, л	1,649/1,600
Максимальный крутящий момент, Н•м	92/94
Коэффициент запаса крутящего момента, %	12/20
Ёмкость топливного бака, л	32
<b>Трансмиссия</b>	
Муфта сцепления	сухая, однодисковая, фрикционная, постоянно замкнутая
Коробка передач	механическая, ступенчатая с шестернями постоянного зацепления, с зубчатыми муфтами лёгкого включения, двухдиапазонная с понижающим редуктором
Число передач: вперёд/назад	16/8
Скорость движения: вперёд/назад	1,0-25,2/1,8-13,3
<b>Задний ВОМ:</b>	
<i>независимый I, об./мин.</i>	540
<i>независимый II, об./мин.</i>	1000
<i>синхронный I, об./м пути</i>	3,4
<i>синхронный II, об./м пути</i>	6,3
Главная передача	конические шестерни со спиральными зубьями
Дифференциал заднего моста	шестеренный, конический с 2 сателлитами
Конечные передачи	одноступенчатые редукторы с цилиндрическими прямозубыми шестернями
<b>Гидронавесная система</b>	
Грузоподъёмность на оси подвеса, кг	1100
Максимальное давление, МПа	20
Производительность насоса, л/мин.	17
Ёмкость гидросистемы, л	11
<b>Размеры и масса</b>	
Длина общая (ЗНУ в транспортном положении), мм	3050
Ширина (по задним колёсам), мм	1550
Высота по кабине, мм	2150
База трактора, мм	1660/1690

## БЕЛАРУС 311

Минитрактор Беларус-311 предназначен для работ в личном подсобном хозяйстве, садах и огородах.



Производитель	ОАО «БЗТДиА»
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>	
Тип	дизельный
Модель	Laidong KM385T
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	18,4 (25,0)
Номинальная частота вращения, об/мин	2350
Число цилиндров, шт.	3
Общий объем цилиндров, л	1,532
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт*ч	264
Класс	0,6
Максимальный крутящий момент, Нм	88,5
Коэффициент запаса крутящего момента, %	15
Коробка передач	механическая, ступенчатая
Число передач (вперед / назад)	8/4
Скорость движения, км/ч (вперед / назад)	3,1-25,2 / 5,5-13,3
<b>Задний вал отбора мощности:</b>	
зависимый I, об/мин.	540
Сцепление	однодисковое, фрикционное, постоянно замкнутое.
Привод	4x4 или 4x2
Дифференциал	блокируемый, задний
ТОРМОЗА	дисковые, в масле, механические (раздельное управление)
Общая длина, мм	3050
Ширина, мм	1300
Высота (по дуге безопасности), мм	2280
База трактора, мм	1660
<b>Колея, мм:</b>	
по передним колесам	1000; 1200; 1350
по задним колесам	1000; 1160
Дорожный просвет, мм	320
Наименьший радиус поворота, м	3,6
Масса эксплуатационная, кг	1500

## Беларус 311М

Минитрактор Беларус-311 предназначен для работ в личном подсобном хозяйстве, садах и огородах. При помощи широкого ряда прицепного и навесного оборудования, которое агрегируется через ВОМ на данном тракторе можно проводить обработку почвы, посева и уборки зерновых культур, заготовку кормов, опрыскивание ядохимикатами и разбрасывание удобрений, перевозку и раздачу кормов на животноводческих фермах, перевозку различных грузов.



Производитель	ОАО «БЗТДиА»	
ДВИГАТЕЛЬ		
Тип	дизельный	
Модель	Laidong 3T30	MMZ-3LD
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	24,3 (33,0)	26 (35,4)
Номинальная частота вращения, об/мин	3000	
Число цилиндров, шт.	3	
Общий объем цилиндров, л	1,617	1,600
Емкость топливного бака, л	26	26
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт*ч	258	310
Класс	0,6	0,6
Максимальный крутящий момент, Нм	100	94
Коэффициент запаса крутящего момента, %	15	20
Коробка передач	механическая, ступенчатая	
Число передач (вперед / назад)	8/4	
Скорость движения, км/ч (вперед / назад)	3,1-25,2 / 5,5-13,3	
Задний вал отбора мощности:		
зависимый I, об/мин.	540	
Сцепление	однодисковое, фрикционное, постоянно замкнутое.	
Привод	4x4 или 4x2	
Дифференциал	блокируемый, задний	
ТОРМОЗА	дисковые, в масле, механические (раздельное управление)	
Общая длина, мм	3050	
Ширина, мм	1300	
Высота (по дуге безопасности), мм	2280	
База трактора, мм	1660	
Колея, мм:		
по передним колесам	1000; 1200; 1350	
по задним колесам	1000; 1160	
Дорожный просвет, мм	320	
Наименьший радиус поворота, м	3,6	
Масса эксплуатационная, кг	1500	

## Беларус 321/321М



Колесный универсальный трактор, предназначен для работы в сельском хозяйстве, коммунальном хозяйстве, строительстве, на транспорте и промышленности.

Компактные размеры трактора и малый радиус разворота в сочетании с экологичным двигателем, делают данный трактор профессионалом при работе в теплицах, питомниках, садах, а также внутри производственных, цеховых и подсобных помещений.

Производитель	ОАО «БЗТДиА»	
	321	321М
МОДЕЛЬ	321	321М
ДВИГАТЕЛЬ		
Тип	дизельный	дизельный
Модель	LOMBARDINI LDW1603/B3	MMZ-3LD
Мощность, кВт (л.с.)	26,5 (36 л. с)	26 (35,4)
Номинальная частота вращения, об/мин	3000	3000
Число цилиндров	3	3
Диаметр цилиндра/ход поршня, мм	88/90,4	
Рабочий объем, л	1,649	1,600
Максимальный крутящий момент, Н. м	92	94
Кoeffициент запаса крутящего момента, %	12	20
Емкость топливного бака, л	25	26
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт*ч	329	310
Класс	0,6	0,6
Эмиссия выхлопа	Euro-3A	
ТРАНСМИССИЯ		
Муфта сцепления	сухая, однодисковая, фрикционная, постоянно замкнутая	
Коробка передач	механическая, ступенчатая, с шестернями постоянного зацепления, с зубчатыми муфтами легкого включения, шестидиапазонная	
Число передач: вперед/назад	8/4 или 16/8	
Скорости движения, км/ч:		
вперед	1,0 – 25,2	
назад	1,8 – 13,3	
Задний ВОМ:		
зависимый I, об/мин	540	
зависимый II, об/мин	1000	
Привод	4x4	
Дифференциал	блокируемый, задний	
ТОРМОЗА	дисковые, в масле, механические (раздельное управление)	
РАЗМЕРЫ И МАССА		
Общая длина, мм	3050	
Ширина, мм	1300	
Высота, мм	2280	
База трактора, мм	1690	
Эксплуатационная масса, кг	1500	

## Беларус 320.4/320.4М/320.5



Благодаря набору своих технических характеристик и широкому выбору сельскохозяйственного и коммунального оборудования эффективно выполняет работы на земельных участках площадью до 20 га. Свой потенциал трактор раскрывает также и в сфере коммунального хозяйства. Компактные размеры позволяют ему маневрировать между транспортом, работать на дворовых территориях, но при этом небольшая масса трактора не вызывает повреждений всех видов дорожного и тротуарного покрытия.

Производитель	ОАО «БЗТДиА»		
МОДЕЛЬ	320.4	320.4М	320.5
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>			
Тип	дизель четырёхтактный	дизель четырёхтактный	дизель четырёхтактный
Модель	<b>LOMBARDINI LDW1603/B3</b>	<b>MMZ-3LD</b>	<b>LOMBARDINI LDW1603/B3</b>
Мощность, кВт (л.с.)	26,5 (36,0)	26,0 (35,4)	26,5 (36,0)
Номинальная частота вращения, об/мин	3000	3000	3000
Число цилиндров, шт	3	3	3
Диаметр цилиндров/ход поршня, мм	88/90,4	88/90,4	88/90,4
Общий объем цилиндров, л	1,649	1,600	1,649
Максимальный крутящий момент, Нм	92	94	92,0
Коэффициент запаса крутящего момента, %	12	20	12
Емкость топливного бака, л	32	32	Два бака 46 л и 48 л
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт*ч	329	310	329
Класс	0,6	0,6	0,6
Эмиссия выхлопа	Euro-3A		Euro-3A
<b>ТРАНСМИССИЯ</b>			
Муфта сцепления	сухая, однодисковая, фрикционная, постоянно замкнутая		
Коробка передач	механическая, ступенчатая с шестернями постоянного зацепления, с зубчатыми муфтами легкого включения, двухдиапазонная с понижающим редуктором		
Число передач:вперед/ назад	8/4 или 16/8		16/8
Скорость движения, км/ч:вперед/назад	1,0-25,2/1,8-13,3		1,1-27,5/2,0- 14,6
<b>Задний ВОМ:</b>			
зависимый I, об/мин	540		
зависимый II, об/мин	1000		
Привод	4x4		
ТОРМОЗА	дисковые, в масле, механические (раздельное управление)		
Общая длина, мм	3050		
Ширина, мм	1550		1550
Высота, мм	2150		2300
База трактора, мм	1690		
Масса эксплуатационная, кг с кабиной	1770		1890

## BELARUS-320.4M с газодизельным оборудованием

Трактор предназначен для агрегатирования с монтируемым оборудованием различного назначения и выполнения работ в сельском хозяйстве, промышленности, коммунальном хозяйстве.



Производитель	ОАО «БЗТДиА»
	<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>
Тип	газодизельный
Модель	ММЗ-3ЛГД
Мощность, л.с./кВт	26 (35.4)
Число цилиндров, шт	3
Рабочий, л	1,6
Максимальный крутящий момент, Нм	94
Емкость топливного бака, л	
дизельное топливо	32
газ (объем 1 баллона)	165 (55)
Трансмиссия	
Муфта сцепления	сухая, однодисковая, фрикционная, постоянно замкнутая
Коробка передач	механическая, ступенчатая с шестернями постоянного зацепления, с зубчатыми муфтами легкого включения, двухдиапазонная с понижающим редуктором
Скорость движения, км/ч, вперед/назад	1,0-25,2/1,8-13,3
Задний ВОМ:	
зависимый I, об/мин	540
зависимый II, об/мин	1000
синхронный I, об/м пути	3,4
синхронный II, об/м пути	6,3
Размеры и масса	
Длина, мм	3220
Ширина, мм	1550
Высота, мм	2700
Масса, кг	
эксплуатационная	1950
тах. допустимая	2800

## Беларус 410



Данная модель демонстрирует эффективную работу на затопленной, влажной и сухой почвах в условиях повышенных температур. Высокий клиренс позволяет преодолевать различного рода препятствия, при этом не повреждая сельскохозяйственные культуры. Широкий диапазон КПП позволяет выбирать оптимальную скорость движения. Высокая грузоподъемность задней навески и двухскоростной ВОМ расширяют возможности для использования трактора с различными агрегатами.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «БЗТДиА»</b>
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>	
Тип	4-х тактный дизель с предкамерным впрыском
Модель	<b>LOMBARDINI LDW 2204 (Tier 3A)</b>
Мощность, кВт (л. с.)	36,6 (49,8)
Номинальная частота вращения, об/мин	3000
Число цилиндров, шт	4
Рабочий объем, л	2,068
Максимальный крутящий момент, Н*м	125
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт*ч	329
Коэффициент запаса крутящего момента, %	15
Емкость топливного бака, л	45
Класс	0,6
Эмиссия выхлопа	Euro-3A
<b>ТРАНСМИССИЯ</b>	
Муфта сцепления	сухая, однодисковая
Управление муфтой	механическое
Коробка передач	механическая с муфтами легкого включения
Число передач: вперед/назад	16/8
Скорость движения, км/ч: вперед/назад	1,18-29,0/2,12-15,40
<b>Задний ВОМ:</b>	
зависимый или независимый I, об/мин	540
зависимый или независимый II, об/мин	1000
Управление ВОМ	механическое
Блокировка дифференциала	механическая
Привод	4x2
<b>ТОРМОЗА</b>	дисковые, в масле, механические (раздельное управление)
Общая длина, мм	3200
Ширина, мм	1660
Высота по дуге безопасности, мм	2250
Колесная база трактора, мм	1870
Масса эксплуатационная, кг	1850

## Беларус 421



Данная модель демонстрирует эффективную работу на затопленной, влажной и сухой почвах в условиях повышенных температур. Высокий клиренс позволяет преодолевать различного рода препятствия, при этом не повреждая сельскохозяйственные культуры. Широкий диапазон КПП позволяет выбирать оптимальную скорость движения. Высокая грузоподъемность задней навески и двухскоростной ВОМ расширяют возможности для использования трактора с различными агрегатами.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «БЗТДиА»</b>
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>	
Тип	4-х тактный дизель с предкамерным впрыском
Модель	<b>LOMBARDINI LDW 2204 (Tier 3A)</b>
Мощность, кВт (л. с.)	36,6 (49,8)
Номинальная частота вращения, об/мин	3000
Число цилиндров, шт	4
Рабочий объем, л	2,068
Максимальный крутящий момент, Н*м	125
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт*ч	329
Коэффициент запаса крутящего момента, %	15
Емкость топливного бака, л	45
Класс	0,6
Эмиссия выхлопа	Euro-3A
<b>ТРАНСМИССИЯ</b>	
Муфта сцепления	сухая, однодисковая
Управление муфтой	механическое
Коробка передач	механическая с муфтами легкого включения
Число передач: вперед/назад	16/8
Скорость движения, км/ч: вперед/назад	1,18-29,0/2,12-15,40
<b>Задний ВОМ:</b>	
зависимый или независимый I, об/мин	540
зависимый или независимый II, об/мин	1000
Управление ВОМ	механическое
Блокировка дифференциала	механическая
Привод	4x4
<b>ТОРМОЗА</b>	дисковые, в масле, механические (раздельное управление)
Общая длина, мм	3200
Ширина, мм	1660
Высота по дуге безопасности, мм	2250
Колесная база трактора, мм	1870
Масса эксплуатационная, кг	1850

## Беларус 422.1/422

Возможность установки фронтального погрузчика и переднего навесного устройства

Благодаря четырехцилиндровому двигателю данная модель способна совершать комплексные работы в сельском и коммунальном хозяйствах, эффективно проявлять себя в сфере строительства с погрузочным и экскаваторным оборудованием, в сфере лесного хозяйства с манипуляторами и измельчителями веток. Трактор прост в эксплуатации и при обслуживании.



422.1



422

Производитель	ОАО «БЗТДиА»	
МОДЕЛЬ	422.1	422
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		
Тип	4-х тактный дизель с предкамерным впрыском	
Модель	LOMBARDINI LDW 2204 (Tier 3A)	
Мощность, кВт (л. с.)	36,6 (49,8)	
Номинальная частота вращения, об/мин	3000	
Число цилиндров, шт	4	
Рабочий объем, л	2,068	
Максимальный крутящий момент, Н*м	125	
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт*ч	329	
Коэффициент запаса крутящего момента, %	15	
Емкость топливного бака, л	45	94
Класс	0,6	
Эмиссия выхлопа	Euro-3A	
<b>ТРАНСМИССИЯ</b>		
Муфта сцепления	фрикционная, однодисковая, постоянно замкнутая	
Управление муфтой	механическое	
Коробка передач	механическая с муфтами легкого включения	
Число передач: вперед/назад	16/8	
Скорость движения, км/ч: вперед/назад	1,0-25,1/1,8-13,4	1,0-31,7/1,8-16,9
Привод	4x4	
Управление ВОМ	механическое	
Блокировка дифференциала	механическая	
Общая длина, мм	3200	
Ширина, мм	1570	
Высота по кабине, мм	2220	
База трактора, мм	1870	
Масса эксплуатационная, кг	1885	

## BELARUS-451



Тракторы предназначены для выполнения различных работ в сельском хозяйстве в агрегате с навесными, полунавесными и прицепными машинами, в промышленности и на транспорте. Малые габариты, высокий дорожный просвет, конечная передача с планетарным редуктором. Трактор BELARUS 451 выполнен на базе трактора BELARUS 651. Экологический стандарт Stage IIIa.

Производитель	ОАО «БЗТДиА»
Тип	4-тактный дизель
Модель	«LOMBARDINI» LDW2204/CATERPILLAR C2.2 Gn51
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	36,6 (50)/38 (51)
Номинальная частота вращения, об/мин	3000
Число цилиндров, шт.	4
Рабочий объём, л	2,2
Максимальный крутящий момент, Н•м	125/142,7
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт•ч	329/324
Коэффициент запаса крутящего момента, %	15/17
Ёмкость топливного бака, л	45
Трансмиссия	
Муфта сцепления	сухая, однодисковая
Коробка передач	механическая, с муфтами легкого включения
Число передач: вперёд/назад	16/8
Скорость движения: вперёд/назад	1,3-40/2,3-21,6
<b>Задний ВОМ:</b>	
независимый I, об./мин.	540
независимый II, об./мин.	1000 (по заказу 540e)
синхронный I, об./м пути	2,9
синхронный II, об./м пути	5,4 либо 3,7
Гидронавесная система	
<b>Универсальная, отдельно-агрегатная</b>	
Грузоподъёмность заднего НУ на оси подвеса, кг	1700
Грузоподъёмность переднего НУ на оси подвеса, кг	520
Максимальное давление, МПа	20
Производительность насоса, л/мин.	40
Ёмкость гидросистемы, л	19
<b>Размеры и масса</b>	
Длина общая, мм	3270
Ширина, мм	1675
Высота по кабине, мм	2260
База трактора, мм	1900
<b>Коля, мм:</b>	
по передним колесам	1260,1410
по задним колесам	1300, 1350, 1450, 1520, 1620
Агротехнический просвет, мм	470
Наименьший радиус поворота, м	3,8
Масса эксплуатационная, кг	3000

## Беларус 622

Данная модель воплощает в себе идеальное сочетание параметров наиболее важных для фермера: компактные размеры трактора, оптимальная мощность двигателя, комфорт в сочетании с современным дизайном. Универсальное переднее и заднее трехточечное навесное устройство и широкий диапазон скоростей позволяют использовать обширный ассортимент навесного и прицепного оборудования.



Производитель	ОАО «БЗТДиА»
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>	
Тип	4-х тактный турбированный дизель с предкамерным впрыском
Модель	<b>LOMBARDINI LDW 2204T (Tier 3A)</b>
Мощность, кВт (л. с.)	46 (62,5)
Номинальная частота вращения, об/мин	3000
Число цилиндров, шт	4
Рабочий объем, л	2,068
Максимальный крутящий момент, Н*м	174
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт*ч	329
Коэффициент запаса крутящего момента, %	18
Емкость топливного бака, л	94
Класс	0,9
Эмиссия выхлопа	Euro-3A
<b>ТРАНСМИССИЯ</b>	
Муфта сцепления	фрикционная, однодисковая, постоянно замкнутая
Управление муфтой	механическое
Коробка передач	механическая с муфтами легкого включения
Число передач: вперед/назад	16/8
Скорость движения, км/ч: вперед/назад	1,2-36,6/2,1-19,5
Привод	4x4
Общая длина, мм	3450
Ширина, мм	1700
Высота по кабине, мм	2380
База трактора, мм	1930
Масса эксплуатационная, кг	2530

## BELARUS 622.5

Трактор предназначен для выполнения различных работ в сельском хозяйстве в агрегате с навесными, полунавесными и прицепными машинами, в промышленности, коммунальных целях и на транспорте.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «БЗТДиА»</b>
<b>Двигатель</b>	
Тип	Рядный, 4-х тактный турбированный дизель с предкамерным впрыском
Модель	YANMAR 4TNV86СНТ
Мощность, л.с./кВт	48,5 (65,96)
Номинальная частота вращения, об./мин.	2600
Экологический стандарт	Stage IIIB
Максимальный крутящий момент, Н·м	168,2
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт ч	248
<b>Трансмиссия</b>	
Коробка передач	механическая, ступенчатая
Число передач вперед/назад	16/8
Скорость движения вперед/назад, км/ч	1,0 ... 31,8 / 1,8 ... 16,9
Задний ВОМ	независимый двухскоростной 540/1000 об/мин
<b>Гидросистема</b>	
Грузоподъемность на оси подвеса, кг:	2800
Максимальное давление, Мпа	20
Производительность насоса, л/мин	40
Емкость бака гидросистемы, л	22
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Габариты:</b>	
длина/ширина/высота	3450/1700/2380
Масса эксплуатационная, кг:	2580
<b>Параметры шин:</b>	
передних	12,4L-16
задних	360/70R24
Емкость топливных баков, л	94

# ТРАКТОРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

## BELARUS-510

Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.



Производитель	ОАО «МТЗ»
<b>Двигатель</b>	
Тип	без турбонаддува
Мощность, л.с./кВт	57/41,9
Марка	Д-244
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	229,0 <sup>+6,9</sup>
Максимальный крутящий момент, Н·м	271
<b>Трансмиссия</b>	
Коробка передач	механическая, с понижающим редуктором, удваивающим число передач
Муфта сцепления	фрикционная, постоянно-замкнутого типа, однодисковая
Число передач вперед/назад	9/2
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	540
<b>Гидросистема</b>	
Грузоподъемность заднего навесного устройства на оси подвеса, кг, не менее	3200
Максимальное давление, Мпа	20,2
Объемная подача насоса при номинальной частоте вращения коленчатого вала дизеля, л/мин, не менее	45
<b>Ходовая система</b>	
Тип	колесная
Колесная формула	4К2
Масса максимально допустимая, кг	5800
<b>Шины</b>	
передние	7.50-20/9.00-20
задние	15.5R38/18.4R30/9.50-42
Климатическое исполнение	У1/Т1
Минимальная и максимальная скорость вперед\назад, км/ч	Min 1,44/3.18 Max 26,50/7,10

## BELARUS-511/512



**BELARUS-511**



**BELARUS-512**

Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.

Производитель	ОАО «МТЗ»	
Модель	511	512
Двигатель		
Тип	без турбонаддува	
Мощность, л.с./кВт	57/41,9	
Марка	Д-244	
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	229,0 <sup>+6,9</sup>	
Максимальный крутящий момент, Н·м	271	
Трансмиссия		
Коробка передач	механическая, с понижающим редуктором, удваивающим число передач	
Муфта сцепления	фрикционная, постоянно-замкнутого типа, однодисковая	
Число передач вперед/назад	9/2	
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	540/1000	540
Гидросистема		
Грузоподъемность заднего навесного устройства на оси подвеса, кг, не менее	3200	
Максимальное давление, Мпа	20,2	
Объемная подача насоса при номинальной частоте вращения коленчатого вала дизеля, л/мин, не менее	45	
Ходовая система		
Тип	колесная	
Колесная формула	4К2	4К4
Масса максимально допустимая, кг	5800	6500
Шины		
передние	9.00-20	11.20-20
задние	15.5R38/18.4R30/16.9R30/18.4R34	15.5R38
Климатическое исполнение	У1/Т1	
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 1,44/3.18 Max 26,50/7,10	

## BELARUS-520/522



**BELARUS-520**



**BELARUS-522**

Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «МТЗ»</b>	
<b>Модель</b>	<b>520</b>	<b>522</b>
<b>Двигатель</b>		
Тип	без турбонаддува	
Мощность, л.с./кВт	62/45,6	
Марка	Д-242	
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	229,0 <sup>+6,9</sup>	
Максимальный крутящий момент, Н·м	278	
<b>Трансмиссия</b>		
Коробка передач	механическая, с понижающим редуктором, удваивающим число передач	
Муфта сцепления	фрикционная, постоянно-замкнутого типа, однодисковая	
Число передач вперед/назад	9/2	
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	540	
<b>Гидросистема</b>		
Грузоподъемность заднего навесного устройства на оси подвеса, кг, не менее	3200	
Максимальное давление, Мпа	20,2	
Объемная подача насоса при номинальной частоте вращения коленчатого вала дизеля, л/мин, не менее	45	
<b>Ходовая система</b>		
Тип	колесная	
Колесная формула	4К2	4К4
Масса максимально допустимая, кг	5800	6500
<b>Шины</b>		
передние	9.00-20	11.20-20
задние	15.5R38	
Климатическое исполнение	У1/Т1	У1/Т1
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 1,53/3,38 Max 28,00/7,55	

## BELARUS-570/572/592.2



**BELARUS-570/572**

**BELARUS-592.2**

Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.

Производитель	ОАО «МТЗ»		
Модель	570	572	592.2
Двигатель			
Тип	без турбонаддува		
Мощность, л.с./кВт	62(64,6)/45,6(47,5)		64,6/47,5
Марка	Д-242/Д-242С		Д-242С
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	229,0 <sup>+6,9</sup> /238,0 <sup>+7,2</sup>		238,0 <sup>+7,2</sup>
Максимальный крутящий момент, Н·м	278/287		287
Трансмиссия			
Коробка передач	механическая, с понижающим редуктором, удваивающим число передач		механическая, синхронизированная, с понижающим редуктором, удваивающим число передач
Муфта сцепления	фрикционная, постоянно-замкнутого типа, однодисковая		
Число передач вперед/назад	18/4		14/4
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	540/1000		
Гидросистема			
Грузоподъемность заднего навесного устройства на оси подвеса, кг, не менее	3200		
Максимальное давление, Мпа	20,2		
Объемная подача насоса при номинальной частоте вращения коленчатого вала дизеля, л/мин, не менее	45		
Ходовая система			
Тип	колесная		
Колесная формула	4К2	4К4	
Масса максимально допустимая, кг	5800		6500
Шины			
передние	7.50-20		360/70R24
задние	15.5R38		18.4R34
Климатическое исполнение	У1/Т1		
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 1,53/3,38 Max 28,00/7,55		

## BELARUS-611/612/812

Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.



Производитель	ОАО «МТЗ»		
Модель	611	612	812
Двигатель			
Тип	без турбонаддува		
Мощность, л.с./кВт	62/45,6		81/59,6
Марка	Д-242		Д-243
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	229,0 <sup>+6,9</sup>		
Максимальный крутящий момент, Н·м	278		298
Трансмиссия			
Коробка передач	механическая, с понижающим редуктором, удваивающим число передач		
Муфта сцепления	фрикционная, постоянно-замкнутого типа, однодисковая		
Число передач вперед/назад	9/2		18/4
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	540		540/1000
Гидросистема			
Грузоподъемность заднего навесного устройства на оси подвеса, кг, не менее	3200		
Максимальное давление, Мпа	20,2		
Объемная подача насоса при номинальной частоте вращения коленчатого вала дизеля, л/мин, не менее	45		
Ходовая система			
Тип	колесная		
Колесная формула	4К2		4К4
Масса максимально допустимая, кг	5800		6500
Шины			
передние	9.00-20		11.20-20
задние	15.5R38		
Климатическое исполнение	У1/Т1		
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 1,53/3,38 Max 28,00/7,55		Min 1,94/4,09 Max 34,30/9,22

## BELARUS 742.7



Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, для выполнения погрузочно-разгрузочных работ, работ на транспорте, привода стационарных сельскохозяйственных машин.

Производитель	ОАО «МТЗ»
Двигатель	
Тип	дизель
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	55 (74,8)
Марка	C 2.2 Caterpillar
Экологический стандарт	Stage V
Крутящий момент, Н·м	270
Количество цилиндров	4
Трансмиссия	
Коробка передач	синхронизированная
Число передач вперед/назад	12x12
Скорость движения вперед/назад, км/ч	1,2 ... 39,9 / 1 ... 34
Задний ВОМ	дисковый с электрогидравлическим управлением 540/540E (540/1000 - по заказу)
Передний ВОМ	1000 об/мин
Гидросистема	
Раздельно-агрегатная с гидроподъемником, смешанное и высотное регулирование положение с/х орудий	
Общие характеристики	
Габариты, мм:	
длина/ширина/высота	3320(по шинам) 4020 (с балластом) /1840 /2520
Масса эксплуатационная, кг	2400-2700
Параметры шин:	
передних	13,6-20 (11,2-20 - по заказу)
задних	16,9R30 (14,9R30 - по заказу)
Емкость топливного бака, л	90

## BELARUS-80.1/82.1/82Y/820



**BELARUS-80.1**

**BELARUS-82.1/82Y**

**BELARUS-820**

Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «МТЗ»</b>		
<b>Модель</b>	<b>80.1</b>	<b>82.1</b>	<b>820</b>
<b>Двигатель</b>			
Мощность, л.с./кВт	81/59,6		
Марка	Д-243		
Экологический стандарт	Stage 0/Stage I		
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	229 <sup>+3</sup>		
Максимальный крутящий момент, Н·м	298		
<b>Трансмиссия</b>			
Коробка передач	фрикционная однодисковая постоянно-замкнутого типа с механическим управлением	механическая с механическим понижающим редуктором/понижающим синхронизированным/ускорителем механическим	
Муфта сцепления	фрикционная однодисковая постоянно-замкнутого типа с механическим управления		
Число передач вперед/назад	18/4		
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	540/1000		
<b>Гидросистема</b>			
Грузоподъемность заднего навесного устройства на оси подвеса, кг, не менее	3200		
Максимальное давление, Мпа	20 <sub>2</sub>		
Объемная подача насоса при номинальной частоте вращения коленчатого вала дизеля, л/мин, не менее	45		
Емкость бака гидросистемы, л	25,5 ± 0,5		
<b>Ходовая система</b>			
Тип	колесная		
Колесная формула	4К2	4К4	
<b>Шины</b>			
передние	9,0 - 20	11,2-20	13,6-20; 360/70R20; 13,6R20; 360/70R24; 11,2R24
задние	15,5R38		15,5R38; 16,9R30; 18.4R34; 9,5-42; 11,2R42
<b>Прочие характеристики</b>			
Тормоза/тормоза прицепа	Сухие двухдисковые/однопроводный пневмопривод		
Масса максимально допустимая, кг	3770	6500	6190
Климатическое исполнение	У1/Т1		
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 1,94/4,09; Max 34,3/9,22		
Реверс редуктор	механический		

## BELARUS 82.3



Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.

Производитель	ОАО «МТЗ»
Тип	Дизель с непосредственным впрыском топлива, без турбонаддува
Модель	Д-243S2 (ММЗ)
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	61,8 (84)
Номинальная частота вращения, об/мин	2200
Число цилиндров, шт.	4
Рабочий объём, л	4,75
Максимальный крутящий момент, Н•м	298
Коэффициент запаса крутящего момента, %	15
Ёмкость топливного бака, л	130
Трансмиссия	
Муфта сцепления	сухая, однодисковая
Коробка передач	механическая
Число передач: вперёд/назад	18/18
Скорость движения: вперёд/назад	1,9-35,2 / 1,8-32,8
<b>Задний ВОМ:</b>	
независимый I, об./мин.	540
независимый II, об./мин.	1000
синхронный, об./м пути	3,4
Гидронавесная система	
Универсальная, раздельно-агрегатная с высотным регулированием; по заказу - с силовым и позиционным регулированием глубины обработки почвы.	
Грузоподъёмность на оси подвеса, кг	3200-3520
Максимальное давление, МПа	20
Производительность насоса, л/мин.	45
Ёмкость гидросистемы, л	25
Размеры и масса	
Длина общая, мм	4120
Ширина, мм	1970
Высота по кабине, мм	2800
База трактора, мм	2450
<b>Колея, мм:</b>	
по передним колесам	1535-2120
по задним колесам	1500-2100
Агротехнический просвет, мм	510
Наименьший радиус поворота, м	4,5
Масса эксплуатационная, кг	4800
<b>Шины:</b>	
передних колёс	360/70R24
задних колёс	18,4R34
Колёсная формула	4x4

## BELARUS-892

Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.



Производитель	ОАО «МТЗ»	
Модель	892	892.2
Двигатель		
Тип	4-х цилиндровый с турбонаддувом	
Мощность, л.с./кВт	88,4/65,0	
Марка	Д-245.5	
Экологический стандарт	Stage 0/Stage I	
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	226 <sup>+3</sup>	
Максимальный крутящий момент, Н·м	396	
Трансмиссия		
Коробка передач	механическая с механическим понижающий редуктором/понижающим синхронизированным/ускорителем механическим	
Муфта сцепления	фрикционная однодисковая постоянно-замкнутого типа с механическим управления	
Число передач вперед/назад	18/4	
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	540/1000	
Гидросистема		
Грузоподъемность заднего навесного устройства на оси подвеса, кг, не менее	3200	
Максимальное давление, Мпа	20 <sub>-2</sub>	
Объемная подача насоса при номинальной частоте вращения коленчатого вала дизеля, л/мин, не менее	45	
Емкость бака гидросистемы, л	25,5 ± 0,5	
Ходовая система		
Тип	колесная	
Колесная формула	4К4	
Шины		
передние	11,2-20; 13,6-20; 360/70R20;13,6R20;	360/70R24; 11,2R24;
задние	15,5R38; 16,9R30; 18.4R34; 9,5-42; 11,2R42	15,5R38; 18.4R34; 9,5-42; 11,2R42
Прочие характеристики		
Тормоза/тормоза прицепа	Сухие двухдисковые/однопро- дный пневмопривод	Сухие двухдисковые/однопро- дный пневмопривод
Масса максимально допустимая, кг	7000	
Климатическое исполнение	У1/Т1	
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 2,10/5,36 Max 36,6/10,26	Min 2,26/4,76; Max 41,1/11,04
Реверс редуктор	механический	

## BELARUS-90/92

Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.



Производитель	ОАО «МТЗ	
Модель	90	92
<b>Двигатель</b>		
Тип	4-х цилиндровый без турбонаддува	
Мощность, л.с./кВт	90/66,2	
Марка	Д-243.1	
Экологический стандарт	Stage 0	
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	235 <sup>+3</sup>	
Максимальный крутящий момент, Н·м	305	
<b>Трансмиссия</b>		
Коробка передач	механическая с понижающим редуктором	
Муфта сцепления	фрикционная однодисковая постоянно-замкнутого типа с механическим управлением	
Число передач вперед/назад	18/4	
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	540/1000	
<b>Гидросистема</b>		
Грузоподъемность заднего навесного устройства на оси подвеса, кг, не менее	3200	
Максимальное давление, Мпа	20 <sub>2</sub>	
Объемная подача насоса при номинальной частоте вращения коленчатого вала дизеля, л/мин, не менее	45	
Емкость бака гидросистемы, л	20,5 ± 0,5	
<b>Ходовая система</b>		
Тип	колесная	
Колесная формула	4К2	4К4
<b>Шины</b>		
передние	9.00-20	11,2-20
задние	15,5R38	
<b>Прочие характеристики</b>		
Тормоза/тормоза прицепа	Сухие двухдисковые	
Масса максимально допустимая, кг	5900	6190
Климатическое исполнение	У1/Т1	
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 1,94/4.09 Max 34,3/9,22	
Реверс редуктор	механический	

## BELARUS-900.3



Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.

Производитель	ОАО «МТЗ
<b>Двигатель</b>	
Тип	4-х цилиндровый с турбонаддувом
Мощность, л.с./кВт	84,3/62,0
Марка	Д-245.43S2
Экологический стандарт	Stage II
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	229 <sup>+5</sup>
Максимальный крутящий момент, Н·м	398
<b>Трансмиссия</b>	
Коробка передач	Синхронизированная (по заказу механическая) с механическим понижающим редуктором/понижающим синхронизированным/ускорителем механическим/с повышающим синхронизированным
Муфта сцепления	фрикционная однодисковая постоянно-замкнутого типа с механическим управлением
Число передач вперед/назад	14/4
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	540/1000
<b>Гидросистема</b>	
Грузоподъемность заднего навесного устройства на оси подвеса, кг, не менее	3200
Максимальное давление, Мпа	20 <sub>2</sub>
Объемная подача насоса при номинальной частоте вращения коленчатого вала дизеля, л/мин, не менее	45
Емкость бака гидросистемы, л	28,5 ± 0,5
<b>Ходовая система</b>	
Тип	колесная
Колесная формула	4K2
<b>Шины</b>	
передние	9.00-20; 9,00R20;
задние	15,5R38; 16,9R30; 18.4R30; 18.4R34; 9,5-42; 11,2R42
<b>Прочие характеристики</b>	
Тормоза/тормоза прицепа	Сухие (мокрые) двухдисковые (трехдисковые)/однопроводный пневмопривод (по заказу двухпроводный)
Масса максимально допустимая, кг	6750
Климатическое исполнение	У1/Т1
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 2,78/5,85; Max 39,9/13,18
Реверс редуктор	механический

## BELARUS-911/912

Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.



Производитель	ОАО «МТЗ	
Модель	911	912
<b>Двигатель</b>		
Тип	дизель без турбонаддува, с непосредственным впрыском топлива	
Мощность, л.с./кВт	90/66	
Модель	Д-243.1	
Номинальная частота вращения коленчатого вала, об./мин.	2200>	
Максимальный крутящий момент, Н·м	305	
Коэффициент запаса крутящего момента, %	15	
Емкость топливных баков, л	130	
<b>Трансмиссия</b>		
Коробка передач	механическая, ступенчатая	
Муфта сцепления	сухая, однодисковая	
Число передач вперед/назад	18/4	
Скорость движения, км/ч: вперед/назад	1,9-34,3/4,09-9,22	
<b>Задний ВОМ:</b>		
независимый I, об./мин.	540	
независимый II, об./мин.	1000	
синхронный, об./м пути	3,4	
<b>Гидросистема</b>		
Грузоподъемность на оси подвеса, кг	3200	
Максимальное давление, Мпа	20	
Производительность насоса, л/мин.	45	
Емкость гидросистемы, л	21	
<b>Размеры и масса</b>		
Общая длина, мм	3815	4120
Ширина, мм	1970	
Высота по рулевому колесу, мм	2160	
База трактора, мм	2370	
<b>Колея, мм</b>		
по передним колесам	1400 - 2000	1350 - 1850
по задним колесам	1400 - 1600	1800 - 2100
Масса эксплуатационная, кг	3530	
<b>Размеры шин (стандарт):</b>		
передних колес	9,0 - 20	11,2 - 20
задних колес	15,5R38	15,5R38

## BELARUS-920



**BELARUS-920/920.2**

**BELARUS-920.3/920.4/920.5/920.6**

Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.

Производитель	ОАО «МТЗ»					
Модель	920	920.2	920.3	920.4	920.5	920.6
<b>Двигатель</b>						
Тип	4-х цилиндровый без турбонаддува			Common Rail*		
Мощность, л.с./кВт	81/59,6		84,3/62,0			
Марка	Д-243		Д-245.43S2	Д-245.43 S3A/ Д-245.43 S3AM	Д-245.43 S3A	Д-245.43S4
Экологический стандарт	Stage 0/Stage I		Stage II	Stage IIIA	Stage IIIb	Stage IV
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	229 <sup>+3</sup>			220 ± 5,0/223 ± 6,7		
Максимальный крутящий момент, Н·м	298		398		411	
<b>Трансмиссия</b>						
Коробка передач	Синхронизированная (по заказу механическая) с механическим понижающий редуктором/понижающим синхронизированным/ускорителем механическим/с повышающим синхронизированным			Синхронизированная		
Муфта сцепления	фрикционная однодисковая постоянно-замкнутого типа с механическим управлением			сухая, однодисковая		
Число передач вперед/назад	14/4					
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	540/1000					
Колесная формула	4К4					
<b>Прочие характеристики</b>						
Тормоза/тормоза прицепа	Сухие (мокрые) двухдисковые (трехдисковые)/однопроводный пневмопривод (по заказу двухпроводный)					
Масса максимально допустимая, кг	7000					
Климатическое исполнение	У1/Т1					
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 2,55/5,36; Max 36,6/12,07		Min 2,78/5,85; Max 39,9/13,18			
Реверс редуктор	механический					

\* - Дизель с системой электронного управления подачей топлива «Common Rail» с турбонаддувом, интеркулером и системой избирательной каталитической нейтрализации (SCR)

## BELARUS-92П с газодизельным оборудованием

Базовое шасси предназначено для агрегатирования с монтируемым оборудованием различного назначения для выполнения работ в промышленности, строительстве и коммунальном хозяйстве.



Производитель	ОАО «МТЗ»
<b>Двигатель</b>	
Тип	газодизельный
Модель	ГД-243-1321 (ММЗ)
эксплуатационная мощность двигателя при работе в дизельном и газодизельном режиме, кВт (л.с.)	57,4 (78)
количество цилиндров	4
крутящий момент, Нм	298
расход ДТ в дизельном режиме, кг/ч	14
расход ДТ в газодизельном режиме, кг/ч	4
расход газа, м <sup>3</sup> /ч	14
<b>Трансмиссия</b>	
Коробка передач	механическая, ступенчатая с реверс-редуктором, с однорычажным управлением, с блокировкой девятой передачи
Муфта сцепления	фрикционная однодисковая постоянно-замкнутого типа
Число передач вперед/назад	8/8
<b>Гидросистема</b>	
Объемная подача насоса при номинальной частоте вращения коленчатого вала дизеля, л/мин, не менее	45
<b>заправочные емкости, л</b>	
дизельное топливо	130
газ (объем 1 баллона)	240 (60)
<b>Ходовая система</b>	
Тип	колесная
Колесная формула	4К4
<b>Шины</b>	
передние	360/70R24
задние	18,4R34; 15,5R38
<b>Прочие характеристики</b>	
Масса максимально допустимая, кг	7000

## BELARUS-922



**BELARUS-922/922.3/922.4**

**BELARUS-922.5/922.6**

Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.

Производитель	ОАО «МТЗ»				
Модель	922	922.3	922.4	922.5	922.6
<b>Двигатель</b>					
Тип	4-х цилиндровый, с турбонаддувом				Common Rail*
Мощность, л.с./кВт	95,2/70,0				
Марка	Д-245.5S2	Д-245.5S3A/ Д-245.5S3AM	Д-245.5/ Д- 245.5C	Д-245.5/ Д- 245.5C	Д-245.5S4
Экологический стандарт	Stage I	Stage II	Stage IIIA	Stage IIIB	Stage IV
Максимальный крутящий момент, Н·м	396,7/397	451	464		
<b>Трансмиссия</b>					
Коробка передач	синхронизированная двухдиапазонная с мультипликатором				синхронизированная, ступенчатая
Муфта сцепления	фрикционная однодисковая постоянно-замкнутого типа				сухая, однодисковая
Число передач вперед/назад	14/4				
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	540/1000				
<b>Гидросистема</b>					
Грузоподъемность заднего навесного устройства на оси подвеса, кг, не менее	4000				
Емкость бака гидросистемы, л	28,0 ± 0,5				
<b>Ходовая система</b>					
Тип	колесная				
Колесная формула	4К4				
<b>Шины</b>					
передние	13,6-20; 360/70R20; 13,6R20; 360/70R24; 11,2R24				360/70R24
задние	15,5R38; 16,9R30; 18,4R34; 9,5-42; 11,2R42				18,4R34
<b>Прочие характеристики</b>					
Тормоза/тормоза прицепа	Сухие (мокрые) трехдисковые/пневматические, сблокированные с управлением тормозами трактора				
Масса максимально допустимая, кг	7000				
Климатическое исполнение	У1,Т1				
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 2,58/5,44; Max 37,1/12,2				
Реверс редуктор	механический				

\* - Дизель с системой электронного управления подачей топлива «Common Rail» с турбонаддувом, интеркулером и системой избирательной каталитической нейтрализации (SCR)

## BELARUS-923



Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.

Производитель	ОАО «МТЗ»			
Модель	923.3	923.4	923.5	923.6
<b>Двигатель</b>				
Тип	4-х цилиндровый, с турбонаддувом			Common Rail*
Мощность, л.с./кВт	95,2/70,0			
Марка	Д-245.5S2	Д-245.5/ Д-245.5С	Д-245.5/ Д-245.5С	Д-245.5S4
Экологический стандарт	Stage II	Stage IIIA	Stage IIIB	Stage IV
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	229,00 <sup>+11,45</sup>	220,00 ± 11,00/254, 00 ± 12,70	223,00 ± 6,70	
Максимальный крутящий момент, Н·м	451	464		
<b>Трансмиссия</b>				
Коробка передач	синхронизированная, двухдиапазонная с мультипликатором или механическая, с трехскоростным гидромеханическим мультипликатором			синхронизированная, ступенчатая
Муфта сцепления	фрикционная однодисковая постоянно-замкнутого типа			сухая, однодисковая
Число передач вперед/назад	14/4 (20/6)			14/4
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	540/1000			
<b>Гидросистема</b>				
Грузоподъемность заднего навесного устройства на оси подвеса, кг, не менее	4000			
Максимальное давление, Мпа	20,2			
Объемная подача насоса при номинальной частоте вращения коленчатого вала дизеля, л/мин, не менее	45			
Емкость бака гидросистемы, л	35,0 ± 0,5			
<b>Ходовая система</b>				
Тип	колесная			
Колесная формула	4К4			
<b>Шины</b>				
передние	360/70R24 11,2R24			
задние	15,5R38; 18.4R34; 9,5-42; 11,2R42			
<b>Прочие характеристики</b>				
Тормоза/тормоза прицепа	Сухие(мокрые) трехдисковые/пневматические, заблокированные с управлением тормозами трактора			
Масса максимально допустимая, кг	7000			
Климатическое исполнение	У1,Т1			
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 2,65/5,6; Max 38,1/12,6			
Реверс редуктор	механический			

\* - Дизель с системой электронного управления подачей топлива «Common Rail» с турбонаддувом, интеркулером и системой избирательной каталитической нейтрализации (SCR)

## BELARUS 923.7



Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, для выполнения погрузочно-разгрузочных работ, работ на транспорте, привода стационарных сельскохозяйственных машин.

Производитель	ОАО «МТЗ»
<b>Двигатель</b>	
Тип	рядный дизель с непосредственным впрыском и турбонаддувом
Модель	Caterpillar C3.6
Мощность номинальная, кВт (л.с.)	70 (95,2)
Номинальная частота вращения коленчатого вала, об./мин.	2200
Экологический стандарт	Stage V
Максимальный крутящий момент, Н·м	430
Диаметр цилиндров/ход поршня, мм	98/120
Число цилиндров, шт.	4
Рабочий объем, л	3,6
Коэффициент запаса крутящего момента, %	41,5
Емкость топливного бака, л	125
<b>Трансмиссия</b>	
Муфта сцепления	сухая, однодисковая муфта сцепления, постоянно замкнутого типа
Коробка передач	механическая, синхронизированная
Переключение передач	синхронизированными муфтами
Число передач вперед/назад	14/12
Скорость движения вперед/назад, км/ч	0,7 ... 35,2 / 2,2 ... 17,7
Задний ВОМ	независимый, двухскоростной, с электрогидравлической системой управления 540/1000 об/мин
<b>Гидросистема</b>	
Электрогидравлическая система автоматического регулирования (EMHR) глубины обработки почвы, с силовым, позиционным, смешанным способами регулирования.	
Грузоподъемность на оси подвеса, кг:	4200
Максимальное давление, МПа	20
Производительность насоса, л/мин	47
Емкость бака гидросистемы, л	35
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Габариты:</b>	
длина/ширина/высота	4810/2150/2850
Колесная база, мм	2440
<b>Колея, мм:</b>	
по передним колесам	1535-2120
по задним колесам	1500-1600, 1800-2100
Агротехнический просвет, мм	не менее 520
Наименьший радиус поворота (с подтормаживанием), м	4,5
Эксплуатационная масса с передними грузами, кг	5315
<b>Параметры шин:</b>	
передних колес	360/70R24
задних колес	18,4R34

## BELARUS-952



**BELARUS-952/952.2**



**BELARUS-952.3/952.4/952.5**

Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.

Производитель	ОАО «МТЗ»				
Модель	952	952.2	952.3	952.4	952.5
Двигатель					
Тип	4-х цилиндровый с турбонаддувом				
Мощность, л.с./кВт	88,4/65,0		95,2/70,0		
Марка	Д-245.5		Д-245.5S2	Д-245.5S3A/ Д-245.5S3AM	Д-245.5S3B
Экологический стандарт	Stage 0/Stage I		Stage II	Stage IIIA	Stage IIIB
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	226 <sup>+3</sup>	232 <sup>+5</sup>	229 <sup>+5</sup>	220 ± 5,0/254 ± 5,0	223 ± 6,7
Максимальный крутящий момент, Н·м	396	397	451	464	
Трансмиссия					
Коробка передач	Синхронизированная (по заказу механическая) с механическим понижающий редуктором/понижающим синхронизированным/ускорителем механическим/с повышающим синхронизированным				
Муфта сцепления	фрикционная однодисковая постоянно-замкнутого типа с механическим управления				
Число передач вперед/назад	14/4				
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	540/1000				
Ходовая система					
Тип	колесная				
Колесная формула	4К4				
Прочие характеристики					
Тормоза/тормоза прицепа	Сухие (мокрые) двухдисковые (трехдисковые)/однопроводный пневмопривод (по заказу двухпроводный)				
Масса максимально допустимая, кг	7000				
Климатическое исполнение	У1/Т1				
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 2,08/4,39; Max 29,9/9,88		Min 2,78/5,85; Max 39,9/13,18		
Реверс редуктор	механический				

\* - Дизель с системой электронного управления подачей топлива «Common Rail» с турбонаддувом, интеркулером и системой избирательной каталитической нейтрализации (SCR)

## BELARUS 952.6



Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, для выполнения погрузочно-разгрузочных работ, работ на транспорте, привода стационарных сельскохозяйственных машин.

Производитель	ОАО «МТЗ»
<b>Двигатель</b>	
Тип	рядный дизель с непосредственным впрыском и турбонаддувом
Модель	Д245.5S4
Мощность номинальная, кВт (л.с.)	70 (95,2)
Номинальная частота вращения коленчатого вала, об./мин.	2200
Экологический стандарт	Stage IV
Максимальный крутящий момент, Н·м	464
Диаметр цилиндров/ход поршня, мм	110/125
Число цилиндров, шт.	4
Рабочий объем, л	4,75
Коэффициент запаса крутящего момента, %	45
Емкость топливного бака, л	140
<b>Трансмиссия</b>	
Муфта сцепления	сухая, однодисковая муфта сцепления, постоянно замкнутого типа
Коробка передач	механическая, синхронизированная
Переключение передач	синхронизированными муфтами
Число передач вперед/назад	14/12
Скорость движения вперед/назад, км/ч	0,7 ... 35,2 / 2,2 ... 17,7
Задний ВОМ	независимый, двухскоростной, с электрогидравлической системой управления 540/1000 об/мин
<b>Гидросистема</b>	
Гидравлическая система автоматического регулирования (MHR) глубины обработки почвы, с силовым, позиционным, смешанным способами регулирования.	
Грузоподъемность на оси подвеса, кг:	не менее 4000
Максимальное давление, МПа	20
Производительность насоса, л/мин	45
Емкость бака гидросистемы, л	28,5
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Габариты:</b>	
длина/ширина/высота	4500/2100/2850
Колесная база, мм	2450
<b>Колея, мм:</b>	
по передним колесам	1420-1970
по задним колесам	1500-1600, 1800-2100
Агротехнический просвет, мм	434
Наименьший радиус поворота (с подтормаживанием), м	4,5
Эксплуатационная масса с передними грузами, кг	5325
<b>Параметры шин:</b>	
передних колес	360/70R24
задних колес	18,4R34

## BELARUS-1021



**BELARUS-1021**

**BELARUS-1021.3/1021.4/1021.5/1021.6**

Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.

Производитель	ОАО «МТЗ»				
Модель	1021	1021.3	1021.4	1021.5	1021.6
<b>Двигатель</b>					
Тип	4-х цилиндровый, с турбонаддувом с охлаждением наддувочного воздуха				Common Rail*
Мощность, л.с./кВт	104,7(107,4)/ 77,0(79,0)	110,2/81,0			
Марка	Д-245/ Д-245С	Д-245S2	Д-245S3А/ Д-245S3АМ	Д-245S3В	Д-245S4
Экологический стандарт	Stage 0/ Stage I	Stage II	Stage IIIA	Stage IIIB	Stage IV
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	236,00+3/ 244,00+5	249,00+5	235,00 ± 5,0/ 279,00 ± 5,0	234,00 ± 7,0	
Максимальный крутящий момент, Н·м	385,5/385	429	440		
<b>Трансмиссия</b>					
Коробка передач	синхронизированная				
Муфта сцепления	фрикционная двухдисковая				сухая, однодисковая
Число передач вперед/назад	14/4 (20/6)				
Задний ВОМ, мин-1	540/1000				
<b>Ходовая система</b>					
Тип	колесная				
Колесная формула	4К4				
<b>Шины</b>					
передние	360/70R24; 11,2R24				360/70R24
задние	15,5R38; 16,9R30; 18.4R34 11,2R42				16,9R38
<b>Прочие характеристики</b>					
Тормоза/тормоза прицепа	Сухие(мокрые) трехдисковые/пневматические, сблокированные с управлением тормозами трактора				
Масса максимально допустимая, кг	7500	8000			
Климатическое исполнение	У1,Т1				
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 2,60/5,50; Max 36,6/17,2				
Реверс редуктор	механический				

\* - Дизель с системой электронного управления подачей топлива «Common Rail» с турбонаддувом, интеркулером и ступенчатой системой избирательной каталитической нейтрализации (DOC+SCR)

## BELARUS-1025



Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.

Производитель	ОАО «МТЗ»				
Модель	1025.2	1025.3	1025.4	1025.5	1025.6
Двигатель					
Тип	4-х цилиндровый, с турбонаддувом				Common Rail*
Мощность, л.с./кВт	104,7(107,4)/ 77,0(79,0)	110,2/81,0			
Марка	Д-245/ Д-245С	Д-245S2	Д-245S3А/ Д-245S3АМ	Д-245S3В	Д-245S4
Экологический стандарт	Stage 0/ Stage I	Stage II	Stage IIIA	Stage IIIB	Stage IV
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	236,00 <sup>+3</sup> / 244,00 <sup>+5</sup>	249,00 <sup>+5</sup>	235,00 ± 5,0/279,00 ± 5,0	234 ± 7	
Максимальный крутящий момент, Н·м	385,5/ 385	429	440		
Трансмиссия					
Коробка передач	синхронизированная				
Муфта сцепления	фрикционная однодисковая постоянно-замкнутого типа				сухая, двухдисковая
Число передач вперед/назад	16/8				
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	540/1000				
Ходовая система					
Тип	колесная				
Колесная формула	4К4				
Шины					
передние	360/70R24; 11,2R24				360/70R24
задние	15,5R38; 18.4R34; 9.5R42; 11,2R42				18.4R34
Прочие характеристики					
Тормоза/тормоза прицепа	Сухие(мокрые) трехдисковые/пневматические, сблокированные с управлением тормозами трактора				
Масса максимально допустимая, кг	8000				
Климатическое исполнение	У1,Т1				
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 2,3/4,1; Max 36,6/17,2				
Реверс редуктор	механический				

\* - Дизель с системой электронного управления подачей топлива «Common Rail» с турбонаддувом, интеркулером и ступенчатой системой избирательной каталитической нейтрализации (DOC+SCR)

## BELARUS-1220



Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.

Производитель	ОАО «МТЗ»			
Модель	1220.3	1220.4	1220.5	1220.6
<b>Двигатель</b>				
Тип	4-х цилиндровый с турбонаддувом			Common Rail*
Мощность, л.с./кВт	122,4/90,0			
Марка	Д-245.2S2	Д-245.2S3A/ Д-245.2S3AM	Д-245.2S3B	Д-245.2S4
Экологический стандарт	Stage II	Stage IIIA	Stage IIIB	Stage IV
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	254,0 <sup>+12,5</sup> (-5,1)	235,0 ± 11,8/ 279,0 ± 14,0	234,0 ± 7,0	
Максимальный крутящий момент, Н·м	490	501		
<b>Трансмиссия</b>				
Коробка передач	синхронизированная			
Муфта сцепления	фрикционная сухая двухдисковая постоянно-замкнутого типа			
Число передач вперед/назад	16/8 (24/12)			
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	540/1000			
<b>Гидросистема</b>				
Грузоподъемность заднего навесного устройства на оси подвеса, кг, не менее	4200			
Максимальное давление, Мпа	20 <sub>2</sub>			
Объемная подача насоса при номинальной частоте вращения коленчатого вала дизеля, л/мин, не менее	56			
Емкость бака гидросистемы, л	28,5 ± 0,5			
<b>Ходовая система</b>				
Тип	колесная			
Колесная формула	4К4			
<b>Шины</b>				
передние	14,9R24; 420/70R24			360/70R24
задние	16.9R38; 18,4R38			18,4R38
<b>Прочие характеристики</b>				
Тормоза/тормоза прицепа	Сухие (мокрые) трехдисковые с механическим приводом/пневматические, сблокированные с управлением тормозами трактора			
Масса максимально допустимая, кг	8000			
Климатическое исполнение	У1,Т1			
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 2,19/2,8; Max 40,0/18,60			

\* - Дизель с системой электронного управления подачей топлива «Common Rail» с турбонаддувом, интеркулером и ступенчатой системой избирательной каталитической нейтрализации (DOC+SCR)

## BELARUS 1220.7



Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, для выполнения погрузочно-разгрузочных работ, работ на транспорте, привода стационарных сельскохозяйственных машин.

Производитель	ОАО «МТЗ»
<b>Двигатель</b>	
Тип	рядный дизель с непосредственным впрыском и турбонаддувом
Модель	Caterpillar C3.6
Мощность номинальная, кВт (л.с.)	90 (122,4)
Номинальная частота вращения коленчатого вала, об./мин.	2200
Экологический стандарт	Stage V
Максимальный крутящий момент, Н·м	500
Диаметр цилиндров/ход поршня, мм	98/120
Число цилиндров, шт.	4
Рабочий объем, л	3,6
Коэффициент запаса крутящего момента, %	28
Емкость топливного бака, л	140
<b>Трансмиссия</b>	
Муфта сцепления	сухая, двухдисковая муфта сцепления, постоянно замкнутого типа
Коробка передач	механическая, синхронизированная
Переключение передач	синхронизированными муфтами
Число передач вперед/назад	16/8
Скорость движения вперед/назад, км/ч	1,7 ... 36,7 / 3,1 ... 17,2
Задний ВОМ	независимый, двухскоростной, с электрогидравлической системой управления 540/1000 об/мин
<b>Гидросистема</b>	
Гидравлическая система автоматического регулирования (МНР) глубины обработки почвы, с силовым, позиционным, смешанным способами регулирования.	
Грузоподъемность на оси подвеса, кг:	4200
Максимальное давление, МПа	20
Производительность насоса, л/мин	45
Емкость бака гидросистемы, л	28,5
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Габариты:</b>	
длина/ширина/высота	4630/2250/2890
Колесная база, мм	2560
<b>Колея, мм:</b>	
по передним колесам	1535-2120
по задним колесам	1540-2156
Агротехнический просвет, мм	не менее 630
Наименьший радиус поворота (с подтормаживанием), м	4,5
Эксплуатационная масса с передними грузами, кг	5645
<b>Параметры шин:</b>	
передних колес	420/70R24
задних колес	18,4R38

## BELARUS-1221



**BELARUS-1221.2/1221B.2/1221T.2 BELARUS-1221.3/1221.4/1221.5**

Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.

Модификации: BELARUS-1221B.2 - с реверсивным постом управления; BELARUS-1221T.2 - кабина с солнцезащитным тентом-каркасом

Производитель	ОАО «МТЗ»			
Модель	1221.2	1221.3	1221.4	1221.5
Двигатель				
Тип	6-ти цилиндровый, с турбонаддувом			
Мощность, л.с./кВт	122,9/90,4	131,7/96,9		133/97,9
Марка	Д-260.2/ Д-260.2С	Д-260.2S2	Д-260.2S3A	Д-260.2S3B
Экологический стандарт	Stage 0/ Stage I	Stage II	Stage IIIA	Stage IIIB
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	226,0 ± 7,0/ 235,0 ± 7,0	250,0 ± 7,0	235,0 ± 7,0	220,0 ± 7,0
Максимальный крутящий момент, Н·м	500/446	568	570	
Трансмиссия				
Коробка передач	синхронизированная			
Муфта сцепления	фрикционная двухдисковая постоянно-замкнутого типа			
Число передач вперед/назад	16/8 (24/12)			
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	540/1000			
Гидросистема				
Грузоподъемность заднего навесного устройства на оси подвеса, кг, не менее	4300			
Максимальное давление, Мпа	20 <sub>2</sub>			
Объемная подача насоса при номинальной частоте вращения коленчатого вала дизеля, л/мин, не менее	51			
Емкость бака гидросистемы, л	28,5 ± 0,5			
Ходовая система				
Тип	колесная			
Колесная формула	4К4			
Шины				
передние	420/70R24			
задние	16.9R38; 18,4R38			18,4R38
Прочие характеристики				
Тормоза/тормоза прицепа	Сухие (мокрые) трехдисковые/пневматические, заблокированные с управлением тормозами трактора			
Масса максимально допустимая, кг	8000			
ПНУ/ПВОМ	+ / +			
Климатическое исполнение	У1			
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 1,54/2,75; Max 35,0/16,4			

## BELARUS-1221.6



Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, транспортных работ. Экологический стандарт Stage IV.

Производитель	ОАО «МТЗ»
Тип	Дизель с системой впрыска топлива «Common Rail», с турбонаддувом, интеркулером и системой каталитической нейтрализации (DOC+SCR)
Модель	Д-260.2S4 (ММЗ)
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	100 (136)
Номинальная частота вращения, об/мин	2100
Число цилиндров, шт.	6
Рабочий объём, л	7,12
Максимальный крутящий момент, Н•м	570
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт•ч	220
Коэффициент запаса крутящего момента, %	25
Ёмкость топливного бака, л	135
Трансмиссия	
Муфта сцепления	сухая, двухдисковая
Коробка передач	механическая, синхронизированная
Число передач: вперёд/назад	16/8
Скорость движения: вперёд/назад	1,5-35/2,75-16,4
Задний ВОМ:	
независимый I, об./мин.	540
независимый II, об./мин.	1000
синхронный, об./м пути	4,87
Управление ВОМ	электрогидравлическое
Гидронавесная система	
Грузоподъёмность заднего НУ на оси подвеса, кг	4300
Максимальное давление, МПа	20
Производительность насоса, л/мин.	51
Ёмкость гидросистемы, л	28
Размеры и масса	
Длина общая, мм	4500
Ширина (по концам полуосей задних колёс), мм	2300
Высота по кабине, мм	2850
База трактора, мм	2760
Колея, мм:	
по передним колесам	1540-2090 (ступенчатая)
по задним колесам	1530-2150
Агротехнический просвет, мм	620
Наименьший радиус поворота, м	5,4
Глубина преодолеваемого брода, м	0,85
Масса эксплуатационная, кг	5900

## BELARUS 1221.2 на СПГ (сжиженный природный газ)

Предназначен для выполнения сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными, прицепными машинами и орудиями, погрузочно-разгрузочных и транспортных работ.



Производитель	ОАО «МТЗ»
<b>Двигатель</b>	
Тип	четырёхтактный с турбонаддувом
Модель	MT05.14-50 (Sinomach)
Мощность, л.с./кВт	103 (140)
Тип топлива	сжиженный природный газ, компримированный природный газ
Номинальная частота вращения, об./мин.	2600
Экологический стандарт	Stage IIIB
Максимальный крутящий момент, Н·м	535
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, м3/ч	16
<b>Трансмиссия</b>	
Коробка передач	синхронизированная, фрикционная двухдисковая постоянно-замкнутого типа
Число передач вперед/назад	16/8
Скорость движения вперед/назад, км/ч	1,54 ... 35/2,75 ... 16,4
Задний ВОМ	независимый двухскоростной 540/1000 об/мин
<b>Гидросистема</b>	
Грузоподъемность на оси подвеса, кг:	4300
Максимальное давление, Мпа	20
Производительность насоса, л/мин	51
Емкость бака гидросистемы, л	28
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Габариты:</b>	
длина/ширина/высота	4500/2300/3400
Масса эксплуатационная, кг:	6800
<b>Параметры шин:</b>	
передних	420/70R24
задних	16,9R38; 18,4R38
<b>Система питания КПП и СПГ</b>	
объем заправляемого КПП, л/м3	67/15
объем заправляемого СПГ, л/м3 (криобак)	198/116
давление газа в криобаке, МПа	0,6-1,59
давление срабатывания предохранит. клапана, МПа	1,72

## Трактор «BELARUS» 1221.2 с газодизельным оборудованием

Для выполнения сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными, прицепными машинами и орудиями, погрузочно-разгрузочных и транспортных работ



Производитель	ОАО «МТЗ»
<b>Двигатель</b>	
Тип	газодизельный
Модель	ГД-260.2-846 (ММЗ)
эксплуатационная мощность двигателя при работе в дизельном и газодизельном режиме, кВт (л.с.)	90,4 (123)
количество цилиндров	6
крутящий момент, Нм	500
расход ДТ в дизельном режиме, кг/ч	21
расход ДТ в газодизельном режиме, кг/ч	6,3
<b>Трансмиссия</b>	
Коробка передач	механическая, синхронизированная
Число передач вперед/назад	16/8
Скорости движения вперед/назад, км/ч	1,54-35/2,75-16,4
<b>Общие характеристики</b>	
Габариты, мм (длина/ширина/высота):	4500/2300/3400
Масса, кг (эксплуатационная, max. допустимая):	6800/8000
<b>Заправочные емкости, л</b>	
дизельное топливо	140
газ	650
<b>Ходовая система</b>	
Тип	колесная
Колесная формула	4К4

## BELARUS-1222



Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями, работ на транспорте.

Производитель	ОАО «МТЗ»	
Модель	1222.3	1222.4
<b>Двигатель</b>		
Тип	6-ти цилиндровый, с турбонаддувом	
Мощность, л.с./кВт	136/100	
Марка	Д-260.2S2	Д-260.2S3A
Экологический стандарт	Stage II	Stage IIIB
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	249,0 ± 7,0	225,0 ± 7,0
Максимальный крутящий момент, Н·м	568	570
<b>Трансмиссия</b>		
Коробка передач	синхронизированная	
Муфта сцепления	фрикционная двухдисковая постоянно-замкнутого типа	
Число передач вперед/назад	16/8 (24/12)	
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	540/1000	
<b>Гидросистема</b>		
Грузоподъемность заднего навесного устройства на оси подвеса, кг, не менее	4200	
Максимальное давление, Мпа	20,2	
Объемная подача насоса при номинальной частоте вращения коленчатого вала дизеля, л/мин, не менее	53	
Емкость бака гидросистемы, л	30,0 ± 0,5	
<b>Ходовая система</b>		
Тип	колесная	
Колесная формула	4К4	
Шины		
передние	420/70R24	360/70R24; 11,2R24
задние	16.9R38; 18,4R38	16.9R38; 18,4R38; 520/70R38
<b>Прочие характеристики</b>		
Тормоза/тормоза прицепа	Сухие (мокрые) трехдисковые/ пневматические, заблокированные с управлением тормозами трактора	
Масса максимально допустимая, кг	8000	8000
ПНУ/ПВОМ	+ / +	
Климатическое исполнение	У1	
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 2,02/3,17; Max 36,6/12,4	Min 1,98/2,75; Max 39,44/18,57

## BELARUS-1523



Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ общего назначения, основной и предпосевной обработки почвы, посева в составе широкозахватных и комбинированных агрегатов, уборочных работ в составе высокопроизводительных уборочных комплексов, транспортных работ.

Модификации: BELARUS-1523В и BELARUS-1523В.3 - с реверсивным постом управления.

Производитель	ОАО «МТЗ»			
Модель	1523/1523В	1523.3/1523В. 3	1523.4	1523.5
<b>Двигатель</b>				
Тип	6-ти цилиндровый, с турбонаддувом			
Мощность, л.с./кВт	148/109	150/111		153/112,4
Марка	Д-260.1	Д-260.1S2	Д-260.1S3A	Д-260.1S3B
Экологический стандарт	Stage 0/Stage I	Stage II	Stage IIIA	Stage IIIB
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	227,0 ± 7,0	250,0 ± 7,0	250,0 ± 7,0	222,0 ± 7,0
Максимальный крутящий момент, Н·м	596,8	647	660	660
<b>Трансмиссия</b>				
Коробка передач	Синхронизированная		синхронизированная/гидромеханическая	
Муфта сцепления	фрикционная двухдисковая постоянно-замкнутого типа			
Число передач вперед/назад	16/8 (24/12)			
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	540/1000			
<b>Гидросистема</b>				
Грузоподъемность заднего навесного устройства на оси подвеса, кг, не менее	6500			
Максимальное давление, Мпа	20,2			
Объемная подача насоса при номинальной частоте вращения коленчатого вала дизеля, л/мин, не менее	55			
Емкость бака гидросистемы, л	30,0 ± 0,5			
<b>Ходовая система</b>				
Тип	колесная			
Колесная формула	4К4			
<b>Шины</b>				
передние	420/70R24			
задние	520/70R38	520/70R38;18,4 R38	520/70R38;18,4 R38	520/70R38;18,4R38
<b>Прочие характеристики</b>				
Тормоза/тормоза прицепа	Сухие (мокрые) трехдисковые/пневматические, заблокированные с управлением тормозами трактора			
Масса максимально допустимая, кг	9000			
ПНУ\ПВОМ	+ / +			
Климатическое исполнение	У1			
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 1,73/2,72; Max 36,30/17,1			

## BELARUS 1523.6



Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ общего назначения, основной и предпосевной обработки почвы, посева в составе широкозахватных и комбинированных агрегатов, уборочных работ в составе высокопроизводительных уборочных комплексов, транспортных работ.

Производитель	ОАО «МТЗ»
Двигатель	
Тип	дизель с системой электронного управления подачей топлива «Common Rail», с турбонаддувом, интеркулером и ступенчатой системой избирательной каталитической нейтрализации (DOC+SCR)
Модель	Д-260.154 (ММЗ)
Мощность номинальная, кВт (л.с.)	112,4 (153)
Частота вращения коленчатого вала, об./мин.	2100
Экологический стандарт	Stage IIIb
Максимальный крутящий момент, Н·м	660
Число цилиндров, шт.	6
Рабочий объем, л	7,12
Коэффициент запаса крутящего момента, %	25
Емкость топливного бака, л	200
Трансмиссия	
Муфта сцепления	сухая, двухдисковая
Коробка передач	механическая, синхронизированная
Число передач вперед/назад	16/8
Скорость движения вперед/назад, км/ч	1,73 ... 32,8 / 2,72 ... 15,52
Задний ВОМ	независимый, двухскоростной 540/1000 об/мин
Гидросистема	
Электрогидравлическая система автоматического регулирования глубины обработки почвы, с силовым, позиционным, смешанным способами регулирования	
Грузоподъемность на оси подвеса, кг:	6500
Максимальное давление, МПа	20
Производительность насоса, л/мин	55
Емкость бака гидросистемы, л	35
Общие характеристики	
Габариты:	
длина/ширина/высота	5070/2250/3000
Колесная база, мм	2760
Колея, мм:	
по передним колесам	1800-2115
по задним колесам	1800-2435
Агротехнический просвет, мм	не менее 620
Эксплуатационная масса с передними грузами, кг	6780

## BELARUS-1822.3



Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ общего назначения, основной и предпосевной обработки почвы, посева в составе широкозахватных и комбинированных агрегатов, уборочных работ в составе высокопроизводительных уборочных комплексов, транспортных работ.

Модификация: BELARUS-1822В.3 - с реверсивным постом управления

Производитель	ОАО «МТЗ»
Двигатель	
Тип	6-ти цилиндровый, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха
Мощность, л.с./кВт	180/132
Марка	Д-260.952
Экологический стандарт	Stage II
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	250,0 ± 7,0
Максимальный крутящий момент, Н·м	759
Трансмиссия	
Коробка передач	механическая, ступенчатая с шестернями постоянного зацепления, переключение передач внутри каждого диапазона синхронизаторами, переключение диапазонов зубчатыми муфтами и синхронизаторами
Число передач вперед/назад	24/12
Гидросистема	
Грузоподъемность заднего навесного устройства на оси подвеса, кг, не менее	6500
Емкость бака гидросистемы, л	35,0 ± 0,5
Ходовая система	
Тип	колесная
Колесная формула	4К4
Шины	
передние	420/70R24
задние	580/70R42
Прочие характеристики	
Тормоза/тормоза прицепа	многодисковые/пневматические, сблокированные с управлением тормозами трактора
Масса максимально допустимая, кг	10000
ПНУ/ПВОМ	+/+
Климатическое исполнение	У1
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 1,14/1,6; Max 39,7/18,7

## BELARUS-2022



Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ общего назначения, основной и предпосевной обработки почвы, посева в составе широкозахватных и комбинированных агрегатов, уборочных работ в составе высокопроизводительных уборочных комплексов, транспортных работ.

Модификация: BELARUS-2022В.3 - с реверсивным постом управления

Производитель	ОАО «МТЗ»			
Модель	2022.3/2022В.3	2022.4	2022.5	2022.6
<b>Двигатель</b>				
Тип	6-ти цилиндровый, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха			с системой впрыска топлива «Common Rail», с турбонаддувом, интеркулером и системой каталитической нейтрализации (DOC+SCR)
Мощность, л.с./кВт	212/156,0			201/148
Марка	Д-260.4S2	Д-260.4S3A	Д-260.4S3B	Д-260.4S4 (MM3)
Экологический стандарт	Stage II	Stage IIIA	Stage IIIB	Stage IV
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	250,0 ± 7,0			224
Максимальный крутящий момент, Н·м	900	923		920
<b>Трансмиссия</b>				
Коробка передач	механическая, синхронизированная			
Муфта сцепления	фрикционная двухдисковая постоянно-замкнутого типа			
Число передач вперед/назад	24/12			
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	540/1000			
<b>Гидросистема</b>				
Грузоподъемность заднего навесного устройства на оси подвеса, кг, не менее	6500			
Максимальное давление, Мпа	20			
Объемная подача насоса при номинальной частоте вращения коленчатого вала дизеля, л/мин, не менее	55			
Емкость бака гидросистемы, л	35,0 ± 0,5			
<b>Ходовая система</b>				
Тип	колесная			
Колесная формула	4К4			
<b>Шины</b>				
передние	420/70R24			
задние	580/70R42			

## BELARUS-2122.3



Предназначен для выполнения энергоемких сельско-хозяйственных работ в тяговом и тягово-приводном режимах в составе широкозахватных и комбинированных агрегатов, в том числе при эшелонированной навеске.

Производитель	ОАО «МТЗ»	
Модель	2122.3	2122.4
Двигатель		
Тип	6-ти цилиндровый, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха	
Мощность, л.с./кВт	202/148,6	
Марка	Д-260.4S2	Д-260.4S3A
Экологический стандарт	Stage II	Stage III3A
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	249,0 <sup>+12,5</sup>	
Максимальный крутящий момент, Н·м	900	923
Трансмиссия		
Коробка передач	механическая, ступенчатая с шестернями постоянного зацепления; переключение передачи внутри диапазонов - фрикционными гидropоджимными муфтами, переключение диапазонов - зубчатыми муфтами и синхронизаторами	
Муфта сцепления	фрикционная двухдисковая постоянно-замкнутого типа	
Число передач вперед/назад	16/8	
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	540/1000	
Гидросистема		
Грузоподъемность заднего навесного устройства на оси подвеса, кг, не менее	6500	
Максимальное давление, Мпа	20 <sub>2</sub>	
Объемная подача насоса при номинальной частоте вращения коленчатого вала дизеля, л/мин, не менее	86	
Емкость бака гидросистемы, л	80,0 ± 0,5	
Ходовая система		
Тип	колесная	
Колесная формула	4К4	
Шины		
передние	480/65R24;	
задние	580/70R42	
Прочие характеристики		
Тормоза/тормоза прицепа	Мокрые дисковые/пневматические, сблокированные с управлением тормозами трактора	
Масса максимально допустимая, кг	13000	
ПНУ/ПВОМ	+ / +	
Климатическое исполнение	У1	
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 2,83/3,97; Max 39,57/18,63	

## BELARUS-3022



Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ общего назначения, основной и предпосевной обработки почвы, посева в составе широкозахватных и комбинированных агрегатов, уборочных работ в составе высокопроизводительных уборочных комплексов, транспортных работ.

Производитель	ОАО «МТЗ»
Тип	6-ти цилиндровый, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха
Мощность, л.с./кВт	303,3/223,0
Марка	BF06M1013FC
Экологический стандарт	Stage II
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	248,0 <sup>+12,5</sup>
Максимальный крутящий момент, Н·м	1300
<b>Трансмиссия</b>	
Коробка передач	механическая, ступенчатая с шестернями постоянного зацепления, переключение шести передач внутри каждого диапазона с помощью фрикционных гидроуправляемых муфт, переключение диапазонов зубчатыми муфтами
Муфта сцепления	фрикционная двухдисковая постоянно-замкнутого типа
Число передач вперед/назад	36/24
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	1000
<b>Гидросистема</b>	
Грузоподъемность заднего навесного устройства на оси подвеса, кг, не менее	10000
Максимальное давление, Мпа	20,5 ± 0,5
Объемная подача насоса при номинальной частоте вращения коленчатого вала дизеля, л/мин, не менее	120
Емкость бака гидросистемы, л	110,0 ± 0,5
<b>Ходовая система</b>	
Тип	колесная
Колесная формула	4К4
Шины	
передние	540/65R30;
задние	580/70R42; 620/70R42; 650/65R42
<b>Прочие характеристики</b>	
Тормоза/тормоза прицепа	дисковые/пневматические, заблокированные с управлением тормозами трактора
Масса максимально допустимая, кг	14000
ПНУ/ПВОМ	+/+
Климатическое исполнение	У1
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 0,38/0,41; Max 40,94/20,07

## BELARUS-3522



Трактор предназначен для выполнения энергоемких сельскохозяйственных работ в тяговом и тягово-приводном режимах в составе широкозахватных и комбинированных агрегатов, в том числе при эшелонированной навеске, на основной и предпосевной обработке почвы, посеве зерновых и других культур, заготовке кормов, уборке корнеплодов, зерновых и технических культур; для выполнения транспортных работ,

стационарных работ, в строительстве и промышленности.

Производитель	ОАО «МТЗ»			
Модель	3522	3522.5	3522.6	3522С
<b>Двигатель</b>				
Тип	6-ти цилиндровый, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха			
Мощность, л.с./кВт	355/261			364/268
Марка	TCD 2013 L06 4V	TCD7,8L6	«Cummins QSL9 Tier4 Final»	Caterpillar C9
Экологический стандарт	Stage IIIA	Stage III3B	Stage IV	Stage IIIA
Удельный расход топлива, г/(кВт·ч)	240 ± 5		223	
Максимальный крутящий момент, Н·м	1498		1627	1694
<b>Трансмиссия</b>				
Коробка передач	механическая, ступенчатая, с шестернями постоянного зацепления. Переключение передач внутри диапазонов фрикционными гидроуправляемыми муфтами, переключение диапазонов - тросовое		гидромеханическая с фрикционными муфтами	гидромеханическая
Муфта сцепления	фрикционная сухая двухдисковая		работающая в масле, многодисковая	
Число передач вперед/назад	36/24		30/12	36/24
Задний ВОМ, мин <sup>-1</sup>	1000		1000/1450	
Грузоподъемность ЗНУ на оси подвеса, кг, не менее	10000			
Колесная формула	4К4			
<b>Шины</b>				
передние	600/65R34;	18.4R34	600/65R34	
задние	710/70R42	650/75R42	710/70R42	
<b>Прочие характеристики</b>				
Тормоза/тормоза прицепа	мокрые дисковые/пневматические, заблокированные с управлением тормозами трактора			
Масса максимально допустимая, кг	14000		12000	20000
ПНУ/ПВОМ	+ / +			
Минимальная и максимальная скорость вперед/назад, км/ч	Min 0,34/0,43; Max 40,00/20,80		Min 0,35/0,89; Max 39,9/14,97	Min 0,34/0,43; Max 40,00/20,8

### **BELARUS-3525 с гусеничными тележками**

Предназначен для работ на переувлажненных и торфяно-болотных почвах. Колёсный движитель заменён на гусеничные тележки «Poluzzi» с резиноармированными гусеницами.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «МТЗ»</b>
<b>Двигатель</b>	
Тип	Рядный дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха
Мощность номинальная, кВт (л. с.)	268 (364)
Марка	Caterpillar C9 CPXL08.8ESK
Экологический стандарт	Stage IIIA
Максимальный крутящий момент, Н·м	1694
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт·ч	243
<b>Трансмиссия</b>	
Коробка передач	Full PowerShift
Число передач вперед/назад	36/24
Скорость движения вперед/назад, км/ч	0,34 ... 40/0,43 ... 20,8
Задний ВОМ	независимый двухскоростной 1000/1450 об/мин
<b>Гидросистема</b>	
Грузоподъемность на оси подвеса, кг:	
ПНУ/ЗНУ	5500/11500
Максимальное давление, Мпа	20
Производительность насоса, л/мин	0-160
Емкость бака гидросистемы, л	100
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Габариты:</b>	
длина/ширина/высота	6530/3520/3495
Масса эксплуатационная	19520
<b>Движители:</b>	
гусеничный блок передний	СТФ030
гусеничный блок задний	СТФ036
Емкость топливного бака, л	650

## BELARUS-4522

Трактор «BELARUS-4522» представляет собой трактор общего назначения тягового класса 8 с колесной формулой 4К4. Предназначен для выполнения энергоемких сельскохозяйственных работ в тяговом и тягово-приводном режимах.



Производитель	ОАО «МТЗ»
Тип	6-ти цилиндровый, с турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха
Номинальная мощность, л.с./кВт	431/317
Максимальная мощность при 1900 об/мин, л.с./кВт	466/342,7
Марка	Caterpillar C13
Экологический стандарт	Stage IIIA
Максимальный крутящий момент, Н·м	2048
Трансмиссия	
Коробка передач	гидромеханическая
Число передач вперед/назад	16/8
Скорость движения вперед/назад, км/ч	3,4 ... 38 / 2,9 ... 16
Задний ВОМ	независимый двухскоростной 1000/1450 об/мин
Передний ВОМ	независимый 1000 об/мин
Грузоподъемность на оси подвеса, кг:	
ПНУ/ЗНУ	5500/11500
Максимальное давление, Мпа	21,5
Производительность насоса, л/мин	0-200
Емкость бака гидросистемы, л	175
Габариты:	
длина/ширина/высота	7100/3020/3630
Масса, кг:	
эксплуатационная	14785
макс. допустимая	20000
Параметры шин:	
передних	600/70R34
задних	710/75R42
Емкость топливных баков, л	650

## Трактор колесный АМКОДОР 5350AG/5450AG

Трактор колесный АМКОДОР 5450AG предназначен для выполнения энергоемких сельскохозяйственных работ общего назначения, основной и предпосевной обработки почвы, посева зерновых и других культур в составе широкозахватных и комбинированных агрегатов, уборочных работ в составе высокопроизводительных уборочных комплексов по заготовке кормов, уборке зерновых и технических культур, выполнения транспортных и погрузочных работ.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Амкодор»</b>
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>	
Модель	2206D-E13DA PERKINS (Великобритания)
Экологическая ступень	Tier 3
Количество цилиндров, шт	6
Объем, л	12.5
Мощность при номинальном числе оборотов, кВт (л.с.)	328 (440)
Номинальное число оборотов, об/мин	2100
Част. вращ. при макс. крутящ. моменте, об/мин	1400
Макс. крутящий момент, Нм	2011
<b>ТРАНСМИССИЯ</b>	
Тип	Full Powershift
Количество передач, вперед/назад	16/2
Скорость движения, км/ч (min/max)	4.6/35
Блокировка дифференциала	Электрогидравлическая
<b>МОСТЫ, ПЕРЕДНИЙ И ЗАДНИЙ</b>	
Тип	Ведущий, неуправляемый
Типоразмер шин	710/70-R42
<b>РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ</b>	
Тип	С гидрообъемной передачей (ГОРУ)
Система поворота	Шарнирно-сочлененная рама
Привод	Гидравлический с гидравлической обратной связью и аварийным насосом с приводом от ведущих колес
Давление в гидросистеме ГОРУ, МПа	17.5
<b>ТОРМОЗА</b>	
Тип	Мокрый, дисковый
Привод управления тормозами прицепов	Пневматический двухпроводный
Стояночная тормозная система	Мокрый, дисковый, постоянно замкнутый, с гидравлическим растормаживанием
<b>ВАЛ ОТБОРА МОЩНОСТИ ЗАДНИЙ</b>	
Частота вращения хвостовика, об/мин	1000
<b>ТИП ХВОСТОВИКА:</b>	
ВОМ 3	Устанавливается на трактор
ВОМ 2, ВОМ 4с	Прикладываются
Тягово-сцепное устройство (ТСУ)	ТСУ-1-М-01/2В/3К
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
Тяговый класс	8
Эксплуатационная масса	19500±200
Длина, мм	7330
Ширина по колесам, мм	2744...4411 (сдвоенные колеса)
Высота по крыше кабины, мм	3894
Колесная база, мм	3910
Дорожный просвет, мм	522
Угол поворота шарнирного соединения влево/вправо, град	42/42
Угол качания шарнирной системы в каждую сторону, град	13

# ГУСЕНИЧНЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРАКТОРЫ

## БЕЛАРУС-1502



Трактор предназначен для промышленных и мелиоративных работ в агрегате с навесными, полунавесными и прицепными орудиями промышленного и мелиоративного назначения.

Производитель	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»
Номинальное тяговое усилие, кН	40
Масса эксплуатационная, кг	13900
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	6250/2916/2950
Скорость движения, км/ч: вперед/назад	1,36 - 14,9/1,9 - 7,1
Дорожный просвет, мм	360
Тип гусеницы	Металлическая с резинометаллическим шарниром
Ширина гусеницы, мм	500
Наибольшее из средних условных давлений гусеничных движителей на грунт, кПа	51,0
<b>Двигатель</b>	
Тип	4-х тактный, дизельный, шестицилиндровый, рядный, жидкостного охлаждения с турбонаддувом и промежуточным охлаждением надвучного воздуха
Мощность номинальная двигателя, кВт (л.с.)	116 (158)
Марка	ММЗ Д-260.1S2
Экологический стандарт	Tier II
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт·ч)	249
<b>Трансмиссия</b>	
Муфта сцепления	Сухая, двухдисковая
Коробка передач	механическая, 6-ти ступенчатая, 3-х диапазонная
Число передач вперед/назад	12/6
Тип заднего ВОМ	независимый двухскоростной
<b>Гидросистема</b>	
Тип гидросистемы	Раздельно-агрегатная с разомкнутой циркуляцией и полнопоточной фильтрацией рабочей жидкости, с электрогидравлическим управлением джойстиком
Количество выводов гидросистемы	две пары
Давление настройки предохранительного клапана гидросистемы, МПа	14,0
Емкость гидросистемы, л	70
<b>Прочие характеристики</b>	
Тип заднего навесного устройства	НУ-3 ГОСТ 10677
Грузоподъемность на оси шарниров нижних тяг, кг	8000
<b>Отвал</b>	
Тип отвала	Прямой
Габаритные размеры отвала, мм: ширина/высота	2916/1175

## Трактор гусеничный «БЕЛАРУС» 2103



Сельскохозяйственный гусеничный трактор предназначен для работы в сельском хозяйстве с навесными, полунавесными, прицепными машинами, в том числе для работ общего назначения на переувлажненных почвах.

Комплектация по заказу:

- резиноармированная гусеница;
- металлическая гусеница с резинометаллическими шарнирами (РМШ);
- подогреватель;
- кондиционер.

Производитель	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»
Двигатель	ММЗ, Д-260.453А
Экологический стандарт	Tier III
Мощность, кВт (л.с.)	156 (212)
Номинальная частота вращения коленчатого вала, об./мин.	2100
Число цилиндров, шт.	6
Диаметр цилиндров/ход поршня, мм	110×125
Рабочий объём, л	7,12
Максимальный крутящий момент, Н·м	923
Коэффициент запаса крутящего момента, %, не менее	30
Ёмкость топливных баков, л	380
<b>Трансмиссия</b>	
Муфта сцепления	сухая, двухдисковая, постоянно замкнутая
Коробка передач	гидромеханическая, ступенчатая, с переключением передач под нагрузкой
Число передач (вперёд/назад)	16/8
Скорость движения (вперёд/назад), км/ч	3,08-26,12/4,21-14,47
Механизм поворота	двухпоточный, дифференциального типа, с гидрообъёмной передачей
Управление механизмом поворота	рулевое
Задний ВОМ:	независимый, четырёхскоростной, с гидромеханической системой управления
- независимый I, об./мин.	540/750
- независимый II, об./мин.	1000/1400
<b>Ходовая система</b>	
Тип	гусеничная, с резиноармированными гусеницами
Ширина гусеницы, мм	500
<b>Основные параметры и размеры</b>	
Масса эксплуатационная, кг	12200
База, мм	2300
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	6250/2100/2950
Колея, мм	1600
Дорожный просвет, мм	360
Удельное давление на грунт, кПа	52
Номинальное тяговое усилие, кН	40

## Трактор лесохозяйственный «БЕЛАРУС» Л82.2

Трактор лесохозяйственный «БЕЛАРУС» Л82.2 предназначен для выполнения различных работ по лесовозобновлению и уходу за лесом, а также транспортных работ в зоне прореживания.

Трактор агрегируется с лесохозяйственными орудиями, оснащён защитными ограждениями кабины, капота, фар, нижней части трактора. Кабина оборудована устройствами защиты оператора ROPS, FOPS и OPS.

Трактор во всех комплектациях оборудован задним валом отбора мощности (ВОМ) с хвостовиком ВОМ 1с (8 зубьев), раздельно-агрегатной гидросистемой, задним навесным устройством НУ-2 исполнения I.

Комплектация по заказу:

- пневмопривод тормозов;
- передние балластные грузы;
- переднее буксирующее устройство;
- тягово-сцепное устройство ТСУ-2.



Производитель	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»
Двигатель	ММЗ, Д-243
Мощность, кВт (л.с.)	60 (82)
Номинальная частота вращения коленчатого вала, об./мин.	2200
Число цилиндров, шт.	4
Диаметр цилиндров/ход поршня, мм	110×125
Рабочий объём, л	4,75
Максимальный крутящий момент, Н·м	260,5
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/(кВт·ч)	229
Коэффициент запаса крутящего момента, %, не менее	15
Ёмкость топливных баков, л	130
Муфта сцепления	сухая, однодисковая, постоянно замкнутая
Коробка передач	механическая, ступенчатая
Число передач (вперёд/назад)	16/4
Максимальная скорость движения (рабочая/допустимая транспортная), км/ч	15/25
<b>Задний ВОМ:</b>	
- независимый I, об./мин.	540
- независимый II, об./мин.	1000
- синхронный, об./м пути	3,5
Масса эксплуатационная, кг	4850
База, мм	2450
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	4130/2320/2950
Колея, мм	1800
Дорожный просвет, мм	350
Номинальное тяговое усилие, кН	14
Количество гидровыводов	четыре пары
<b>Заднее навесное устройство:</b>	
- тип	НУ-2
- грузоподъёмность на оси подвеса, кг	3500
<b>Оборудование</b>	
<b>Тягово-сцепное устройство (тяговый брус):</b>	
- тип	ТСУ-1-Ж
- максимальная вертикальная нагрузка, кН	16

## Трактор лесохозяйственный «БЕЛАРУС» Л952.4



Трактор лесохозяйственный «БЕЛАРУС» Л952.4 предназначен для выполнения работ по лесовозобновлению и уходу за лесосекой после вырубке леса, а также при использовании навесного и прицепного оборудования для сбора и транспортирования сортиментов, их погрузки-разгрузки и др.

Двигатель трактора оснащён системой управления рециркуляцией отработавших газов «MERCER».

Трактор оснащён колёсами с усиленными ободьями с защитой вентилей и шинами для лесного хозяйства, металлической облицовкой, защитными ограждениями капота, радиатора,

фар, фонарей, моторно-трансмиссионного блока и стёкол дверей, боковых и заднего окон кабины. Кабина оборудована устройствами защиты оператора ROPS, FOPS и OPS.

Производитель	ОАО «МТЗ»
Двигатель	ММЗ, Д245.5S3AM
Экологический стандарт	Tier III
Мощность, кВт (л.с.)	70 (95)
Номинальная частота вращения коленчатого вала, об./мин.	1800
Число цилиндров, шт.	4
Диаметр цилиндров/ход поршня, мм	110×125
Рабочий объём, л	4,75
Максимальный крутящий момент, Н·м	464
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/(кВт·ч)	230
Коэффициент запаса крутящего момента, %, не менее	25
Ёмкость топливных баков, л	135
Муфта сцепления	сухая, однодисковая, постоянно замкнутая
Коробка передач	механическая, ступенчатая
Число передач (вперёд/назад)	14/4
Максимальная скорость движения (рабочая/допустимая транспортная), км/ч	8/38
Задний ВОМ:	
- независимый I, об./мин.	540
- независимый II, об./мин.	1000
- синхронный, об./м пути	3,5
Масса эксплуатационная, кг	5000
База, мм	2450
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	4310/2050/2950
Колея, мм:	
- передних колёс	1800 - 1970
- задних колёс	1800 - 2100
Дорожный просвет, мм	430
Наименьший радиус поворота, м	5
Номинальное тяговое усилие, кН	14
Количество гидровыводов	три пары
Заднее навесное устройство:	
- тип	НУ-2
- грузоподъёмность на оси подвеса, кг	3000

## Трактор лесохозяйственный «БЕЛАРУС» Л1221



Трактор лесохозяйственный «БЕЛАРУС» Л1221 предназначен для выполнения различных работ по лесовозобновлению и уходу за лесом, а также транспортных работ при заготовке леса.

Трактор агрегируется с лесохозяйственными орудиями, оснащён защитными ограждениями кабины, капота, фар, нижней части трактора.

Кабина оборудована устройствами защиты оператора ROPS, FOPS и OPS.

Трактор во всех комплектациях оборудован раздельно-агрегатной гидравлической системой, тягово-сцепным устройством лифтового типа.

Тракторы лесохозяйственные «БЕЛАРУС»

Л1221 поставляются в следующих исполнениях:

- Л1221 — базовая комплектация с пневмоприводом тормозов прицепов, передними балластными грузами, передним буксирующим устройством, ограждениями капота и нижней части трактора, усиленной кабиной;

- Л1221-01 — с изменёнными ограждениями капота и нижней части трактора для установки толкателя;

- Л1221-02 — с реверсивным постом управления, с тягово-сцепным устройством ТСУ-2 для агрегатирования с лесовозным прицепом;

- Л1221-03 — с реверсивным постом управления рубильной машиной.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Мозырский машиностроительный завод»</b>
<b>Двигатель</b>	ММЗ, Д-260.2
Мощность, кВт (л.с.)	96 (130)
Номинальная частота вращения коленчатого вала, об./мин.	2100
Число цилиндров, шт.	6
Диаметр цилиндров/ход поршня, мм	110×125
Рабочий объём, л	7,12
Максимальный крутящий момент, Н·м	500
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/(кВт·ч)	233
Коэффициент запаса крутящего момента, %, не менее	15
Ёмкость топливных баков, л	140
<b>Трансмиссия</b>	
Муфта сцепления	сухая, двухдисковая, постоянно замкнутая
Коробка передач	механическая, ступенчатая
Число передач (вперёд/назад)	16/8
Максимальная скорость движения (рабочая/допустимая транспортная), км/ч	8/30
<b>Задний ВОМ:</b>	
- независимый I, об./мин.	540
- независимый II, об./мин.	1000
- синхронный, об./м пути	4,2
<b>Основные параметры и размеры</b>	
Масса эксплуатационная, кг	5800
База, мм	2760
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	4720/2300/3005
Номинальное тяговое усилие, кН	20
Количество гидровыводов	четыре пары
<b>Заднее навесное устройство:</b>	
- тип	НУ-2
- грузоподъёмность на оси подвеса, кг	3500
<b>Оборудование</b>	
<b>Тягово-сцепное устройство (тяговый брус):</b>	
- тип	ТСУ-1-Ж
- максимальная вертикальная нагрузка, кН	16

## Трактор лесохозяйственный «БЕЛАРУС» Л1221.1



Трактор лесохозяйственный «БЕЛАРУС» Л1221.1 предназначен для выполнения различных работ по лесовозобновлению и уходу за лесом, а также транспортных работ при заготовке леса.

Трактор агрегируется с лесохозяйственными орудиями, оснащён защитными ограждениями кабины, капота, фар, нижней части трактора, уширенными задними колёсами.

Трактор во всех комплектациях оборудован отдельно-агрегатной гидравлической системой, тягово-

сцепным устройством лифтового типа.

Тракторы лесохозяйственные «БЕЛАРУС» Л1221.1 поставляются в следующих исполнениях:

- Л1221.1 – базовая комплектация с пневмоприводом тормозов прицепов, передними балластными грузами, передним буксирующим устройством, ограждениями капота и нижней части трактора, усиленной кабиной;

- Л1221.1-01 – с измененными ограждениями капота и нижней части трактора для установки толкателя.

Производитель	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»
<b>Двигатель</b>	ММЗ, Д-260.2
Мощность, кВт (л.с.)	96 (130)
Номинальная частота вращения коленчатого вала, об./мин.	2100
Число цилиндров, шт.	6
Диаметр цилиндров/ход поршня, мм	110×125
Рабочий объём, л	7,12
Максимальный крутящий момент, Н·м	500
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/(кВт·ч)	233
Коэффициент запаса крутящего момента, %, не менее	15
Ёмкость топливных баков, л	140
Муфта сцепления	сухая, двухдисковая, постоянно замкнутая
Коробка передач	механическая, ступенчатая
Число передач (вперёд/назад)	16/8
Максимальная скорость движения(рабочая/допустимая транспортная), км/ч	8/30
<b>Задний ВОМ:</b>	
- независимый I, об./мин.	540
- независимый II, об./мин.	1000
- синхронный, об./м пути	4,2
Масса эксплуатационная, кг	6430
База, мм	2760
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	4720/2710/3005
Наименьший радиус поворота, м	5,6
Номинальное тяговое усилие, кН	20
Удельное давление на грунт, кПа	100
Количество гидровыводов	четыре пары
<b>Заднее навесное устройство:</b>	
- тип	НУ-2
- грузоподъёмность на оси подвеса, кг	3500
<b>Оборудование</b>	
<b>Тягово-сцепное устройство (тяговый брус):</b>	
- тип	ТСУ-1-Ж
- максимальная вертикальная нагрузка, кН	16

# ТЕХНИКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ПОСЕВА

## ПЛУГИ



Л-101



Л-107



Л-108

Производитель	ОАО «Лидсельмаш»		
Марка	Плуг Л-101 (2-корпусный навесной)	Плуг Л-107 (2-корпусный навесной)	Плуг Л-108 (3-корпусный навесной)
Производительность, га/час	0,16	0,20	0,30
Рабочая скорость, км/час, до	5,0		
Ширина захвата, см	50 ± 10%	60 ± 10%	90 ± 10%
Глубина пахоты, см, до	20	25	25
Габаритные размеры, мм:	1500×835×1010	1700×1100×1100	2750×1250×1100
Масса, кг	100	160	250
Производительность, га/час	0,16	0,20	0,30

## Плуг навесной ПНП

Предназначен для обработки почв, не засоренными камнями, под зерновые и технические культуры, а также для гладкой пахоты почв. Гладкая пахота позволяет обеспечить обработку почвы без свальных гребней и развальных борозд, удобную для работы сеялок, комбайнов, тракторов и других машин.



ПНП-2-25



ПНП-3-35



ПНП-4-40-1



ПНП-5-40



ПНП-7-40



ПНП-8-40

Производитель	ОАО «Оршаагропромаш»					
Модель	ПНП-2-25	ПНП-3-35	ПНП-4-40-1	ПНП-5-40	ПНП-7-40	ПНП-8-40
Масса, кг	145	560	640	800	1740	2100
Глубина пахоты, не более см	20	27				30
Ширина захвата плуга, м	0,5	1,05	1,6	2,0	2,8	3,2
Производительность за 1 час основного времени, га	0,20-0,22	0,56-0,78	1,12-1,44	1,4-1,8	1,96-2,52	2,88-3,52
Длина, мм	1700	2570	3500	4500	5980	6830

### Плуг навесной дисковый ПНД-3



Плуг навесной дисковый ПНД-3 предназначен для обработки почвы на глубину 25...30 см. твёрдых высохших почв, а также почв с наличием древесных корней.

Производитель	ОАО «Бобруйсксельмаш»
Тип агрегата	Навесной
Ширина захвата, м	0,97
Расстояние между дисками, мм	650
Диаметр дисков, мм	665
Угол атаки дисков, градусы	44; 50; 56
Угол наклона дисков, градусы, к вертикали	12; 16; 20
Глубина обработки, см	25...30
Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	2300
- ширина	1200
- высота	1350
Масса, кг, не более:	430
Необходимая мощность трактора, л.с.	50...60

### Плуг навесной ПГП

Плуги оснащены системой пневмогидравлической защитой. При наезде на препятствие корпус вместе с грядилем поворачивается вокруг пальца, при этом вытесненное из гидроцилиндра масло поступает по маслопроводу в п/г аккумулятор, сжимает газ и повышает его потенциальную энергию. После преодоления препятствия под действием сжатого газа происходит обратное перемещение плунжера гидроцилиндра, благодаря чему корпус возвращается в исходное положение.



ПГП-3-35-3

ПГП-4-40-3

ПГП-5-40-3

ПГП-7-40-3

Производитель	ОАО «Оршаагропроммаш»			
Модель	ПГП-3-35-3	ПГП-4-40-3	ПГП-5-40-3	ПГП-7-40-3
Масса, кг	680	930	1910	2600
Глубина пахоты, не более см	27	27	27	
Ширина захвата плуга, см	105	160	200	280
Производительность за 1 час основного времени, га	0,56-0,78	0,96-1,44	1,96-2,16	1,96-2,8
Рабочая скорость движения, км/ч	5,2-7,3	6-9	6-9	7-10
Количество корпусов, шт	3	4	5	7
Тип пневмогидроаккумулятора	поршневой			
Рабочая среда газовой камеры пневмогидроаккумулятора (ПГА)	Азот, технический аргон			
Емкость (ПГА), л	6,3	6,3	6,3	6,3
Длина, мм	3000	4200	7260	6400
Высота, мм	1900	2200	2815	3550
Ширина, мм	1520	1500	1450	1800

### Плуг навесной оборотный ПНО

Плуг предназначен для гладкой пахоты на глубину до 27 см не засоренных камнями, плитняком и другими включениями почв, с удельным сопротивлением до 0,09 МПа. Гладкая пахота позволяет обеспечить обработку почвы без свальных гребней и развальных борозд, удобную для работы сеялок, комбайнов, тракторов и другой техники.

Отличительной особенностью данного плуга ПНО-3/40-55 является ступенчато регулируемая ширина захвата корпуса с 4-мя положениями 40, 45, 50 и 55 см.

Плуг может комплектоваться перьевыми отвалами



**ПНО-3/40-55**



**ПНО-3-35**

Производитель	ОАО «Минский завод шестерен»	
Модель	ПНО-3/40-55	ПНО-3-35
Габаритные размеры в рабочем положении: (дл*ш*в), мм	3250*2050*1700	2650*2000*1600
Производительность за 1 час основного времени, га	0,84-1,48	0,73-0,94
Рабочая скорость движения, км/ч	7-9	
Рабочая ширина захвата плуга, м	1,2-1,65	1,05
Глубина пахоты, см	до 27	
Масса, кг	1120	750
Агрегируется с тракторами	2 класса	Класс 1,4
Защита рабочих органов	Срезной болт	

### ПЛУГ ОБОРОТНЫЙ НАВЕСНОЙ ПОН

Плуг предназначен для гладкой пахоты слабо и среднекаменистых почв с удельным сопротивлением до 0,1 МПа ( 1,0 кгс/см<sup>2</sup>), глубиной пахоты 27 см. Плуг оборотный работает на всех типах почв с влажностью обрабатываемого слоя до 25 %. Высота стерни и травостоя до 25 см.



**ПОН-3-35**



**ПОН-4-40**

Производитель	ОАО «Минский завод шестерен»	
Модель	ПОН-3-35	ПОН-4-40
Рабочая ширина захвата корпуса, см	35	40
Рабочая ширина захвата плуга, мм	1050	1600
Рабочая скорость движения, км/ч	7-9	7-9
Глубина пахоты, см	до 27	до 25
Производительность за 1 час основного времени, га/час	0,8-1,1	1,2-1,5
габаритные размеры:		
Длина, мм	3220	4050
Ширина, мм	1570	2300
Высота, мм	1590	1600
Масса, кг	760	1100

### Плуг оборотный полунавесной ПО

Плуг предназначен для гладкой пахоты слабо и среднекаменистых почв с удельным сопротивлением до 0,1 МПа ( 1,0 кгс/см<sup>2</sup> ), глубиной пахоты 27 см.



**ПО-4-40 ПО**

**ПО -(4+1)-40**

Производитель	ОАО «Минский завод шестерен»	
Модель	ПО-4-40	ПО-(4+1)-40
Рабочая ширина захвата плуга, мм	1600	2000
Рабочая скорость движения, км/ч	7-9	
Глубина пахоты, см	до 27	
Производительность за 1 час основного времени, га/час	1,12-1,44	(1,4-1,8)
<b>габаритные размеры:</b>		
Длина, мм	5700	6950
Ширина, мм	2850	2850
Высота, мм	1710	1710
Масса, кг	2450	2830

### Плуг 4-х корпусный оборотный полунавесной ПОПГ-4-40 с пневмогидрозащитой



Предназначен для гладкой пахоты на глубину до 27 см, старопахотных слабо и среднекаменистых почв, с удельным сопротивлением до 0,1 МПа.

Производитель	ОАО «Оршаагропромаш»
Масса, кг	2300
Глубина пахоты, не более см	27
Ширина захвата плуга, см	160
Производительность за 1 час основного времени, га	0,72-1,08
Длина, мм	6800
Высота, мм	2780
Ширина, мм	1630

### Плуг 5-ти корпусный оборотный полунавесной ПОПР-5-40 с рессорной защитой



Предназначен для гладкой пахоты на глубину до 27 см, старопахотных слабо и среднекаменистых почв, с удельным сопротивлением до 0,1 МПа.

Производитель	ОАО «Оршаагропромаш»
Масса, кг	2750
Глубина пахоты, не более см	27
Ширина захвата плуга, см	200
Длина, мм	7790
Высота, мм	3180
Ширина, мм	1630

### Плуг навесной ПЛН

Плуг навесной ПЛН предназначен для пахоты почв под зерновые и технологические культуры на глубину до 27см, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями, с удельным сопротивлением до 0,1 Мпа (1,0 кгс/см<sup>2</sup>).



ПЛН-3-35П

ПЛН-4-40

ПЛН-4-35П

ПЛН-5-35П

Производитель	ОАО «Минский завод шестерен»			
Модель	ПЛН-3-35П	ПЛН-4-40	ПЛН-4-35П	ПЛН-5-35П
Рабочая скорость движения, км/ч	7-9			6-9
Глубина пахоты, см	до 27		20-27	20-27
Производительность за 1 час основного времени, га/час	0,73-0,94	1,4-1,6		1,1-1,4
Рабочая ширина захвата, мм	1050	1600	1400	1750
<b>габаритные размеры:</b>				
Длина, мм	2820	4320	3550	4220
Ширина, мм	1510	1950	1900	2080
Высота, мм	1450	1500	1540	1500
Масса, кг	400	800	760 (775)	925

### Плуг полунавесной оборотный ППО (защита - срезной болт)



ППО-8-45-01

ППО-9-45-01

Предназначен для гладкой пахоты на глубину до 27 см не засоренных камнями, плитняком и другими включениями почв, с удельным сопротивлением до 0,09 МПа. Данная модель имеет ряд преимуществ:

- возможна эксплуатация как в режиме «в борозде» (без передних опорных колес), так и «по полю», что снимает все ограничения на ширину колес и колеи тракторов;
- передние опорные колеса идут по необработанной почве, в результате не происходит уплотнения дна борозды, а также отсутствуют проблемы с регулированием глубины обработки при первом проходе;
- малый радиус разворота;
- возможность оборудования предплужниками различных типов;
- регулирование ширина захвата с помощью съемного заднего модуля;

Плуг может комплектоваться первыми отвалами

Производитель	ОАО «Минойтовский ремонтный завод»	
Модель	ППО-8-45-01	ППО-9-45-01
Габаритные размеры в рабочем положении: (дл*ш*в), мм	12000*4100*2200	13500*4350*2200
Производительность за 1 час основного времени, га	2,2-3,25	2,84
Рабочая скорость движения, км/ч	7-9	7-10
Рабочая ширина захвата плуга, м	3,6	4,05
Глубина пахоты, см	до 27	до 27
Масса, кг	5350	6000
Агрегируется с тракторами	5-го класса	5-го и 6-го класса
Защита рабочих органов	Срезной болт	

## ПЛУГ ЗАГОННЫЙ НАВЕСНОЙ ПЗН

Плуг загонный навесной предназначен для гладкой вспашки старопашотных слабокаменистых почв с удельным сопротивлением до 0,09 МПа (0,9 кг/см<sup>2</sup>), твердостью до 30 Н/см<sup>3</sup> и влажностью обрабатываемого слоя до 23 %.

Работа с тракторами, оборудованными силовым-позиционным регулятором, позволяет экономить до 10% топлива.

Преимуществом плуга является усиленная основная рама квадратного сечения 120x120x10.

Стойка корпуса плуга из конструктивной легированной стали толщиной сечения 45x90. Отличительной особенностью данной модели плуга, является модульная часть рамы, что позволяет работать тремя, четырьмя или пятью корпусами адаптироваться к тяговым возможностям трактора и почвенным условиям.

Использование полувинтовых корпусов с такими элементами как долото и грудь отвала позволяет увеличить срок их службы - меняются только эти быстроизнашиваемые элементы, продлевая срок службы более дорогим лемеху и крылу отвала соответственно.



Производитель	ОАО «Минойтовский РЗ»		
	ПЗН-5-35-01	ПЗН-4-35-01	ПЗН-3-35-01
Модель	ПЗН-5-35-01	ПЗН-4-35-01	ПЗН-3-35-01
Габаритные размеры в рабочем положении: (дл*ш*в), м.	4,5*2,4*1,6	3,8*2,1*1,6	2,1*1,9*1,6
Производительность за 1 час основного времени, га.	1,31-1,75	1,0-1,4	0,74-1,05
Рабочая скорость движения, км/ч.	7-10	7-10	7-10
Конструктивная ширина захвата плуга, м.	1,75	1,4	1,05
Глубина пахоты, см.	до 27	до 27	до 27
Масса, кг.	1000	900	700
Расстояние от опорной плоскости корпусов до нижней плоскости рамы, мм, не менее	700	700	700
Ширина захвата корпуса, мм.	35	35	35
Транспортная скорость, км/ч, не более	20	20	20
Дорожный просвет, мм, не менее	300	300	300
Агрегируется с тракторами от, л.с	120	100	80
Оснащен полувинтовыми корпусами европейского производителя, углоснимами, защита рабочих органов - срезной болт.			
Завод-изготовитель: ОАО «Минойтовский ремонтный завод»			

## Плуг 8-ми корпусный навесной усиленный с изменяемой шириной захвата ПН-8-35У



Плуг 8-ми корпусный навесной ПН-8-35У предназначен для пахоты под зерновые и технологические культуры на глубину до 27см, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями, с удельным сопротивлением до 0,1 Мпа (1,0 кгс/см<sup>2</sup>). Плуг агрегируется с тракторами класса 5 кН (К-701, К-700А).

Производитель	ОАО «Минский завод шестерен»
Рабочая скорость движения, км/ч	7-9
Производительность за 1 час основного времени, га/час	1,96-2,7
Рабочая ширина захвата, мм	2800-3000
<b>габаритные размеры:</b>	
Длина, мм	6850
Ширина, мм	3830
Высота, мм	1700
Масса, кг	2100

### Плуг полунавесной оборотный ППО (защита - срезной болт)

Предназначен для гладкой пахоты не засоренных камнями, плитняком и другими включениями почв, с удельным сопротивлением почвы до 0,09 МПа и твердостью до 0,4 МПа.

Плуг может комплектоваться первыми отвалами



**ППО-8-40-01**



**ППО-7-40-01**



**ППО-6-40-01**



**ППО-(4+1)-40К**

Производитель	ОАО «Минойтовский ремонтный завод»			
Модель	ППО-8-40-01	ППО-7-40-01	ППО-6-40-01	ППО-(4+1)-40К
Габаритные размеры в рабочем положении: (дл*ш*в), мм	11800*4000*2200	10000*4000*2200	8500*3300*2200	8300*2900*2200
Производительность за 1 час основного времени, га	2,24-3,2	2,52	1,7-2,2	1,4-1,8
Рабочая скорость движения, км/ч	7-9	7-10	7-9	7-9
Рабочая ширина захвата плуга, м	3,2	2,8	2,4	2
Глубина пахоты, см	до 27			
Масса, кг	4200	4050	3150	2740
Агрегируется с тракторами	5 класса		3 класса	
Защита рабочих органов	срезной болт			

### Плуг прицепной оборотный ППРО-12-01

Предназначен для гладкой пахоты на глубину до 27 см не засоренных камнями, плитняком и другими включениями почв, с удельным сопротивлением до 0,09 МПа

Плуг может комплектоваться первыми отвалами



Производитель	ОАО «Минойтовский ремонтный завод»
Габаритные размеры в рабочем положении: (дл*ш*в), мм	20300*5400*2500
Производительность за 1 час основного времени, га	3,54-4,55
Рабочая скорость движения, км/ч	7-9
Рабочая ширина захвата плуга, м	5,05
- для 11 корпусов	4,63
- для 10 корпусов	4,21
Глубина пахоты, см	до 27
Масса, кг	7500
Агрегируется с тракторами	мощностью от 430 л.с.,
Защита рабочих органов	Срезной болт

### Плуги навесные для каменных почв ПКМП

Плуги предназначены для обработки старопахотных, слабо и среднекаменистых почв с удельным сопротивлением до 0,1 МПа ( 1,0 кгс/см), и глубиной пахоты до 25 см. Плуги работают на всех типах почв с влажностью обрабатываемого слоя до 25 %. Высота стерни и травостоя до 25 см.



**ПКМП-3-40Р ПКМП-4-40Р**

Производитель	ОАО «Минский завод шестерен»	
Модель	ПКМП-3-40Р	ПКМП-4-40Р
Рабочая ширина захвата корпуса, см	40	40
Рабочая ширина захвата плуга, мм	1200	1600
Рабочая скорость движения, км/ч	9	7-9
Глубина пахоты, см	до 27	до 27
Производительность за 1 час основного времени, га/час	0,9-1,1	1,4-1,6
<b>габаритные размеры:</b>		
Длина, мм	3390	4500
Ширина, мм	1780	2310
Высота, мм	1500	1440
Масса, кг	680	960

### ПЛУГ для каменных почв ПКМ-с изменяемой шириной захвата корпусов

Предназначен для пахоты старопахотных слабокаменистых и среднекаменистых почв с удельным сопротивлением до 0,1 М Па (1,0 кг/см<sup>2</sup>), и глубиной пахоты до 27 см. Плуг работают на всех типах почв с влажностью обрабатываемого слоя до 25%. Высота стерни и травостоя до 25 см.



**ПКМ-5-40Р**

**ПКМ-6-40Р**

Производитель	ОАО «Минский завод шестерен»	
Модель	ПКМ-5-40Р	ПКМ-6-40Р
Рабочая ширина захвата корпуса, см	30-50	
Рабочая ширина захвата плуга, мм	1500-2500	1800-3000
Рабочая скорость движения, км/ч	7-9	
Глубина пахоты, см	до 27	
Производительность за 1 час основного времени, га/час	1,0-2,2	1,2-2,6
<b>габаритные размеры:</b>		
Длина, мм	6900	7900
Ширина, мм	3000	3300
Высота, мм	1000	1600
Масса, кг	1850	2050

### Плуг полунавесной оборотный ППО (рессорная защита)

Предназначен для гладкой пахоты старопахотных, слабокаменистых и среднекаменистых почв, оснащен современными рабочими органами, рессорами и полувинтовыми корпусами, обеспечивающими высокое качество вспашки, износостойкость

Плуг может комплектоваться перьевыми отвалами



**ППО-9-45К**

**ППО-8-40К**



**ППО-7-40К**

**ППО-(4+1)-40К3**

Производитель	ОАО «Минойтовский ремонтный завод»			
Модель	ППО-9-45К	ППО-8-40К	ППО-7-40К	ППО-(4+1)-40К3
Габаритные размеры в рабочем положении: (дл*ш*в), мм	13200*4550* 2140	12000*4000* 2200	11000*3800* 2200	8300*2900* 2200
Производительность за 1 час основного времени, га	2,52	2,24-3,2	1,96	1,4-1,8
Рабочая ширина захвата плуга, м	4,05	3,2	2,8	2
Глубина пахоты, см	до 27			
Масса, кг	6700	5500	5150	3150
Защита рабочих органов	рессора			

### Плуг оборотный ПО-5 и ПО-8



**ПО-5**

**ПО-8**

Плуг оборотный с защитой "срезной болт" предназначен для гладкой пахоты на глубину до 27 см на различных типах почв, не засорённых камнями и другими препятствиями.

Способ уплотнения почвы происходит индивидуальными секциями с отвалами с регулируемым усилием. Вид уплотнения в секции - катковый элемент с ободом ассиметрично-дискретной поверхностью расклинивания.

Плуг имеет право- и левооборачивающие корпуса, попеременно включаемые в работу при прямом и обратном ходе, благодаря чему оборот пласта всегда производится в одну сторону, т.е. агрегат работает челночным способом.

Производитель	ПООО «Техмаш»	
Модель	ПО-4+1	ПО-8
Тип	полунавесной	полунавесной
Производительность за 1 час, га	1,40-1,80	2,24-2,88
Рабочая скорость, км/ч	7-9	7-9
Глубина вспашки, см	до 27	до 27
Рабочая ширина захвата, м	2,0	3,2
Количество корпусов, шт	5	8
Масса, кг, не более	2750	4300
Габаритные размеры д*ш*в, м	7,55*2,4*2,6	11,8*2,4*2,8

## БОРОНЫ

### Борона дисковая навесная серии БДН

**БДН** - эта серия дисковых навесных борон предназначена для выполнения следующих работ:

- рыхление верхнего слоя почвы;
- выравнивания поверхности поля;
- уничтожение сорняков;
- заделки семян и удобрений
- разделка дернин лугов и пастбищ перед вспашкой;
- предпосадочная подготовка почвы в садах, ягодниках, лесопитомниках и питомниках декоративных культур;
- обработка междурядий в промышленных садах интенсивного типа.



Производитель	ОАО «Завод «Минскагропромаш»		
Модель	БДН-1,7	БДН-2	БДН-3
Тип бороны	навесная		
Производительность за 1 час основного времени, га/ч, не менее	1,36	2,1-2,8	3
Рабочая ширина захвата, м, не менее	1,7	2,2	3,2
Рабочая скорость, км/ч	8-10		
Транспортная скорость, км/ч	до 20		
Глубина обработки, см	8-12		
Диаметр дисков, мм	460	650	460 / 650
Угол атаки батарей, град	12,15,18	8,12,16,24	8,12,16,24
Масса, кг	640	1000	1470
Агрегатирование	МТЗ-50/82	МТЗ-82	МТЗ-82

### БОРОНА НАВЕСНАЯ ДИСКОВАЯ БНД

Борона навесная дисковая БНД-1,7 предназначена для разделки пластов почвы после вспашки земель, для предпосевной подготовки почвы после уборки пропашных культур.



Производитель	ООО «СелАгро»				
Модель	БНД 160	БНД 180	БНД 230	БНД 270	БНД 310
Расположение батарей	Тип V			Тип X	
Ширина захвата	1,6м.	1,8м.	2,3м.	2,7м.	3,1м.
Диаметр дисков, мм	510				
Класс трактора, не ниже	0,6	0,6	0,9	1,4	1,4



### **Борона навесная дисковая БНД-1,6/1,8/2,8**

Предназначена для разделки пластов почвы после вспашки земель, для предпосевной подготовки почвы без предварительной вспашки, для обработки почвы после уборки пропашных культур, для ухода за лугами и пастбищами, засоренными мелкими камнями размером не более 10 см и древесными остатками толщиной до 2 см.

Возможна модификация БНД-1,8 шириной захвата 2м (10 дисков).

Производитель	ОАО «Бобруйсксельмаш»		
	БНД-1,6	БНД-1,8	БНД-2,8
Модель			
Тип	Навесной		
Рабочая ширина захвата, м	1,6	2,0	2,8
Производительность за час основного времени, га/ч	1,4-1,9	1,6-2,1	2,5-3,4
Масса, (без комплекта ЗИП), кг	430	800	860
Максимальная глубина обработки, см (за 2 прохода)	8-14	12-20	8-10
Габаритные размеры, мм	2 000x1 600x1100	3 000x2 200x1 200	2 559x2 805x990
Рабочая скорость, км/ч	9-12		
Необходимая мощность трактора, л.с.	От 35	От 80	От 120
Диаметр вырезных дисков, мм	560	650	480
Количество дисков, шт.	14	16	24

### **Борона Л-120 (борона дисковая садовая тяжелая БДСТ-2,5)**

Предназначена для глубокого рыхления почвы и уничтожения сорняков в междурядьях садов. В рабочем положении борона является прицепным орудием, а для дальнего транспортирования переналаживается и навешивается на трактор. Борона может использоваться для сплошной обработки полей. Борона не предназначена для работы на каменистых почвах. Агрегатируется с тракторами класса 1,4



Производитель	ОАО «Лидсельмаш»
Тип	навесная
Производительность, га/час	1,5
Рабочая скорость, км/час, до	5...7,5
Ширина захвата, м	2,5
Глубина обработки (за 2 прохода), см	до 18
Количество дисков, шт	20
Угол атаки дисковых батарей:	20-30
Габаритные размеры, мм	4650 × 2900 × 900
Масса, кг	1080

### **Борона Л-113-02 (борона дисковая тяжелая)**

Предназначена для лущения стерни и предпахотной обработки почвы. Борона используется во всех почвенно-климатических зонах. Агрегатируется с тракторами класса 3



Производитель	ОАО «Лидсельмаш»
Тип	прицепная
Производительность, га/час	1,8
Рабочая скорость, км/час, до	6
Ширина захвата, м	3
Глубина обработки, см	12-25
Количество дисков, шт	30
Угол атаки дисковых батарей	6, 10, 14, 18
Габаритные размеры, мм	4640 × 3370 × 1150
Масса, кг	1790

### Бороны дисковые БДК-2,5/ БДК-3,5



Предназначена для лущения стерни и предпахотной обработки почвы. Борона используется во всех почвенно-климатических зонах.

Производитель	ОАО «Минойтовский ремонтный завод»	
Модель	БДК-2,5	БДК-3,5
Тип	полунавесная	
Производительность основного времени при глубине обработки до 12 см, га/час	до 3	до 4,2
Ширина захвата, м	2,5	3,5
Рабочая скорость, км/ч	до 12	
Дорожный просвет, мм	не менее 300	
Габаритные размеры мм, не более: длина*ширина*высота		
в рабочем положении:	6200*3100*1900	6200*4100*1900
в транспортном положении:	6100*3100*1850	6100*4100*1850
Масса агрегата сухая (конструктивная), кг	не более 2350	не более 3300
глубина обработки почвы, см:		
за 1 проход	до 12	
за 2 и более проходов	до 15	

### Борона прицепная тяжелая дисковая "БПТД-3-01"

Предназначена для разделки пластов почвы после вспашки земель, для предпосевной подготовки почвы без предварительной вспашки, для обработки почвы после уборки пропашных культур, для ухода за лугами и пастбищами, засоренными мелкими камнями размером не более 10 см и древесными остатками толщиной до 2 см.

Агрегируется с колесными тракторами класса 3.



Производитель	ОАО «Бобруйксельмаш»
Тип	прицепная гидрофицированная
Рабочая ширина захвата, м.	2,9
Производительность эксплуатационного времени (га/ч):	
- основного времени	1,8-3,6
- эксплуатационного времени	1,25-2,5
Масса, кг.	1800/утяжелённая-2200
Максимальная глубина обработки, см (за 2 прохода).	до 20
Габаритные размеры, мм.	
- в транспортном положении (с трактором), мм.	10700-3300-1700
- в рабочем положении (без трактора при угле атаки 18°)	6200-3300-1000
Рабочая скорость, км/ч, не более	12
Транспортная скорость, км/ч, не более	12
Необходимая мощность трактора, л.с.	120
Рабочий просвет, мм.	270+40

### Бороны дисковые навесные БН-2

Бороны дисковые БДН-3-Г, БН-2 предназначены для работы на легких и средних почвах после предшествующей основной обработки, в том числе по зяблевой вспашке, после предварительной культивации, а также после уборки однолетних трав, рапса, картофеля и других культур. Допускается их применение на полях, засоренных камнями, а также для поверхностной обработки. В качестве рабочих органов используются полусферические нарезные диски с подвеской на пластинчатых пружинах.



Производитель	ОАО «Лидагропроммаш»		
Модель	БН-2	БДН-3-Г	БДН-3-Д
Тип	Навесной		
Тяговый класс трактора	1,4	2,0	2,0
Ширина захвата, м	2,0+0,1	3,0+0,15	3,0+0,15
Рабочая скорость движения, км/ч	8-15	8-15	8-15
Габаритные размеры, мм			
Ширина	2350	3600	3650
Длина	2050	3100	3500
Высота	1250	1400	1650
Масса, кг, не более	700	1600	2250
Тип рабочих органов для обработки почвы	Полусферические нарезные диски с подвеской на пластинчатых пружинах		Полусферические нарезные диски с подвеской на пружинных стойках
Количество дисков бороны	16	24	24
Схема установки дисков на бороне	Двухрядная с поперечным смещением		
Диаметр диска, мм. не менее	455	455	620
Толщина диска, мм	5	5	6

### БОРОНА НАВЕСНАЯ ДИСКОВАЯ ТЯЖЕЛАЯ БНТ-2

Борона агрегируется с тракторами МТЗ-1221, 1523, Т-150 класса 2тс, оснащенными раздельно-агрегатной гидросистемой.

С ее помощью можно разрыхлять земли, которые были засорены мелкими камнями или древесными остатками. Работа оборудования оптимизирована во всех климатических областях страны.



Производитель	ОАО «Завод «Минскагропроммаш»
Тип	навесная
Производительность за час, га/час	1,9
Ширина захвата, м	2,15
Рабочая скорость, км/ч	8-10
Глубина обработки, см	18
Количество секций, шт	8
Диаметр дисков, мм	650
Количество секций	8
Количество дисков, шт	16
Количество дисковых батарей, шт	4
Угол атак батарей, град	25
Масса, кг	1420
Габаритные размеры в транспортном положении, мм:	-
-длина	2410
-ширина	2465
-высота	1400

### Борона дисковая БД-3



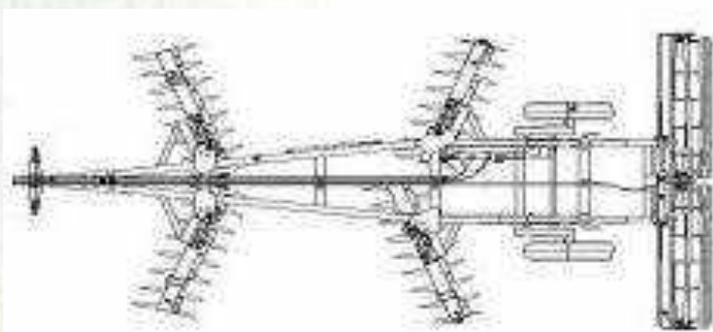
Двухрядная ротационная дисковая борона с полусферическими зубчатыми дисками и прикатывающими катками. Грядили полусферических дисков, размещенные в закрытых кронштейнах, защищены посредством спиралевидных пружин от перегрузок и гарантируют стабильную работу дисков в борозде даже в тяжелых условиях.

Применяется для заделки после уборки полеглых культур, кукурузы и высокостебельных сидератов, а также при обработке пластов многолетних трав.

Открытая конструкция рам с большими промежутками обеспечивает работу без забиваний зеленой массой

Производитель	ОАО «Щучинский ремонтный завод»
Производительность за 1 час, га	
- основного времени	2,4...4,8
- эксплуатационного времени	1,8...3,6
Рабочая ширина захвата, м	3
Рабочая скорость, км/ч	8...16
Максимальная глубина обработки, см	18
Диаметр дисков, мм	610
Угол атаки дисков, град	20
Количество дисков, шт	24
Габаритные размеры в транспортном / рабочем положении, мм:	
- длина	3450/ 3450
- ширина	3080/ 3500
- высота	1440/ 1440
Масса с катками, кг	2100
Агрегатированные, трактор	2 класса

### Борона прицепная тяжелая дисковая БПТД-4 с катком



Борона применяется для разделки пластов почвы после вспашки залежных земель, разработки старопахотных и паровых полей, для предпосевной подготовки почвы, для обработки почвы после уборки пропашных культур с засоренностью мелкими камнями размером не более 10 см и древесными остатками толщиной до 2 см.

Производитель	ОАО «Бобруйсксельмаш»
Тип	полунавесной гидрофицированная
Рабочая ширина захвата, м.	4,0
Производительность эксплуатационного времени (га/ч):	
- основного времени	3,6-4,8
Масса, кг.	3000
Максимальная глубина обработки, см (за 2 прохода).	12-20
Габаритные размеры, мм.	
- в транспортном положении (с трактором), мм.	6700-2500-2500
Рабочая скорость, км/ч, не более	12
Необходимая мощность трактора, л.с.	От 130
Диаметр дисков, мм.	650

### Борона полунавесная дисковая ДС-40

Бороны предназначены для рыхления и подготовки почвы под посев, уничтожение сорняков, измельчения пожнивных остатков. Применяются для разделки пластов почвы после вспашки целинных земель, для предпосевной подготовки почвы без предварительной вспашки, для



обработки почвы после уборки толстостебельных пропашных культур, для ухода за лугами и пастбищами, а также для разделки пластов земель, поднятых кустарниково-болотными плугами.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Завод «Минскагропромаш»</b>
Тип бороны	полунавесная
Количество дисков, шт.	33
Производительность га/час не менее	3,5
Рабочая ширина захвата, м, не менее	4,0
Глубина рыхления, см за один проход	8-10
после вспашки	до 20
Рабочая скорость, км/ч	8-12
Углы атаки батарей, град	9,12,15,18
Габаритные размеры в транспортном положении мм, не более:	5370x2400x1450
Масса, кг, не более	2400

### Борона дисковая БДП-6



Предназначена для обработки залежных земель, полей с полеглими зерновыми или с соломой от кукурузы, а также с высокостебельными сидератами.

Для тракторов от 66 кВт (90 л.с.) с шириной захвата от 6000 мм до 800 см, с мелкоступенчато регулируемой глубиной обработки до 16 см.

Компактный комбинированный агрегат с центром тяжести близко к трактору.

Два ряда полусферических дисков диаметром 610 мм и толщиной 6 мм с выступами для интенсивного перемешивания почвы и растительных остатков.

Два штригеля для четкого управления

земельным потоком.

Разнообразные катки для разных типов почв.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Щучинский ремонтный завод»</b>
Производительность за 1 час, га:	
- основного времени	4,8...9,6
- эксплуатационного времени	2,83...5,66
Рабочая ширина захвата, м	6
Рабочая скорость, км/ч	8...16
Максимальная глубина обработки, см	18
Диаметр дисков, мм	610
Угол атаки дисков, град	20
Количество дисков, шт	48
Агрегатированные, трактор	5,0 класса

### Борона прицепная дисковая БПД-3М



Борона БПД-3М применяется для разделки пластов почвы после вспашки земель, для предпосевной подготовки почвы без предварительной вспашки, для обработки после уборки пропашных культур, для ухода за лугами и пастбищами, засоренными мелкими камнями размером не более 10 см и древесными остатками толщиной до 2 см. Борона агрегируется с тракторами МТЗ-1221/1522, и другими тракторами класса 3, оснащенными раздельно-агрегаторной гидросистемой.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Завод «Минскагропромаш»</b>
Тип бороны	прицепная гидрофицированная
Производительность за час основного времени, га/ч	до 2,6
Ширина захвата, м	3
Рабочая скорость, км/ч	9-12
Тип дисков	сферические вырезные, 2 сплошных
Диаметр дисков, мм	650/510 или 600/460
Количество дисков	23,2 сплошных
Максимальная глубина обработки за 2-3 прохода, см	до 20
Угол атаки батарей, град.	12,15,18
Подъем и опускание рабочих органов	гидроцилиндры
Габаритные размеры, мм:	
В рабочем положении (без трактора)	
Длина	4440
Ширина	3260
Высота	1180
Масса, кг	1800

### Борона дисковая тяжёлая Л-135



Борона дисковая тяжёлая Л-135 предназначена для рыхления и подготовки тяжелых и средних почв под посев, уничтожения сорняков и измельчения пожнивных остатков, для разделки пластов почвы после вспашки целинных земель, для предпосевной подготовки почвы без предварительной вспашки и обработки почвы

после уборки толстостебельных пропашных культур, а также для ухода за лугами и пастбищами, засоренными мелкими камнями размером не более 10 см и древесными остатками толщиной до 5 см.

Агрегируется с тракторами класса 3, оснащенными комплектом передних балластных грузов и дозагруженными задними колесами на 75% жидким балластом.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Лидсельмаш»</b>
Тип	прицепная
Производительность, га/час	3,0
Рабочая скорость, км/час	6-12
Транспортная скорость, км/час	20
Рабочая ширина захвата (при угле атаки 120), м	4,5±0,2
Глубина обработки (за 2 прохода), см	6-12
Подрезание пожнивных и растительных остатков, %, не менее	95
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	6
Угол атаки дисковых батарей	(12 ± 2), (15 ± 2), (19 ± 2), (22 ± 2), (25 ± 2)
Габаритные размеры в рабочем положении при угле атаки 120, мм	7800 × 5150 × 1600
Масса, кг, не более	4550
Срок службы, лет, не менее	8

### Борона дисковая компактная «АМКОДОР» БДК-3.0 | 4.0 | 7.5

Дисковая борона БДК-оптимально подходит для поверхностной стерневой обработки, стимуляции прорастания падалицы, прерывания капиллярности, смешивания пожнивных остатков и поверхностной подготовки посевного горизонта.



Производитель	ОАО «Амкодор»		
	БДК-3	БВК-4	БДК-7.5
Модификация	БДК-3	БВК-4	БДК-7.5
Количество дисков, шт.	24	32	60
Транспортная длина, м	2.5	2,5	7,0
Транспортная ширина, м	3.0	4,1	3,1
Транспортная высота, м	1.9	1,9	4,0
Рабочая ширина, м	3	4	7,5
Глубина обработки, см	3...12		
Мощность трактора, от л.с.	от 120	от 150	от 300
Вес, кг	1500	2000	7600



### Борона прицепная дисковая БПД-5МВ

Борона прицепная БПД-5МВ применяется для разделки пластов почвы после вспашки земель, для предпосевной подготовки почвы без предварительной вспашки, для обработки почвы после уборки пропашных культур, для ухода за лугами и пастбищами, засоренными мелкими камнями размером не более 10 см и древесными остатками толщиной до 2 см.

Борона агрегируется с тракторами класса 3, оснащенные раздельно-агрегатной гидросистемой.

Производитель	ОАО «Завод «Минскагропромаш»
Тип бороны	прицепная гидрофицированная
Производительность за час основного времени, га/ч	4,3
Ширина захвата, м	5
Рабочая скорость, км/ч	9-12
Тип дисков	сферические вырезные, 2 сплошных
Диаметр дисков, мм	650/510 или 600/460
Расстояние между дисками, мм	260 и 210
Количество дисков	39 и 2 сплошных
Максимальная глубина обработки (за 2-3 прохода), см	до 20
Транспортная скорость, км/ч	до 20
Дорожный просвет, мм	270 <sup>+40</sup> <sub>-20</sub>
Ширина колеи, мм	2000
Количество дисковых батарей	8
Угол атаки батарей, град.	12,15,18
Подъем и опускание рабочих органов	гидроцилиндрами
Габаритные размеры, мм, не более (при угле атаки 18?): в рабочем положении (без трактора)	
Длина	4000 <sup>+100</sup>
Ширина	5250
Высота	1370

### **Борона Л-113-03 (борона дисковая тяжелая)**

Предназначена для лущения стерни и предпахотной обработки почвы. Борона используется во всех почвенно-климатических зонах. Агрегируется с тракторами класса 3.0



Производитель	ОАО «Лидсельмаш»
Тип	прицепная
Производительность, га/час	1,8
Рабочая скорость, км/час, до	6
Ширина захвата, м	3,3
Глубина обработки, см	6-12
Угол атаки дисковых батарей	6, 10, 14, 18
Габаритные размеры, мм	3950x6100x1100
Масса, кг	1950

### **Борона дисковая тяжелая Л- 114А-02 (БДТ - 7)**

Предназначена для лущения стерни и предпахотной обработки почвы. Борона используется во всех почвенно-климатических зонах. Агрегируется с тракторами класса 5.



Производитель	ОАО «Лидсельмаш»
Производительность, га/час	6 - 7,6
Ширина захвата, м	7
Глубина обработки (за 2 - 3 прохода), см	20
Рабочая скорость, км/час, до	6 - 12
Габаритные размеры, мм	4380 × 5200 × 3000

### **Борона прицепная тяжелая дисковая "БПТД-7"**

Предназначена для разделки пластов почвы после вспашки земель, для предпосевной подготовки почвы без предварительной вспашки, для обработки почвы после уборки пропашных культур, для ухода за лугами и пастбищами, засоренными мелкими камнями размером не более 10 см и древесными остатками толщиной до 2 см.

Агрегируется с колесными тракторами класса 5.



Производитель	ОАО «Бобруйсксельмаш»
Тип	Прицепной гидрофицированный
Рабочая ширина захвата, м	6,9
Производительность эксплуатационного времени (га/ч) :	
- основного времени	4,2-8,4
- эксплуатационного времени	2,9-5,8
Масса, кг	3500
Максимальная глубина обработки, см (за 2 прохода)	8-12
Габаритные размеры, мм.	
- в транспортном положении (с трактором), мм	12700x3300x3700
- в рабочем положении (без трактора при угле атаки 18°)	5400x7300x1370
Рабочая скорость, км/ч, не более	12
Необходимая мощность трактора, л.с.	250

### Борона полуприцепная дисковая БПД-9



Борона полуприцепная дисковая БПД-9 предназначена для рыхления и подготовки почвы под посев, уничтожение сорняков, измельчения пожнивных остатков. Применяется для разделки пластов почвы после вспашки целинных земель, а также для предпосевной подготовки почвы без предварительной вспашки, для обработки почвы после уборки толстостебельных пропашных культур, для ухода за лугами и пастбищами, а также для разделки пластов земель, поднятых кустарниково-болотными плугами. Благодаря своему весу, а также уникальной геометрии рабочего органа - вырезного диска диаметром 650 мм, облегчено врезание диска в почву, что влечет за собой значительную экономию топлива при выполнении работ.

Производитель	ОАО «Завод «Минскагропромаш»
Агрегатирование	трактор мощностью не менее 300 л.с.
Производительность за час, га/час	15,5
Ширина захвата, м	9
Рабочая скорость, км/ч	4-15
Количество дисковых батарей	8
Количество дисков, шт	70
Диаметр дисков, мм	650
Угол атаки дисковых батарей, град.	11,15,19
Масса, кг	7700

### Борона дисковая модернизированная тяжелая БДМТ



БДМТ-6 предназначена для традиционной, минимальной основной и предпосевной обработки почвы на глубину до 15 см, уничтожения сорняков, измельчения пожнивных остатков, омоложения лугов и пастбищ под зерновые, технические и кормовые культуры.

Бороны должны обеспечивать работу на почвах различного механического состава при влажности 12-25% и твердости почвы до 1,2 МПа (12 кгс/см<sup>2</sup>) в горизонтах от 0 до 15 см на полях с ровным и волнистым до 8° рельефом местности. Не допускается в почве и на поверхности поля наличие камней или иных включений (пней, корней и т.д.) размером свыше 5 см.

Производитель	ПООО «Техмаш»					
	Значение показателей для борон					
Наименование показателя	БДМТ-6x2	БДМТ-6x3	БДМТ-6x4	БДМТ-7x2	БДМТ-7x3	БДМТ-7x4
Тип машины	полуприцепная					
Агрегатирование с тракторами мощностью, л.с., не менее	180	250	300	250	300	350
Производительность, га/ч	4,8-7,2	4,8-7,2	4,8-7,2	5,6-8,4	5,6-8,4	5,6-8,4
Рабочая скорость, км/ч, не более	8-12					
Транспортная скорость, км/ч, не более	15					
Рабочая ширина захвата, м	6	6	6	7	7	7
Количество рядов дисков, шт.	2	3	4	2	3	4
Глубина обработки, см	5-15					
Угол атаки дисков, град.	0-30					
Масса машины (без доп. оборудования), кг, не более:	5400	5750	6100	5850	6200	6550
Габаритные размеры, мм						
- длина	5200	6200	7200	5200	6200	7200
- ширина	6400	6400	6400	7400	7400	7400
- высота	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Дорожный просвет, мм, не менее	300					

### Борона зубовая БЗ

Зубовая борона БЗ-22 - используется для предпосевной обработки почвы, рыхления почвы и выравнивания поверхности поля, закрытия влаги, уничтожения всходов сорняков, разбивания комков почвы, подходит для работы с пожнивными остатками, подготовки почвы перед посевом на полях с различным типом почвы.



Зубовая борона БЗ-22 позволяет обрабатывать почву шириной 22 м за один проход. Возможно изготовление бороны зубовой с шириной захвата 18 м. На центральную и боковые рамы навешиваются секции зубчатые: на БЗ-18 - 10 секций на БЗ-22 - 12 секций, длина шлейфа - 16 рядов. Расположение рабочих органов (зубов) бороны в 16 рядов позволяет получить высочайшее качество предпосевной обработки почвы.

Производитель	ОАО «Бобрусксельмаш»				
	БЗ-5,5	БЗ-11	БЗ-15	БЗ-18	БЗ-22
Наименование показателя					
Тип	навесная	Полу-прицепная	прицепная		
Тяговый класс трактора	1,4	3	5		
Производительность, га/ч					
- основного времени	5,5 - 6,6	11 - 13,2	14,7-17,64	18,4-22,1	22,0-26,4
Рабочая скорость, км/ч	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12
Рабочая ширина захвата, м, не менее	5,5	11	14,7	18,4	22,0
Глубина обработки, см	до 8				
Масса, кг, не более	1080	3571	4600	5300	5900
Габаритные размеры, мм: в транспортном положении:					
- длина	3500	7170	12160	14000	15800
- ширина	3300	2500	4400	4400	4400
- высота	2500	3980	3600	3600	3600
Количество секций зубчатых	3	7	8	10	12
Длина зуба, мм	150±2				

### Борона зубовая шарнирная БЗШ

Борона зубовая шарнирная БЗШ предназначена для выравнивания и рыхления верхнего слоя почвы, уничтожения сорняков в начальной фазе развития, предпосевной обработки, заделки минеральных удобрений, высеянных разбросанным способом.



Производитель	ПООО «Техмаш»					
	Значение показателя для бороны					
Наименование показателя	БЗШ-5	БЗШ-8	БЗШ-11,5	БЗШ-15	БЗШ-18,5	БЗШ-22
Тип	полуприцепная					
Производительность за 1 час, га						
- основного времени	3,0-6,0	4,8-9,6	6,9-13,8	9,0-18,0	11,1-22,2	13,2-26,4
- эксплуатационного времени	2,25-4,5	3,6-7,2	5,2-10,35	6,75-13,5	8,3-16,65	9,9-19,8
Конструктивная ширина захвата, м, не менее	5	8	11,5	15	18,5	22
Рабочая скорость, км/ч	6-12					
Транспортная скорость, км/ч, не более	15					
Глубина обработки, см	до 8					
Масса, кг, не более	2800	3800	4800	5800	7000	7850
Количество секций зубчатых	3	5	7	9	11	13
Тип рабочих органов	зуб рыхлительный					
Габаритные размеры в транспортном положении, мм, не более						
- длина	5100	6400	7950	9550	9550	9550
- ширина	3100	3100	3100	3100	3100	3100
- высота	3400	3400	3400	3800	3800	3800
Дорожный просвет, мм, не менее	300					

## КОМБИНИРОВАННЫЕ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ АГРЕГАТЫ

### Агрегат дисковый навесной серии АДН «ДИСКАТОР»



Агрегат АДН «ДИСКАТОР» применяется в составе комплекса машин в системе основной и предпосевной обработки почвы по энерго- и ресурсосберегающим технологиям под зерновые, технические и кормовые культуры, а также лущения стерни, улучшения лугов и пастбищ.

Агрегаты АДН наиболее эффективны при обработке брошенных полей, полей с полеглыми зерновыми, соломой от кукурузы, а также с высокостебельными сидератами. Он гарантирует более интенсивное перемешивание почвы и растительных остатков в вышеуказанных и более тяжелых условиях.

Производитель	ООО «СелАгро»				
Модель	АДН 2Р2	АДН 2,5Р2	АДН 3Р2	АДН 3,5Р2	АДН 4Р2
Тип агрегата	Навесной				
Рабочая ширина захвата, м.	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
Агрегатирование (тяговый класс трактора)	1,4	2		3	
Глубина обработки, см, не более	16				
Рабочая скорость, км/ч	8,0 - 20,0				
Масса сухая конструкционная, кг	1100±100	1200±100	1300±100	1400±100	1550±100
Количество дисков, шт	8 + 8	10 + 10	12 + 12	14 + 14	16 + 16
Габаритные размеры в транспортном положении, мм, не более					
- длина	2400±50		2400±50	2400±50	2400±50
- высота	1550±50		1550±50	1550±50	1550±50
- ширина (по граблям)	2550±50		3000±50	3550±50	4050±50

### Агрегат дисковый навесной серии АДН «ДИСКАТОР»

Агрегат АДН «ДИСКАТОР» используется в составе комплекса машин в системе основной и предпосевной обработки почвы по энерго- и ресурсосберегающим технологиям под зерновые, технические и кормовые культуры, а также лущения стерни, улучшения лугов и пастбищ.

Применяется для посева многокомпонентных пастбищ, сидеральных культур, рапса, озимых зерновых на зеленый корм, трав и других мелкосемянных культур, а также для внесения стартовых доз минеральных удобрений. За одну рабочую операцию подготавливается почва к посеву и производится посев.



Производитель	ООО «СелАгро»				
Модель	АДН 2Р2	АДН 2,5Р2	АДН 3Р2	АДН 3,5Р2	АДН 4Р2
Тип агрегата	Навесной				
Рабочая ширина захвата, м.	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
Требуемая мощность ЭС, л.с	80	100	120	130	150
Агрегатирование (тяговый класс трактора)	1,4	2		3	
Глубина обработки, см, не более	16				
Рабочая скорость, км/ч	8,0 - 20,0				
Масса сухая конструкционная, кг	1100±100	1200±100	1300±100	1400±100	1550±100
Количество дисков, шт	8 + 8	10 + 10	12 + 12	14 + 14	16 + 16
Габаритные размеры в транспортном положении, мм, не более					
- длина	2400±50		2400±50	2400±50	2400±50
- высота	1550±50		1550±50	1550±50	1550±50
- ширина (по граблям)	2550±50		3000±50	3550±50	4050±50

**Сцепки агрегатов дисковых навесных  
Серии АДН 2,5Р2х2 С5, 3Р2х2 С6, 3,5Р2х2 С7, 4Р2х2 С8 и их модификации в  
блочно-модульном варианте**



**СЦЕПКИ АГРЕГАТОВ ДИСКОВЫХ НАВЕСНЫХ** состоят из навесной сцепки С и двух стандартных агрегатов АДН «ДИСКАТОР» с шириной захвата 2,5 - (5,0м.); 3,0 - (6,0м.); 3,5 - (7,0м.) и 4,0м. - (8,0м.).

Агрегаты применяются в составе комплекса машин в системе основной и предпосевной обработки почвы по энерго- и ресурсозберегающим технологиям под зерновые, технические и кормовые культуры, а также лушение стерни, улучшения лугов и пастбищ, разработка торфяников.

<b>Производитель</b>	<b>ООО «СелАгро»</b>	
<b>Модель</b>	<b>АДН3Р2х2С6Т6</b>	<b>АДН4Р2х2С8Т8</b>
<b>Состав агрегата</b>	Навесная сцепная рама, типовые агрегаты АДН, тележка транспортная	
<b>Способ построения агрегата</b>	Блочно-модульный шеренговый	
<b>Вид носителя блок-модулей</b>	Навесная сцепная рама (сцепка)	
<b>Ширина захвата, м</b>	6,0	8,0
<b>Агрегатирование (тяговый класс трактора)</b>	5	
<b>Производительность за час основного времени с трактором 5 класса, га</b>	до 7,0	до 9,0
<b>Производительность одиночного дискатора с трактором 2 (3) класса, за час основного времени, га</b>	до 4,0	до 6,0
<b>Масса сухая конструкционная, кг</b>	3000±100	3800±100

**Агрегат почвообрабатывающий комбинированный АПК-2,0**



Агрегат почвообрабатывающий комбинированный (в дальнейшем агрегат) предназначен для сплошной обработки пахотного горизонта почвы с одновременной поверхностной обработкой: дроблением крупных комьев почвы, выравниванием и прикатыванием поверхности поля.

Агрегат может использоваться на всех типах почв, по стерне высотой до 25 см, но без скопления длинностебельных растительных остатков. При подготовке почвы к посеву зерновых для обработки междурядий садов и ягодников, при возделывании овощных культур и картофеля, а также для рыхления плужной подошвы на суглинистых почвах.

Отличительной особенностью данного агрегата является то, что жесткие стойки имеют регулировку и могут работать на одной глубине с упругими стойками. Поэтому данный агрегат может использоваться на почвах тяжелого гранулометрического состава для разуплотнения пахотного слоя вместо чизельной обработки на глубину 16-22 см.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Минойтовский ремонтный завод»</b>
<b>Габаритные размеры в рабочем положении, мм</b>	2950*2450*1350
<b>Производительность за 1 час основного времени, га</b>	1,6-2,0
<b>Рабочая скорость движения, км/ч</b>	8-10
<b>Рабочая ширина захвата, м</b>	2,0
<b>Глубина обработки, см</b>	
- с жесткими стойками	до 30
- с упругими стойками	до 22
<b>Масса, кг</b>	650
<b>Агрегатируется с трактором</b>	класса 1,4

## Агрегаты почвообрабатывающие навесные "АПН-2", "АПН-2,5", "АПН-3"



Агрегаты предназначены для смешивающей обработки стерни (лушение), для предпосевной обработки почвы после внесения жидкого навоза. Агрегаты оснащены мульчирующим катком, который служит для размельчения крупных комьев почвы, прикатывания и выравнивания, а также для разделки пластов почвы после вспашки лугов и пастбищ.

Производитель	ОАО «Бобруйсксельмаш»		
Модель	АПН-2	АПН-2,5	АПН-3-01
Рабочая ширина захвата, м, не менее	2±0,1	2,5±0,1	3±0,1
Тип агрегата	навесной	навесной	навесной
Транспортная скорость, км/ч	15		
Рабочая скорость, км/ч не более	9-12		
Количество дисков, шт.	16	20	22
Диаметр вырезных дисков, мм	560+10	560+10	560+10
Производительность за час основного времени, га/ч:	2,2	2,7	3,4
Масса, кг, не более	966	1075	1650
Дорожный просвет, мм	300	300	300
Габаритные размеры, мм:			
- длина	2275	2275	4900
- ширина	2300	2700	3900
- высота	1200	1200	1400
Необходимая мощность трактора	80 л.с	80 л.с	120 л.с.
Количество дисковых батарей, шт.	2	2	2



## Агрегаты почвообрабатывающие полунавесные "АПН-3", "АПН-4"

Агрегаты предназначены для неглубокой, смешивающей обработки стерни (лушение), для предпосевной обработки почвы после внесения жидкого навоза, а также для разделки пластов почвы после вспашки лугов и пастбищ. Агрегаты оснащены мульчирующим катком, который

служит для размельчения крупных комьев почвы, прикатывания и выравнивания.

Производитель	ОАО «Бобруйсксельмаш»	
Модель	АПН-3	АПН-4
Рабочая ширина захвата, м, не менее	3±0,1	4±0,1
Рабочая глубина, см	5-12	5-12
Количество дисков, шт	24	32
Диаметр вырезных дисков, мм	560	560
Производительность, га/ч	3,4	4,2
Масса, кг, не более	2100	2300
Габаритные размеры, мм, в транспортном положении:		
- длина	4900	4 00
- ширина	3400	4400
- высота	1400	1400
Угол атаки, градус:		
- передней батареи	15	15
- задней батареи	15	15
Агрегируется с тракторами класса	2	2-3

### Агрегат почвообрабатывающий комбинированный «Культурэпид»

Комбинированный агрегат, позволяющий подготовить семенное ложе за один проход без использования плуга. Глубина обработки почвы - 20-40 см.



Производитель	ООО «Биоком Технологии»
Тип	Полунавесной
Агрегатирование, класс трактора, не менее	5
Конструктивная ширина захвата, м, не менее	4,0
Рабочая скорость, км/ч, не более	10-15
Транспортная скорость, км/ч, не более	10
Производительность за 1 час основного времени, га, не менее	2,9...4,3
Габаритные размеры, мм, не более: в транспортном положении:	
длина	7250
ширина	2620
высота	3000
Масса, кг, не более	8660
Количество рыхлительных стоек, шт	12
Глубина обработки почвы, см	20-40

### Агрегат почвообрабатывающий комбинированный «КомбиСтрип»



Агрегат предназначен для обработки почвы с целью подготовки только будущей линии посева для высаживания в линию таких культур, как кукуруза, подсолнечник, сахарная свекла, соя, рапс или сорго. Обработка осуществляется с применением традиционных методов сельского хозяйства для твердого грунта, с одновременным уменьшением рабочей поверхности на 80%, сохраняя растительный покров между рядами. В результате, обеспечивается ряд преимуществ для самой почвы, таких как защита от проливных дождей, контроль за водной эрозией, большее поднятие почвы по

сравнению с другими сельскохозяйственными машинами, сохранение влаги в нижних слоях с меньшим испарением воды, что оказывает благоприятное воздействие на культуру и снижает появление сорняков.

Производитель	ООО «Биоком Технологии»			
Количество рядов	4	6	8	12
Рама	Фиксированная	Складная		
Междурядный интервал (см)	70-75			45-50
Транспортная ширина (м)	2,50			3,00
Ширина захвата (м)	2,50	4,50	6,00	
Требуемая мощность (л.с./кВт)	до 25 л.с. (18,4 кВт) на каждый ряд в соответствии с шириной захвата			
3-х точечное соединение	кат. IIIa			
Удобрение	С бункером, размещенным на раме		С бункером в передней части или прицепом-бункером независимого действия в передней части	
Задний захват	В качестве опции для кат. IIIa			

## Агрегат почвообрабатывающий комбинированный «Дельта 436/450»

RU / EN



Агрегат почвообрабатывающий комбинированный «Дельта 436/450» многофункциональный полунавесной, гидравлически складываемый агрегат.

Полная обработка почвы осуществляется благодаря сочетанию трёх рабочих органов: рыхлительных стоек с долотами, дисков и заднего катка.

Производитель	ООО «Биоком Технологии»
Рабочая ширина, м	4,5
Количество зубьев	16
Вес, кг	5300
Требуемая мощность, л.с.	195

## Агрегат почвообрабатывающий АДС-6



Агрегат почвообрабатывающий АДС-6 предназначен для обработки залежных земель, стерни зерновых культур, полей после уборки кукурузы, технических культур и полей с сидератами, разделки пластов почвы после вспашки, а также предпосевной обработки почвы. Зубчатые полусферические диски с диаметром 736 мм и толщиной 6 мм позволяют осуществлять обработку почвы до 22 см. Диски установлены под углом 20° к поверхности почвы и

под углом 16° к направлению движения, что обеспечивает равномерную обработку почвы. Симметричное расположение зубчатых дисков в каждом ряду обеспечивает точное прямолинейное движение по инерции без бокового увода даже при движении по склону и на высоких скоростях. Срединные диски располагаются в шахматном порядке, что позволяет избегать забивания и гарантирует равномерную обработку почвы по всей рабочей поверхности. Высокая рабочая скорость агрегата до 15 км/ч обеспечивает интенсивное перемешивание земли с растительными остатками и благодаря этому достигается большая производительность и высокое качество обработки.

Производитель	ОАО «Витебский мотороремонтный завод»
Ширина захвата, м	6
Производительность за час основного времени, га	6,0-9,00
Глубина обработки почвы, см	до 22
Рабочая скорость движения, км/ч не более	15
Тип агрегата	Полунавесной
Диаметр дисков, мм	736
Агрегируется с тракторами	8

## Агрегат почвообрабатывающий АПН-6

Агрегат почвообрабатывающий АПН-6 предназначен для лущения жнивья, полупаровой осенней обработки зяби, осенней обработки полей после уборки кукурузы, свеклы и картофеля, ранневесенней обработки зяби, а также рыхления жнивья под промежуточные культуры.

Агрегат АПН-6 предназначен для работы с тракторами тягового класса 5,0 и оснащен рабочими органами и дополнительным оборудованием для лущения стерни и культивации различных фонов почв. Он по своим технико-экономическим показателям не уступает лучшим зарубежным аналогам и позволяет снизить материальные и трудовые затраты за счет совмещения операций обработки почвы в одном агрегате.



Производитель	ОАО «Бобрыйскагромаш»
Тип	навесной
Рабочая ширина захвата, м	6,0
Производительность за 1 час о/в, га	3,6-12
Рабочая ширина захвата, м	6
Глубина обработки, см	6-16
Масса, кг	3000
Трактор, кл. т.с.	5,0

**Агрегат почвообрабатывающий АП-6  
«Берестье»**



Предназначен для основной и предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, а также лущения стерни, улучшения пастбищ и лугов. Оборудован двумя рядами сферических дисков с фиксированным углом атаки и прикатывающим катком. Агрегат производит измельчение и заделку растительных остатков и сорной растительности, обрабатывает почву сдвигая ее, а не переворачивая, что предотвращает выветривание

почвы. Прикатывающий каток выравнивает обработанный слой почвы, а также крошит комки земли. Агрегатируется с тракторами класса 5.

Производитель	ОАО «Брестский электро-механический завод»		
Наименование	АП-6Т; АП-6-013	АП-6-08Т; АП-6-093	АП-6-12Т; АП-6-133
Кол-во секций	3	2	2
Тип	полунавесной	полунавесной	навесной
Ширина захвата, м	6		
Кол-во рядов дисков	2		
Диаметр дисков, мм	600-620	550-570	
Масса сухая конструкционная, кг	7000	5300	4500
Раб. скорость движения на основных операциях, км/ч	от 8-15		
Глубина обработки почвы, см	5-16		
Производительность за 1ч осн. времени, га	до 8, 4		
Примечание	Т - трубчатый прикатывающий каток З - зубчатый прикатывающий каток		

### Агрегат комбинированный почвообрабатывающий АКШ

Предназначен для предпосевной обработки почвы на глубину 5-8 см с выполнением за один проход операций рыхления почвы, выравнивания поверхности поля и прикатывания почвы.



Производитель	ОАО «Гидросельмаш»		
Модель	АКШ-6,0	АКШ-7,2	АКШ-3,6
Ширина захвата, м	6	7,2	3,6
Глубина обработки, см	4-8	4-8	4-8
Производительность за час основного времени при рабочей скорости 7км/ч не менее, га/ч	4,5	5,0	2,5
Масса машины, кг	3800±150	4000±120	2060±62
Габаритные размеры в рабочем положении, мм			
Ширина	6150	7400	3750
Длина	7000	7000	6350
высота	1500	1800	1200
Агрегируется с тракторами тягового класса	2 и 3	3 и 5	1,4 и 2

### Агрегаты почвообрабатывающие дисковые АПД-6 и АПД-7,5



Агрегаты почвообрабатывающие дисковые предназначены для предпосевной обработки почвы, для разделки пластов почвы после вспашки лугов и пастбищ, быстрой, поверхностной обработки стерни с интенсивным смешиванием (лущением), бесперебойно работают даже при большом количестве соломы. Обработка кукурузных полей с большим количеством соломы и стерни, перепашка кормовых угодий и рекультивация паров, предпосевная подготовка и заделка жидкого навоза, выравнивание и прикатывание поверхности поля, создание мульчирующего слоя, предотвращение ветряной и водной эрозии. Обеспечение одновременного выполнения двух операций: дискование почвы и предпосевное прикатывание, создает возможность производить посев различных культур.

Производитель	ОАО «Бобруйсксельмаш»	
Параметры	АПД-6	АПД-7,5М-1
Тип агрегата	Полунавесной	
Рабочая ширина захвата, м, не менее	6	7,5
Необходимая мощность трактора, л. с.	от 220	от 220
Масса, кг, не более	5500	5600
Производительность за час основного времени, га/ч	5,4-7,2	6,75-9,0
- глубина обработки за один проход, см	до 12	
Количество дисковых батарей, шт.	6	
Количество дисков, шт. - вырезных	42	54
Габаритные размеры, мм. в транспортном положении:		
- длина	6000	5900
- ширина	4000	4300
- высота	3500	4000

### Агрегат почвообрабатывающий комбинированный «Актрос 400»

Актрос 400 - это износостойкий комбинированный агрегат, способный срезать и обрабатывать большое количество пожнивных остатков за один проход и эффективно смешивать пожнивные остатки с почвой на глубину до 35 см (Активное перемешивание), а также рыхлить слои почвы, используя долота с техникой нулевого перемешивания.



Производитель	ООО «Биоком Технология»
Тип	навесной
Агрегатирование, класс трактора, не менее	5
Конструктивная ширина захвата, м, не менее	4,0
Рабочая скорость, км/ч, не более	8-10
Производительность за 1 час основного времени, га, не менее	3,2...4,0
Габаритные размеры в транспортном положении, мм, не более:	
длина	9 200
ширина	4 000
высота	2 000
Масса, кг, не более	6 500
Количество рыхлительных стоек, шт	9
Типоразмер шин ходовых колес	14,5-80/18
Агротехнические показатели:	
Глубина обработки почвы, см	12-35
Качество крошения почвы, %, не менее: размер комков, мм: до 50 включительно свыше 100 мм	80 Не допускается

### Агрегат почвообрабатывающий комбинированный «Свифтер 8000»

Компоненты «Свифтер 8000»:

1. Гидравлические следорыхлители.
2. Крашбар - передняя гидравлическая выравнивающая планка.
3. Передний планчатый каток 370 мм.
4. Четыре ряда подрессоренных гамма-сошников.

5. Двухрядный уплотняющий каток кроскилл 350 мм для каменистых почв с эффектом самоочищения. Он произведен с высококачественного сплава чугуна и стали. Вес - 194 кг/м, диаметр - 350 мм.

6. Финиш-каток диаметром 270 мм.



Производитель	ООО «Биоком Технология»
Тип	Полунавесной
Агрегатирование, класс трактора, не менее	5
Конструктивная ширина захвата, м, не менее	8,0
Гидравлическая регулировка глубины	
Рабочая скорость, км/ч, не более	10 - 12
Транспортная скорость, км/ч, не более	20
Производительность	
производительность за 1 час основного времени, га, не менее	8,0...9,6
Количество обслуживающего персонала, чел.	1
Габаритные размеры в транспортном положении, мм, не более:	
длина	7 380
ширина	2 960
высота	3 940
Масса, кг, не более	6 500
Количество рыхлительных стоек, шт	59; 74
Агротехнические показатели:	
Глубина обработки почвы, см	2-12

### Агрегат почвообрабатывающий комбинированный «Антокс 1400»

Агрегат почвообрабатывающий комбинированный «Антокс 1400» предназначен для довсходового и послеवсходового боронования, поверхностного рыхления и аэрации почвы. Благодаря особой форме зубьев на дисках позволяет быстро и эффективно избавиться даже от нитевидных всходов сорняков.



Производитель	ООО «Биоком Технология»
Тип	Полунавесной
Агрегатирование, класс трактора, не менее	5
Конструктивная ширина захвата, м, не менее	14,0
Рабочая скорость, км/ч, не более	10-15
Производительность за 1 час основного времени, га, не менее	14,0...21,0
Габаритные размеры в транспортном положении:	
-длина	8100
-ширина	3600
-высота	2450
Масса, кг, не более	4500
Количество рыхлительных стоек, шт	69
Глубина обработки почвы, см	3-5

### Агрегат почвообрабатывающий АКШ (с ножевой бороной)



Агрегат комбинированный почвообрабатывающий АКШ-7,2-02 (АКШ-6,0-02; АКШ-3,6-02) предназначен для предпосевной обработки всех типов минеральных почв по фонам культивации и вспашки с заделкой развальных борозд (гладкая вспашка), агрегат качественно выполняет за один проход рыхление, выравнивание и прикатывание почвы с созданием в посевном слое уплотненного ложа для семян, обеспечивает ресурсосберегающую комплексную обработку почвы. Кроме того предусмотрена замена лопастных батарей на

секции со стойками АКШ, что позволяет переоборудовать его в АКШ-7,2 (АКШ-6,0; АКШ-3,6).

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Ротационные рабочие органы значительно улучшают измельчение почвы, пожнивных остатков, улучшают крошение земляного пласта;
- Позволяет готовить почву непосредственно после вспашки, не требуется предварительная культивация почвы;
- Изменен корпусной узел катков, что позволило отказаться от использования быстроизнашивающихся сфер;
- Обеспечивает качественное выравнивание почвы за счет использования лопастных батарей;
- Рабочие органы установлены под оптимальными углами атаки, что улучшает пересыпание плодородного пласта земли;
- Эффективно работает на торфяниках и черноземах за счет ротационных рабочих органов и трубчатых катков.

Производитель	ПООО «Техмаш»		
	3,6	6,0	7,2
Рабочая ширина захвата, м	3,6	6,0	7,2
Производительность га, за 1 час	2,5-3,6	4,2-6,0	5,0-7,2
Рабочая скорость, км/ч, до	7-10	7-10	7-10
Глубина обработки, см	4-10	4-10	4-10
Агрегатируется с тракторами, класса	2,0	3,0	3,0-5,0
Габаритные размеры, мм			
Длина/Ширина/Высота мм	6300/4000/1200	7000/6200/1600	7000/7400/1800
Масса, кг	2100	3600	4100

### Агрегат комбинированный почвообрабатывающий АКП-6



Агрегат выполняет минимальную обработку почвы на глубину до 16 см и предназначен для лущения жнивья, полупаровой осенней обработки зяби, осенней обработки полей после уборки кукурузы, свеклы и картофеля, ранневесенней обработки зяби (закрытие влаги и заделка минеральных удобрений), а также для подготовки окультуренных почв за два прохода под посев озимых зерновых, пожнивных и поукосных культур.

Агрегат работает на почвах, не засоренных камнями, или засоренных отдельными мелкими камнями диаметром до 10 см, с абсолютной влажностью 13-20%, в почвенном слое 0...12 см. Высота пожнивных остатков не должна превышать 25 см, наличие на поле скоплений неубранной соломы не допускается.

Рельеф поля должен быть ровный. Уклон местности не более 8°.

Культиватор агрегируется с тракторами мощностью 350 л.с.

Производитель	ПООО «Техмаш»
Наименование показателей	Значение
Рабочая ширина захват, м	6,0
Производительность, га/час	4,2-7,2
Рабочая скорость, км/час	7-12
Глубина обработки, см	до 16
Гребнистость после прохода, см	2-4
Количество стоек, шт.	40
Шаг расстановки стоек, мм	150
Количество рядов стоек, шт.	4
Габаритные размеры, мм (в раб.положении)	
Длина/Ширина/Высота	9300/6300/1900
Масса, кг	6600

### Агрегат комбинированный чизельный АКЧ

Предназначен для безотвальной обработки всех типов почв с целью предотвращения эрозии, с одновременным рыхлением, подрезанием сорняков и заделкой растительных остатков с выравниванием и подповерхностным уплотнением почвы за один проход.

Преимущества:

Обеспечивает повышение производительности труда и снижение энерго- и ресурсозатрат на предпосевную обработку почвы,

Гарантирует высокое качество обработки почвы: полное отсутствие глыб и гребней, эффективное выравнивание, создание сверху мульчированного слоя почвы,

Создает возможность окончания полевых работ на 1-2 недели раньше обычной технологии, гарантирует сохранение запасов почвенной влаги.



Производитель	ПООО «Техмаш»		
Модель	АКЧ 4,0	АКЧ 6,0	АКЧ 8,0
Производительность, га/час	2,4-4,8	3,6-7,2	4,8-9,6
Рабочая скорость, км/час	6-15	6-15	6-15
Рабочая ширина захвата, м	4,0	6,0	8,0
Глубина обработки, см	5-18	5-18	5-18
Масса, кг	1680	2650	3710
Агрегатирование с тракторами	1,4-2,0	2,0-3,0	3,0-5,0
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм			
длина / ширина / высота	4800/4400/1400	4800/6400/1400	4800/8400/1400

## Широкозахватный универсальный комбинированный агрегат АПН-4/АПК-8

Предназначен для основной и предпосевной обработки почвы под зерновые, технические и кормовые культуры, а также лущения стерни, улучшения пастбищ и лугов.

Агрегаты АПК-8К/8Д агрегируются с трактором «Белорус 3522» или зарубежными аналогами.

Агрегат АПН-4Д агрегируется с тракторами класса 2-3 кН. Агрегаты АПН-4К агрегируются с тракторами класса 3-4 кН.



Производитель	ОАО «Гомельагрокомплект»			
	АПН-4Д	АПН-4К	АПК-8Д	АПК-8К
Тип	Навесной	Навесной	Прицепной	Прицепной
Конструктивная ширина захвата, м, не более	4	4	8	8
Рабочая скорость, км/ч, не более	10-15	8-12	10-15	8-12
Транспортная скорость, км/ч, не более	25	25	25	25
Производительность, га/ч, не менее:				
- основного времени	4,0-6,0	3,2-4,8	8,0-12,0	6,4-9,6
- сменного времени	3,0-4,5	2,4-3,6	6,0-9,0	4,8-7,2
Масса, кг, не более	1750	2350	6200	7200
Тип основного рабочего органа	Сферический вырезной диск	Стрельчатая лапа	Сферический вырезной диск	Стрельчатая лапа
Количество стоек:				
- с лапами, шт.	-	8	-	16
Количество:				
- дисков, шт.	32	-	64	-
- пар дисков, шт.	-	3 + 2 шт.	-	7 + 2 шт.
Диаметр дисков, мм, не более	465	450	465	

## Агрегат комбинированный для минимальной обработки почвы АКМ-6

Агрегат предназначен для лущения жнивья, полупаровой осенней обработки зяби, осенней обработки полей после уборки кукурузы, свеклы и картофеля, ранневесенней обработки зяби (закрытие влаги и заделка минеральных удобрений), а также для подготовки окультуренных почв за два прохода под посев озимых зерновых, пожнивных и поукосных культур.



Агрегируется с тракторами тягового класса 5 (Беларус-2522, Беларус-2822, Беларус-3022 и К-744).

Производитель	ОАО «Гидросельмаш»
Ширина захвата, м.	6±0,1
Рабочая скорость движения, км/ч	
при глубине обработки от 6 до 12см	7-10
при глубине обработки от 12 до 16см	6-8
Масса машина, кг	5800±150
Производительность за час основного времени, га:	
при глубине обработки от 6 до 12см	4,2-6,0 / 2,9-4,1
при глубине обработки от 12 до 16см	3,6-4,8 / 2,4-3,3
Удельный расход топлива тракторов, кг/га	5,2-14,0
Фракции почвы до 4 см в обработанном слое, %, не менее	80
Высота гребней или глубина борозд, см, не более	4

**Агрегат комбинированный для минимальной обработки почвы**

## ДИСКОПАК-6



Агрегат предназначен для лущения жнивья, полупаровой осенней обработки зяби, осенней обработки полей после уборки кукурузы, свеклы и картофеля, ранневесенней обработки зяби, а также для подготовки окультуренных почв за два прохода под посев озимых зерновых, пожнивных и поукосных культур.

Величина уклона поверхности поля не должна превышать 8°. Влажность почвы до 23 % твердость до 3,0 МПа.

Высота стерни и травостоя не должна превышать 25 см.

Производитель	ОАО «Минийтовский ремонтный завод»
Тип	полунавесной
Производительность за час/га	
- при глубине обработки от 6 до 12 см	4,2 - 6,0
- при глубине обработки от 12 до 16 см	3,6 - 4,8
- при глубине обработки от 16 до 22 см	3,2 - 4,4
Ширина захвата, м	6,0 ± 0,1
Рабочая скорость, км/час:	
- при глубине обработки от 6 до 12 см	7 - 10
- при глубине обработки от 12 до 16 см	6 - 8
Масса агрегата сухая, кг, не более	7150
Габаритные размеры в рабочем положении мм не более:	11 000x7 000x1 800
Глубина обработки почвы см	6 - 16
Агрегатируется с тракторами	от 300 л.с.

## Агрегат дисковый почвообрабатывающий АД-600 «Рубин»



Агрегат дисковый почвообрабатывающий АД-600 «Рубин» предназначен для лущения стерни зерновых культур, обработки полей после уборки кукурузы, технических культур и полей с сидератами, обработки залежных земель, разделки пластов почвы после вспашки, а также

подготовки почвы под посев пожнивных и поукосных культур.

Агрегат агрегатируется с трактором «БЕЛАРУС 3022».

Агрегат предназначен для эксплуатации на легких, средних и тяжелых почвах с равнинным рельефом, с уклоном поверхности поля до 8°, при засоренности поверхностного слоя почвы камнями не более 5 т/га (камни размером более 10 см не допускаются).

Производитель	ОАО «Витебский мотороремонтный завод»
Тип	полунавесной
Ширина захвата	6 м
Габаритные размеры в транспортном положении, не более:	
- длина	8150 мм
- ширина	3000 мм
- высота	4000 мм
Вал навески категории 3	
Высота рамы	80 см
Масса, кг, не более	6180
Максимальная потребная мощность	199кВт (270 л.с.)
Производительность основного времени за час, га	6,0 - 9,0
Глубина обработки почвы, см	4 - 14

## Агрегат дисковый почвообрабатывающий АД-600 М «Рубин»



Агрегат дисковый почвообрабатывающий АД-600 М «Рубин» обеспечивает в тяжелых почвенных условиях интенсивное и равномерное перемешивание органической массы и почвы, при этом значительно снижая потерю влаги от испарения. Таким образом, Рубин наилучшим образом подходит для поверхностной, стерневой обработки почвы при высокой рабочей скорости. Агрегат предназначен для эксплуатации на легких, средних и тяжелых почвах.

В отличие от неподвижных рабочих органов традиционных стерневых культиваторов, два ряда зубчатых полусферических дисков, расположенных на короткой

дисковой бороне Рубин, перемешивают почву и растительные остатки основательно.

При контакте с препятствием, таким как камни, полусферические диски независимо друг от друга могут отклоняться вверх. Этому способствует продуманная конструкция крепления стойки к раме.

Двойной прикатывающий каток с кольцами U-образного профиля хорошо уплотняет и выравнивает почву.

Агрегат имеет гидравлическую регулировку глубины обработки почвы.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Витебский мотороремонтный завод»</b>
Тип агрегата	Полунавесной
Ширина захвата, м	6,0
Рабочая скорость движения, км/ч	10-15
Производительность за час основного времени, га	6-9
Глубина обработки почвы, см	4-16
Диаметр дисков, мм	620
Масса, кг не более	6800
Агрегируется с тракторами, класса не менее	5

## Агрегат почвообрабатывающий многофункциональный АПМ-6 А

Агрегат предназначен для мульчирующей обработки почвы в системе почвозащитного

земледелия, а также послеуборочного измельчения и заделки в почву растительных остатков высокостебельных культур (кукуруза на зерно и силос, подсолнечник, рапс, зеленые удобрения). А также для лущения жнивья, мульчирующей обработки почвы под посев поукосных, пожнивных и озимых зерновых культур, обработки пласта однолетних и многолетних трав перед вспашкой, зяблевой обработки полей после уборки картофеля, кукурузы, свеклы, ранневесеннего выравнивания зяби и заделки органических и

минеральных удобрений, предпосевной обработки почвы под посев зерновых, зернобобовых, картофеля, кукурузы, свеклы, льна и трав.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Бобруйсксельмаш»</b>
Тип	Полунавесной
Глубина обработки почвы агрегатом, см	6-25
Производительность агрегата за 1 час основного времени, га/ч:	4.8-7.2 3.6-4.8
- при глубине обработки от 6 до 12 см	
- при глубине обработки от 12 до 25 см	
Рабочая ширина захвата, м	6,0-0,3
Рабочая скорость движения, км/ч:	8-12
- при глубине обработки от 6 до 12 см	6-8
- при глубине обработки от 12 до 25 см	
Габаритные размеры, мм.	
- в транспортном положении: длина - ширина - высота	10500- 3300- 4000
- в рабочем положении: длина - ширина - высота	10500 - 6300 -1900
Дорожный про свет. мм. не менее	300
Масса агрегата в одной комплектации максимальная, кг	11 000
Удельный расход топлива за сменное время работы, кг/га	8-15

### Агрегат почвообрабатывающий комбинированный «Мегатрон»



Предназначена для предпосевной послепосевной обработки почвы, или другой изначальной обработки земли.

<b>Производитель</b>		<b>ООО «Биоком Технологии»</b>	
<b>Стандартная комплектация</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- два ряда дисков на резиновой треугольной амортизации</li> <li>- диски диаметром 610 мм</li> <li>- диски с закручивающимися втулками, не требующих технического обслуживания</li> <li>- задний трубчатый вал</li> <li>- регулировка работы крайних дисков</li> <li>- боковые экраны</li> <li>- укрепленный узел крепления подшипников</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- втулки боковых панелей выполнены из бронзы</li> <li>- тележка с дышлом и подпорными механизмами</li> <li>- гидравлическая регулировка глубины работы</li> <li>- гидравлический выход к тягачу (два шланга)</li> <li>- электрический контроллер из кабины тягача</li> <li>- комплект освещения</li> </ul>	
<b>Технические характеристики</b>			
	Мегатрон 400	Мегатрон 500	Мегатрон 600
Рабочая ширина, м	4	5	6
Количество дисков	32	40	48
Вес, кг	3800	5100	5600
Требуемая мощность, л.с.	140-180	180-220	220-260
Глубина обработки почвы, см	до 15		

### Агрегат почвообрабатывающий комбинированный «Компакт 600»

Агрегат почвообрабатывающий комбинированный «Компакт 600» за один проход выполняет все необходимые операции для предпосевной подготовки вспаханных сельхозугодий. То есть рыхлит, измельчает и выравнивает землю, создает семенное ложе, прикатывает слой почвы над ним.



<b>Производитель</b>	<b>ООО «Биоком Технологии»</b>
Тип	Полунавесной
Агрегатирование, класс трактора, не менее	5
Конструктивная ширина захвата, м, не менее	6,0
Рабочая скорость, км/ч, не более	8-12
Производительность за 1 час основного времени, га, не менее	4,8...7,2
Габаритные размеры, мм, не более:	
в рабочем положении:	
-длина	7700
-ширина	6200
-высота	1960
в транспортном положении:	
-длина	7500
-ширина	3100
-высота	4000
Масса, кг, не более	5300
Количество рыхлительных стоек, шт.	30
Глубина обработки почвы, см	4-12

### Агрегат почвообрабатывающий комбинированный «СуперТиллер 500»

Полунавесные агрегаты «СуперТиллер» были разработаны для надлежащей интенсивной обработки и смешивания почвы со стерней и для подготовки предпосевного ложа, с различной рабочей глубиной в зависимости от рабочих стоек и применяемых лемехов.



<b>Производитель</b>	<b>ООО «Биоком Технологии»</b>
Тип	Полунавесной
Агрегатирование, класс трактора, не менее	5
Конструктивная ширина захвата, м, не менее	5,0
Рабочая скорость, км/ч, не более	8-10
Производительность за 1 час основного времени, га, не менее	4,0...5,0
Габаритные размеры, мм, не более: в рабочем положении:	
-длина	7800
-ширина	5800
-высота	1800
в транспортном положении:	
-длина	7800
-ширина	3050
-высота	3250
Масса, кг, не более	5700
Количество рыхлительных стоек, шт	18
Глубина обработки почвы, см	0-40

### Агрегат почвообрабатывающий комбинированный «Эффектдиск 700»

Агрегат почвообрабатывающий комбинированный «Эффектдиск 700» - это универсальный X-образный дискатор. За один проход он осуществляет все операции, необходимые для



предпосевной обработки почвы, в том числе по стерне или непаханому полю. Стойки с дисками Bellota из закаленной боронасыщенной стали соединены с рамой с использованием резиновых амортизаторов. Последние выполняют функции подвески и демпфера и тем самым защищают подшипники от возможных временных динамических нагрузок.

<b>Производитель</b>	<b>ООО «Биоком Технологии»</b>
Тип	Полунавесной
Агрегатирование, класс трактора, не менее	5
Конструктивная ширина захвата, м, не менее	7,0
Рабочая скорость, км/ч, не более	8-12
Производительность за 1 час основного времени, га, не менее	5,6...7,4
Габаритные размеры, мм, не более: в рабочем положении:	
-длина	7800
-ширина	7400
-высота	1500
в транспортном положении:	
-длина	7800
-ширина	3600
-высота	4000
Масса, кг, не более	8300
Глубина обработки почвы, см	5-12



### Агрегат почвообрабатывающий многофункциональный АПМ

Агрегаты почвообрабатывающие многофункциональные АПМ предназначены для предпосевной обработки почвы на глубину до 12 см под посев мелкосеменных культур (льна, свеклы, рапса и трав), а также зерновых и зернобобовых культур, с одновременным дроблением комьев, уничтожением сорной растительности, выравниванием и прикатыванием поверхности почвы.

Производитель	ОАО «Амкодор»		
	АПМ-8	АПМ-10	АПМ-10-01
Модификация			
Транспортная длина, м	6,9	7,5	7.5
Транспортная ширина, м	2,9	2,9	2.9
Транспортная высота, м	3,8	3,8	3.8
Высота рамы, мм	480	480	480
Рабочая ширина, м	8,3	10,3	10.3
Количество рабочих органов, шт.	32	40	80
Шаг следа лап, мм	250	250	125
Глубина обработки, см	12	12	12
Прикатывающий каток, мм	передний 350 / задний 370		
Мощность трактора, от л.с.	250	300	300
Вес, кг	6300	7800	8000

### Агрегат почвообрабатывающий многофункциональный АПМ-6



Агрегат выполняет минимальную обработку почвы на глубину до 16 см и предназначен для лущения жнивья, полупаровой осенней обработки зяби, осенней обработки полей после уборки кукурузы, свеклы и картофеля, ранневесенней обработки зяби (закрытие влаги и заделка минеральных удобрений), а также для подготовки окультуренных почв за два прохода под посев озимых зерновых, пожнивных и поукосных культур.

Агрегат работает на почвах, не засоренных камнями, или засоренных отдельными мелкими камнями диаметром до 10 см, с абсолютной влажностью 13-20%, в почвенном слое 0...12 см. Высота пожнивных остатков не должна превышать 25 см, наличие на поле скоплений неубранной соломы не допускается.

Рельеф поля должен быть ровный. Уклон местности не более 8°.

Культиватор агрегируется с тракторами мощностью 350 л.с.

Производитель	ПООО «Техмаш»
Наименование показателей	Значение
Рабочая ширина захват, м	6,0
Производительность, га/час	4,2-7,2
Рабочая скорость, км/час	7-12
Глубина обработки, см	до 16
Гребнистость после прохода, см	2-4
Количество стоек, шт.	40
Шаг расстановки стоек, мм	150
Количество рядов стоек, шт.	4
Габаритные размеры, мм (в раб.положении)	
Длина/Ширина/Высота	9300/6300/1900
Масса, кг	6600

### Агрегат почвообрабатывающий комбинированный АПК-9

Агрегат почвообрабатывающий комбинированный АПК-9 представляет собой универсальное орудие для качественной производительной обработки почвы методами резания, рыхления, прикатки и их сочетаниями без повторных операций. В зависимости от вида почв орудие может оснащаться разными типами рабочих органов с захватом от 6 до 9 метров, благодаря чему достигается максимальная адаптация под местные условия. Применяется для рыхления и подготовки почвы под посев, уничтожения сорняков, измельчения пожнивных остатков, для разделки пластов почвы после вспашки целинных земель, для предпосевной подготовки почвы без предварительной вспашки, для обработки почвы после уборки толстостебельных пропашных культур, а также для ухода за лугами и пастбищами.



Производитель	ОАО "Завод "Минскагропромаш"
Тип агрегата	полуприцепной
Агрегатирование	Трактора 5,6 класса
Производительность работы, га/час	15,5
Максимальная ширина захвата, м	9
Глубина рыхления, не более см	20
Количество дисков	70
Диаметр дисков, мм	550
Конструктивная масса, т	10
Длина, мм	9100
Ширина, мм	9200
Высота (при установке на колесный ход), мм	2100

### Агрегат модульный прицепной АМП-12-S



Агрегат модульный прицепной АМП-12-S предназначен для работы на легких и средних почвах (по механическому составу) после предшествующей основной обработки, в том числе по зяблевой вспашке, после предварительной культивации, а также после уборки однолетних трав, рапса и других крестоцветных культур, картофеля и других корнеклубнеплодов. Допускается их

применение на полях, засоренных камнями, а также для поверхностной обработки стерневых фонов, пожнивных остатков и при технологии мульчированного посева.

Производитель	ОАО "Лидагропромаш"
Тип	Прицепной
Агрегатирование-тяговый класс трактора	5 и выше
Ширина захвата, м	12+0,25
Глубина обработки, см	
- легких (песчаных, супесчаных, легкосуглинистые)	5-12
- тяжелые (среднесуглинистые, тяжёлосуглинистые, глинистые)	2-8
Рабочая скорость движения, км/ч	6-12
Транспортная скорость, км/ч, не более	20
Производительность агрегата за 1 час, га: основного времени	7,2-14,4
Габаритные размеры, мм, не более:	
- в транспортном положении:	
ширина/длина/высота	3200/8500/4000
Масса конструкционная кг, не более:	7000
Типоразмер опорно-ходовых колёс	20,0/60-22,5 или другие аналогичные
Размер колеи опорных колёс, м	2,8+0,2
Количество секций культиватора, шт	6
Количество лап на 1 секции, шт	8
Схема установки лап	Два ряда по фронту обработки

## КУЛЬТИВАТОРЫ

### Культиватор КНЧ - 4, 2

Это навесная машина с тремя рядами рыхлительных лап для обработки стерни, предпосевной и паровой обработки почвы.

Культиватор КНЧ - 4,2 оборудуется стрельчатой лапой или двухсторонним долотом. Лапы установлены на стойки, свитые из пружинной стали сечением 30 x 30 мм.

Двухрядный планчатый каток обеспечивает оптимальное обратное уплотнение, а также точно соблюдает глубину обработки. Культиватор КНЧ универсален благодаря своей конструкции и может использоваться как для лущения стерни, так и для предпосевной подготовки почвы, закрытия влаги или для заделки органических удобрений и сидератных культур.



Производитель	ОАО «Минский агросервис»
Тип	Навесной
Необх. мощность	от 120 л.с.
Ширина захвата	4,2 м.
Глубина обработки	3...18 см
Шаг следа лап	270 мм
Количество стоек	15 шт
Производительность	до 5 га/час
Рабочая скорость	8...12 км/час
Масса	1300 кг.

### Культиваторы навесные КН-2

Культиваторы КН-3-S, КНЛ-2 предназначены для работы на легких и средних почвах после предшествующей основной обработки, в том числе по зяблевой вспашке, после предварительной культивации. Допускается применение для обработки легких стерневых фонов, пожнивных остатков а так же после уборки однолетних злаковых, трав, рапса, картофеля и других культур. В качестве рабочих органов используется S-образная стойка со стрельчатой лапой.



Культиваторы КН-3-П предназначены для работы на всех типах почв при технологии мульчированного посева на стерневых фонах или после уборки, картофеля и других культур. В качестве рабочих органов используется стрельчатая плоскорежущая лапа для стерневых фонов и дисковая балка со сферическими дисками.

Производитель	ОАО «Лидагропромаш»		
	КНЛ-2	КН-3-S	КН-3-П
Модель			
Тип	Навесной		
Тяговый класс трактора	0,9	2,0	
Ширина захвата, м	2,0+0,1	3,0+0,15	
Рабочая скорость движения, км/ч	8-15	8-15	
Габаритные размеры, мм			
Ширина	2100	3000	3600
Длина	2100	3500	3800
Высота	1200	1400	1600
Масса, кг, не более	400	1150	1600
Тип рабочих органов для обработки почвы	S-образная стойка со стрелой	S-образная стойка со стрелой и рыхлителем	Стрельчатая плоскорежущая лапа для стерневых фонов
Количество лап, шт	12	15	7

### Культиватор глубокорыхлитель полунавесной «АМКОДОР» КГП - 4,6 | 6,2



Культиватор серии КГП - это универсальный четырехрядный агрегат, предназначенные для лущения стерни, глубокой безотвальной обработки почвы, в том числе с заделкой соломы на удобрения. Уникальность орудий КГП заключается в гидравлической системе

регулировки глубины обработки, с помощью которой возможно бесступенчато регулировать глубину обработки без необходимости остановки и выхода из кабины трактора.

Производитель	ОАО «Амкодор»	
Модель	КГП-4.6	КГП-6.2
Рабочая ширина, м	4.6	6.2
Шаг следа лап, мм	270	
Глубина обработки, см	3...35	
Прикатывающий каток, мм	Двойной, диаметром 530 мм.	
Мощность трактора, от л.с.	от 220	от 280
Вес, кг	6000	8000

### Культиватор глубокорыхлитель навесной «АМКОДОР» КГН - 3 | 3.5



Культиваторы серии КГН - это универсальные навесные трехрядные агрегаты, предназначенные для обработки стерни, заделки органических удобрений, глубокого рыхления до 35 см, предпосевной подготовки почвы.

Производитель	ОАО «Амкодор»	
Модификация	КГН 3	КГН 3.5
Рабочая ширина, м	3	3,5
Количество рабочих органов, шт.	10	12
Шаг следа лап, мм	300	300
Мощность трактора, от л.с.	120	150
Вес, кг	1700	1900

### Культиваторы универсальные ТЕРРАКОН



Культиваторы универсальные ТЕРРАКОН предназначены для сплошной предпосевной и паровой обработки всех типов минеральных почв, засорённых мелкими камнями размером до 10 см.

Культиваторы агрегируются с тракторами класса 1,4 - 5.

Производитель	ООО «СелАгро»				
Марка, модель	КУ-4	КУ-6	КУ-8	КУ-10	КУ-10.1
Тип	прицепной				
Габаритные размеры, мм, в рабочем положении, не более					
- длина	4400				
- ширина	4000	6000	8000	10000	12000
- высота	1175	1175	1350	1450	1450
Тип рабочих органов*	Универсальная стрельчатая лапа				
Количество рабочих органов	25	35	47	57	67
Масса конструктивная, без мульчирующего механизма, кг, не более	1100	1350	1750	2000	2350
Рабочая ширина захвата, м	4	6	8	10	12
Глубина обработки, см	5 - 12				
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	4				
Производительность за час основного времени, га, не более	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4
Рабочая скорость движения, км/ч, не более	12				



### Культиватор прицепной КПС

Предназначен для сплошной предпосевной и паровой обработки всех типов почв с одновременным боронованием с засоренностью камнями не более 60мм.

Агрегатируется с тракторами тягового класса 1,4.

Производитель	ПООО «Техмаш»
Производительность, га/час	3,5
Рабочая скорость движения, км/час, до	10
Рабочая ширина захвата, м	4,0
Глубина обработки почвы, см	4-10
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	
длина/ширина/высота	3500/4200/1100
Масса, кг	880



### Культиватор навесной КНС-6,3 (4,0)

Предназначен для сплошной предпосевной и паровой обработки всех типов почв с одновременным боронованием с засоренностью камнями не более 60мм.

Агрегатируется с тракторами тягового класса 2,0 (Т-150; Т-150К; МТЗ-1221)

Производитель	ПООО «Техмаш»	
Модель	КНС-4,0	КНС-6,3
Производительность, га/час	2,4-6,0	3,8-9,6
Рабочая скорость, км/час	6-15	6-15
Рабочая ширина захвата	4,0	6,3
Глубина обработки почвы, см	4-12	4-12
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм,		
длина/ширина/высота	2650/4450/1500	2650/6450/1500
Масса, кг	870	1570



### Культиватор паровой навесной КПН-6,0

Культиватор паровой навесной КПН-6,0 предназначен для ранневесенней и осенней сплошной предпосевной обработки почвы, выравнивания почвы под посев и закрытия влаги в весенний период.

Культиватор может применяться на всех типах минеральных почв при влажности до 20 % и твердости до 3,5 МПа с уклоном поверхности поля не более 8 градусов.

Культиватор агрегатируется с колесными тракторами тягового класса 2, имеющими выводы гидросистемы и заднее навесное устройство НУ-2(3) категория 3

Производитель	ОАО «Полоцкий завод «Проммашремонт»	
Марка	-	КПН-6,0
Тип	-	навесной
Производительность за 1 ч основного времени	га	4,2-6,6
Рабочая скорость	км/ч	7,0-11,0
Ширина захвата	м	6,0
Глубина обработки	мм	50-150
Масса	кг	720±20
Габаритные размеры:	мм	
- длина		1800
- ширина		6000
- высота		1400

## КУЛЬТИВАТОР ПАРОВОЙ ПРИЦЕПНОЙ КПС-6М

Область применения культиватора широка:

- ранневесенняя культивация;
- рыхление, выравнивание почвы под посев с боронованием или прикатыванием;
- уход за парами.

Культиватор агрегируется с тракторами класса 20 кН.



Производитель	ОАО «Щучинский ремонтный завод»
Рабочая скорость движения, км/ч	20
Транспортная скорость движения, км/ч:	20
Производительность за час основного времени, га	5
Количество лап, шт	36
Количество поперечных рядов	3
Максимальная глубина обработки, см	12
Масса машины (без приставок и борон), кг	1750
Габаритные размеры (без приставок и борон), мм в рабочем положении	
Ширина	6150
Длина	5000
Высота	3900



### Культиватор прицепной КП-6

Предназначен для ранневесенней культивации, рыхления, выравнивания вспаханной почвы под посев с боронованием или прикатыванием. Основным рабочим органом являются пружинные S-образные стойки с рыхлительными лапами шириной 50 мм.

Допускается незначительное наличие на обрабатываемых площадях камней и твердых предметов в количестве до 3 штук на 1м<sup>2</sup> с максимальными размерами до 150 мм.

Производитель	ОАО «Гидросельмаш»
Ширина захвата, м, не менее	6
Рабочая скорость движения, км/ч	7-8
Максимальная глубина обработки, см	12
Масса машина (без приставок и борон) кг, не более	1800
Производительность за час основного времени, га	4,2-4,8
Агрегируется с трактором тягового класса	2

### Культиватор навесной КН-8

Предназначен для ранневесенней культивации, рыхления, выравнивания вспаханной почвы. Основным рабочим органом являются пружинные S-образные стойки с рыхлительными лапами шириной 50 мм. Агрегируется с тракторами тягового класса 3.



Производитель	ОАО «Гидросельмаш»
Тип	навесной
Рабочая ширина захвата, м	8
Количество поперечных рядов лап, шт.	4
Масса машины, кг	1850
Габаритные размеры, мм, не более:	
ширина	8150
длина	3700
высота	1250
Рабочая скорость движения, км/ч	7 - 8
Производительность за час основного времени, га	6 - 8
Основные показатели качества выполнения технологического процесса:	
- глубина обработки, см	10 - 12

### Культиватор паровой КП-9

Агрегат предназначен для ранневесенней культивации глубиной 6-14 см, для рыхления, выравнивания почвы под посев с боронованием, для ухода за парами. Применяется на всех типах минеральных почв при влажности до 20% и твердости 3,5МПа, с уклоном поверхности поля не более 8. КП-9 работает на почвах, содержащих камни различных форм и размером до 15 см.



Производитель	ДП «Минскойский ремонтный завод»/ ДП «Щучинский ремонтный завод»
Габаритные размеры в рабочем положении: (длина*ширина*высота), мм	5000*9150*1500
Производительность за 1 час основного времени, га	7,2-9
Рабочая скорость движения, км/ч	8-10
Рабочая ширина захвата, м	9,0
Глубина обработки, см	6-14
Масса, кг	3 100
Агрегируется с трактором	от 150 л.с

### Культиватор КШМ - 10

Культиватор КШМ - 10 - универсальное орудие для предпосевной обработки почвы и обработки стерни.

Весной культиватор применяется непосредственно для предпосевной подготовки почвы.

При этом одновременно выравнивается зябь и производится удаление взошедших сорняков. Выравниватель, который находится впереди культиватора и регулируется гидравлически, позволяет добиться оптимального выравнивания почвенного горизонта. Весной применяются преимущественно стрельчатые лапы шириной 180 мм, которые обеспечивают сплошную обработку почвы (шаг лап культиватора - 150 мм.).

Благодаря высокому проходу рамы (60см.) культиватор возможно использовать для первой и второй обработки стерни осенью. Солома при этом должна быть измельчена и хорошо распределена.



Производитель	ОАО «Минский агросервис»
Тип	Полунавесной
Необх. мощность	от 260 л.с.
Ширина захвата	10.0 м.
Глубина обработки	3...14 см
Кол-во рыхлительных лап, шт	65
Шаг следа лап, мм	150
Производительность	8...12 га/час
Рабочая скорость	8...12 км/час
Масса	7000 кг.

## Культиватор универсальный АПУ

Культиваторы предназначены для подготовки почвы под посев пожнивных крестоцветных и подкосных культур, озимых и яровых зерновых культур, заделки органических удобрений и подготовки почвы под посадку и посев технических культур и овощей.

Машины выполняют сразу несколько технологических операций:

рыхление почвы, заделку пожнивных и растительных остатков, выравнивание, мульчирование и обратное уплотнение верхнего слоя почвы, подготовку посевного ложа.

В варианте глубокорыхлителя машина в осенний период осуществляет безотвальную глубокую обработку почвы с одновременной заделкой пожнивных остатков (кукуруза, убранная на зерно) и разрыхление «подплужной подошвы».

Агрегат оборудован гидравлической системой складывания, а также системой световой электрической сигнализации, что позволяет их транспортировать по дорогам общего назначения.

Предприятие имеет Сертификат продукции собственного производства.



Производитель	ОАО «Гомельагрокомплект»									
	АПУ-4Н	АПУ-4НА	АПУ-4П	АПУ-4ПА	АПУ-5Н	АПУ-5НА	АПУ-5П	АПУ-5ПА	АПУ-6П	АПУ-6ПА
Тип	навесной		Полунавесной		навесной		Полунавесной		Полунавесной	
Конструктивная ширина захвата, м, не более	4,0		4,0		5,0		5,0		6,0	
Рабочая скорость, км/ч, не более	8-12		8-12		8-12		8-12		8-12	
Транспортная скорость, км/ч, не более	25		25		25		25		25	
Производительность, га/ч, не менее:										
-основного времени	3,2-4,8		3,2-4,8		4,0-6,0		4,0-6,0		6,0-7,2	
-сменного времени	2,4-3,6		2,4-3,6		3,0-4,5		3,0-4,6		3,6-5,4	
Масса, кг, не более	2400	2700	3100	3300	3150	3500	3875	4125	4650	4950
Количество стоек с лапами, шт	14		14		17		17		21	
Ширина захвата лапы, мм, не менее:										
-рыхлительной, -стрельчатой	65, 80, 120 310		65, 80, 120 310		65, 80, 120 310		65, 80, 120 310		65, 80, 120 310	
Количество пар дисков, шт.	4+2 шт.		4+2 шт.		5+2 шт.		5+2 шт.		6+2 шт.	
Диаметр дисков, мм, не более	450		450		450		450		450	
Глубина обработки почвы, см	5-45		5-45		5-45		5-45		5-45	

## Борона сетчатая навесная БС

Предназначена для уничтожения сорняков с одновременным рыхлением поверхностного слоя почвы, весеннее уничтожение плесени на посевах трав.

Агрегируется с тракторами тягового класса 0,6...0,9.



Производитель	ПООО «Техмаш»
Производительность, га/час	12
Рабочая скорость движения, км/час, до	9
Рабочая ширина захвата, м	14,2
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	
длина / ширина / высота	14200/2500/1000
Масса, кг	1300

## Культиватор паровой скоростной КПС-13



Культиватор паровой скоростной КПС-13 предназначен для сплошной обработки паров, закрытия влаги, предпосевного рыхления почвы с подрезанием и вычесыванием корнеотпрысковых сорняков.

Производитель	ОАО «Бобруйксельмаш»
Производительность, га/ч	10,4...15,6
Рабочая скорость, км/ч не более	8-12
Рабочая ширина захвата, м	13
Глубина обработки, см	6-14
Габаритные размеры, мм. в транспортном положении:	
- длина	8900
- ширина	3950
- высота	2850
Масса конструктивная, кг	3000
Необходимая мощность трактора, л.с.	250...300

## Культиватор КПМ-8 (КПМ-6, КПМ-4) (блочно-модульный)



Предназначен для предпосевной обработки всех типов почв, за один проход по полю обеспечивает полную подготовку почвы к посеву, совмещая культивацию, рыхление, выравнивание и предпосевное прикатывание почвы с созданием в посевном слое уплотненного ложа для семян.

Обеспечивает в 2-2,5 раза повышение производительности труда и снижение энерго- и

ресурсозатрат на предпосевную обработку почвы,

Гарантирует высокое качество обработки почвы: полное отсутствие глыб и гребней, эффективное выравнивание, подповерхностное уплотнение почвы на глубине посева, создание сверху мульчированного слоя почвы,

Создает возможность окончания полевых работ на 1-2 недели раньше обычной технологии, гарантирует сохранение запасов почвенной влаги.

Производитель	ПООО «Техмаш»		
Модель	КПМ-8	КПМ-6	КПМ-4
Рабочая скорость движения, км/час	6-15		
Рабочая ширина захвата, м	8,0	6,0	4,0
Глубина обработки, см	5-12		
Производительность га, за 1 час	4,8-10	3,6-7,5	2,4-5,0
Агрегируется с тракторами, класса	3	2	1,4
Количество рядов стоек, шт	4		
Количество стоек с лапами, шт	51	39	29
Ширина лапы, мм	220		
Забивание, залипание рабочих органов	Исключено		
Масса, кг	2510	1985	1515
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ в транспортном положении, мм,			
длина	4400		
ширина	4160		
высота	2200	2100	1700

### Культиватор КПМ-10 (блочно-модульный)



Предназначен для предпосевной обработки всех типов почв, за один проход по полю обеспечивает полную подготовку почвы к посеву, совмещая культивацию, рыхление, выравнивание и предпосевное прикатывание почвы с созданием в посевном слое уплотненного ложа для семян.

Обеспечивает в 2-2,5 раза повышение производительности труда и снижение энерго- и ресурсозатрат на предпосевную

обработку почвы,

Гарантирует высокое качество обработки почвы: полное отсутствие глыб и гребней, эффективное выравнивание, подповерхностное уплотнение почвы на глубине посева, создание сверху мульчированного слоя почвы,

Создает возможность окончания полевых работ на 1-2 недели раньше обычной технологии, гарантирует сохранение запасов почвенной влаги.

Производитель	ПООО «Техмаш»
Рабочая скорость движения, км/час	6-15
Рабочая ширина захвата, м	10,0
Глубина обработки, см	5-12
Производительность га, за 1 час	6-12
Агрегируется с тракторами, класса	3-5
Количество рядов стоек, шт	4
Количество стоек с лапами, шт	61
Ширина лапы, мм	220
Забивание, залипание рабочих органов	Исключено
Масса, кг	3150
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ в транспортном положении, мм,</b>	
длина	4400
ширина	4380
высота	3400

### Культиватор КПМ-12



Предназначен для ранневесеннего закрытия влаги, паровой и предпосевной обработки всех типов минеральных почв, за один проход по полю обеспечивает полную подготовку почвы к посеву, совмещая культивацию, рыхление, выравнивание и предпосевное прикатывание почвы с созданием в посевном слое уплотненного ложа для семян.

Производитель	ПООО «Техмаш»
Рабочая скорость движения, км/час	6-15
Рабочая ширина захвата, м	12,0
Количество рабочих органов, шт	75
Глубина обработки, см	5-12
Производительность га, за 1 час	7,2-14,4
Агрегируется с тракторами тягового класса	3-5
Количество стоек с лапами, шт	75
Ширина лапы, мм	220
Масса, кг	3650
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ в транспортном положении, мм,</b>	
длина	4400
ширина	4300
высота	3700



### Культиватор КПМп-12 (КПМп-10, КПМп-8, КПМп-6, КПМп-4)

Предназначен для предпосевной обработки всех типов минеральных почв, за один проход по полю обеспечивает полную подготовку почвы к посеву, совмещая культивацию, рыхление, выравнивание и предпосевное прикатывание почвы с созданием в посевном слое уплотненного ложа для семян.

- Обеспечивает в 2-2,5 раза повышение производительности труда и снижение энерго- и ресурсозатрат на предпосевную обработку почвы.

- Гарантирует высокое качество обработки почвы: полное отсутствие глыб и гребней, эффективное выравнивание, подповерхностное уплотнение почвы на глубине посева, создание сверху мульчированного слоя почвы.

- Создает возможность окончания полевых работ на 1-2 недели раньше обычной технологии, гарантирует сохранение запасов почвенной влаги.

Производитель	ПООО «Техмаш»			
	КПМп-12	КПМп-10	КПМп-8	КПМп-6
Рабочая скорость движения, км/час	6-12			
Рабочая ширина захвата, м	12	10,0	8,0	6,0
Количество секций рабочих органов, шт	101	85	67	51
Глубина обработки, см	4-8			
Производительность га, за 1 час	7,2-14,4	6-12	4,8-10	3,6-7,5
Агрегируется с тракторами мощностью (л.с.), от	240	200	160	120
Габаритные размеры в рабочем положении (в транспортном положении) с катковой приставкой:				
длина	5500 (5500)		4800 (4800)	
ширина	12400 (4350)	10200 (4350)	8200(4350)	6200(4350)
высота	1400 (3700)		1400 (3500)	1400 (2600)



### Культиватор КПМ-16 (КПМ-14)

Предназначен для ранневесеннего закрытия влаги, паровой и предпосевной обработки всех типов минеральных почв, за один проход по полю обеспечивает полную подготовку почвы к посеву, совмещая культивацию, рыхление, выравнивание и предпосевное прикатывание почвы с созданием в посевном слое уплотненного ложа для семян.

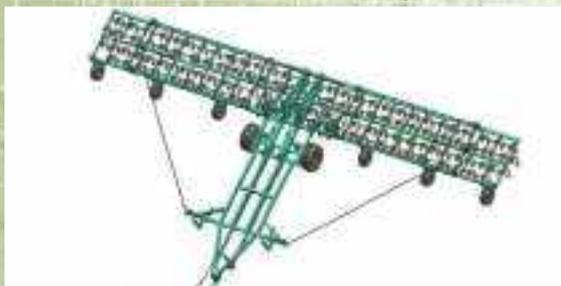
Обеспечивает в 2-2,5 раза повышение производительности труда и снижение энерго- и ресурсозатрат на предпосевную обработку почвы,

Гарантирует высокое качество обработки почвы: полное отсутствие глыб и гребней, эффективное выравнивание, подповерхностное уплотнение почвы на глубине посева, создание сверху мульчированного слоя почвы,

Создает возможность окончания полевых работ на 1-2 недели раньше обычной технологии, гарантирует сохранение запасов почвенной влаги.

Производитель	ПООО «Техмаш»	
	КПМ-16	КПМ-14
Рабочая скорость движения, км/час	6-15	6-15
Рабочая ширина захвата, м	16	14
Количество секций рабочих органов,шт	95	85
Глубина обработки, см	5-12	5-12
Производительность га, за 1 час	9,6-19,2	8,4-16,8
Агрегируется с тракторами мощностью (л.с.), от	320	280
Забивание, залипание рабочих органов	Исключено	Исключено
масса с однорядной катковой приставкой, кг	4860	4250
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ в транспортном положении, мм,		
длина	6250	6250
ширина	4350	4350
высота	2200	2200

### Культиватор КПМп-16 (КПМп-14)



Предназначен для предпосевной обработки всех типов минеральных почв, за один проход по полю обеспечивает полную подготовку почвы к посеву, совмещая культивацию, рыхление, выравнивание и предпосевное прикатывание почвы с созданием в посевном слое уплотненного ложа для семян.

- Обеспечивает в 2-2,5 раза повышение производительности труда и снижение энерго- и ресурсозатрат на предпосевную обработку почвы.

Производитель	ПООО «Техмаш»	
	КПМП-16	КПМП-14
Рабочая скорость движения, км/час	6-12	
Рабочая ширина захвата, м	16	14
Количество рабочих органов, шт	134	118
Глубина обработки, см	4-8	
Производительность га, за 1 час	9,6-19,2	8,4-16,8
Агрегируется с тракторами мощностью (л.с.), от	320	280
Габаритные размеры в рабочем положении (в транспортном положении), мм		
длина	7100 (6200)	7100 (6200)
ширина	16200 (4300)	14200 (4300)
высота	1100 (2500)	1100 (2500)
Масса, без доп. оборудования, кг	4950	4350
Масса, приставка пружинно-катковая, кг	1300	1150
Масса, приставка катковая однорядная, кг	950	840

### Культиватор КПМ-24 (КПМ-22, КПМ-20)

Предназначен для ранневесеннего закрытия влаги, паровой и предпосевной обработки всех типов минеральных почв, за один проход по полю обеспечивает полную подготовку почвы к посеву, совмещая культивацию, рыхление, выравнивание и предпосевное прикатывание почвы с созданием в посевном слое уплотненного ложа для семян.

Обеспечивает в 2-2,5 раза повышение производительности труда и снижение энерго- и ресурсозатрат на предпосевную обработку почвы,

Гарантирует высокое качество обработки почвы: полное отсутствие глыб и гребней, эффективное выравнивание, подповерхностное уплотнение почвы на глубине посева, создание сверху мульчированного слоя почвы,

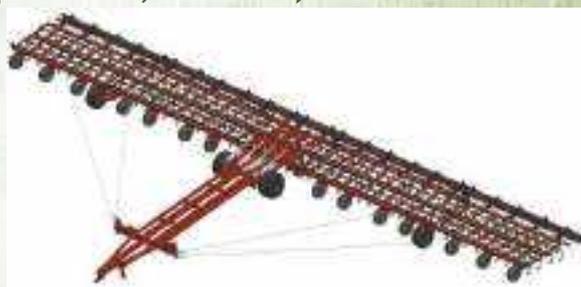
Создает возможность окончания полевых работ на 1-2 недели раньше обычной технологии, гарантирует сохранение запасов почвенной влаги.



Производитель		ПООО «Техмаш»		
		КПМ -24	КПМ-22	КПМ-20
Модель				
Тип		Прицепной		
Производительность	га/час	15-28	13-26	12-24
Ширина захвата	м	24	22	20
Рабочая скорость	км/ч	6-12	6-12	6-12
Транспортная скорость	км/ч	15	15	15
Агрегируется с тракторами	кН	8	8	8
Габаритные размеры, не более , мм:				
В транспортном положении:				
длина	мм	8600		
ширина	мм	4400		
высота	мм	2300		
Глубина обработки	см	5-12	5-12	5-12
Масса , не более	кг	6500	6000	5450
Колея колес в транспортном положении	мм	2150	2150	2150

### Культиватор КПМп-24 (КПМп-22, КПМп-20)

Предназначен для предпосевной обработки всех типов минеральных почв, за один проход по полю обеспечивает полную подготовку почвы к посеву, совмещая культивацию, рыхление, выравнивание и предпосевное прикатывание почвы с созданием в посевном слое уплотненного ложа для семян.



Обеспечивает в 2-2,5 раза повышение производительности труда и снижение энерго- и ресурсозатрат на предпосевную обработку почвы.

- Гарантирует высокое качество обработки почвы: полное отсутствие глыб и гребней, эффективное выравнивание, подповерхностное уплотнение почвы на глубине посева, создание сверху мульчированного слоя почвы.

- Создает возможность окончания полевых работ на 1-2 недели раньше обычной технологии, гарантирует сохранение запасов почвенной влаги.

Производитель	ПООО «Техмаш»		
Модель	КПМП-24	КПМП-22	КПМП-20
Рабочая скорость движения, км/час	6-12		
Рабочая ширина захвата, м	24	22	20
Количество рабочих органов, шт	202	185	168
Глубина обработки, см	4-8		
Производительность га, за 1 час	15-28	13-26	12-24
Агрегируется с тракторами мощностью (л.с.), от	500	470	420
Габаритные размеры в рабочем положении (в транспортном положении), мм			
длина	9400 (6200)		
ширина	24000 (4300)	22000 (4300)	20000 (4300)
высота	1100 (2500)		
Масса, без доп. оборудования, кг	6600	6230	5900
Масса, приставка пружинно-катковая, кг	1830	1740	1520
Масса, приставка катковая однорядная, кг	1300	1220	1100

### Культиватор интенсивный тяжелый КИТ-5,0 и КИТ-6,0

Культиваторы интенсивные тяжелые предназначены для обработки стерни, заделки органических удобрений, глубокого рыхления до 35 см, обработки почвы под посев.



Производитель	ОАО «Минойтовский РЗ»	
Модель	КИТ-5,0	КИТ-6,0
Тип	полунавесной	
Габаритные размеры в рабочем положении: (дл*ш*в), м	8,2*5,4*1,6	8,2*6,4*1,6
Производительность за 1 час основного времени, га.	3,5-5	4,2-6
Рабочая скорость движения, км/ч.	7-10	7-10
Глубина рыхления почвы, см	15-35	15-35
Конструктивная ширина захвата, м	5,0±0,1	6,0±0,1
Расстояние от опорной плоскости лап до нижней плоскости рамы, мм, не менее	820	820
Дорожный просвет, мм, не менее	300	300
Количество стоек, шт.	17	21
Масса, кг	5700±100	6200±100
Агрегируется с тракторами, класса	5	5

## Культиватор широкозахватный предпосевной «АМКОДОР» КШП-5 | 8.5 | 10

Культиваторы серии КШП - это высококлиренсовый универсальный агрегат, способный, в отличие от традиционного культиватора с пружинными лапами, быстро и эффективно выполнять широкий спектр операций



Производитель	ОАО «Амкодор»		
Модель	КШП 5	КШП 8.5	КШП 10
Транспортная длина, м	7.2	8.5	8.5
Транспортная ширина, м	3.5	4.0	4.0
Транспортная высота, м	3		
Рабочая ширина, м	5	8,5	10
Высота рыхлительной стойки, мм	600		
Количество рабочих органов, шт.	31	55	65
Шаг следа лап, мм	150		
Глубина обработки, см	3-14		
Мощность трактора, от л.с.	120	250	280
Вес, кг	4100	6000	7000

## Культиватор для обработки высокостебельных культур КРН (с гербицидами и жидкими удобрениями)

Предназначен для междурядной обработки 6-ти рядных посевов кукурузы, подсолнечника, клещевины и других пропашных культур, высеянных с междурядьем 600, 700, 900 мм.

Основная комплектация: лапы плоскорезные односторонние (правые и левые), лапы стрелчатые. По заявке покупателя культиватор комплектуется следующим:

- подкормочное приспособление для внесения сыпучих минеральных удобрений,
- устройство для ленточного внесения гербицидов и КАС,
- защитные диски,
- комплект окучников.



Обеспечивает качественное рыхление почвы в междурядьях на заданную глубину с уничтожением сорняков, параллелограммная подвеска секций рабочих органов обеспечивает копирование рельефа почвы, шины атмосферного давления и обрешеченные катки культиватора обеспечивают их самоочистку от налипшей грязи, наличие транспортного устройства позволяет транспортировать по дорогам общего назначения с габаритом 2,5 м, данное устройство устанавливается на КРН-5,6 и КРН-8,4. НА КРН-4,2 данное устройство может быть установлено за дополнительную оплату.

Производитель	ПООО «Техмаш»		
Модель	КРН -4,2	КРН -5,6	КРН -8,4
Производительность, га/час	2,5-3,7	3,3-5,0	5,9-7,9
Рабочая ширина захвата, м	4,2	5,6	8,4
Глубина обработки почвы, см	3-14	3-14	3-14
Емкость рабочей жидкости, л	500	500	500
Норма высева, кг/га	80-550	120-700	180-850
Производительность насосов, л/мин	50-80	50-80	50-80
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм,			
Длина/ширина/высота	1590/4400/1250	1590/6200/1250	2000/9200/1900
Масса, кг	840	1300	2700



### Культиватор универсальный модульный КУМ

Культиватор универсальный модульный предназначен для сплошной культивации или боронования почвы при осенней полупаровой обработке зяби, ранневесеннем закрытии влаги при подготовке почвы под посев, ухода за парами. Культиватор применяется на всех типах минеральных почв при влажности до 30% и твердости до 4,5 МПа.

Не допускается высота растительных и пожнивных остатков более 25 см. Наличие на поле скоплений необранной соломы не допускается. Величина уклона поверхности поля не должна превышать 80.

Производитель	ОАО «Минотровский РЗ»		
	КУМ-10	КУМ-12	КУМ-14
Технические характеристики			
Тип	полуприцепной		
Габаритные размеры в транспортном положении: (дл*ш*в), м	6,5*4,0*4,0	6,5*4,0*4,0	6,5*4,0*4,0
Производительность за 1 час основного времени, га.	8-12	9,6-14,4	11,2-16,8
Рабочая скорость движения, км/ч.	8-12	8-12	8-12
Глубина рыхления почвы, см	5-12	5-12	5-12
Конструктивная ширина захвата, м	10±0,1	12±0,1	14±0,1
Дорожный просвет, мм, не менее	300	300	300
Количество рядов стоек	4	4	4
Количество стоек, шт.	60	68	84
Масса, кг	4500	5300	6000
Агрегируется с тракторами, класса	4	4 и 5	5 и выше

### Культиватор широкозахватный прицепной модульный Кшпм-10

Культиватор предназначен для сплошной культивации или боронования почвы при осенней полупаровой обработке зяби, ранневесеннем закрытии влаги, подготовки почвы под посев, ухода за парами.



Производитель	ОАО «Мозырьтехсервис»
Ширина захвата, м	10
Производительность, га/ч	8-12
Глубина обработки, см	5-12
Количество рядов стоек	4
Количество стоек, шт	60
Агрегируется с тракторами - не ниже	4 класса
Рабочие органы	усиленная S-образная стойка 45x12 с подпружинником

### Культиватор диско-лаповый "КДЛ-4"

Культиватор диско-лаповый КДЛ-4 предназначен для обработки почвы после уборки кукурузы, рапса, зерновых и промежуточных культур, паровых полей и полей, вышедших из-под однолетних и многолетних трав, а также глубокой обработки почвы, на глубину до 35 см.



Производитель	ОАО «Амкордор»
Стойки рыхлительные, шт	11
Диаметр диска сферического, мм	685
Тип	полунавесной
Количество дисков, шт.	18
Высота рамы, мм	870
Тип защиты стойки	пружинный
Рабочая ширина, м	4
Глубина обработки, см	до 35
Мощность трактора, от л.с.	300
Вес, кг	5600

### Культиватор-растениепитатель для ухода за посевами кукурузы КРК-6

Обеспечивает междурядную обработку, внесение минеральных подкормок и обработку глифосатами в рядах кукурузы.



Производитель	РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Производительность за 1 ч сменного времени, га	2,72
Производительность туковысевающих аппаратов, кг/га	10...150
Расход рабочей жидкости, л/га	10...150
Удельный расход топлива, кг/га	6,2
Уничтожение сорняков, %	97,6

### Культиватор для обработки высокостебельных культур КРН (с сыпучими удобрениями)

Предназначен для междурядной обработки 8-ми рядных посевов кукурузы, подсолнечника, клеверины и других пропашных культур, высеванных с междурядьем 700 мм.

Основная комплектация: лапы подрезные односторонние 165 мм (правые и левые), лапы стрельчатые 270 мм, долото.

По заявке покупателя культиватор

Обеспечивает качественное рыхление почвы в междурядьях на заданную глубину с уничтожением сорняков, паралелограммная подвеска секций рабочих органов обеспечивает копирование рельефа почвы, шины

атмосферного давления и обрешиненные катки культиватора обеспечивают их самоочистку от налипшей грязи, наличие транспортного устройства позволяет транспортировать по дорогам общего назначения с габаритом 2,5 м, данное устройство устанавливается на КРН-5,6 и КРН-8,4. НА КРН-4,2 данное устройство может быть установлено за дополнительную оплату.



Производитель	ПООО «Техмаш»		
Модель	КРН -4,2	КРН -5,6	КРН -8,4
Производительность, га/час	2,5-3,7	3,3-5,0	5,9-7,9
Рабочая ширина захвата	4,2	5,6	8,4
Глубина обработки почвы, см	3-14	3-14	3-14
Агрегируется с тракторами, класса	1,4	1,4	2,0
Глубина заделки удобрений, см	до 14	до 14	до 14
Норма высева, кг/га	80-550	120-700	180-850
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм,			
Длина/ширина/высота	1590/4400/1250	1590/6200/1250	2000/9200/1900
Масса, кг	1040	1500	2900

## КУЛЬТИВАТОР «КМУ-7 (9)»



Культиватор «КМУ-7 (9)» предназначен для междурядной обработки почвы с одновременным внесением удобрений.

Норма внесения удобрений регулируется с помощью коробки передач. Бункер для семян выполнен из нержавеющей стали, устойчивой к коррозии. Рабочие органы выполнены в виде S-образных стрелчатых лап.

Производитель	ООО «Ферабокс»	
Модель	КМУ-7	КМУ-9
Общие		
Тип агрегата	навесной	навесной
Количество секций	7	9
Междурядье, см	45-75	45-75
Объем бункера для удобрений, л	2x290	2x290
Агрегируется с тракторами тягового класса	1,4	2,0
Производительность за сменное время, га/час	1,68-3,4	2,25-4,5
Габариты в рабочем положении		
Длина, мм	2 300	2 300
Ширина, мм	5 500	7 300
Высота, мм	1 700	1 700
Масса, кг	810	1 650
Обработка почвы		
Тип пружинной стойки	S-образный	S-образный
Тип рыхлительной лапы	стрелчатая	стрелчатая



## Борона луговая навесная БЛН-6

Предназначена для ухода за лугами и пастбищами.

Ее главное назначение - выравнивание поверхности от кротовин и навоза, снятия плесени с поверхности. Борона луговая гарантирует идеальное копирование поверхности. Также борона БЛН-6 может использоваться для выравнивания перед посевом. После использования бороны всходы трав становятся более равномерными, поверхность пастбища выравнивается.

Ранней весной крайне необходимо выровнять пастбища (срезать и распределить кротовины) и прочесать дернину (разрыхлить верхний слой). Если не убрать кротовины, при последующей косовке, корм будет сильно загрязнен песком и землей, что резко снизит его ценность.

Прочесывание поверхности луга необходимо, как для прореживания очагов свалевшейся и путанной прошлогодней травы, так и для аэрации верхнего слоя почвы, что обеспечивает интенсивный рост новых растений.

Производитель	ОАО «Минский агросервис»
Тип	Навесной
Производительность, га/час	3...6
Рабочая скорость движения, км/час	5...10
Транспортная скорость, км/час	не более 25
Рабочая ширина захвата, мм, не более	6000
Масса, кг, не более	650
Габаритные размеры, мм, не более	
- в рабочем положении:	
ширина	6400
длина	2000
высота	1200
- в транспортном положении	
ширина	2700
длина	2000
высота	2200

### Борона для ухода за лугами и пастбищами БПН-7,5

Предназначенна для улучшения лугов, пастбищ и полей посредством боронования, разрушения кротовин и почвенной корки, посева семян трав, рапса и других мелкосеменных культур, а также для внесения твердых азотных удобрений для подкормки растений.

Борона БПН-7,5 за один проход разравнивает кротовины и коровий навоз, удаляет или подавляет распространение мха, сорняков, таких как щавель и метелка обыкновенная, вычищает старую траву.

Массивная фронтальная выравнивающая планка обеспечивает выравнивание даже больших кротовых нор, а при первичном посеве служит для создания ровного посевного горизонта.



Производитель	ОАО «Минский агросервис»
Тип	Навесной
Необх. мощность, л.с.	от 80
Ширина захвата (Рабочая ширина), м	7,5
Глубина обработки, см	до 3
Кол-во пружинных зубьев, шт	144
Шаг следа зубьев, мм	25
Производительность, га/час	4,5...9
Рабочая скорость, км/час	6...12
Масса, кг	1400 кг.

### ДРУГИЕ МАШИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

#### Планировщик полей П-2,8

Планировщик полей предназначен для предпосевной и текущей планировки земель, предварительно очищенных от каменистых включений и древесных остатков. Агрегатируется с тракторами тягового класса 30...40 кН.



Производитель	ОАО «Лидсельмаш»
Тип	прицепной
Рабочая скорость, км/ч	3...5
Транспортная скорость, км/ч	до 15
Производительность за 1 ч основного времени, га	0,6-0,8
Ширина захвата, м	2,8
Емкость ковша (геометрическая), м <sup>3</sup>	2,2
Масса, кг	2920
База, м	10,8
Габаритные размеры, мм	
длина	13550
ширина	2950

#### Каток выравнивающий KB-6,0-02

Агрегат предназначен для предпосевного и послепосевного прикатывания поверхностных слоев почвы с целью их уплотнения и дробления комков, частичного выравнивания поверхности поля.



Производитель	ОАО «Минойтовский ремонтный завод»
Габаритные размеры в рабочем положении: (длина*ширина*высота), мм	4850*6250*1300
Габаритные размеры в транспортном положении: (длина*ширина*высота), мм.	4350*2900*2200
Производительность за 1 ч/га	3,6-6
Рабочая ширина захвата, м	6,0+/-0,2
Рабочая скорость движения, км/ч	6-10
Количество катков, шт	3
Масса, кг	2800
Агрегатируется с трактором	до 2,0 класса



### Каток кольчато-зубчатый КПК-12

Каток предназначен для прикатывания молодых растений (для лучшего контакта корней с землей и с влагой). Может быть использован после вспашки, культивации или после посева. Возможность работы на тяжелых почвах.

Производитель	ОАО «Брестский электро-механический завод»
Ширина, м	от 6 до 12
Рабочие органы	Пять секций с кольцами «Кембридж» 550/570 мм
Тормоза	пневматические
Опорные колеса	480/45-17
Масса, кг	10500
Агрегируется с тракторами мощностью	от 200 л.с.



### Каток выравнивающий КИОС 63

Каток предназначен для прикатывания молодых растений (для лучшего контакта корней с землей и с влагой). Может быть использован после вспашки, культивации или после посева. Возможность работы на тяжелых почвах.

Производитель	ООО «Биоком Технодогия»
- Тип	Полунавесной
- Агретирование, класс трактора, не менее	1,4
- Конструктивная ширина захвата, м, не менее	6,3
- Рабочая скорость, км/ч, не более	5-10
- Транспортная скорость, км/ч, не более	10
- Производительность за 1 час основного времени, га, не менее	4,1...8,3
- Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	4600
ширина	6480
высота	1510
- Масса, кг, не более	3260

### Каток луговой КЛ-6

Каток луговой КЛ-6 предназначен для дробления и уплотнения растительных остатков многолетних трав перед основной обработкой почвы на лугах и равнинных полях с уклоном не более 80.

Допускается использование катка для дробления и уплотнения пожнивных остатков кукурузы, подсолнечника, рапса и других культур, а также заделки сидератов перед основной обработкой почвы.



Производитель	ОАО «Лидагропромаш»
Тип	Полуприцепной
Конструктивная ширина захвата, м	6,0+0,2
Рабочая скорость движения, км/ч	15-25
Производительность за 1 час основного времени, га не менее	9,0-15,0
Габаритные размеры, мм, не более:	
ширина/длина/высота(в транспортном положении)	5800/6150/1500
ширина/длина/высота( в рабочем положении)	5800/300/3500
Масса конструкционная(сухая), кг, не более	5000
Типоразмер шин колес	400/60x15,5
Количество секций(катков), шт	3
Размеры секции(катка), мм, не более	
-длина	2000
диаметр(по ножам)	940
Количество рядов режущих ножей	16
Тип ножа	секционный (составной по длине)

### Каток выравнивающий «Крашер 60»

Каток выравнивающий «Крашер 60» оптимально подходит для измельчения растительных остатков после уборки подсолнечника, кукурузы и других сельскохозяйственных культур. С его помощью можно выполнить выравнивание и частичное мульчирование поверхности поля. Размещение ножей в шахматном или линейном порядке позволяет измельчать стерню на максимально мелкие фракции. Для увеличения массы барабанов возможно наполнение их водой.



Производитель	ООО «Биоком Технология»
Тип	Полунавесной
Агрегатирование, класс трактора, не менее	1,4
Конструктивная ширина захвата, м, не менее	6,0
Рабочая скорость, км/ч, не более	8-12
Производительность за 1 час основного времени, га, не менее	4,8...7,2
Габаритные размеры, мм, не более: в рабочем положении, длина ширина высота	6630 6300 1300
в транспортном положении, мм, не более: длина ширина высота	6270 2250 1700
Масса, кг, не более	4400



### Агрегат почвообрабатывающий комбинированный «СЕА НГ»

Навесной агрегат с двумя рядами лап и двумя зубчатыми катками. Глубина обработки - до 65 см. Стальные лапы имеют толщину 35 мм и оборудованы режущими устройствами с гидропневматической системой безопасности.

Производитель	ООО «Биоком Технологии»		
	СЕА НГ 30/7 РД	СЕА НГ 40/9 РД	СЕА НГ 40/9 РДС
Агрегатирование, класс трактора, не менее	5	5	5
Конструктивная ширина захвата, м,	3,0	4,0	4,0
Рабочая скорость, км/ч, не более	5-8		
Производительность за 1 час основного времени, га, не менее	2,0...3,2	2,0...3,2	2,7...4,3
Габаритные размеры, мм, не более: в рабочем положении длина ширина высота	3000 3150 1770	3300 4160 1770	3000 4160 1770
Масса, кг, не более	2190	3230	3050
Количество рыхлительных стоек, шт	7	9	9
Глубина обработки почвы, см	65	65	65



### Агрегат почвообрабатывающий комбинированный "СЕА НГ ИДР"

Гидропневматическая предохранительная система позволяет машине работать без остановок, а также защищает раму от повреждений, увеличивает производительность машины путем уменьшения простоев, вызванных сменой срезных болтов: как только преграда преодолена, система автоматически возвращает лапу назад в рабочее положение.

Производитель	ООО «Биоком Технологии»	
Модель	СЕА НГ ИДР 30/7 РД	СЕА НГ ИДР 40/9 РД
Агрегатирование, класс трактора, не менее	5	5
Конструктивная ширина захвата, м, не менее	3,0	4,0
Рабочая скорость, км/ч, не более	5-8	
Транспортная скорость, км/ч, не более	20	
Производительность за 1 час основного времени, га, не менее	2,0...3,2	2,7...4,3
Габаритные размеры, мм, не более:		
в рабочем положении		
длина	3200	3200
ширина	3150	4160
высота	1770	1770
в транспортном положении:		
длина	3200	3200
ширина	3150	4160
высота	3350	3350
Масса, кг, не более	3950	4100
Количество рыхлительных стоек, шт	7	9
Глубина обработки почвы, см	65	65



### Плуг чизельный ПЧ-3М | ПЧ-3Г

Плуги чизельные ПЧ предназначены для основной безотвальной обработки почвы различного механического состава на глубину до 55см, под зерновые, технические и кормовые культуры, а также для разрушения плужной подошвы. Могут использоваться для улучшения лугов и пастбищ, глубокого рыхления почвы на склонах.

Производитель	ОАО «Амкодор»
Модификация	ПЧ-3М   ПЧ-3Г
Транспортная длина, м	3,5
Транспортная ширина, м	3,1
Транспортная высота, м	2
Высота рамы, мм	1000
Тип защиты стойки	Срезной болт   Гидроцилиндр
Рабочая ширина, м	3
Количество рабочих органов, шт.	7
Шаг следа лап, мм	430
Глубина обработки, см	до 55
Мощность трактора, от л.с.	250
Вес, кг	2270   3500

### Плуг-глубокорыхлитель ГР-70 «БЕРЕСТЬЕ»



Плуг-глубокорыхлитель ГР-70 - это современный глубокорыхлитель с V-образной рамой для основной безотвальной обработки почвы и разрушения плужной подошвы в тяжелых условиях. Конструкция и расположение стоек обеспечивают тщательное глубокое рыхление без переноса подпахотного слоя на поверхность почвы. Рабочая глубина рыхления до 70 см.

ГР-70 оснащен двухуровневой системой защиты от перегрузок: двойные листовые рессоры с максимально предохраняющей стойки от повреждения при 90% ударов, при запредельных перегрузках защиту обеспечивают

срезные болты.

Производитель	ОАО «Брестский электро-механический завод»
Тип агрегата	навесной
Глубина обработки, см	25-70
Ширина захвата, м	4,3
Производительность в час основного времени, га	3,4- 5,2
Гребнистость поверхности поля, см	не более 5
Масса плуга (с катками), кг	2100
Характеристики рабочих органов	лапа стрельчатая
Агрегатируется с тракторами мощностью от, л.с.	250

### Глубокорыхлитель ГРТ

Основные особенности глубокорыхлителя ГРТ жесткая рама позволяет обеспечить равномерное погружение рабочих органов по всей ширине захвата. 2. лапа рыхлителя имеет надежную и простую конструкцию системы защиты от перегрузок, устроенной таким образом, что с помощью одной пружины сжатия и кинематики связанных с ним



звеньев достигается эффект относительно равномерного силового распределения нагрузки на лапу при срабатывании системы от непроходимых препятствий. 3.кольчатые вальцы измельчают поверхностный слой почвы, что способствует удержанию влаги, а также уничтожению сорняка. гидравлическое управление положением кольчатых вальцов с возможностью установки заглубления лап глубокорыхлителя и использования вальцов как опоры.

Производитель	ОАО «Завод «Минскагропромаш»	
Наименование	ГРТ-3/ ГРТ-3-1	ГРТ-4В/ ГРТ-4
Тип оборудования	навесной	
Агрегатирование, класс трактора, не менее	4	5-6
Конструктивная ширина захвата, м	3,0	4,0
Рабочая скорость, км/ч, не более	5-8	8
Транспортная скорость, км/ч, не более	20	10
Количество рыхлительных стоек, шт.	7	9
Количество катков	- / 2	4/-
Максимальная глубина обработки почвы, см	60	
Обслуживающий персонал, чел.	1	
Габаритные размеры, мм, не более		
длина	2650/ 4200	4100/2800
ширина	3095	4750/4750
высота	2200	2100/2100
Масса, кг, не более	2400/3600	4550/3100

### Культиватор-глубокорыхлитель КГР

Культиватор-глубокорыхлитель КГР предназначен для разуплотнения подпахотного горизонта почвы с одновременной поверхностной обработкой: дроблением крупных комьев почвы, выравниванием и прикатыванием поверхности.

Культиватор должен обеспечивать работу на почвах различного механического состава, не засоренных камнями и другими препятствиями, или засоренных отдельными мелкими камнями диаметром до 8 см, с удельным сопротивлением до 0,1 МПа и на глубину до 40 см.



Производитель	ПООО «Техмаш»			
Наименование показателя	Значение показателя для культиватора			
	КГР-1,6	КГР-2,4	КГР-3,2	КГР-4,0
Тип	навесной			
Агрегатирование с тракторами мощностью, л.с., не менее:	80	120	150	200
Производительность за 1 час				
- основного времени, га	0,96-1,28	1,44-1,92	1,92-2,56	2,40-3,20
- эксплуатационного времени	0,72-0,96	1,08-1,44	1,44-1,92	1,80-2,40
Рабочая ширина захвата, м	1,6	2,4	3,2	4,0
Рабочая скорость, км/ч	6,8			
Глубина обработки, см	до 40			
Транспортная скорость, км/ч, не более	15			
Количество рабочих органов, шт	5	7	9	11
Шаг расстановки рабочих органов, мм	380			
Масса, кг, не более				
- без дополнительного оборудования	730	900	1070	1250
- дополнительное оборудование				
- каток однорядный	170	220	260	310
- каток зубовой	180	230	270	320
- каток зубовой двухрядный	250	330	390	460
Габаритные размеры в транспортном положении, мм, не более				
в транспортном положении, мм, не более				
- длина	1650	1650	1650	1650
- ширина	2300	3000	3800	4300
- высота	1600	1600	1600	1600

### Глубокорыхлитель чизельный ГЧ-4

Глубокорыхлитель чизельный ГЧ-4 предназначен для обработки почвы на глубину до 50 см под зерновые, технические и кормовые культуры.

За один проход глубокорыхлитель образует вертикальные и горизонтальные щели, не нарушая структуры почвы, благодаря которым воздух и влага проникают на глубину обработки почвы. На глубокорыхлителе установлены лапы со смещенным режущим элементом и наклонной стойкой. Подобная конструкция лап позволяет экономить до 30% энергии по сравнению с прямыми или изогнутыми лапами.



Производитель	ОАО «Минский агросервис»
Тип	Навесной
Ширина захват	4,0 м.
Необх. мощность	от 170 л.с.
Шаг рыхлительных лап	65 см.
Количество рыхлительных стоек	6 шт.
Производительность	3,2...4,8 га/час
Рабочая скорость	8..12 км/час
Масса	2600 кг.

### Машина камнеуборочная комбинированная ККМ-1

Машина камнеуборочная комбинированная ККМ-1 предназначена для сбора камней с поверхности почвы и глубины до 10 см, накопления их в бункер с последующей выгрузкой в транспортное средство либо в специально отведенные места при влажности почвы не более 20%. Машина работает на почвах, засоренных камнями размером от 50...500 мм.



Производитель	ОАО «Минский агросервис»
Тип	Полуприцепной
Необх. мощность	120 л.с.
Ширина захвата	5,1 м.
Производительность	1...4 га/ч
Размер подбираемых камней	50...500 мм.
Емкость бункера	2 м.куб.
Масса	4800 кг.
Габаритные размеры	6750x3350x4000мм

### Камнеуборочная машина

Камнеуборочная машина предназначена для уборки камней размером 10- 70см с поверхности пахотного поля или погруженных в почву на глубину до 50 см.



Производитель	ООО «Биоком Технологии»
Рабочая скорость при подборке камней, не более, км/час	4,8...8,4
Средний диаметр убираемых камней в пределах, см	10...70
Глубина уборки камней, не более, см	50
Рабочая ширина захвата (загрузочного ковша), мм	1015
Объем загрузочного бункера, м <sup>3</sup>	1,0
Грузоподъемность, не менее, кг	2000
Габаритные размеры, мм	
длина	4500
ширина	2510
высота	1700

### Луцильник дисковый ЛД-9



ЛД-9 предназначен для использования практически на любых типах почв, и в любых условиях, например при обработке стерни зерновых, кукурузы, рапса, трав. Также можно использовать для выравнивания почвы при возделывании картофеля, клубники, свеклы и пр., либо в качестве первой обработки после вспахивания и выравнивания вспаханной почвы.

Производитель	ДП «Щучинский ремонтный завод»
Габаритные размеры:	
Длина мм	14 800
Ширина мм	9 720
Транспортная ширина мм	2 668
Высота транспортная мм	3 365
Масса, кг	5 600
Производительность:	
При 10 км/ч, га/ч	7,2
При 15 км/ч, га/ч	10,8
Рабочая глубина см	до 7

## АГРЕГАТЫ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПОСЕВНЫЕ

### Агрегат почвообрабатывающе-посевной АППМ-4, АППМ-4Д, АППМ-4А4К

Предназначен для обработки почвы после вспашки с одновременным высевом или для мульчированного сева зерновых, зернобобовых, крестоцветных культур и льна. Агрегируется с тракторами минимальной мощностью 120 кВт/165 лс.



Выполнен в прицепном варианте. Прицепной вариант позволяет снизить нагрузку на трактор, обеспечить в отличие от полунавесного более точную обработку агрегатом по глубине за счет наличия передних и задних опорных колес.

Подготовка и формирование семенного ложа для укладки семян на заданную глубину производится комбинированно - с помощью ряда задних опорных колес расположенных перед сошниками и прикатывающих обрезиненных катков расположенных за сошниками и установленных строго за ними по канавке, что обеспечивает после укатки выравнивание семян внутри канавки на сформированную глубину благодаря чему обеспечивается лучший контакт с почвой.

Производитель	ОАО «Брестский электро-механический завод
Тип	Прицепной
Произ. за 1 ч основного времени, га	до 7,2
Рабочая скорость движения на осн. операциях, км/ч	до 18
Вместимость бункера, дм <sup>3</sup>	3000
Ширина междурядий однодисковые и наральниковые сошников, см	12,5±0,5/6,2±0,5
Глубина заделки семян, см	1-5
Глубина обработки почвы, см	1-15
Масса сухая конструкционная, кг	5500

### Многофункциональный посевной комплекс АППМ-6 «БЕРЕСТЬЕ»

Посевной комплекс АППМ-6 - предназначен для обработки почвы и одновременного сева, позволяет добиться высоких экономических показателей в современном сельском хозяйстве. АППМ-6 предназначен, для традиционного или мульчированного сева зерновых, зернобобовых культур, рапса, льна и трав как по традиционной, так и по влагосберегающей технологии.



Производитель	ОАО «Брестский электро-механический завод
Тип агрегата	прицепной
Рабочая ширина захвата, м	6
Производительность за 1ч. основного времени, га	4, 2 - 10,8
Норма высева семян, кг/га	3 - 400
Вместимость бункера для семян, дм. куб	3 000 (3 900 - с дополнительной насадкой)
Рабочая скорость движения, км/ч	до 18
Глубина заделки семян, см	1 - 5
Масса в незагруженном состоянии, кг	9 600
Ширина междурядий, см	6, 2 - 12, 5
Агрегируется с тракторами мощностью от, л.с.	250

## Агрегат комбинированный почвообрабатывающий посевной АКПД-6Р



**Агрегат комбинированный почвообрабатывающий посевной «АКПД-6Р»** предназначен для предпосевной обработки почвы с одновременным посевом в подготовленную почву семян зерновых колосовых культур, зернобобовых культур, рапса и семян трав.

Посевной комплекс предназначен для использования на легких, средних и тяжелых почвах. Эта комбинация является идеальной для сплошного рыхления, интенсивного перемешивания. Посевной

агрегат выдерживает высокую точность заделки семян при высокой скорости работы. Позволяет произвести заделку семян в почву без забиваний.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Витебский мотороремонтный завод»</b>
Ширина захвата, м	6
Производительность за час основного времени, га	4,8-9,0
Рабочая скорость движения, км/ч, не более	8,00-15,00
Вместимость бункера, л, не менее	2300
Ширина междурядий, см	12,5
Тип машины	Полунавесная
Масса, кг не более	8400
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	9350x6400x2700
Агрегатирование с тракторами, класса не менее	5

## Агрегат почвообрабатывающе-посевной "АППА-6-02"

Агрегат АППА-6-02 почвообрабатывающе-посевной с дисковыми рыхлительными органами предназначен для предпосевной обработки почвы и рядового сева зерновых, среднесемянных зернобобовых, крестоцветных и других (аналогичных им по размерам, норме высева и глубине заделки семян) культур с одновременным внесением в рядки припосевной дозы гранулированных минеральных (фосфорных) удобрений. Выполняет за один проход предпосевное



рыхление, мелкоструктурное крошение, выравнивание и подуплотнение семенного ложа, высева семян и удобрений и заделку их почвой на требуемую глубину.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Бобруйсксельмаш»</b>
Тип агрегата	полунавесной
Производительность за 1 час основного времени	4,8 - 7,2
Рабочая скорость движения на основных операциях, км/ч	8-12
Масса конструктивная, кг не более	8 500
Рабочая ширина захвата, м	6
Габаритные размеры, мм, не более: - в рабочем положении (дл/шир(без учета маркеров)/выс) - в транспортном положении(дл/шир/выс(по маркеру)	8000x6600x2600 8000x4400x3300
Вместимость бункера, дм <sup>3</sup> : - для семян - для удобрений	2770 <sub>+10</sub> 770 <sub>+5</sub>
Глубина обработки почвы, см	До 8
Норма высева, кг/га: - зерновых - зернобобовых - удобрений (в физическом весе)	50-350 35-400 50-250
Глубина заделки семян и удобрений, см: - зерновых колосовых культур - зернобобовых культур - удобрений	2-6 3-7 На 1,5-2 см больше глубины заделки семян (допускается заделка вместе с семенами)
Ширина междурядий, см	12,5 <sub>+1,0</sub>



### Агрегат почвообрабатывающий посевной АПП-6Д

Предназначен для работы на легких и средних почвах (по механическому составу) после предшествующей основной обработки, в том числе по зяблевой вспашке, после предварительной культивации, а также для посева поукосных, промежуточных и пожнивных культур после уборки однолетних трав, рапса и других крестоцветных культур, картофеля и других корнеклубнеплодов. Допускается их применение на полях, засоренных камнями, а также для поверхностной обработки пожнивных остатков и при технологии мульчированного посева.

Производитель	ОАО "Лидагропромаш"
Тип	Полунавесной
Агрегатирование, тяговый класс трактора, кН	5
Требуемая мощность трактора, кВт (л.с.), не менее	184 (250)
Производительность агрегата за 1 час основного времени, га	4,8-9,6
Рабочая скорость движения, км/ч	8-16
Рабочая ширина захвата, м	6
Глубина обработки почвы, см	4-16
Диаметр сферического диска, мм	620
Количество дисков на баране, шт.	48
Вместимость бункера для семян, м <sup>3</sup>	2,3
Ширина междурядий сеялки, мм	125±10
Глубина заделки семян, см	2-7
Норма высева семян, кг/га: - зерновых колосовых культур - зернобобовых культур - трав, крестоцветных культур и рапса	30 - 350 35 - 400 2 - 40
Способ посева	Рядовый посев с прикатыванием рядков
Габаритные размеры, мм, не более: - в транспортном положении: ширина/длина/высота - в рабочем положении ширина (без учета вылета маркера)/длина/высота	3250/9000/4000 6500/9250/2700
Масса конструкционная, кг, не более	8400



### Комбинированная сеялка "ОМЕГА 6000 Ферти"

Это массивная сеялка, с точным высевом и внесением удобрений, рекомендуется для работы в трудных условиях. Обеспечивает точное дозирование удобрения.

Производитель	ООО «Биоком Технологии»
Рабочая ширина	6 м
Объем бункера	5000 л
Транспортная ширина	3 м
Транспортная длина*	8,5 м
Рабочая глубина дисков**	2-10 см
Шаг высевающих сошников	12,5 см
Количество высевающих сошников	48 шт
Размер рабочих дисков	520x5 мм
Количество дисков	48 шт
Количество колтеров	24/18 шт
Высота заполнения	285 см
Общий вес*	8800-9600 кг
250-300 л.с.	
Рабочая скорость	13/15 км/ч
*зависит от почвенных условий;	
**зависит от комплектации.	

## Агрегат почвообрабатывающий посевной многофункциональный АППМ-6 ДК «Берестье»

АППМ-6 ДК «Берестье» предназначен для сева зерновых, зернобобовых культур, рапса, льна и трав, как по традиционной, так и по современной влагосберегающей технологии. В АППМ-6 ДК «Берестье», наряду с бункером большой емкости, интегрированы рабочие органы для обработки почвы (по отдельному заказу может комплектоваться оборудованием для внесения удобрений - ДУ).



Производитель	ОАО «Брестский электро-механический завод»
Тип машины	полунавесной
Рабочая ширина захвата, м	6
Необходимое тяговое усилие трактора, л.с.	250
Масса в незагруженном состоянии, кг	9800
Транспортная ширина, не более, м	3,1
Количество высевających двухдисковых сошников, шт.	48
Ширина междурядья, см	12,5
Вместимость бункера, дм <sup>3</sup>	3000 (3900)
Максимальное давление на каждый сошник, не менее, кг	100
Уплотняющий каток перед сошниками, одно колесо шинного почвоуплотнителя не более чем для 2х высевających сошников	есть
Диаметр почвообрабатывающих дисков, см	46-51
Расположение почвообрабатывающих дисков на одной стойке	индивидуальное
Диаметр двухдисковых высевających сошников, см	41
Возможность копирования рельефа почвы сошниками	возможно
Диаметр прикатывающих катков, см	35
Ширина прикатывающих катков за высевającym сошником, см	5
Диаметр колесного почвоуплотнителя, см	78
Наличие двухрядной почвообрабатывающей дисковой системы	есть
Гидравлический маркер	есть
Система контроля подачи семян	есть
Маркер технологической колеи	есть
Компьютер управления и контроля посевным агрегатом	есть
Транспортное освещение сеялки	есть
Рабочая скорость движения на основных операциях, км/ч	до 18
Сцепка с трактором: навешивание на нижние тяги-кат.3	есть
Привод вентилятора пневмосистемы	от гидромотора
Требуемое количество гидр.секций трактора, шт.	3
Безнапорная магистраль обратного слива	до 20 бар
Глубина заделки семян, см	1-7
Производительность за 1ч основного времени, га	до 10,8
Агрегируется с тракторами класса	5



**Агрегат многофункциональный  
почвообрабатывающий посевной  
широкоуниверсальный АМПШ-6  
«Берестье»**

Агрегат предназначен для обработки почвы после вспашки или безотвальной обработки почвы с одновременным высевом зерновых и зернобобовых культур, рапса, льна, трав, кукурузы на силос, а также внесением удобрений.

Производитель	ОАО «Брестский электро-механический завод»
Рабочая ширина, м	6
Высота	3,95
Ширина	2,99
Длина	8,48
Максимально допустимая общая масса, кг не более	10 500
Суммарный объем бункера, л	4 350
Бункер должен быть разделен на две части с отношением объема зерна к удобрению, %	60/40
Высота наполнения бункера, м	2,97
Количество высевающих аппаратов	2
Тип высевающего аппарата	одна катушка/5 катушек
Различные катушки высевающего аппарата для различных семян	Нет
Возможность посева мелкосеменных культур	Да
Наличие катушки для посева крупносеменных культур (кукуруза)	Да
Регулировка нормы посева, кг/га	2-400
Привод аппарата высевающего	механический/ сервопривод
Длина дышла, м не менее	4,5
Максимальная рабочая скорость, км/ч	18
Двухдисковый сошник с прикатывающим катком, шт.	48
Максимальное давление на почву сошника, кг не менее	100
Расстояние междурядья посева зерна, мм	125
Смещение расположения сошников в направлении движения, см	17,5
Размеры прикатывающего катка сошника, диаметр x ширина, мм	380x50
Наличие чистика прикатывающего катка	Да
Размеры дисков сошника, диаметр, толщина, мм	410 x 4
Механизм защиты от наезда на препятствия диска сошника	пружина растяж-я
Наличие датчика частоты вращения вентилятора	Да
Наличие датчиков контроля вращения аппаратов высевающих	Да
Наличие заднего ряда смещённых пневматических шинных прикатывающих колес, в том числе с тормозными осями	Да
Тип опор заднего ряда смещённых пневматических шинных прикатывающих колес	разборный
Типоразмер фронтальных колес	310x15,5R15
Типоразмер задних смещённых колес	420/55 x 17R
Наличие двухрядной секции дисковой бороны, количество дисков	48 шт.
Тип диска почвообрабатывающей бороны	конический
Диаметр почвообрабатывающего диска, мм	460
Механизм защиты от наезда на препятствие стоек дисковой бороны	резиновый амор-р
Угол атаки почвообрабатывающих дисков, град	13
Гидравлическая регулировка глубины заглабления почвообрабатывающих дисков	Да
Возможность внесения удобрений, как в секцию дисковой бороны, так и в каждый сошник	Да
Междурядье внесения удобрений в секцию дисковой бороны, мм	250
Междурядье внесения удобрений в сошник, мм	125



**Агрегат  
почвообрабатывающий  
посевной АПП-6 АБ Д  
«Берестье»**

АПП-6 АБ Д предназначен для предпосевной обработки средних и тяжелых по механическому составу почв и посева зерновых, зернобобовых, крестоцветных культур и льна. Может использоваться как в отвальных, так и безотвальных системах обработки почвы и посева.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Брестский электро-механический завод»</b>
Тип соединения	навесной
Производительность за 1 час осн.времени, га	до 7,2
Глубина обработки почвы, см	1 - 15
Рабочая ширина захвата, м	6
Вместимость бункера, дм.куб.	1 650
Рабочая скорость на осн.операциях, км/ч	от 6 до 10
Ширина междурядий, см	12,5
Глубина заделки семян, см	1 - 5
Масса в незагруженном состоянии, кг	8 000
Количество сошников, шт.	48
Количество дозаторов для семян, шт.	2
Мощность трактора	183 кВт/250л.с.

**Машина комбинированная посевная МКП-600 «АСТРА»**

Машина посевная предназначена для улучшения лугов, пастбищ и полей с вегетирующими растениями посредством боронования посевов, разрушения кротовин и почвенной корки, с подогревом трав, а также для внесения твердых азотных удобрений для подкормки растений, которое производится отдельно от высева семян трав.

Машина обеспечивает также посев семян трав, рапса и других мелкосеменных культур на пашне с одновременным прикатыванием.

Машина предназначена для работы на легких и средних по механическому составу почвах с уклоном поверхности поля до 8°, при засоренности поверхностного слоя почвы камнями не более 4-5 т/га.

Машина агрегируется с тракторами с тракторами класса 2 по ГОСТ 27021. В качестве буксирующего транспортного средства для машины применяются трактора моделей «БЕЛАРУС-1221/1222», «БЕЛАРУС-1522,1523» или зарубежные аналоги, технические характеристики которых ниже, чем в указанных моделях.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Гомельагрокомплект»</b>
Тип	навесная
Агрегатирование - тяговый класс трактора	2-3 т.
Масса, кг, не более	2 300
Рабочая ширина захвата, см, не менее	600
Вместимость бункера, л, не менее: - для семян или удобрений	190
Рабочая скорость движения, км/ч	6-12
Производительность за час основного времени, га	3,60-7,20
Тип прикатывающих органов	обрезиненные катки
Кол-во зубьев пружинных, шт.	150
Диаметр катков прикатывающих, мм, не менее	300
Тип привода: - аппарата высева семян или удобрений	механический

## СЕЯЛКИ

### Сеялка СПЧ-6ЛТ (сеялка точного высева)

Предназначена для посева пропашных культур (кукурузы, подсолнечника, сои, хлопка, свеклы, сорго. Допускается посев семян мелких бобов, гороха, конопля, кориандра, огурцов, дынь и других культур, форма и вес семян которых схожи с семенами вышеперечисленных культур), с одновременным внесением минеральных удобрений. Сеялка агрегируется с тракторами класса 1,4 с валом отбора мощности с частотой вращения 540 и 1000 об/мин.



<b>Производитель</b>	ОАО «Лидсельмаш»
Рабочая ширина захвата, м	2,7...4,2
Число рядов, шт	6
Средняя производительность, га/ в час	1,9...4,2
Ширина междурядий, см	
основная	70
регулируемая	45, 50, 60
Ширина междурядий для внесения минеральных удобрений, см	45, 50, 60, 70
Емкость бункера для семян, дм <sup>3</sup>	20
Емкость бункера для удобрений, дм <sup>3</sup>	30
Габаритные размеры, в раб.положении, мм	1900 × 7000 × 2200
Масса, кг	900
Норма высева семян, шт/м	
свекла	8-15
кукуруза, подсолнечник	3-7
Доза внесения минеральных удобрений, кг/га	50-250

### Механическая сеялка AGRO-MASZ

Рядковый высев зерновых, зернобобовых, мелкосеменных культур и трав осуществляют дисковые сошники с усилием прижатия к почве 300 Н. Норма высева – 1-400 кг/га, ширина междурядий – 12,5 см. Следом идет прикатывающий каток, и завершают конструкцию пружинные загортачи. В стандартном оснащении есть маркеры, но от них можно отказаться в случае, если в хозяйстве реализуется высокая точность вождения с помощью GPS.



<b>Производитель</b>	ООО «СелАгро»	
<b>Модель</b>	AGRO-MASZ-3	AGRO-MASZ-4
Наименование показателя	Варианты исполнения	
	3 метра	4 метра
Тип агрегата в работе	навесной	
Захват сеялки, м	3	4
Способ распределения семян	индивидуальное дозирование семян в сошники	
Высеваемые культуры	мелкосемянные и зерновые злаковые	
Норма высева кг/га	1-400	
Ширина междурядий, см	12,5	
Глубина заделки семян, см	0,5-5	
Усилие прижатия сошника к почве, Н	300	
Вместимость бункеров, л	550	790
Рабочая скорость, км/ч не более	15	
Транспортная скорость, км/ч не более	25	
Агрегатированные (класс трактора), не ниже	2	
Масса конструктивная, кг не более	800	1000

### Многомашинный посевной АГРЕГАТ МПА-6/8-9



Рядковый высев зерновых, зернобобовых, мелкосеменных культур и трав осуществляют дисковые сошники с усилием прижатия к почве 300 Н. Норма высева – 1-400 кг/га, ширина междурядий – 12,5 см. Следом идет прикатывающий каток, и завершают конструкцию пружинные загортачи. В стандартном оснащении есть маркеры, но от них можно отказаться в случае, если в хозяйстве реализуется высокая точность вождения с помощью GPS.

Производитель	ООО «СелАгро»		
	МПА 6	МПА 8	МПА 9
Тип агрегата в работе	навесной, блочно-модульный, шеренговый		
Состав агрегата в транспорте	сцепная рама, сеялки-модули, тележка транспортная		
Количество сеялок-модулей и их захват, м	2 X 3 = 6	2 X 4 = 8	3 X 3 = 9
Вид носителя сеялок-модулей	навесная сцепная рама		
Исполнение сеялок-модулей	сеялки механические навесные		
Способ распределения семян	индивидуальное дозирование семян в сошники		
Высеваемые культуры	мелкосемянные и зерновые злаковые		
Норма высева кг/га	1-400		
Ширина междурядий, см	12,5		
Глубина заделки семян, см	0,5-5		
Усилие прижатия сошника к почве, Н	300		
Вместимость бункеров, л	1100	1600	1650 + 850 надставка
Рабочая скорость, км/ч не более	15		
Транспортная скорость, км/ч не более	25		
Агрегатированные (класс трактора), не ниже	5		
Масса конструктивная, кг не более	2100	4500	4900

### Сеялка зернотуковая механическая навесная СЗТМ-4Н

Сеялка зернотуковая механическая навесная (СЗТМ-4Н) предназначена для рядкового сева зерновых, зернобобовых, трав и других культур с одновременным внесением стартовых доз гранулированных минеральных удобрений. СЗТМ-4Н агрегируется с тракторами класса 2,0 (Беларус 1221). Бункер сеялки состоит из двух отделений: для семян и минеральных удобрений. Возможен вариант посева без внесения удобрений. Сошники сеялки имеют индивидуальную регулировку давления на почву. Сеялка эксплуатируется на всех типах дерново-подзолистых, суглинистых и глинистых почв.



Производитель	ОАО «Витебский моторремонтный завод»
Ширина захвата, м	4
Производительность за 1 час основного времени, га	3, 20 - 4, 80
Рабочая скорость движения, км/час, не более	8, 00 - 12, 00
Вместимость бункера, л, не менее	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• для семян</li> <li>• для удобрений</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 740</li> <li>• 360</li> </ul>
Ширина междурядий, см	12,5
Количество сошников	32
Масса, кг, не более	1560
Габаритные размеры в рабочем положении, мм ширина/ длина/ высота	4400/ 2900 / 2100
Тип машины	навесная

### Сеялка пневматическая универсальная СПУ-3Д/4Д/6Д



Предназначена для посева практически всех зерновых, зернобобовых и травяных культур, таких как: пшеница, рожь, ячмень, овес, горох, люпин, клевер, вика, репа и т. д.

Сеялка навесная, оборудуется сцепкой автоматической СА-1, агрегируется с тракторами классов 1,4 и 2,0 с независимым приводом ВОМ и частотой его вращения 1000 мин<sup>-1</sup>.

Производитель	ОАО "Лидагропромаш"					
	СПУ-3	СПУ-3Д	СПУ-4	СПУ-4Д	СПУ-6	СПУ-6Д
Модель	анкер	диск	анкер	диск	анкер	диск
Конструкция сошника	анкер	диск	анкер	диск	анкер	диск
Рабочая скорость, км/ч	5-12	5-12	5-12	5-12	5-12	5-12
Вместимость бункера, дм <sup>3</sup> , не менее	500	500	500	500	1000	1000
Норма высева, кг/га	2-400	2-400	2-400	2-400	2-400	2-400
Число рядов	24	24	32	32	48	48
Ширина междурядий (стандартная), см	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Глубина заделки семян, мм	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50
Масса, кг, не более	670	760	780	870	1260	1360
Производительность основному времени, га/ч	по 1,5-3,6	1,5-3,6	2,0-4,8	2,0-4,8	3,0-7,2	3,0-7,2
Габаритные размеры в транспортном положении						
Длина	2200	2350	2200	2350	7000	7000
Ширина	3100	3100	3100	3100	2500	2500
Высота	2350	2350	2350	2350	2200	2200
Агрегируется трактором	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4; 2	1,4; 2

### Универсальная пневматическая сеялка СПУ-3М, СПУ-4М и СПУ-6М «БЕРЕСТЬЕ»



Сеялки пневматические универсальные СПУ-3М, СПУ-4М и СПУ-6М предназначены для рядового посева зерновых культур (пшеницы, ржи, ячменя, овса, кукурузы), бобовых (бобов, фасоли, гороха, люпина), овощей (репы, моркови, брюквы), а также различных травосмесей (рапс, клевер, ежа сборная, тимофеевка, лён) на почвах, подготовленных под посев.

Агрегируется с тракторами минимальной мощностью 60 кВт/80 лс.

Производитель	ОАО "Брестский электро-механический завод"		
	СПУ-3М	СПУ-4М	СПУ-6М
Модель	СПУ-3М	СПУ-4М	СПУ-6М
Тип	Полунавесной	Полунавесной	Полунавесной
Произ. за 1 ч основного времени, га	до 3,6	до 4,8	до 7,2
Рабочая скорость движения на осн. операциях, км/ч	до 12	до 12	до 12
Вместимость бункера, дм <sup>3</sup>	750	750	1600
Ширина междурядий однодисковые и наральниковые сошников, см	12,5±0,5 6,2±0,5	12,5±0,5 6,2±0,5	12,5±0,5 6,2±0,5
Глубина заделки семян, см	1-5	1-5	1-5
Масса сухая конструкционная, кг	650	715	1370

### Сеялка пневматическая универсальная СПУ-6Д



Сеялка пневматическая универсальная СПУ-6Д предназначена для посева практически всех зерновых, зернобобовых и травяных культур, таких как: пшеница, рожь, ячмень, овес, горох, люпин, клевер, вика, репа, морковь, брюква и т.д. на почвах, подготовленных под посев с применением минеральных и органических удобрений. При этом обеспечивается высокая точность посева.

Производитель	ОАО «Лидсельмаш»
Рабочая ширина захвата, м	6,0
Конструкция сошника	диск
Рабочая скорость, км/ч	5-12
Емкость бункеров, л	1000
Норма высева, кг/га	0, 4-460
Число рядков	48
Ширина междурядий (стандартная), мм	125
Глубина заделки семян, мм	20-70
Производительность, га/час	3,0-7,2
Агрегируется с трактором	1, 4

### Сеялка пневматическая СПШ-9

Предназначена для выравнивания почвы и рядового сева семян зерновых, колосовых, зернобобовых, крестоцветных культур, трав и травосмесей.

Агрегируется с тракторами тягового класса 5



Производитель	ОАО «Брестский электро-механический завод»
Тип	Полуприцепная
Рабочая ширина захвата, м	9
Произ. за 1 ч основного времени, га	5,4-10,8
Рабочая скорость движения на осн. операциях, км/ч	до 18
Вместимость бункера, дм <sup>3</sup>	6000
Ширина междурядий сошников, см	12,5
Глубина заделки семян, см	1-5
Масса сухая конструкционная, кг	8600

## Сеялка пневматическая универсальная СПУ-9

Сеялка предназначена для рядового сева зерновых, зернобобовых, крестоцветных, трав и других семян, которые аналогичны им по размерам, норме высева и глубине заделки.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Бобруйсксельмаш»</b>
Тип	полунавесная
Тяговый класс трактора	2
Требуемая мощность, л.с.	130
Производительность, га/ч	
- основного времени	8,5 - 12,8
- эксплуатационного времени	7,2 - 10,2
Рабочая скорость, км/ч	10-16
Транспортная скорость, км/ч, не более	15
Конструктивная ширина захвата, м, не менее	9
Междурядье высева, мм	150
Глубина заделки семян, см	1 - 6
Норма высева семян, кг/га	1,1-385
Масса, кг, не более	5200
Габаритные размеры, мм, не более:	
в транспортном положении:	
- длина	10300
- ширина	4000
- высота	3600
в рабочем положении:	
- длина	10300
- ширина	10250
- высота	2400
Количество сошников	60
Тип сошника	двухдисковый с опорным катком
Емкость бункера, л	2000
Количество бункеров, шт	2
Количество высевающих аппаратов	2
Тип привода рабочих органов:	
- высевающих аппаратов	механическое
- вентилятора	механическое
Частота вращения вала привода вентилятора, мин <sup>-1</sup>	1000
Дорожный просвет, мм, не менее	300
Рабочее давление в гидросистеме, МПа	20±5
Шины	16,0-20-НС8 мод. Ф-64GL-1
Давление воздуха в шинах, МПа	0,17±0,02
Срок службы, лет, не менее	8

### СЕЯЛКА ЗЕРНОВАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ АМКОДОР "VERAS 12000"

Для рядового посева зерновых, зернобобовых, крестоцветных культур, рапса, трав и других аналогичных им по размерам, норме высева и глубине заделки семян культур с одновременным выравниванием почвы



Производитель	ОАО "АМКОДОР"
Длина	8550 мм
Ширина	3300 мм
Высота	3900 мм
Масса	9200 кг
Тип	полунавесной
Производительность	9.6..18 га/ч
Ширина захвата рабочая	12 м
Скорость рабочая	8..15 км/ч
Ширина колеи	2150 мм
Объем бункера	6000 л;
Глубина заделки в почву	2..6;3..7;3..4;1..4;1..5 см 2..6 - зерновых; 3..7 - зернобобовых; 3..4 - крестоцветных; 1..4 - рапса; 1..5 - трав

### СЕЯЛКА ЗЕРНОВАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СЗП-12

Для рядового посева зерновых, зернобобовых, крестоцветных культур, рапса, трав и других аналогичных им по размерам, норме высева и глубине заделки семян культур с одновременным выравниванием почвы



Производитель	ОАО «Лидагропромаш»
Тип агрегатирования	полуприцепная
Ширина захвата, м	12
Количество сошников, шт.	96
Ширина междурядья, см	12,5
Производительность, га/ч	10-12
Ёмкость семенного бункера, л (суммарная)	5000
Требуемая мощность трактора, кВт	190
Требуемая мощность трактора, л.с.	258
Рабочая скорость, км/ч	10-20
Норма высева, кг/га	2-400
Длина транспортная, мм	10500
Ширина транспортная, мм	3000
Высота транспортная, мм	3700

### Сеялка пневматическая широкозахватная СПШ-12 «Берестье»



Новейшая зерновая сеялка СПШ-12 «Берестье» с шириной захвата 12 метров предлагает идеальную технологию сплошного высева. С бункером большого объема сеялка СПШ-12 «Берестье» предлагает уникальные характеристики производительности! А это значит снижение расходов, связанных с использованием трактора, СПШ-12 «Берестье» сочетает технологию высокой производительности с максимальным удобством эксплуатации, понятным и логически обоснованным расположением элементов управления и высоким уровнем разумных технологий.

Производитель	ОАО «Брестский электро-механический завод»
Транспортная ширина, м	3,00
Транспортная длина, м	8,20
Транспортное освещение	в базе
Ширина захвата, м	12 м
Кол-во сошников	96
Расстояние между сошниками, см	12,5
Максимальное давление сошников, кг	80
Емкость бункера, л	6000
Высота заполнения, м	2,80
Кол-во дозирующих устройств ELDOS	2
Возможная норма высева <sup>2</sup>	1-330 кг
Нижняя навеска	CAT 3 <sup>3</sup>
Вес базовой машины, кг	8500
Требования к мощности трактора (кВт/л.с.)	от 170/230
Электронное управление машиной в соответствии со стандартом ISOBUS DIN 11783	

### Сеялка пневматическая универсальная «ЭФЕКТА»

«Эфекта» - это широкозахватная высокопроизводительная сеялка с возможностью подготовки почвы (профессиональные сошники «Профи», планка «Крашбар», посев в стерню с использованием сошников «Турбо»), предназначенная для быстрой посевной работы. Сеялка «Эфекта» может работать на скорости до 20 км/ч при рабочем захвате 12 м, и при этом предъявляются низкие требования к мощности трактора.



Производитель	ООО «Биоком Технологии»
Рабочая ширина, м	12
Транспортная ширина, м	3
Транспортная длина, м	7,8
Расстояние между бороздами, см	12,5/16,7
Количество высевяющих башмаков 12,5/16,7, шт.	96+2/72+2
Количество сошников 12,5/16,7, шт.	96/72
Расстояние между сошниками 12,5/16,7, см	12,5/16,7
Количество сошников FERTI 12,5/16,7, шт.	48/24
Емкость бака, л	6000
Высота загрузки, см	300
Общая масса**, кг	13200
Рекомендованная мощность трактора*, л.с.	300-450

## Зерновая сеялка «АРГО» 12-ти метровая

### Преимущества:

- Универсальность посева. Одна машина, оснащенная двумя независимыми взаимозаменяемыми линиями для внесения удобрений и семян. С ее помощью осуществляется как точное внесение однородных удобрений, так и стандартный высев зерновых культур.
- Вместительный пневматический бункер - самый большой из представленных на рынке. Его применение снижает расход масла и дизельного топлива, а также обеспечивает равномерный и эффективный поток семян или удобрения при любых условиях работы.
- Две внешние распределительные головки для стандартной линейной сеялки, которые обеспечивают лучший доступ к каждой линии засеивания.
- Волюметрическое дозирующее устройство приводится в действие электрической системой, оснащенной сертифицированным соединением ISOBUS.
- Работа каждой секции на 100% контролируется электрическим приводом.
- Возможность осуществлять засеивание и распределение удобрений с помощью карт норм внесения.
- Дозирующие устройства для семян и удобрений выполнены из нержавеющей стали.
- Модульные распределительные ролики подбираются в соответствии с необходимой дозой и типом посева.
- Легкая и простая калибровка дозирования семян.
- Широкий набор виртуальных терминалов.
- В качестве опции изделие может быть оснащено микрогрануляторами.
- Освещение рабочей области и сигнальные огни.
- Просеиватели в бункерах.



Производитель	ООО «Биоком Технологии»
Количество рядов	78
Расстояние между рядами, мм	154
Рабочая ширина, мм	12 000
Общая ширина в рабочем положении (с маркерами), мм	12 910 (с закрытыми маркерами) / 17 750 (с одним открытым маркером)
Рабочая длина, мм	10 970
Рабочая высота, мм	3 700
Ширина при транспортировке, мм	3 660
Длина при транспортировке, мм	8 530
Высота при транспортировке, мм	3 890
Ширина при транспортировке на автомобиле, полунавесная машина, мм	3 000
Высота при транспортировке на автомобиле, полунавесная машина, мм	3 100
Длина при транспортировке на автомобиле, полунавесная машина, мм	12 000
Внутреннее расстояние между колесами, мм	1 695
Внешнее расстояние между колесами, мм	2 805
Колеса	2x650/60-R22.5
Объем бункера для семян/удобрений, л	1x3030/1x3030
Привод устройства дозировки семян	Электрический
Масса, кг	8 320
Потребляемая мощность, л.с.	240
Штифт для соединения с трактором (диаметр), мм	50

## Сеялка для пропашных культур ТсМ-8000

Предназначена для посева всех основных культур: кукурузы, сахарной и кормовой свёклы, подсолнечника, сорго, сои, бахчевых и т.д. На все сеялки устанавливается высевающий аппарат производства фирмы "Mater Масс".



Производитель	ОАО «Мозырьтехсервис»						
	4	4	6	6	8	8	12
Количество рядов, шт.	4	4	6	6	8	8	12
Расстояние между рядами, см	70	45	70	45	70	45	45
Ширина, см	3,2	2,5	4,5	3,3	5,9	4,2	5,9
Масса с туковой системой (включая семена и удобрения), кг	880	850	1180	1140	1870	1800	2200
Масса без туковой системы	730	700	960	920	1130	1100	1430
Рабочая скорость, км/ч	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10	8-10

## Сеялки точного высева СТВ-8К/8КУ/12/12У

СТВ-8К - предназначена для посева различных культур: кукурузы, подсолнечника, сои и других овощных культур с минимальным размером семян 2,5 мм.

СТВ-8КУ- предназначена для посева кукурузы с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений.

СТВ-12 - предназначена для посева различных овощных культур: свекла (калиброванные и дражированные семена), кукуруза, подсолнечник, соя, лук и других овощных культур с минимальным размером семян 2,5 мм.

СТВ-12У - предназначена для посева свеклы (калиброванные и дражированные семена), кукурузы, подсолнечника, сои, лука и других овощных культур с минимальным размером семян 2,5 мм с одновременным внесением минеральных удобрений.



Производитель	ОАО «Лидагропроммаш»			
	СТВ-8К	СТВ-8КУ	СТВ-12	СТВ-12У
Рабочая ширина захвата, м	4,8-6,0	4,8-6,0	5,4-6,0	5,4-6,0
Ширина междурядий, см	60-75	60-75	45-50	45-50
Производительность за 1ч основного времени, га, не менее	3,84-4,8	3,84-4,8	4,32-4,8	4,32-4,8
Число высевающих элементов, шт.	8	8	12	12
Дорожный просвет, мм, не менее	210	210	210	210
Глубина заделки семян, см	2-5,5	2-5,5	2-5,5	2-5,5
Вместимость бункеров, дм <sup>3</sup> , не более:				
- для семян	224	224	336	336
- для минеральных удобрений	-	280	-	-
Масса сеялки, кг, не более	1250	1570	1470	1470
Рабочая скорость движения, км/ч, не более	8	8	8	8
Габаритные размеры в рабочем положении, мм, не более:				
длина/ширина (без учета вылета маркера)/высота	2500/7500/2450	2500/7500/2450	2500/7500/2450	2500/7500/2450
Габаритные размеры в транспортном положении, мм, не более:				
длина/ширина/высота	7100/2450/2850	7100/2450/2850	7100/2450/2850	7100/2400/2850
Агрегируется с трактором тягового класса	1,4; 2	1,4; 2	1,4; 2	1,4;2



### Сеялка зерновая CZ-4,2

Предназначена для рядового посева семян зерновых (пшеница, рожь, ячмень, овес), зернобобовых (горох, соя), мелкосеменных культур (рапс, горчица), семян трав, с одновременным внесением минеральных удобрений (или без него) и прикатыванием почвы в засеянных рядах.

<b>Производитель</b>		<b>ОАО «Мозырьтехсервис»</b>
Марка		CZ-4,2
Тип сеялки		Механическая, прицепная
Сеялка агрегируется с трактором класса тяги		1,4 и выше
Рабочая скорость движения, км/ч		8-12
Производительность, га/час		до 5
Рабочая ширина захвата, м		4,2
Глубина заделки семян тах, см		10
Масса сеялки сухая, кг		3000
Габаритные размеры сеялки, мм		2550x5850x2800
Вместимость бункеров	Для семян, дм <sup>3</sup>	1000
	Для туков, дм <sup>3</sup>	750



### Сеялки пневматические универсальные «Прециса»

Предназначена для высева зерновых культур, кукурузы, сахарной свеклы, соевых бобов, подсолнечника, сорго, рапса, арахиса и других при замене дисков.

Производитель	ООО «Биоком Технология»		
	«Прециса 6»	«Прециса 8»	«Прециса 12»
Модель			
- Тип	Навесная	Навесная	Навесная
- Агрегатирование, класс трактора, не менее	2	2	3
- Рабочая ширина захвата, м	2,7-4,5	3,6-6,0	5,4-9,0
- Количество рядов, шт	6	8	12
- Транспортная скорость, км/ч	15	15	15
- Масса конструктивная, кг, не более	1200	1940	2500
- Ширина междурядий, мм	450; 700; 750	450; 700; 750	450; 700; 750
- Габаритные размеры в рабочем положении, мм, не более	2100	2350	2350
Длина	4650	6450	9520
Ширина (без маркеров)	2050	2050	2050
Высота (без маркеров)			
- Вместимость бункера для семян, дм <sup>3</sup>	6x44	8x44	12x44
- Вместимость бункера для удобрений, дм <sup>3</sup>	2x250	2x250	2x532
- Нормы высева удобрений, кг/га	25-50		
- Глубина заделки удобрений, мм	На 15-20 мм больше глубины заделки семян (для зерновых допускается заделка вместе с семенами)		
- Производительность за 1 ч основного времени, га	2,0-4,0	2,6-5,0	4,0-7,0

### Сеялка пневматическая универсальная «Сикура 48»



Предназначена для высева зерновых культур, кукурузы, сахарной свеклы, соевых бобов, подсолнечника, сорго, рапса, арахиса и других

Производитель	ООО «Биоком Технологии»
- Тип	Полуприцепная
- Агрегатирование, класс трактора, не менее	5
- Рабочая ширина захвата, м	6
- Количество рядов, шт	48
- Транспортная скорость, км/ч	10
- Масса конструктивная, кг, не более	6 250
- Ширина междурядий, мм	125
- Габаритные размеры в транспортном положении, мм, не более	
Длина	6870
Ширина (без маркеров)	2550
Высота (без маркеров)	3760
- Вместимость бункера для семян, дм <sup>3</sup>	2500
- Вместимость бункера для удобрений, дм <sup>3</sup>	600
- Производительность за 1 ч основного времени, га	3,6-6,0

### Сеялки точного высева с двухдисковым сошником СТВ6Д,6ДУ,8Д,8ДУ



**СТВ6Д, 8Д**, - предназначена для точного высева калиброванных семян кукурузы, подсолнечника, клещевицы, сорго, сои, а так же семян кормовых бобов, фасоли, люпина с заделкой их в почву двухдисковым сошником, прикатыванием почвы в рядках. Сеялки гарантируют качественный посев по традиционной и ресурсосберегающим технологиям земледелия.

**СТВ6ДУ, 8ДУ** - предназначена для точного высева калиброванных семян кукурузы, подсолнечника, клещевины, сорго, сои, а также семян

кормовых бобов, фасоли, люпина с заделкой их в почву двухдисковым сошником с одновременным раздельным внесением гранулированных минеральных удобрений, прикатыванием почвы в рядках. Сеялки гарантируют качественный посев по традиционной и ресурсосберегающим технологиям земледелия.

Производитель	ОАО «Лидагропроммаш»			
	СТВ6Д	СТВ6ДУ	СТВ8Д	СТВ8ДУ
Рабочая ширина захвата, м	3,0-3,75		4,2-5,2	
Ширина междурядий, см	60-75			
Производительность за 1ч основного времени, га	4,5-5,6		6,3-7,8	
Число высевающих элементов, шт.	6		8	
Глубина заделки семян, см	2-7			
Вместимость бункеров, дм <sup>3</sup> , не более:				
- для семян	28x6=168	28x6=168	28x8=224	28x8=224
- для минеральных удобрений	-	70x2+35x2=210	-	70x4=280
Масса сеялки, кг, не более	1450	1650	1720	1980
Рабочая скорость движения, км/ч, не более	15			
Габаритные размеры в транспортном положении, мм, не более: длина/ширина/высота	5600/2450/2550		7100/2600/2550	
Агрегируется с трактором тягового класса	1,4	1,4	2	2

## 16-рядная пневматическая сеялка точного высева "СОЖ" СППТ-16

Производитель ОАО "Гомельагрокомплект"

Шестнадцатирядная пневматическая сеялка точного высева СППТ-16 «Сож» с междурядьем 70 см предназначена для посева кукурузы, подсолнечника, сои, как по обработанной почве, так и в условиях минимальной обработки с одновременным внесением минеральных удобрений или без них.

Внесение минеральных удобрений обеспечивается наличием в комплекте фронтального бункера и пневмосистемы подачи.



## СЕЯЛКА ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТОЧНОГО ВЫСЕВА

«ФУТУРА МАКСИ-6 (8, 12)»



Прочный и устойчивый к деформации соединяющий элемент сошника в форме параллелограмма, защищенный картером цепной привод и защитный механизм, которым снабжен высевающий аппарат, ограждают потребителя от неприятностей, связанных с внезапными поломками во время сева и гарантируют соблюдение сроков и обеспечивают высокие результаты посевной компании. На подвижные узлы установлены металлографитные самосмазывающиеся втулки, не требующие дополнительного обслуживания и гарантирующие долгий срок службы.

Производитель	ООО «Ферабок»		
	6-рядная	8-рядная	12-рядная
Показатели			
Ширина захвата, м	4,2	5,6	8,4
Количество рядов	6	8	12
Междурядье, см	45-75	45-75	45-75
Производительность, га/ч	2,0-4,0	2,6-5,0	4,0-7,0
Рабочая скорость, км/ч	5-8		
Шины	2x6,5/80-15	4x6,5/80-15	4x6,5/80-15
Мощность трактора, л.с.	80	120	150
Турбина, привод ВОМ, об/мин	540		
Емкость семенных бункеров, дм <sup>3</sup>	6x45	8x45	12x45
Емкость бункера для удобрений, дм <sup>3</sup>	2x227	2x340	4x227
Габариты в рабочем положении			
Длина, мм	2100	2400	2400
Ширина (без маркеров), мм	4100	6500	9500
Высота (без маркеров), мм	1980	1980	1980
Масса, кг	1030	1540	2450

## Сеялка пунктирного высева СКП-12 КУ «Берестье»



Предназначена для пунктирного посева семян (кукурузы, подсолнечника, гороха, фасоли, сои, свеклы), по желанию заказчика. Может использоваться для традиционного сева. Оснащена наральниковыми сошниками и загорачами.

Производитель	ОАО "Брестский электро-механический завод"
Тип	полунавесной
Ширина захвата, м	9,3
Производительность за 1ч основного времени, га	до 11,1
Рабочая скорость движения на осн. операциях, км/ч	8-12
Количество высевающих секций	12
Вместимость бункера для удобрений, дм <sup>3</sup>	1650
Ширина междурядий, см	30-80
Глубина заделки семян, см	
-кукуруза	4-8
-свекла	2-6
Масса в незагруженном состоянии, кг	1820
Мощность трактора	120кВт/165л.с.

### Агрегат комбинированный посевной АКП-4



Предназначенный для нарезания гребней, рыхления почвы на ровной поверхности и в зоне расположения гряд, рыхления почвы за колесами трактора, формирования узкопрофильных гряд, уплотнение гряд, образование бороздок для семян и точного высева семян, уплотнения почвы над семенами. АКП-4 предназначен для высева семян моркови, столовой свеклы, огурца, редиса, редьки, лука на репку, капусты безрассадным способом.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Оптон»</b>
Агрегатирование с трактором класса	1,4
Ширина захвата конструктивная, м	2,8
Количество высевных секций, шт	4
Схема посева, расстояние между строчками, см: двухстрочная	62+8
однострочная	70
Количество комплектов сменных дисков, шт.	7
Вместимость бункера, дм <sup>3</sup>	0,8; 1; 1,2; 1,5; 2; 2,5;
Глубина заделки семян, см	2-3
Габаритные размеры, мм	2350x3500x1750
Масса агрегата, кг	1140

### Сеялки комбинированные овощные СКО 4/6

Предназначены для:

- высева пневматическим и вакуумным способами семян капусты, моркови, столовой свеклы, фасоли, лука на репку, лука на севок, редьки, огурца, воздушных луковиц чеснока, укропа, кориандра и других овощных, пряно-ароматических и лекарственных культур;

- укладки технологического рукава для капельного полива;

- укрытия посевов полимерными и неткаными материалами.

- устройство вакуумной очистки семян из высевных аппаратов;



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Оптон»</b>
Агрегатирование с трактором класса	1,4
Рабочая ширина, м	2,8/2,8/4,2;
Количество секций, шт.	4/6
Ширина междурядья, см	45/70
Норма высева семян, кг/га	от 0,25 до 100
Вместимость бункеров семян, л	2,5-30



### Сеялка пневматическая овощная СПО

Предназначена для посева овощных культур однострочным высевом с шагом 70, 75, 29 и двухстрочным высевом расстояние между строчками 8 см с указанными шагами между центрами строчек.

<b>Производитель</b>	<b>ПООО «Техмаш»</b>		
Рабочая ширина захвата, м	0,7-2,1	0,9-3,0	3,6-3,8
Производительность, га/час	0,14-0,63	0,18-0,90	0,72-1,14
Агрегатируется с трактором, класса	0,6-1,4	0,6-1,4	0,6-1,4
Габаритные размеры, д/ш/в, м	2,1/3,3/1,5	2,1/3,5/1,5	2,1/4,4/1,5
Масс, кг	550	720	950

# МАШИНЫ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

## МАШИНЫ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ТВЕРДЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ



**ПУ-1000**



**ПУ-1600**



**ПУ-3000**



**МТТ-4У**



**ПУ-7000**

Рассеиватели предназначены для поверхностного внесения твердых минеральных удобрений в гранулированном либо кристаллическом виде и посева семян зерновых культур и трав на полях и в садах с последующей заделкой их почвообрабатывающими орудиями, а также для подкормки озимых зерновых культур (в ранней стадии развития), лугов и пастбищ.

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»				
Модель	ПУ-1000	ПУ-1600	ПУ-3000	МТТ-4У	ПУ-7000
Объем бункера, м <sup>3</sup>					
Грузоподъемность, кг	1000	1600	3000	4000	7000
Габаритные размеры, мм	1100x2000 x	1200x2600x 1420	3100x2600x 2540	5600x2240x 2150	6300x2860x 2710
Масса, кг	500	500	1250	2600	3900
Дозы внесения, кг/га	40-1100	40-1100	40-1100	100-2500	40-1100
Производительность, га/ч	25	25	25	9-21	16-24
Агрегатирование, кл. т.с.	1,4	2,0	1,4	1,4	2,0

### Машина для подкормки сельскохозяйственных культур РМУ-1,6

Машина для внесения сухих минеральных удобрений РМУ-1,6 может быть использована для транспортирования и разбрасывания минеральных удобрений при внесении их под посев и при подкормке. Машина предназначена для применения в хозяйствах Республики Беларусь и странах СНГ.



Производитель	ОАО «Щучинский ремонтный завод»
Грузоподъемность, т, не более	1,6
Ширина внесения, м	10-28
Доза внесения, кг/га	40.....1000
Неравномерность внесения, %, не более	10
Рабочая скорость движения, км/ч	8-12
Габаритные размеры, мм, не более	1200x2500x1205
Масса, кг, не более	500



### Машина для внесения пылевидных химмелиорантов МШХ-9

Машина предназначена для транспортирования и поверхностного внесения пылевидных химических мелиорантов (доломитовой муки). Машина может применяться во всех зонах земледелия, кроме горных районов.

Машина агрегируется с колёсными тракторами не ниже 3 тягового класса (Беларус-2022), имеющими выходы гидросистемы, пневмопривод тормозов, ВОМ, розетку для подключения светосигнального электрооборудования, тягово-сцепное устройство ТСУ-3В и розетку для подключения переносного электрооборудования (местного освещения).

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»	
Тип	полуприцепная	
Грузоподъемность, кг, не более	10000	
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	9	
Масса (без ЗИП), кг, не более	5500	
Габаритные размеры, мм, не более: в транспортном и рабочем положении		
Длина, мм	7500	
Ширина, мм	2700	
Высота, мм	3000	
Рабочая скорость, км/ч	6-10	
Транспортная скорость, км/ч, не более	20	
Рабочая ширина внесения химмелиорантов, м		
- при работе со штангами	10	
- при работе с тарелками	8-10	
Диапазон доз внесения химмелиорантов, кг/га	300-6000	
Удельная масса, кг·ч/га, не более	550	
Трактор, тяговый класс	3	
Тягово-сцепное устройство	ТСУ-3В	



### Агрегаты для поверхностного внесения минеральных удобрений АВУ

Агрегат для внесения минеральных удобрений предназначен для поверхностного внесения сухих твердых минеральных удобрений в гранулированном и кристаллическом видах, а также посева семян сидератов на мелкоконтурных полях и в садах с последующей заделкой их почвообрабатывающими орудиями, для подкормки озимых зерновых культур, пропашных, лугов и пастбищ. При весенней подкормке озимых и многолетних трав допускается проведение работ в диапазоне рабочих температур от минус 10 до плюс 45 °С, предельных температур от минус 15 до плюс 55 °С.

Производитель	ОАО «Брестсельмаш»	
Модель	АВУ-0,8	АВУ-1,5
Вместимость бункера, м <sup>3</sup> , не менее	0,8	1,5
Производительность за 1ч основного времени, га/ч, не менее	19	19
Производительность за 1ч эксплуатационного времени, га/ч, не менее:	9	15
Рабочая скорость движения, км/ч	6 - 12	
Рабочая ширина захвата, м:	10 - 18	
Масса агрегата, кг, не более:	360	410
Габаритные размеры, не более:		
- длина	1900	1900
- ширина	2100	2200
- высота	1500	1900
Максимальная высота загрузки (от поверхности земли), мм, не более:	1000	1320
- при опущенном навесном устройстве в крайнее нижнее положение		
Агрегатирование с тракторами тяговых классов	1,4	2,0

### Рассеиватели удобрений дисковые РДУ



РДУ-1.5

РДУ-3.0

РДУ-8.5

РДУ-7.5У

Производитель	ОАО «Полоцкий завод «Проммашремонт»			
Модель	РДУ-1.5	РДУ-3.0	РДУ-8.5	РДУ-7.5У
Тип	навесной	полуприцепной		
Грузоподъемность, кг	1500	4000	8500	7800
Объем бункера, л	1100	4000	7000	6500
Производительность за один час основного времени, га	9,6-24	9,6-24	9,6-24	16-24
Ширина внесения (в зависимости от вида удобрений и установки крыльчатки), м	12-48	12-48	12-48	16-24
Доза внесения, кг/га	50-1000	50-1000	50-1000	50-1000
Рабочая скорость движения, км/ч	8 - 12			
Высота погрузки, мм	1000	2300	2650	2150
Колея, мм	-	2100	2250	2000
Неравномерность распределения удобрений по рабочей ширине захвата, %	±20			
Габаритные размеры, мм				
- длина	1380	3200	6700	5030
- ширина	2560	2560	2720	2500
- высота	1230	2500	3100	2150
Масса, кг	465	1200	3850	1900

### Сеялка для внесения минеральных удобрений СУ-12-01

Сеялка предназначена для внесения на поверхность почвы гранулированных минеральных удобрений.



Производитель	ОАО «Лидагропроммаш»
Тип машины	навесная
Агрегируется с трактором тягового класса, кН	1,4
Вид привода	от ВОМ трактора
Рабочая ширина захвата, м, не менее	12
Число распределителей, шт	24
Допускаемая неравномерность распределения удобрений по рабочей ширине захвата, % не более	±6
Вместимость бункера, л (кг), не более	900 (950)
Норма внесения удобрений кг/га	от 10 до 200
Стабильность дозы внесения удобрений, %	±4
Масса конструкционная, кг	730±30
Производительность, га/ч, за 1 ч:	
- основного времени	7-12
- эксплуатационного времени	5-7
Габаритные размеры в транспортном положении, мм, не более: длина/ширина/высота	3470/3000/2450
Габаритные размеры в рабочем положении, мм, не более: длина/ширина/высота	1970/12030/2450

### Полевой распределитель минеральных удобрений РУ



Назначение: профессиональный полевой разбрасыватель для точного внесения минеральных удобрений с шириной разбрасывания до 18 м.

Производитель	ООО «СелАгро»	
Параметры:	РУ-800	РУ-1000
Вес	180 кг	190 кг
Длина	1,34 м	1,34 м
Ширина	1,5 м	1,5 м
Высота	1,55 м	1,68 м

### Полевой распределитель минеральных удобрений РУ ПРОФИ

Назначение: профессиональный полевой разбрасыватель для точного внесения минеральных удобрений с шириной разбрасывания до 24 м.



Производитель	ООО «СелАгро»		
Модель	РУ 1100 ПРОФИ	РУ 1600 ПРОФИ	РУ 1900 ПРОФИ
Объем, л	1100	1626	1923
Вес, кг	310	323	350
Длина, м	1,3		
Ширина, м	2,3		
Высота, м	1,05	1,27	1,37
Класс Трактора	1,4	2,0 и выше	

### Машина для внесения твердых минеральных удобрений МВТУ "ROSA"

Предназначен для внесения подкормочных доз твердых минеральных удобрений, подсева трав



Производитель	ООО «Агромашресурс»
<b>РМУ РОСА</b>	
Производительность за час рабочего ремени, га	29-40
Рабочая ширина захвата, м	14-20
Удельный расход топлива за сменное время работы, кг/га	0,2
Вместимость бункера, м <sup>3</sup>	0,8
Грузоподъемность не более, кг	1000
Размер колеи, мм	2150
Клиренс не менее, мм	400
Высота установки дисков рассеивающих роторов относительно опорной поверхности разбрасывателя, мм	1450
Количество центробежных дисков	2
Диапазон доз внесения удобрения, кг/га	40-300
Допустимое отклонение от установленной дозы внесения не более, %	10
Неравномерность распределения удобрений по рабочей ширине захвата не более, %	20
Неравномерность распределения удобрений по ходу движения не более, %	10

### Рассеиватель минеральных удобрений РМУ-8000, РМУ-11000



Предназначен для перевозки и поверхностного внесения минеральных удобрений, известковых материалов (дефекат, доломитная мука). Может использоваться для подкормки сельскохозяйственных культур, а так же для внесения органических удобрений (куриный помет, перегной и т.д.)

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Щучинский ремонтный завод»</b>
Тип	прицепной
Ширина внесения, м	
порошкообразные удобрения	8
гранулированные удобрения	12-36
Производительность, га/ч	16-30
Объем емкости, м <sup>3</sup>	8
Габаритные размеры, м, не более	6,8x2,4x3,0
Рабочая скорость, км/ч, не более	20
Масса разбрасывателя, кг, не более	3470
Доза внесения удобрений, кг/га	50-10000

### Распределитель минеральных удобрений РУ-8



Распределитель минеральных удобрений РУ-8 предназначен для поверхностного внесения твердых минеральных удобрений в гранулированном или кристаллическом виде и известковых химмелиорантов.

Привод донного конвейера осуществляется от гидросистемы трактора синхронно с рабочей скоростью агрегата за счёт интегрированной системы управления на основе пропорционально-интегрального регулирования.

Распределитель минеральных удобрений РУ-8 оснащен автоматизированной системой управления и контроля внесения минеральных удобрений и известковых химмелиорантов с индикацией массы СКВУ-М, которая предназначена для автоматического управления технологическим процессом внесения, а также контроля дозировки внесения.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Бобруйскагромаш»</b>
Тип	полуприцепной
Грузоподъемность, т	14
Погрузочная высота по бортам, м	2,5
Габаритные размеры, м:	
-длина	8,07
-ширина	2,536
-высота	2,85
Масса, т	5,7
Доза внесения, кг/га	50...7000
Ширина внесения, м	8...10
Производительность сменная, га/ч:	
-гранулированных удобрений	7...26
- кристаллических удобрений	3,5...11,0
Трактор, тяговый клас	2 и 3
Тип тягово-сцепного устройства трактора	ТСУ-2В

## Рассеиватель минеральных удобрений РМУ-10

Предназначен для транспортировки и поверхностного внесения минеральных удобрений, известковых материалов (дефекат, доломитная мука). Оборудование РМУ-8000А может также быть установлено на автомобилях УРАЛ. Для более точного внесения минеральных удобрений может быть установлен навигатор «Матрикс 570G», при внесении пылевидных удобрений так же может комплектоваться шнековой приставкой шириной захвата 6м или 9м



Производитель	ОАО «Щучинский ремонтный завод»
Тип	База «КАМАЗ», УРАЛ»
Ширина внесения, м	
порошкообразные удобрения	12-36
гранулированные удобрения	8-10
Производительность, га/ч	6-30
Объем емкости, м <sup>3</sup>	10
Габаритные размеры, м, не более	68x24x30
Рабочая скорость, км/ч, не более	
Масса разбрасывателя, кг, не более	8230
Доза внесения удобрений, кг/га	50-10000



## Распределитель минеральных удобрений РМУ-10

Предназначен для перевозки и поверхностного внесения минеральных удобрений.

Производитель	ОАО «Амкодор»
Грузоподъемность, кг	9700
Вместимость бункера, л	8000
Ширина распределения, м	10-45
Количество распределяющих дисков, шт.	2
Привод ВОМ, об/мин.	540
Габаритные размеры, мм	
Длина	6800±100
Ширина	2650±50
Высота	2650±50
Масса, кг	3100

## МАШИНЫ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ



**МЖТ-Ф-6**



**МЖТ-Ф-11**



**МЖУ-16**



**МЖУ-20**

Машины для внесения жидких органических удобрений предназначены для самозагрузки, транспортирования, перемешивания и сплошного поверхностного распределения жидких органических удобрений штанговым методом.

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»			
Тип	Машина для внесения жидких органических			
Модель	МЖТ-Ф-6	МЖТ-Ф-11	МЖУ-16	МЖУ-20
Грузоподъемность, т	6	11	16	20
Время самозагрузки, мин.	4-7	4-8	5-10	10-12
Ширина внесения удобрений, м	6-12	6-12	6-12	
Дозы внесения, т/га	10-60	10-60	10-60	10-80
Глубина забора жидкости при	2,5	3,5	2,5	
Габаритные размеры, м	6,5x2,5x3,	8x2,5x3,5	8,9x2,8x3,6	9,6x2,84x3,6
Масса, т	3	3,95	5,0	7,6
Агрегатирование, кл. т.с.	1,4	2,0-3,0	3,0	5,0

### Адаптер для внутривспашечного внесения жидких органических удобрений АВВ-6

Адаптер для внутривспашечного внесения удобрения АВВ-6 применяется в агрегате с машиной для внесения жидких органических удобрений МЖУ-20. Предназначен для внесения в почву по стерневым фонам жидких органических удобрений.



Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Ширина захвата, м	6,0
Стабильность дозы внесения, %	10
Кол-во рабочих органов, шт.	13
Габаритные размеры, м	
- длина	2,25
- ширина	3,7
- высота	1,4
Масса, т	1,16
Доза внесения, т/га	от 10 до 100
Трактор, кл. т.с.	5,0
Производительность, га/ч	1,8...4,5

### Машина для внесения жидких органических удобрений МЖУ-20А



Машина для внесения жидких органических удобрений МЖУ-20А предназначена для самозагрузки, транспортирования и внесения жидких органических удобрений. Отличительным признаком новой машины является трёхосная ходовая система вместо двухосной с целью снижения давления на почву и снижения нагрузки на ТСУ трактора.

Резервуар, загрузочно-разбрасывающее устройство, гидропривод, тормозная система и электроосветительная аппаратура унифицированы с базовой машиной МЖУ-20.

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Грузоподъемность, т	20
Глубина забора при самозагрузке, м	3,5
Время самозагрузки, мин	10...12
Габаритные размеры:	
Длина, м	10,5
Ширина, м	2,84
Высота, м	3,6
Масса, т	8,75
Доза внесения, т/га	40...80
Производительность, т/ч	до 65
Трактор, кл. т.с.	5,0
Транспортная скорость, км/ч	25
Тип тягово-сцепного устройства трактора	ТСУ-2В

### Машина универсальная РЖТ

Машины используются для решения следующих задач:

- Откачка содержимого колодцев глубиной до 3-х метров, при удлинении заборного рукава откачка до 6 метров
- Очистка подвалов домов
- Промывка канализационных систем.
- Пожаротушения в лесном и сельском хозяйстве
- Саморазгрузка, транспортировка, перемешивание и сплошное поверхностное распределение жидких органических удобрений (применяется на животноводческих фермах и в птицеводческих организациях)



**РЖТ-3**



**РЖТ-4М**

Производитель	ОАО «Оршаагропромаш»	
Модель	РЖТ-3	РЖТ-4М
Тип	тракторный полуприцеп	
Время самозагрузки	240...360	
Глубина забора жидкости при самозагрузке, м	2,5	
Рабочая ширина внесения удобрений, м	6...12	
Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	3	5,5
Масса машины, кг	1600	2220
Длина, мм	4200	6100
Высота, мм	2500	2500
Ширина, мм	2080	2100

## МАШИНЫ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ТВЕРДЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ



Предназначены для транспортировки и сплошного поверхностного внесения твердых органических удобрений.

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»					
Модель	ПРТ-7А	МТТ-9	МТУ-15	МТУ-18	МТУ-20	МТУ-24
Грузоподъемность, т	7,3	8,5	15	18	20	24
Погрузочная высота по бортам, м.	1,8	1,9	2,75	3,1	2,95	2,95
Габаритные размеры, м.						
длина	6,5	6,5	8,5	8,5	10,6	10,6
ширина	2,5	2,5	2,5	2,5	2,65	2,65
ширина	1,9	2,0	3,2	3,2	3,5	3,5
Масса, т.	3,05	3,45	5,8	6,2	6,8	7,0
Ширина внесения, м	5-8	5-8	8-12	8-12	8-12	8-12
Агрегатируется, т.с.	1,4	2,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Производительность, т/ч	60	75	100	115	120	140

### Машина для внесения твёрдых органических удобрений МТУ-24А

МТУ-24А машина для внесения твердых органических удобрений с трехосной ходовой системой. Для перевозки измельченной травы и других грузов с малым объемным весом предусмотрены дополнительные надставные борта



Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Грузоподъемность, т	24,0
Рабочая ширина внесения, м	8-12
Погрузочная высота, м	2,95
Габаритные размеры, м	
- длина	10,9
- ширина	2,6
- высота по осн. бортам	2,9
Масса, т	8,25
Дозы внесения, т/га	10...60
Производительность, т/ч	140
Трактор, кл. т.с.	5,0 (имеющий регулировку плавности включения ВОМ)
Частота вращения ВОМ, не более	16,6 с-1 (1000 мин-1)
Тип тягово-сцепного устройства трактора	ТСУ-2В

### Полуприцеп многофункциональный серии ПМФ

Технологический процесс работы «ПМФ» состоит из последовательно выполняемых операций загрузки органических удобрений в полуприцеп, транспортировки их к месту внесения и равномерного распределения с заданной дозой по поверхности поля.



Производитель	ОАО «Амкодор»	
	ПМФ-18	ПМФ-20
Модификация	ПМФ-18	ПМФ-20
Трудоемкость перевода полуприцепа на другую дозу внесения чел./ч	0,08	
Высота полуприцепа с поднятым задним бортом	4800	
Объем кузова, м <sup>3</sup>	20,3	
Объем кузова, оборудованного дополнительными бортами, м <sup>3</sup>	28	37
Рабочая скорость движения, км/ч	до 15	
Диапазон доз внесения, т/га	от 20 до 60	
Максимальная ширина внесения удобрений, м	25	
Ширина колеи, мм	2300±150	
Рабочая ширина захвата, м	до 11	
Неравномерность распределения удобрений по рабочей ширине захвата, %	25	
Длина, мм	9500	
Высота, мм	3600	3950
Масса, кг	6200	6350



### Полуприцеп многофункциональный «ПМФ-18 (20)»

Полуприцеп агрегируется с колесными энергонасыщенными тракторами тягового класса 5 (от 230 л.с.), оборудованными двухконтурной гидросистемой, валом отбора мощности (ВОМ), тягово-сцепным устройством (ТСУ) и розеткой для подключения светосигнального электрооборудования.

Машина оснащена надежным узлом разбрасывания с двумя вертикальными шнеками, который обеспечивает высокую степень измельчения и равномерность внесения удобрений, а также большую ширину (до 12 метров) внесения. При использовании полуприцепа для транспортировки узел разбрасывания легко демонтируется.

Производитель	ООО «Ферабокс»	
Грузоподъемность, тонн	18	
Объем кузова, м <sup>3</sup>	21	
Объем кузова, оборудованного дополнительными бортами, м <sup>3</sup>	31	
Рабочая скорость движения, км/ч	до 15	
Транспортная скорость, км/ч	до 25	
Ширина внесения удобрений, м	до 10	
Диапазон доз внесения органических удобрений, т/га	от 20 до 60	
Ширина колеи, мм	2 150 (± 50)	
Длина, мм	9 500	
Ширина, мм	2 900	
Высота, мм	3 800	
Высота с дополнительными бортами, мм	4 800	
Масса, кг	7 500	
Дорожный просвет, мм, не менее	500	
Агрегируется с тракторами, тяговый класс	5 и выше	
Число оборотов ВОМ трактора (об/мин)	1 000	
Модность трактора, л.с.	230	

### Разбрасыватель твердых органических удобрений РОУМ

Предназначен для поверхностного внесения в почву твердых органических удобрений (торфа, навоза, компоста), а при снятии вертикальных битеров может использоваться для транспортировки зеленой массы.



РОУМ-10/14

РОУМ-20

РОУМ-24

Производитель	ООО «Запагромаш»			
Наименование показателя	РОУМ-10	РОУМ-14	РОУМ-20	РОУМ-24
Грузоподъемность, т	10	14	20	24
Объем перевозимой органики (м <sup>3</sup> )/ зеленой массы	10	14	21/35	35
Рабочая скорость, км/ч	10		5-15	15
Ширина внесения, м	8-12		10-12	10-12
Масса с разбрасывающим устройством, кг	6 300	6 700	10 000	
Размеры, мм:				
длина	8500	8500	9260	
ширина	2800	2900	2550	
высота по разбрасывающему устройству	3150	3400	3500	4450
Привод транспортера	гидравлический			
Выходные обороты ВОМ, об/мин	1000			
Мощность трактора, л.с.				
- при перевозке зеленой массы		100	240	
- при разбрасывании	100	170	350	

### Полуприцеп-разбрасыватель удобрений ПРУ-12

Полуприцеп-разбрасыватель органических удобрений ПРУ-12 предназначен для разбрасывания органических удобрений, компоста, силосных кормов и перевозки различных сельскохозяйственных грузов.

Полуприцеп агрегируется с тракторами класса 2 и 3.



Производитель	ОАО «Казимировский опытно-экспериментальный завод»
Грузоподъемность, кг	12000
Вместимость кузова полуприцепа, м <sup>3</sup>	13,5
Ширина внесения, м, не менее	25
Количество разбрасывающих дисков, шт	2
Рабочая скорость, км/ч, не более	10
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	7850
- ширина	2410
- высота	2900
Масса полуприцепа, кг, не более	4980
Колея, мм	1800
Размер шин	550/60-22,5 16 PR
Производительность основного времени, га/ч	12...16
Норма внесения, т/га	10...60

## Разбрасыватель твердых органических удобрений АМКОДОР STS101B

Разбрасыватель твердых органических удобрений АМКОДОР STS101B предназначен для погрузки навалом, транспортирования, частичного разрыхления, измельчения и последующего равномерного распределения по поверхности поля твердых органических удобрений.



Производитель	ОАО «Амкодор»
Тип	Полуприцепной
Грузоподъемность, т, не более	10
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	12±0.3
Рабочая ширина внесения удобрений, м	8-12
Дозы внесения, т/га (бесступенчатая регулировка)	0-60
Рабочая скорость, км/ч, не более	12
Транспортная скорость, км/ч, не более	25
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ:</b>	
ширина	7350±50
длина	2960±30
высота	
а) транспортная	3210±50
б) при разбрасывании	4610±50
Масса конструктивная, кг	4100±50
Погрузочная высота (от опорной поверхности машины), мм	2520±50
Дорожный просвет, мм	350±50

## ОПРЫСКИВАТЕЛИ



### Опрыскиватель навесной штанговой серии ЗУБР НШ «ФЕРМЕР»

**Назначение:** - для химической защиты полевых сельскохозяйственных культур, ягодников, садовых и лесных питомников от вредителей и болезней;  
- для борьбы с сорной растительностью на полях, садах и ягодниках;  
- для поверхностного внесения жидких минеральных удобрений.

Производитель	ООО «СелАгро»			
Модель	НШ 04.31.11	НШ 06.31.11	НШ 08.31.11	НШ 10.31.11
Ёмкость основного бака, л	400	600	800	1000
Ёмкость для чистой воды, л	15			
Ширина захвата штанги, м	12			
Высота подъема штанги, мм	500 - 1300			
Насос	Comet BP75 (71 л/мин. / 20атм. ) Италия			
Регулятор давления	SZF «МОБИ»			
Фильтрация	3-ступенчатая			
Перемешивание раствора	мешалка гидравлическая эжекторная			
Растворитель хим. средств	в сите заливной горловины			
Диапазон выхода рабочей смеси, л/га	60 - 700			
Скорость км/ч: рабочая	2,5 - 8			
Производительность	29га/смену			
Класс трактора	не ниже 0,6	не ниже 1,4		

### Опрыскиватель прицепной штанговый ОПШТ-2500-18

Опрыскиватель полуприцепной штанговый тракторный ОПШТ-2500-18 предназначен для выполнения технологических операций по химической защите полевых культур от вредителей, болезней и сорняков, а также проведения десикации и дефолиации посевов.

Опрыскиватель применяется для внесения растворов, эмульсий и суспензий всех видов пестицидов, разрешенных к применению в сельском хозяйстве при возделывании полевых культур и для поверхностного внесения жидких минеральных удобрений.

Опрыскиватель ОПШТ-2500-18П и ОПШТ-2500-24П: штанга просторанственного типа.



Производитель	ООО НПП «Беламу Плюс»	
Модель	ОПШТ-2500-18/18П	ОПШТ-2500-24П
Производительность (с нормой расхода рабочей жидкости 200 л/га) за час основного времени, га	не менее 18	
Рабочая скорость движения, км/час	от 4 до 12	
Транспортная скорость движения, км/час	не более 16	
Рабочая ширина захвата, м	18	24
Вместимость основной емкости, л	2500	
Вместимость промывочной емкости, л	120	
Масса опрыскивателя без рабочей жидкости, кг	не более 1400	не более 1800
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	5500x2400x3200	
Размер колеи (регулируемый), мм	1800-2100	
Рабочее давление в напорной коммуникации, МПа	0,1 до 0,6	
Количество распылителей, шт	36	



### Опрыскиватель навесной штанговый серии ЗУБР НШ Smart

УБР НШ «Smart» – серия тракторных штанговых опрыскивателей для малых и средних сельскохозяйственных предприятий.

Производитель	ООО «СелАгро»	
МОДЕЛЬ	НШ 04.11.11 SMART	НШ 06.11.11 SMART
Ёмкость основного бака	400 л.	600 л.
Штанга	12 м (подъём - механический (лебёдкой) на высоту 0,5 - 1,3 м, раскладывание - ручное). Система горизонтальной стабилизации штанги одномаятниковая	
Насос	P-90 (Польша) (90 л/мин. / 20атм. )	
Регулятор давления	SZF «MOBI»	
Фильтрация	3-ступенчатая	
Перемешивание раствора	мешалка гидравлическая эжекторная	
Растворитель хим. средств	в сите заливной горловины	
Диапазон выхода рабочей смеси, л/га	60 - 500	
Скорость км/ч рабочая транспортная	2,5 - 6 15	
Производительность	29 га/смену	
Класс трактора	не ниже 0,6	не ниже 1,4 (может быть трактор класс 0,6 при неполном заполнении бака или с установкой противовесов)

### Опрыскиватель "Мекосан 650-12Н" навесной



Опрыскиватель предназначен для химической защиты полевых сельскохозяйственных культур, а также для поверхностного внесения жидких минеральных удобрений. Агрегируется с трактором класса 1,4-2,0

Производитель	ОАО «Мекосан»	
Производительность при обработке полевых культур (с нормой вылива рабочей жидкости 200 л/га) за 1 час основного времени:	га	12,5
Рабочая скорость движения	км/ч	4-18
Транспортная скорость движения с незаполненными емкостями	км/ч	Не более 18
Агрегатирование		Трактора класса 1,4 – 2,0
Рабочая ширина захвата	м	12
Вместимость баков		
Основного	л	650
Для не питьевой воды	л	20
Масса опрыскивателя (без рабочей жидкости и комплекта ЗИП)	кг	620
Габаритные размеры в рабочем положении:		
Длина	мм	2000
Ширина	мм	12350
Высота	мм	3000
Габаритные размеры в транспортном положении:		
Длина	мм	6100
Ширина	мм	2520
Высота	мм	3780
Размер колеи.	мм	(по трактору)
Клиренс (агротехнический просвет между балкой опорно-ходовых колес и поверхностью почвы)	мм	(по трактору)
Высота установки штанги относительно поверхности почвы (регулируемая)	мм	500-1800
Расход рабочей жидкости:		
При опрыскивании	л/га	100-400
При поверхностном внесении жидких минеральных удобрений	л/га	100-600
Отклонение фактической нормы вылива от заданной	%	± 5
Неравномерность внесения рабочей жидкости (отложение препарата) на рабочей ширине захвата	%	Не более ± 20
Средневзвешенный медианно – массовый диаметр следов капель (при норме вылива рабочей жидкости 200 л/га)	мкм	200-550
Густота покрытия обрабатываемой поверхности каплями	шт/ см <sup>2</sup>	Не менее 30
Время отсекаания рабочей жидкости	мин	Не более 0,1
Количество распылителей	шт	24
Шаг расстановки распылителей	мм	500
Срок службы	лет	

### ОПШ-3000-24 Опрыскиватель прицепной штанговый



Предназначены для химической защиты растений в полевых условиях от сорняков, вредителей и болезней путем обработки полевых культур, в т.ч. возделываемых по интенсивной технологии, пестицидами, а также для внесения жидких комплексных удобрений путем поверхностного опрыскивания.

Производитель	ОАО "Лидагруппромаш"
Ширина захвата, м	24
Число распылителей, шт.	48
Бак основной, л	3000
Бак промывочный, л	170
Бак для чистой вода, л (для мытья рук)	20
Насос Imovilli rompre, л/мин	294
Шины	9.5R42
Ширина колеи, мм	1400-2100
Клиренс, мм	700
Вес (сухой), кг	2000
Рабочая высота штанги, мм	500-2200
Агрегатирование, тяговый класс трактора	1,4-2,0
Компьютер с GPS навигатором, ARAG	BRAVO 400S
Рабочая скорость движения, км/ч	4-18
Миксер-смеситель с устройством для промывки канистр, л	25

### Опрыскиватель полевой полуприцепной штанговый ОП-2500-18А

Опрыскиватель предназначен для химической защиты полевых сельскохозяйственных культур, а также для поверхностного внесения жидких минеральных удобрений.

Дополнительные опции:

3-х позиционные отсечные устройства;  
GPS-навигатор Matrix-430 (TeeJet, США);  
трубная разводка.



Производитель	ОАО «Мозырьтехсервис»
Тип	Полунавесной
Емкость бака, л	2500
Ширина захвата, м	18
Производительность насоса, л/мин	160
Рабочая скорость, км/ч	8-12
Производительность за 1 час эксплуатационного времени (200 л/га), не менее, га/ч	7,9-11,9
Агротехнический просвет, мм	550
Высота установки штанги относительно поверхности поля, м	0,5-2,1
Тип штанги	пространственная
Число секций	7
Ширина колеи, мм	1800-2100
Масса, не более, кг	1600
Габаритные размеры в транспортном положении, не более, мм	
- длина	6200
- ширина	2500
- высота	2500

### Опрыскиватель тракторный штанговый «МЕКОСАН»

Предназначены для химической защиты растений в полевых условиях от сорняков, вредителей и болезней путем обработки полевых культур, в т.ч. возделываемых по интенсивной технологии, пестицидами, а также для внесения жидких комплексных удобрений путем поверхностного опрыскивания.



**Мекосан 2000-12**



**Мекосан 2500-18**



**Мекосан 2500-24**



**Мекосан 650-12H**

Производитель	ОАО «Мекосан»				
Модель		Мекосан 2000-12	Мекосан 2500-18	Мекосан 2500-24	Мекосан 650-12H
ТИП	ед. изм.	Полуприцепной	Полуприцепной	Полуприцепной	Навесной
Производительность при обработке полевых культур ( с нормой вылива рабочей жидкости 200 л/га) за 1 час основного времени:	га	4,8-14,4	7,2-21,6	9,6-28,8	12,5
Рабочая скорость движения	км/ч	4-18	4-18	4-18	4-12
Агрегатирование		тр-ра класса 1,4-2,0	тр-ра класса 1,4-2,0	тр-ра класса 1,4-2,0	тр-ра класса 1,4-2,0
Рабочая ширина захвата	м	12	18	24	12
Вместимость баков					
* основного	л	2000	2500	2 500	650
* технологического	л	120	200	200	
* для непитьевой воды	л	20	20	20	20
Размер колеи	мм	1400-2100	1400-2100	1400-2100	
Клиренс (агротехнический просвет между балкой опорно-ходовых колес и поверхностью почвы)	мм	700	700	700	
Высота установки штанги относительно поверхности почвы (регулируемая)	мм	500-1800	500-1800	500-1800	500-1800
Расход рабочей жидкости:					
* при опрыскивании	л/га	100-400	100-400	100-400	100-400
* при поверхностном внесении жидких минеральных удобрений	л/га	100-600	100-600	100-600	100-600
Шаг расстановки распылителей	мм	500	500	500	500
Срок службы	лет	8	8	8	8

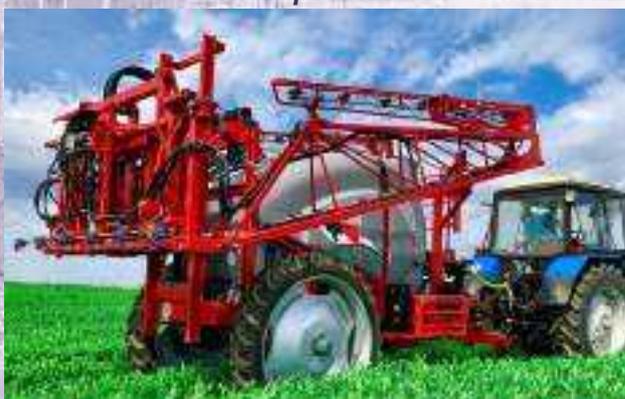
## Опрыскиватель ЗУБР ПШ MASTER 2000

Назначение: внесение СЗР в средних и среднетрассных полевых хозяйствах.  
 Особенность модели: ширина внесения 18 м, гидравлическая штанга, емкость 2000 л.



Производитель	ООО «СелАгро»
Тип опрыскивателя	полуприцепной
Ёмкость основного бака, л	2000
Ёмкость промывочного бака, л	200
Ёмкость для чистой воды, л	15
Ширина штанги, м	18
Количество секций, шт	5-7
Тип подъема и раскладывания	гидравлический
Гидроцилиндры на раскладывание, шт.	4
Конструкция штанги	пространственная ферма, с трубопроводами из нержавеющей стали
Высота подъема штанги, мм	600 - 2150
Система защиты штанги от ударных нагрузок	двухрычажная пружинно-механическая амортизация всей штанги с параллельными рычагами и газовыми амортизаторами и пружинно-механическая амортизация каждого крыла отдельно
Насос мембранно-поршневой	170 л/мин, 20 атм., Италия (большая мощность опционально)
Регулятор-распределитель давления	пятисекционный (семисекционный опционально), управляемый компьютером
Фильтрация	5-ступенчатая
Перемешивание раствора	две мешалки гидравлические эжекторные
Растворитель хим. средств	корзина растворителя в заливной горловине внешний растворитель «Миксер» на 40 л
Корпуса распылителей	однопоточные револьверного типа (4-поточные с распылителями 110-03, 110-04, 110-05, КАС опционально)
Диапазон выхода рабочей смеси, л/га	60 - 1000
Скорость: рабочая (транспортная), км/ч	5-15 (15)
Клиренс, мм	740
Тип колес	ВКТ 9.5×42 Германия
Опорная стойка	механическая
Тормозная система	стояночный тормоз (пневматические тормоза опционально)
Класс трактора	не ниже 1,4
Карданный вал	в комплекте (широкоугольный опционально)
Дышло	прямое/поворотное

## Опрыскиватель ЗУБР ПШ GRAND MASTER 3000, 4000



Предназначен:

- для химической защиты полевых сельскохозяйственных культур, ягодников, садовых и лесных питомников от вредителей и болезней;
- для борьбы с сорной растительностью на полях, садах и ягодниках;
- для поверхностного внесения жидких минеральных удобрений.

Опрыскиватель может работать со всеми пестицидами (ядохимикатами), применяемыми в сельском хозяйстве в виде растворов и эмульсии, а также жидкими комплексными удобрениями (ЖКУ).

Производитель	ООО «СелАгро»	
МОДЕЛЬ	GRAND Master 3000	GRAND Master 4000
Тип опрыскивателя	полуприцепной	
Ёмкость основного бака, л	3000	4000
Ёмкость промывочного бака, л	270	370
Ёмкость для чистой воды, л	15	
Ширина штанги, м	18 - 24	
Количество секций, шт	5-13	7-13
Тип подъема и раскладывания	гидравлический	
Количество гидроцилиндров на раскладывание, шт.	4	
Конструкция штанги	пространственная ферма, с трубопроводами из нержавеющей стали	
Высота подъема штанги, мм	600 - 2150	
Система защиты штанги от ударных нагрузок	двухрычажная пружинно-механическая амортизация всей штанги с параллельными рычагами и газовыми амортизаторами и пружинно-механическая амортизация каждого крыла отдельно	
Насос мембранно-поршневой	200-280 л/мин, 20атм. Италия	260-320 л/мин, 20атм. Италия
Регулятор-распределитель давления	пятисекционный/семисекционный, управляемый компьютером	
Фильтрация	5-ступенчатая	
Перемешивание раствора	две мешалки гидравлические эжекторные	
Растворитель хим. средств	корзина растворителя в заливной горловине внешний растворитель «Миксер» на 40 л	
Корпуса распылителей	однопоточные револьверного типа (4-поточные с распылителями 110-03, 110-04, 110-05, КАС опционально)	
Диапазон выхода рабочей смеси, л/га	60 - 1000	
Скорость: рабочая (транспортная), км/ч	5-15 (15)	
Клиренс, мм	740	
Ширина колеи, м	1,8 - 2,5 с бесступенчатой регулировкой	1,8
Тип колес	9.5x42	18.4x38
Опорная стойка	гидравлическая	
Тормозная система	стояночный тормоз (пневматические тормоза опционально)	
Класс трактора	не ниже 1,4	не ниже 2,0
Карданный вал	в комплекте (широкоугольный опционально)	
Дышло	прямое/поворотное	

## Опрыскиватель тракторный полуприцепной штанговый «МЕКОСАН 3600-24П2»

Опрыскиватель предназначен для химической защиты полевых сельскохозяйственных культур, а также для поверхностного внесения жидких минеральных удобрений. Агрегируется с трактором класса 1,4-2,0.



Опрыскиватель может быть оснащен:

- Компьютером BRAVO 180 (компания ARAG, Италия) работающим от сети постоянного тока напряжением 12 V, который управляет всеми технологическими процессами, касающимися обработки. Управление всеми режимами работы гидросистемы опрыскивателя и рабочей жидкости осуществляется из кабины трактора.

- GPS-навигатором MATRIX 570G, производства США. Экран навигатора цветной, размером 5,7 дюймов. «Активный экран» (управление функциями осуществляется путем касания экрана). Питание от бортовой цепи 12V

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Мекосан»</b>
Тип	Полуприцепной
<b>Показатели назначения</b>	
Производительность при обработке полевых культур (с нормой вылива рабочей жидкости 200 л/га) за 1 час основного времени, га	9,8-28,8
Рабочая скорость движения, км/час	4-18
Транспортная скорость движения с незаполненными емкостями, км/час, не более	18
Агрегатирование	Тр-ра класса 1,4-2,0
Рабочая ширина захвата, м	24
<b>Вместимость баков</b>	
Основного, л	3600
Для не питьевой воды, л	200
Масса опрыскивателя (без рабочей жидкости и комплекта ЗИП), кг	2200
<b>Габаритные размеры в рабочем положении:</b>	
Длина, мм	6200
Ширина, мм	24150
Высота, мм	3550
<b>Габаритные размеры в транспортном положении:</b>	
Длина, мм	6500
Ширина, мм	2800
Высота, мм	2500
Клиренс (агротехнический просвет между балкой опорно-ходовых колес и поверхностью почвы), мм	700
Размер колеи (регулируемый плавно), мм	1400 - 2100
Клиренс (агротехнический просвет между балкой опорно-ходовых колес и поверхностью почвы), мм	700
Высота установки штанги относительно поверхности почвы (регулируемая), мм	500-2100
Насос мембранно-поршневой (ANNOVI REVERBERI) Италия	250 л/мин
Фильтрация рабочей жидкости	4-х ступенчатая
<b>Расход рабочей жидкости:</b>	
При опрыскивании, л/га	100-400
При поверхностном внесении жидких минеральных удобрений, л/га	100-600
<b>Конструктивные особенности</b>	
Система подвески штанги параллелограммного типа	

### Опрыскиватель самоходный «МЕКОСАН TECNOMA Laser 4240»

Опрыскиватель предназначен для химической защиты полевых сельскохозяйственных культур, а также для поверхностного внесения жидких минеральных удобрений.



Производитель	ОАО «Мекосан»		
Модель	4240-24	4240-30	4240-36
Тип	самоходный		
Энергосредство опрыскивателя	шасси пневмоколёсное PR4240, с высокоскоростным колесным гидромотором BOSH REXROTH		
Производительность в час: – основного времени при скорости 15 км/ч. – сменного времени при скорости 15 км/ч.	24 га. 17,3 га.	30 га 26 га	36 га 32 га
Двигатель	Дизельный двигатель DEUTZ, TCD 2012L 06 2v, 6 цилиндровый – Евро 3		
Мощность: – номинальная – эксплуатационная	147 кВт 144,7 кВт		
Удельный расход топлива при скорости движения 10 км/ч	1,2кг\га	1,1кг\га	1,05кг\га
Рабочая скорость движения на основных операциях	от 6 до 15 км/ч		
Транспортная скорость	40 км/ч., не более		
Ширина колеи	1800-2400 мм		
Дорожный просвет	1,4-1,8 м		
Рабочая ширина захвата	24 м	30 м	36 м
Вместимость бака для рабочей жидкости	4200 л. (+5%)		
Вместимость бака для промывочной воды	500 л		
Вместимость бака для мытья рук	20 л		
Диапазон регулирования штанги по высоте	от 0,5 до 2,6 м		
Рабочее давление в системе приготовления и подачи рабочей жидкости	до 1,5 МПа		
Расход рабочей жидкости: – при работе с пестицидами – при работе с жидкими минеральными удобрениями	от 75 до 400 л/га. от 100 до 600 л/га		
Распылители: – тип – шаг расстановки – рабочее давление	дефлекторные, щелевые, вихревые 500 мм от 0,2 до 0,8 МПа		
Габаритные размеры в транспортном положении: – длина – ширина – высота	9300 мм 2550 мм 4000 мм	9400 мм 2550 мм 4350 мм	9500 мм 3000 мм 4700 мм
Масса машины (удельная)	9420 кг	10270 кг	10950 кг



### Опрыскиватель самоходный "Блюминг-Мекосан БЛ-3000"

Опрыскиватель предназначен для химической защиты полевых сельскохозяйственных культур, а также для поверхностного внесения жидких минеральных удобрений.

Тип опрыскивателя - самоходный со штангой пространственного типа, оснащенный маятниковой системой копирования рельефа, с возможностью принудительного уклона. Устойчивость штанги обеспечивается амортизаторами.

Оснащен рабочей тормозной системой дискового типа и независимым стояночным тормозом.

Производитель	ОАО "Мекосан"
Тип	Самоходный
Двигатель	Д-243
Ёмкость топливных баков, л.	130
Муфта сцепления	Фрикционная однодисковая, сухая, постоянно замкнутая
Коробка передач	9/2 механическая, ступенчатая
Редуктор	Механический, удваивающий число передач
Число передач: вперед/назад	18/4
Скорость движения, км/ч: вперед/назад	1,9-34, 3/4,1-9,2
Удельный расход топлива, не более, кг/га	0,7
Производительность при обработке полевых культур (с нормой вылива рабочей жидкости 200 л/га) за 1 час основного времени, га	9,6-28,8
Рабочая скорость движения, км/час	4-12
Транспортная скорость движения с незаполненными емкостями, км/час, не более	16
Вместимость баков: основного, л	2 500
технологического, л	150
Рабочая ширина захвата, м	24
Масса опрыскивателя (без рабочей жидкости и комплекта ЗИП), кг	5 550
Габаритные размеры в транспортном положении: - длина, мм	9 800
- ширина, мм	2 600
- высота, мм	3 650
Размер колеи (регулируемый плавно), мм	1 800 - 2 400
Клиренс (агротехнический просвет между балкой опорно-ходовых колес и поверхностью почвы), мм	1 300
Высота установки штанги относительно поверхности почвы (регулируемая), мм	500 - 2 100
Расход рабочей жидкости: - при опрыскивании, л/га	100 - 400
- при поверхностном внесении жидких минеральных удобрений, л/га	100 - 600
Рабочее давление в напорной коммуникации, МПа	0,1 - 0,6
Количество распылителей, шт.	48
Шаг растановки распылителей, мм	500

## Опрыскиватель высококлеренсный самоходный ОВС-4224

Предназначен для внесения химических средств защиты растений, жидких минеральных удобрений на поверхность почвы и вегетирующих сельскохозяйственных культур.



Производитель	ОАО «Лидагропромаш»
Тип	самоходный штанговый
Конструктивная ширина захвата, м	24±0,2
Рабочая скорость движения, км/ч	8,5-17
Производительность за час основного времени, га	20,4-40,8
Транспортная скорость движения, км/ч, не более	40
Масса, кг	7800±100
Габаритные размеры, мм, не более; - в рабочем положении длина/ширина/высота - при работе с жидкими минеральными удобрениями	от 75 до 350 от 100 до 600
Объем бака для промывочной жидкости, л.	не менее 400
Объем бака для воды, предназначенной для мытья рук, л.	не менее 18
Объем топливного бака, л.	не менее 195
Объем бака гидросистемы, л.	не менее 90
Количество распылителей, шт	48
Шаг установки распылителей, мм	500 15
Диапазон регулирования рассеивающей штанги по высоте, м	0,87-2,75
Колесная база, мм	4480±20
Типоразмер шин ведущих колес	300/95 R 52 или другие аналогичные
Тип двигателя (мощность)	дизельный шестицилиндровый с турбокомпрессором (132 кВт)

## Самоходный опрыскиватель «Грим Макси 4000»



Производитель ООО «Биоком Технологии»

### Технические характеристики

- дизельный двигатель john deer 6.800см<sup>3</sup>. 138 квт (185 л.с.), с 6-ью цилиндрами, с промежуточным турбоохладителем, экологический класс tier 3 / stage III A
- гидростатическая 2-х ступенчатая передача
- насос гидростатического механизма передачи с электроприводом
- полный привод с гидравлическими двигателями
- 4 рулевых колеса с 4-мя режимами управления
- расстояние до земли 1700 мм
- гидравлическая регулировка ширины колеи из кабины, ширина колеи 2100 - 2800 мм или 2250 - 3000 мм
- электрический стояночный тормоз
- пневматические + гидропневматические независимые подвески передних и задних колес
- "система самозагрузки". Система предназначена для автоматической регулировки передних и задних пневматических подвесок
- электрический компрессор для автоматической регулировки передних и задних пневматических подвесок с быстроразъемным соединением и продувочным пистолетом
- кабина 4 класса, сертификат ROPS
- кабина с подогревом и системой кондиционирования воздуха и фильтром с активированным углем
- в кабине присутствует солнцезащитная шторка для ветрового стекла
- удобное пневматическое водительское сиденье с ремнем безопасности
- в кабине присутствует электронный акселератор - дисплей, на котором отображаются данные о дизельном двигателе
- радио с MP3, USB-портом, bluetooth, внешним микрофоном с громкоговорителем
- джойстик для электрогидравлического управления стрелой - рабочее освещение n°8 на самой кабине - освещение + вращающиеся огни n°3 для движения по дорогам
- дополнительное рабочее освещение n°2 на стреле
- стрела на 24 м с гидравлической системой горизонтального складывания, с 7-ью цилиндрами
- 9 водяных секций, с посекционный отключением форсунок
- система гидравлической регулировки стрелы - независимая гидравлическая система переменной геометрии
- параллелограммный механизм регулировки высоты стрелы, вылет 1600 мм
- пневматический амортизатор для стрелы на параллелограммном механизме
- держатели трехнаправленных форсунок, форсунки имеют веерное расположение, крепежные элементы изготовлены из керамического материала
- компьютер trimble gfx 750 + ez pilot pro, 10,1" цветной сенсорный экран со встроенной системой GPS.
- Система arag isobus предназначена для автоматического или ручного отключения водяных секций или каждой отдельной форсунки благодаря устройству seletron.
- Приемник GPS, погрешность системы DGPS 0 - 20 см.
- Система управления с электроусилителем trimble ez-pilot pro
- расходомер, необходимый во время выполнения опрыскивания
- 4000 л + 5% бак опрыскивателя - система перемешивания, находится внутри бака опрыскивателя
- шины передних и задних колес 320/90 R50 (320 x 1880 мм) позволяют получить дорожный просвет в 1700 мм

## САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ БЛ-3000

Машина предназначена для химической защиты любых полевых сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков, а также для поверхностного внесения жидких минеральных удобрений.



<b>Производитель</b>	<b>ООО «Агромашресурс»</b>
<b>Штанга Оборудована системами амортизации и стабилизации</b>	
Количество секций	5
Ширина захвата, м	24
Рабочая высота, см	700-2600
Шаг форсунок, см	50
Корпус форсунки	трехпозиционный револьверного типа ARAG
Дополнительное освещение	Есть
<b>Емкости Выполнены из ударопрочного стеклопластика</b>	
Объем основного бака, л	2500
Объем технологического бака	150
Объем бака для мытья рук, л	20
<b>Модуль опрыскивания</b>	
Насос, тип/марка	мембранно-поршневой, 6-ти камерный/Annovi Reverberi AR 215
Максимальные производительность/давление, л/мин/bar	219, 1/20
<b>ГАБАРИТЫ, ВЕС</b>	
Длина, мм	9 500
Ширина в рабочем положении, мм	24 700
Высота, мм	3 800, 4 300 *
Колея, мм	1 800 -2 400
Клиренс, мм	1 300, 1 700 *
Масса (без рабочей жидкости), кг	5 750, 6 100 *
<b>Двигатель</b>	
Модель	Д-245.5 (Д-245.5С)
Тип двигателя	дизельный с турбонаддувом, непосредственный впрыск топлива
Мощность, л.с./кВт	89/65
Емкость топливных баков, л	130
<b>Трансмиссия</b>	
Число передач, переднего/заднего хода	8/8
Тип рамы	шарнирно-сочлененная
Привод ведущих колес	цепной
<b>Подвеска</b>	
Поддрессорная с системами амортизации и стабилизации заднего моста	
<b>Шины</b>	
270/95 R38 (15,5 R38)	
<b>СИСТЕМА</b>	
Регулятор давления	ARAG
Бортовой компьютер	Arag Bravo180S
Навигатор (слепоуказатель)	Mg Navigator V1

\* Значение параметров характерны для опрыскивателя модификации БЛ-3000М.

## ОПРЫСКИВАТЕЛЬ САМОХОДНЫЙ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РИСА



Производитель	ООО «Агромашресурс»
Производительность за час основного времени, га	36-54
Удельный расход топлива за сменное время работы, кг/га не более	0,2
Вместимость емкости, л	600; 2000
Максимальная грузоподъемность, кг	2000
Размер колеи, мм	2150-2250
Диапазон расхода рабочей жидкости (нормы внесения), л/га	30-300
Отклонение фактической нормы внесения на гектар от заданной, % не более	± 10
Неравномерность расхода рабочей жидкости между распылителями по ширине захвата штанги, % не более	± 5
Неравномерность внесения рабочей жидкости (отложения препарата) по рабочей ширине захвата, % не более	± 10
Средневзвешенный медианно-массовый диаметр следов капель на распылителях базовой комплектации, мкм	100-300
Густота покрытия обрабатываемой поверхностями каплями, шт/см <sup>2</sup> не менее	30
Рабочая ширина захвата штангового, м	18-24
Вентиляторная установка, м	20-100

### Опрыскиватель самоходный вентиляторного типа на колесах БЕЛ-79

Опрыскиватель «РОСА» вентиляторного типа разработан для химической обработки полей, садов, зернохранилищ и других территорий. Отлично подходит для краевых обработок полей: проведения работ по химзащите растений инсектицидами и фунгицидами.



Производитель	ООО «Агромашресурс»
Производительность за час основного времени, га	36-54
Удельный расход топлива за сменное время работы, кг/га не более	0,2
Вместимость емкости, л	600; 2000
Максимальная грузоподъемность, кг	2000
Размер колеи, мм	2150-2250
Диапазон расхода рабочей жидкости (нормы внесения), л/га	30-300
Отклонение фактической нормы внесения на гектар от заданной, % не более	± 10
Неравномерность расхода рабочей жидкости между распылителями по ширине захвата штанги, % не более	± 5
Неравномерность внесения рабочей жидкости (отложения препарата) по рабочей ширине захвата, % не более	± 10
Средневзвешенный медианно-массовый диаметр следов капель на распылителях базовой комплектации, мкм	100-300
Густота покрытия обрабатываемой поверхностями каплями, шт/см <sup>2</sup> не менее	30
Рабочая ширина захвата штангового, м	18-24
Вентиляторная установка, м	20-100

### Средство энергетическое универсальное СЭУ-1.00 "Днепр"

Средство агрегируется с технологическим оборудованием предназначено для выполнения технологических операций по: химической защите полевых культур от вредителей, болезней и сорняков, поверхностного внесения жидких и твердых минеральных удобрений для подкормок.



Сверхнизкое давление на почву (до 0,015 МПа) позволяет использовать эти агрегаты на переувлажненных почвах и на полях без образования технологической колеи. Это свойство, в отличие от традиционной техники позволяет существенно расширить период их годовой занятости, особенно за счет более раннего (на 2-3 недели) начала весенних полевых работ и уменьшить зависимость сроков проведения агротехнических мероприятий от погодных условий. Конструкция машины позволяет работать как на свежеспаханных полях за счет высокой плавности хода, так и на полях полностью подготовленных к севу, непосредственно перед посевными агрегатами за счет минимального давления на почву.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Казимировский опытно-экспериментальный завод»</b>
Габаритные размеры, мм	5300 x 2550 x 2400
База, мм	3000
Колея, мм	2000
Клиренс, мм, не менее	250
Минимальный радиус поворота, м, не более	9
Объем топливного бака, л, не менее	35
Расход топлива не более кг/га	0,2
Тип двигателя	ВАЗ 2108 (4 цилиндра, рядный)
Мощность, кВт (л.с) /об.мин	52,6(71,6)/5600
Объем двигателя, см <sup>3</sup>	1500

### Средство энергетическое универсальное «Двина» в составе опрыскивателя или разбрасывателя минеральных удобрений

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Верхнедвинский Агросервис»</b>
Колесная формула	6 x 4
Габаритные размеры (Д x Ш x В) мм	3490 x 2450 x 2290
Масса, кг	1175
Рабочий объем двигателя, см <sup>3</sup>	1600
Двигатель	бензиновый
Минимальный радиус поворота (м)	6
Число передач: переднего хода заднего хода	8-10 2
Блокировка трансмиссии	блокировка промежуточного дифференциала
Рабочая ширина захвата опрыскивателя, м	20
Производительность насоса, л/мин(л/га)	203(40-300)
Емкость бака опрыскивателя, л	600
Вместимость бункера разбрасывателя, м <sup>3</sup>	0,83
Рабочая ширина захвата разбрасывателя, м	16-18
Средний расход топлива, л/га	0,24
Производительность за смену, га	до 200

Агрегат оборудован :

- Компьютерной системой управления расходом рабочей жидкости
- GPS навигатором с параллельной системой вождения
- Электромагнитной муфтой привода насоса(разбрасывателя)
- Системой кондиционирования воздуха(по заказу)



## Опрыскиватель самоходный ОС "ROSA"

Предназначен для выполнения технологических операций по химической защите полевых культур от вредителей, болезней и сорняков, ранней подкормки КАС



<b>Производитель</b>	<b>ООО «Агромашресурс»</b>
<b>УЭСМ РОСА</b>	
Колесная Формула	4x4
Габаритные Размеры ДхШхВ, мм	3500x2350x2300
Тип двигателя	Дизельный с турбонадувом
Марка двигателя	Kubota
Рабочий объем двигателя, см <sup>3</sup>	1498
Число передач переднего-заднего хода	4-1
Максимально допустимая передаваемая на технологическое оборудование мощность не менее, кВт(л.с.)	14(19)
Место отбора мощности на технологическое оборудование и вид передачи	Ведущий вал заднего моста, ременная передача
Транспортная скорость, км/ч	35
Конструкционная масса, кг	950
Эксплуатационная масса, кг	1050
Колеса транспортные, колесный диск и шины	ВАЗ 2121 "Нива"
Минимальный радиус поворота, м	6
<b>ОПШ РОСА</b>	
Производительность за час рабочего ремени, га	36-54
Удельный расход топлива за сменное время работы, кг/га	0,2
Вместимость емкости, л	600;800
Максимальная грузоподъемность, кг	1000
Размер колеи, мм	2150
Диапазон расхода рабочей жидкости, л/га	30-300
Отклонение фактической нормы внесения на гектар от заданной не более, %	+/-10
Неравномерность расхода рабочей жидкости между распылителем по ширине захвата штанги, %	+/-5
Неравномерность внесения рабочей жидкости по рабочей ширине захвата не более, %	+/-10
Средневзвешанный медианно-массовый диаметр следов капель на распылителях базовой комплектации, мкм	100-300
Густота покрытия обрабатываемой поверхности каплями не менее, шт/см <sup>2</sup>	30
Рабочая ширина захвата штангового, м	18-24

## Опрыскиватель самоходный ОС «ПОЛОТА»



предназначен для выполнения технологических операций по химической защите полевых культур от вредителей, болезней и сорняков. Применяется для внесения растворов, эмульсий и суспензий всех видов пестицидов, разрешенных к использованию в сельском хозяйстве при возделывании полевых культур, а также для поверхностного внесения подкормочных доз жидких минеральных удобрений и их водных растворов.

Производитель	ОАО «Полоцкий завод «Проммашремонт»
Тип	самоходный
Колёсная формула	6x4
Производительность за час сменного времени, га	16-23
Рабочая ширина захвата, м	20
Рабочая скорость, км/ч	18-27
Скорость транспортная вне дорог общего пользования, км/ч:	35
Тип двигателя	Дизельный с турбонаддувом
Вместимость основных ёмкостей, л	600-800
Максимальная грузоподъёмность, кг	1000
Размер колеи, мм	2150
Клиренс (агротехнический просвет между картером двигателя и опорной поверхностью), мм, не менее	400
Высота установки сопла распылителя относительно опорной поверхности опрыскивателя, мм:	
- верхнее положение	1350-1450
- нижнее положение (с удлинителями)	650-750
Диапазон изменения рабочего давления, МПа	0,1-0,8
Шаг установки распылителей, мм	500
Диапазон норм внесения рабочей жидкости, л/га	30-300
Средневзвешенный диаметр следов капель, мкм	100-300
Густота покрытия, шт./см <sup>2</sup> , не менее	30
Удельный расход топлива за сменное время работы, кг/га	0,2
Масса (конструктивная), кг, не более:	1500
Габаритные размеры на колесах мм, не более	
в рабочем положении:	
- длина	6800
- ширина	19600
- высота	3000
в транспортном положении:	
- длина	8200
- ширина	2550
- высота	3000

# ТЕХНИКА ДЛЯ УБОРКИ И ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

## КОМБАЙНЫ ЗЕРНОУБОРОЧНЫЕ

### ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН КЗС-5

#### «ПАЛЕССЕ GS5»

Зерноуборочный комбайн КЗС-5 «ПАЛЕССЕ GS5» - предназначен для прямой и раздельной уборки зерновых колосовых и крупяных культур, семенников трав на равнинных полях с уклоном до 80.

Комбайн производит срез, обмолот сепарацию, очистку зерна, накопление зерна в зерновом бункере с последующей выгрузкой, а также обеспечивает уборку незерновой части урожая с укладкой соломы в валок.



Производитель	ОАО «Гомсельмаш»	
<b>Двигатель</b>		
Производитель / марка		ММЗ Д-260.9 Д-260.4 Д-260.1
Мощность двигателя номинальная	кВт / л.с.	132 / 180 154 / 210 154 / 210
Емкость топливного бака	л	300
<b>Адаптеры</b>		
Жатка зерновая ЖЗК	м	4,0 / 5,0
Приспособление для уборки рапса ПР	м	5,0
<b>Система обмолота</b>		
Тип молотильного аппарата		барабанный
Ширина молотильного барабана	мм	1200
Диаметр молотильного барабана	мм	800
Частота вращения молотильного барабана	об/мин	510...875
Площадь подбарабанья	м <sup>2</sup>	1,1
Угол обхвата барабана подбарабаньев	град	130
<b>Система сепарации и очистки</b>		
Тип соломосепараторов		клавишный
Клавиши саломотряса	кол-во	4
Длина клавиш	мм	4100
Площадь сепарации, не менее	м <sup>2</sup>	4,92
Общая площадь решет очистки	м <sup>2</sup>	3,86
Частота вращения вентилятора очистки	об/мин	318...990
<b>Бункер зерновой</b>		
Объем бункера	м <sup>3</sup>	4,5
Высота выгрузки, не менее	мм	2800
Скорость выгрузки, не менее	л/с	40
Измельчитель соломы, ножей	шт	опция
<b>Ходовая часть</b>		
Рабочая скорость движения	км/ч	8
Транспортная скорость движения	км/ч	20
Дорожный просвет	мм	300
<b>Габаритные размеры и масса</b>		
Длина / ширина / высота в рабочем положении	мм	9700 / 5500 / 4000
Длина / ширина / высота в транспортном положении	мм	15600 / 3800 / 4000
Масса молотилки комбайна	кг	10700

## ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН GS812 PRO / GS812 PROFI

Простота комбайна GS812 PRO, преимущества классического обмолота и сепарации, оптимальная стоимость владения комбайном делают эту модель наиболее практичным выбором для уверенной работы на полях с низкой и средней урожайностью.



Производитель	ОАО "Гомсельмаш"	
Модель	GS812 PRO	GS812 PROFI
<b>Двигатель</b>		
Производитель / модель	ЯМЗ-236	Cummins QSB6.7
Мощность двигателя, кВт / л.с.	169 / 230	162 / 222
Реверсивный вентилятор ARC-SYSTEM	-	•
Ёмкость топливного бака, л	500	
<b>Система обмолота</b>		
Тип молотильного аппарата	барабанный	
Ширина молотильного барабана, мм	1 200	
Диаметр молотильного барабана, мм	800	
Частота вращения молотильного барабана (с понижающим редуктором), об/мин	441...875 (185...368)	
Площадь подбарабанья, м <sup>2</sup>	1,1	
Угол обхвата барабана подбарабаньев, °	130	
Понижающий редуктор	○	•
<b>Система сепарации и очистки</b>		
Тип соломосепараторов	клавишный	
Клавиши соломотряса, кол-во	4	
Длина клавиш, мм	4 100	
Площадь сепарации, м <sup>2</sup>	4,92	
Общая площадь решёт очистки, м <sup>2</sup>	3,86	
Частота вращения вентилятора очистки, об/мин	318...960	
<b>Зерновой бункер</b>		
Объём бункера, м <sup>3</sup>	5,5	
Вибродно STICK CONTROL	•	
Высота выгрузки, не менее, мм	3 800	
Скорость выгрузки, л/с	40	
<b>Кабина</b>		
Автоматическая централизованная система смазки ALS-SYSTEM	○	•
<b>Ходовая часть</b>		
Рабочая скорость движения, км/ч	8	
Транспортная скорость движения, км/ч	20	
Дорожный просвет, мм	330	
<b>Габаритные размеры и масса комбайна без жатки</b>		
Длина / ширина по шинам / высота, мм	7 850 / 3 580 / 4 000	
Масса, кг	11 800	
<b>Адаптеры</b>		
Жатка зерновая BARST, м	4,0; 5,0; 6,0; 7,0	
Жатка универсальная с гибким режущим аппаратом TANZER, м	6,0; 7,0	
Жатка транспортерная DIVERS, м	9,0	
Жатка валковая STRIVER, м	9,2	
Жатка для уборки кукурузы STORK, ряд / м	6 / 4,2	
Жатка для уборки подсолнечника безрядковая SUNRISE, м	7,0	
Приспособление для уборки рапса, м	4,0; 5,0; 6,0; 7,0	
Подборщик зерновой LAGARD, м	3,4	

## Зерноуборочный комбайн КЗС-10К «ПАЛЕССЕ GS10»



Зерноуборочный комбайн КЗС-10К «ПАЛЕССЕ GS10» - это, с одной стороны, классическая однобарабанная схема обмолота и сепарации, сочетающая стабильность и качество обмолота с экономичностью в эксплуатации. С другой стороны - это передовые технические решения, такие, как жатка с лучшим в мире режущим аппаратом, трехкаскадная очистка и высокий уровень автоматизированного управления параметрами уборки. Сочетание этих качеств с учетом умеренной цены дает все основания считать ПАЛЕССЕ GS10 «золотой

серединой» в зерноуборке.

Использование ПАЛЕССЕ GS10, кроме уборки зерновых колосовых, с адаптерами для уборки различных культур дает возможность увеличить его сезонную загрузку со 180 до 300 моточасов, что обеспечивает снижение прямых эксплуатационных затрат на единицу наработки не менее чем в 1,4 раза.

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»	
Марка двигателя	ЯМЗ-236БЕ2-28	
Мощность двигателя номинальная	кВт	184
Мощность двигателя номинальная	л.с.	250
<b>Молотилка</b>		
Ширина молотильного барабана	мм	1500
Диаметр молотильного барабана	мм	800
Частота вращения вала барабана	об/мин	440-875
Тип соломотряса		5-тиклавишный
Площадь сепарации, не менее	м <sup>2</sup>	6,15
Общая площадь решет очистки, не менее	м <sup>2</sup>	5,0
Общая площадь сепарации подбарабанья, не менее	м <sup>2</sup>	1,37
Длина клавиш соломотряса	м	4,1
Объем бункера, не менее	м <sup>3</sup>	7,0
Погрузочная высота выгрузного шнека, не менее	мм	3500
Пропускная способность по хлебной массе, не менее	кг/с	10
Ширина захвата жатки	м	6,0; 7,0
Ширина захвата подборщика	м	3,4
Емкость топливного бака	л	500
<b>Габаритные размеры и масса</b>		
Габаритные размеры и масса в основной комплектации (самоходная молотилка, зерновая жатка шириной захвата 7 метров) в рабочем положении, не более:		
- длина	мм	10600
- ширина	мм	8900
- высота	мм	4500
Длина / ширина / высота в транспортном положении	мм	17900 / 3950 / 4000
Масса в основной комплектации (без учета транспортной тележки)	кг	14040
Рабочая скорость движения, не более	км/ч	8
транспортная скорость движения, не более	км/ч	20
Число бичей	шт	10
Отбойный битер		
-диаметр	мм	400
-номинальная частота вращения	об/мин	790
Число каскадов	шт	3
Дорожный просвет, не менее	мм	300
Частота вращения вентилятора очистки	об/мин	372-840

## ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН GS10 PRO

Сочетание однобарабанного обмолота, трёхкаскадной очистки, проверенных технических решений и умеренной цены делает комбайн GS10 PRO оптимальным выбором среди «классических» зерноуборочных комбайнов.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Гомсельмаш»</b>
<b>Модель</b>	<b>GS10 PRO</b>
<b>Двигатель</b>	
Производитель / марка	ЯМЗ-236
Мощность двигателя, кВт / л.с.	184 / 250
Реверсивный вентилятор ARC-SYSTEM	○
Ёмкость топливного бака, л	500
<b>Наклонная камера</b>	
Тип	цепочно-планчатый
Реверс	гидравлический
Единый гидроразъём	●
<b>Система обмолота</b>	
Тип молотильного аппарата	барабанный
Ширина молотильного барабана, мм	1 500
Диаметр молотильного барабана, мм	800
Частота вращения молотильного барабана (с понижающим редуктором), об/мин	440...875 (185...368)
Площадь подбарабанья, м <sup>2</sup>	1,37
Угол обхвата барабана подбарабаньев, °	130
Понижающий редуктор	○
<b>Система сепарации и очистки</b>	
Тип соломосепараторов	клавишный
Клавиши соломотряса, кол-во	5
Длина клавиш, мм	4 100
Площадь сепарации, м <sup>2</sup>	6,15
Общая площадь решёт очистки, м <sup>2</sup>	5,0
Частота вращения вентилятора очистки, об/мин	372...840
<b>Бункер зерновой</b>	
Объём бункера, м <sup>3</sup>	7,0
Вибродно STICK CONTROL	●
Высота выгрузки, мм	4 200
Скорость выгрузки, л/с	50
<b>Ходовая часть</b>	
Рабочая скорость движения, км/ч	8
Транспортная скорость движения, км/ч	20
Дорожный просвет, мм	300
<b>Габаритные размеры и масса комбайна без жатки</b>	
Длина / ширина по шинам / высота, мм	8 750 / 3 650/ 4 000
Масса, кг	11 900
<b>Адаптеры</b>	
Жатка зерновая BARST, м	6,0; 7,0; 9,2
Жатка универсальная с гибким режущим аппаратом TANZER, м	6,0; 7,0
Жатка транспортерная DIVERS, м	9,0
Жатка валковая STRIVER, м	9,2
Жатка для уборки кукурузы STORK, ряд / м	6 / 4,2
Жатка для уборки подсолнечника TURON, ряд / м	8 / 5,6
Жатка для уборки подсолнечника безрядковая SUNRISE, м	7,0; 8,4
Приспособление для уборки рапса, м	6,0; 7,0
Подборщик зерновой LAGARD, м	3,4; 4,4

## Зерноуборочный комбайн КЗС-1218 «ПАЛЕССЕ GS12»



Зерноуборочный комбайн КЗС-1218 «ПАЛЕССЕ GS12» - высокопроизводительный комбайн с молотильно-сепарирующим устройством шириной 1500 мм, в котором применено ускорение потока хлебной массы перед обмолотом. При этом отличительной особенностью молотилки ПАЛЕССЕ GS12 являются большие диаметры барабана-ускорителя и молотильного барабана (600 и 800 мм) - больше, чем в любой другой молотилке аналогичного типа.

За счет этого комбайн обеспечивает стабильный обмолот на уборке «трудных», в том числе засоренных, высокосоломистых и влажных хлебов. Специальная полноприводная версия комбайна эффективна на почвах с низкой несущей способностью.

Эффективность применения комбайна увеличивается с использованием дополнительных адаптеров для уборки различных культур, путем переоснащения молотилки (уборка кукурузы на зерно и подсолнечника), молотилки и ходовой части (уборка риса). В зависимости от предпочтений рынков, комбайн может оснащаться двигателями от разных производителей.

Производитель		ОАО «Гомсельмаш»	
Марка двигателя	ЯМЗ-238ДЕ-22, ЯМЗ-238ДЕ2-27, ДТА530Е, ДТА570Е		
Мощность двигателя номинальная	кВт	243	
Мощность двигателя номинальная	л.с.	330	
Молотилка			
Ширина молотильного барабана	мм	1500	
Диаметр молотильного барабана:			
-первого	мм	600 (предварительный ускоритель)	
-второго	мм	800 (молотильный барабан)	
Частота вращения вала барабана	об/мин	440-875	
Тип соломотряса	5-тиклавишный		
Площадь сепарации, не менее	м <sup>2</sup>	6,15	
Общая площадь решет очистки, не менее	м <sup>2</sup>	5,0	
Общая площадь сепарации подбарабана, не менее	м <sup>2</sup>	2,39	
Очистка	трехкаскадная с продувкой каскадов		
Бункер зерновой			
Тип бункера	трансформируемый, с автоматической сигнализацией заполнения и принудительной выгрузкой		
Объем бункера, не менее	м <sup>3</sup>	8,0	
Погрузочная высота выгрузного шнека, не менее	мм	4000	
Длина вылета выгрузного шнека, не менее	мм	3300	
Угол поворота выгрузного шнека, не менее	град	101	
Пропускная способность по хлебной массе, не менее	кг/с	12	
Ширина захвата жатки	м	6,0; 7,0; 9,2	
Емкость топливного бака	л	600	
Габаритные размеры и масса			
Габаритные размеры и масса в основной комплектации (самоходная молотилка, зерновая жатка шириной захвата 7 метров) в рабочем положении, не более:			
- длина	мм	11200	
- ширина	мм	7600	
- высота	мм	4650	
Длина / ширина / высота в транспортном положении	мм	18100 / 3900 / 4000	
Масса в основной комплектации (без учета транспортной тележки)	кг	16600	

## ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН КЗС-1218А-1 «ПАЛЕССЕ GS12А1»

Изменения, внесенные в конструкцию GS12A1 в сравнении с GS12



Применены боковые гибридно-пластиковые капоты и декоративные пластиковые ограждения на капоте солоотряса. Изменены транспортные фары, бампер и маски на подрамнике кабины. Изменен материал отделки внутри кабины.

Изменен внешний вид и эргономика комбайна

Увеличен объем зернового бункера до 9 м<sup>3</sup>

В бункере установлено вибрдно

Повышена сменная производительность комбайна

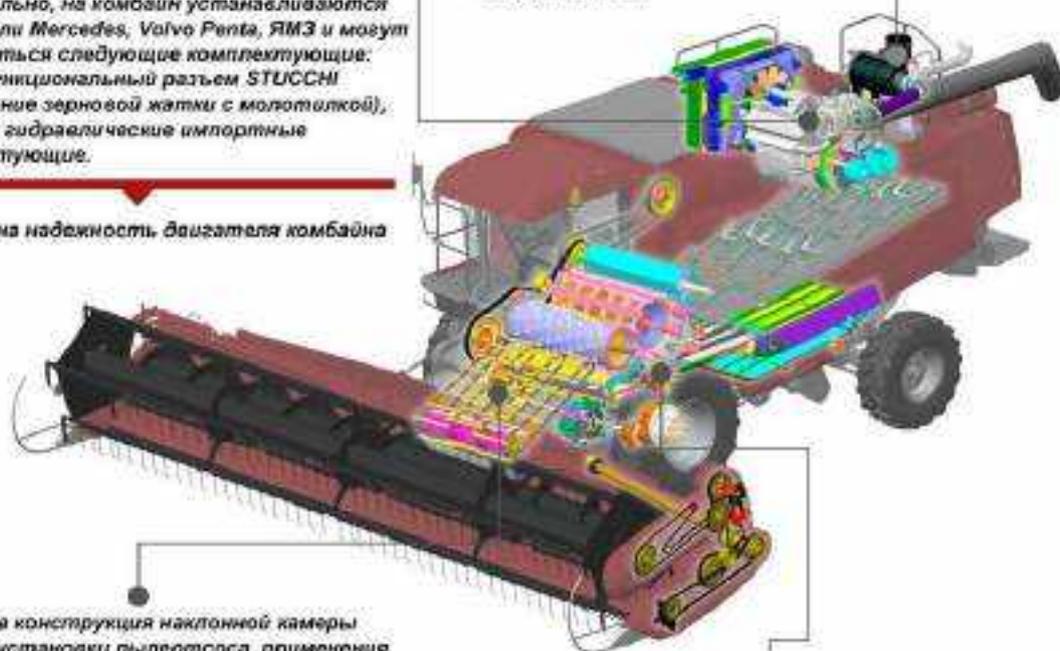
Безопасная выгрузка зерна повышенной влажности и исключение самообразования

Опционально, на комбайн устанавливаются двигатели Mercedes, Volvo Penta, ЯМЗ и могут применяться следующие комплектующие: многофункциональный разъем STUCCHI (соединение зерновой жатки с молотилкой), и другие гидравлические импортные комплектующие.

Опционально, установка воздушного фильтра повышенной пылеемкости MANN-HUMMEL, Германия

Увеличение времени между техническим обслуживанием.

Повышена надежность двигателя комбайна



Изменена конструкция наклонной камеры за счет установки пылесоса, применения транспортерных цепей IVIS и установки приводной 4-реш ручьевой ременной передачи.

Применена усиленная стрясная доска и тяги подвески

Повышено удобство оператора комбайна и надежность наклонной камеры.

Повышена надежность выполнения технологического процесса при уборке зерновых и кукурузы на зерно повышенной влажности.

## ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН GS12A1 PRO / GS12A1 PROFi

Производительность, универсальность, бережный обмолот, уборка засоренных, высокосоломистых и влажных хлебов, простота - неоспоримые преимущества комбайна GS12A1 PRO, которые делают его самым востребованным в своем классе. Остановив свой выбор на этой модели, Вы можете быть уверены, что получите проверенный временем надежный комбайн.



Производитель	ОАО "Гомсельмаш"	
Модель	GS12A1 PRO	GS12A1 PROFi
<b>Двигатель</b>		
Производитель / модель	ЯМЗ-238	Cummins 6LTAA8.9
Мощность двигателя, кВт / л.с.	243 / 330	241 / 328
Реверсивный вентилятор ARC-SYSTEM	-	•
Ёмкость топливного бака, л	600	
<b>Система обмолота</b>		
Тип молотильного аппарата	барабанный	
Ширина молотильного барабана, мм	1 500	
Диаметр молотильного барабана, мм	800	
Диаметр барабана ускорителя, мм	600	
Частота вращения молотильного барабана (с понижающим редуктором), об/мин	440...875 (185...368)	
Площадь подбарабья, м <sup>2</sup>	2,39	
Угол обхвата барабана подбарабьева, °	213	
Понижающий редуктор	○	•
<b>Система сепарации и очистки</b>		
Тип соломосепараторов	клавишный	
Клавиши соломотряса, кол-во	5	
Длина клавиш, мм	4 100	
Площадь сепарации, м <sup>2</sup>	6,15	
Общая площадь решёт очистки, м <sup>2</sup>	5,0	
Частота вращения вентилятора очистки, об/мин	318...960	
<b>Зерновой бункер</b>		
Объём бункера, м <sup>3</sup>	9,5	
Вибродно STICK CONTROL	•	
Высота выгрузки, мм	4 200 / 4 600	
Скорость выгрузки, л/с	70	
<b>Обработка незерновой части</b>		
Количество ножей, шт	80	
Половоразбрасыватель UNI-SPREADER	-	•
<b>Кабина</b>		
Автоматическая централизованная система смазки ALS-SYSTEM	○	•
Система автовождения	○	
<b>Габаритные размеры и масса комбайна без жатки</b>		
Длина / ширина по шинам / высота, мм	8 750 / 3 650 / 4 000	
Масса, кг	14 450	
<b>Адаптеры</b>		
Жатка зерновая BARST, м	6,0; 7,0; 9,2	
Жатка универсальная с гибким режущим аппаратом TANZER, м	6,0; 7,0; 9,2	
Жатка транспортерная DIVERS, м	9,0	
Жатка валковая STRIVER, м	9,2	
Жатка для уборки кукурузы STORK, ряд / м	6; 8 / 4,2; 5,6	
Жатка для уборки подсолнечника TURON, ряд / м	8 / 5,6	
Жатка для уборки подсолнечника безрядковая SUNRISE, м	7,0; 8,4	
Приспособление для уборки рапса, м	6,0; 7,0; 9,2	
Подборщик зерновой LAGARD, м	3,4; 4,4	

## ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН КЗС-1319 «ПАЛЕССЕ GS13»

Зерноуборочный комбайн КЗС-1319 «ПАЛЕССЕ GS13» идеально подходит для сельхозпредприятий с большими размерами посевных площадей и высокой урожайностью. Повышенная производительность комбайна обеспечивается за счет применения роторной системы сепарации остаточного зерна.



Двухбарабанная система обмолота с предварительным ускорением потока хлебной массы обеспечивает бережный обмолот при высокой производительности. Вместо клавишного соломотряса комбайн оснащен роторным соломосепаратором с двумя роторами, «обернутыми» неподвижными решетчатыми деками и вращающимися во встречных направлениях. Такая комбинированная схема, сочетающая достоинства барабанного обмолота и роторной сепарации, лучше всего подходит для хозяйств, которые, наряду с зерновыми, в больших объемах убирают кукурузу на зерно.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Гомсельмаш»</b>	
<b>Двигатель</b>		
Производитель / марка		Cummins QSM11
Мощность двигателя номинальная	кВт / л.с.	400
Емкость топливного бака	л	800
<b>Система обмолота</b>		
Тип молотильного аппарата		барабанный
Ширина молотильного барабана	мм	1480
Диаметр молотильного барабана	мм	600
Диаметр барабана ускорителя	мм	450
Частота вращения молотильного барабана	об/мин	580...1150
Площадь подбарабанья	м <sup>2</sup>	1,72
Угол обхвата барабана подбарабаньев	град	224
<b>Система сепарации и очистки</b>		
Тип соломосепараторов		роторный
Ротор	кол-во	2
Длина ротора	мм	4200
Площадь сепарации, не менее	м <sup>2</sup>	4,2
Общая площадь решет очистки	м <sup>2</sup>	5,0
Частота вращения вентилятора очистки	об/мин	504...1560
<b>Бункер зерновой</b>		
Объем бункера	м <sup>3</sup>	9
Высота выгрузки, не менее	мм	4100
Скорость выгрузки, не менее	л/с	100
Измельчитель соломы, ножей	шт	92
<b>Ходовая часть</b>		
Рабочая скорость движения	км/ч	10
Транспортная скорость движения	км/ч	25
Дорожный просвет	мм	300
<b>Габаритные размеры и масса</b>		
Длина / ширина / высота в рабочем положении	мм	10950 / 9700 / 4870
Длина / ширина / высота в транспортном положении	мм	20270 / 4100 / 4000
Масса молотилки комбайна	кг	18050

## ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН КЗС-3219КР «ПАЛЕССЕ GS3219»

Зерноуборочный комбайн ПАЛЕССЕ GS3219 - комбайн со схемой «два барабана плюс два ротора». Создан на базе широко известного комбайна ПАЛЕССЕ GS12A1 и является его новым поколением.

Многokrатно проверенная двухбарабанная схема обмолота с ускорением потока хлебной массы перед подачей на молотильный барабан доказывает свои преимущества и в комбайне ПАЛЕССЕ GS3219.

«Расчесывание» массы зубьями барабана-ускорителя делает её поток абсолютно равномерным. В сочетании с большой скоростью, это обеспечивает не только быстрый и бережный обмолот, но и создает условия для высокой эффективности всех последующих процессов.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Гомсельмаш»</b>	
<b>Двигатель</b>		
Производитель / марка		ЯМЗ-65857-03
Мощность двигателя номинальная	кВт / л.с.	287 / 390
Емкость топливного бака	л	800
<b>Адаптеры</b>		
Жатка зерновая ЖЗК	м	7,0 / 9,2
Жатка транспортерная ЖТ	м	9,0 / 12,0
Жатка для уборки кукурузы КОК	ряд / м	6; 8 / 4,2; 5,6
Жатка для уборки подсолнечника ПС	ряд / м	8; 12 / 5,6; 8,4
Подборщик зерновой ПЗ	м	3,4 / 4,4
<b>Система обмолота</b>		
Тип молотильного аппарата		барабанный
Ширина молотильного барабана	мм	1500
Диаметр молотильного барабана	мм	800
Диаметр барабана ускорителя	мм	600
Частота вращения молотильного барабана	об/мин	442...876
Площадь подбарабанья	м <sup>2</sup>	2,08
Угол обхвата барабана подбарабаньев	град	213
<b>Система сепарации и очистки</b>		
Тип соломосепараторов		роторный
Ротор	кол-во	2
Длина ротора	мм	4260
Площадь сепарации, не менее	м <sup>2</sup>	4,2
Общая площадь решет очистки	м <sup>2</sup>	5
Частота вращения вентилятора очистки	об/мин	313...972
<b>Бункер зерновой</b>		
Объем бункера	м <sup>3</sup>	9
Высота выгрузки, не менее	мм	4300
Скорость выгрузки, не менее	л/с	75
Измельчитель соломы, ножей	шт	80
Половоразбрасыватель		опция
<b>Ходовая часть</b>		
Рабочая скорость движения	км/ч	8
Транспортная скорость движения	км/ч	20
Дорожный просвет	мм	330
<b>Габаритные размеры и масса</b>		
Длина / ширина / высота в рабочем положении	мм	12600 / 7600 / 4980
Длина / ширина / высота в транспортном положении	мм	18600 / 3900 / 4000
Масса молотилки комбайна	кг	18100

## Зерноуборочный комбайн КЗС-1624-1 «ПАЛЕССЕ GS16»



Зерноуборочный комбайн КЗС-1624-1 «ПАЛЕССЕ GS16» по производительности занимает верхнюю ступеньку модельного ряда комбайнов ПАЛЕССЕ. Машина современного технического уровня с двигателем мощностью 530 л.с. предназначена для сельхозпредприятий с крупными объемами уборки высокоурожайных зерновых колосовых, крупяных, зернобобовых и других обмолачиваемых культур.

Двухбарабанная система обмолота с предварительным ускорением потока хлебной массы обеспечивает бережный обмолот при высокой производительности. Вместо клавишного соломотряса комбайн оснащен роторным соломосепаратором с двумя роторами, «обернутыми» неподвижными решетчатыми деками и вращающимися во встречных направлениях. Такая комбинированная схема, сочетающая достоинства барабанного обмолота и роторной сепарации, лучше всего подходит для хозяйств, которые, наряду с зерновыми, в больших объемах убирают кукурузу на зерно.

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»	
Марка двигателя	Mercedes Benz OM 502LA	
Номинальная мощность двигателя	кВт	390
Номинальная мощность двигателя	л.с.	530
Вместимость топливного бака, не менее	л	800
Ширина молотилки	мм	1700
Состав молотилки	барабан-ускоритель, молотильный барабан, отбойный битер	
Диаметр барабана-ускорителя	мм	450
Частота вращения, до	об/мин	1230
Диаметр молотильного барабана	мм	600
Частота вращения, до	об/мин	1152
Площадь подбарабанья, не менее	м <sup>2</sup>	1,26
Угол охвата подбарабанья	град	175
Тип соломосепаратора	роторный	
Количество роторов	шт	2
Диаметр ротора	мм	445
Длина ротора	мм	4260
Площадь сепарации соломосепаратора, не менее	м <sup>2</sup>	4,2
Общая площадь решет очистки, не менее	мм	5,8
Бункер для зерна	С сигнализацией заполнения объема на 2-х уровнях, с трансформирующейся крышей	
Вместимость бункера, не менее	м <sup>3</sup>	10,0
Высота выгрузки, не менее	м	4,1
Длина вылета выгрузного шнека, не менее	м	4,925
Производительность выгрузного устройства, не менее	л/с	100
Угол поворота выгрузного шнека, не менее	град	101
Тип жатки	Фронтальная, с электрогидравлическим копированием в поперечном и продольном направлениях на заданной высоте среза	
Ширина захвата жатки	м	9,2
Масса жатки	кг	2950
<b>Габаритные размеры и масса</b>		
Длина/ширина/высота в рабочем положении, не более	мм	10950 / 9700 / 4870
Длина/ширина/высота в транспортном положении	мм	20270 / 4100 / 4000
Масса комбайна эксплуатационная в комплектации с жаткой 9,2 м.	кг	21000
Частота вращения вентилятора очистки	об/мин	от 504 до 1560
Дорожный просвет	мм	380

## ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН КЗС-4118К «ПАЛЕССЕ GS4118К»

Зерноуборочный комбайн КЗС-4118К «PALESSE GS4118К» - первый в мире комбайн, работающий на сжатом природном газе метане.

PALESSE GS4118К - высокопроизводительный комбайн с молотильно-сепарирующим устройством шириной 1500 мм, в котором применено ускорение потока хлебной массы перед обмолотом. При этом отличительной особенностью молотилки ПАЛЕССЕ GS4118К являются большие диаметры барабана-ускорителя и молотильного барабана (600 и 800 мм) - больше, чем в любой другой молотилке аналогичного типа. За счет этого комбайн обеспечивает стабильный обмолот на уборке «трудных», в том числе засоренных, высокосоломистых и влажных хлебов.



Производитель	ОАО «Гомсельмаш»	
<b>Двигатель</b>		
Производитель / марка		CUMMINS IS12G
Мощность двигателя номинальная	кВт / л.с.	257 / 350
Вид топлива		метан
Емкость топливных баллонов	л	1816
<b>Адаптеры</b>		
Жатка зерновая ЖЗК	м	6,0 / 7,0 / 9,2
Жатка валковая зерновая ЖВЗ	м	9,0
Жатка транспортерная ЖТ	м	9,0 / 12,0
Жатка для уборки сои ЖЗС	м	6,0 / 7,0 / 9,0
Жатка для уборки кукурузы КОК	ряд / м	6; 8 / 4,2; 5,6
Жатка для уборки подсолнечника ПС	ряд / м	8; 12 / 5,6; 8,4
Приспособление для уборки рапса ПР	м	6,0 / 7,0
Подборщик зерновой ПЗ	м	3,4 / 4,4
<b>Система обмолота</b>		
Тип молотильного аппарата		барабанный
Ширина молотильного барабана	мм	1500
Диаметр молотильного барабана	мм	800
Диаметр барабана ускорителя	мм	600
Частота вращения молотильного барабана	об/мин	440...875
Площадь подбарабанья	м <sup>2</sup>	2,39
Угол обхвата барабана подбарабаньев	град	213
<b>Система сепарации и очистки</b>		
Тип соломосепараторов		клавишный
Клавиши саломотряса	кол-во	5
Длина клавиш	мм	4100
Площадь сепарации, не менее	м <sup>2</sup>	6,15
Общая площадь решет очистки	м <sup>2</sup>	5,0
Частота вращения вентилятора очистки	об/мин	318...960
<b>Бункер зерновой</b>		
Объем бункера	м <sup>3</sup>	9
Высота выгрузки, не менее	мм	4000
Скорость выгрузки, не менее	л/с	70
Измельчитель соломы, ножей	шт	80
<b>Ходовая часть</b>		
Рабочая скорость движения	км/ч	8
Транспортная скорость движения	км/ч	20
Дорожный просвет	мм	330
<b>Габаритные размеры и масса</b>		
Длина / ширина / высота в рабочем положении	мм	11200 / 7600 / 4650
Длина / ширина / высота в транспортном положении	мм	18100 / 3900 / 4000
Масса молотилки комбайна	кг	16600

## ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН GS2124

Система обмолота и сепарации HYBRID-FLOW обеспечивает повышенную производительность и качество вымолота даже на сложных хлебах. Высокий уровень автоматизации выполняемых процессов обеспечивает стабильную работу комбайна на любых агрофонах, исключая возможность ошибки комбайнера.

Выбирая данную модель комбайна, Вы можете быть уверены, что получите наилучшие показатели в уборке урожая при максимальном комфорте.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО "Гомсельмаш"</b>
<b>Двигатель</b>	
Производитель / марка	Cummins QSG12
Мощность двигателя, кВт / л.с.	382 / 520
Ёмкость топливного бака, л	800
<b>Наклонная камера</b>	
Тип	цепочно-планчатый
Реверс	гидравлический
Единый гидроразъём	•
Система удаления пыли DUST CONTROL	•
Электрогидравлическая система копирования SELF-CONTOUR	•
<b>Система обмолота</b>	
Тип молотильного аппарата	барабанный
Ширина молотильного барабана, мм	1 700
Диаметр молотильного барабана, мм	600
Диаметр барабана ускорителя, мм	450
Частота вращения молотильного барабана (с понижающим редуктором), об/мин	582...1 152 (243...483)
Площадь подбарабанья, м <sup>2</sup>	1,95
Угол обхвата барабана подбарабаньев, °	224
Понижающий редуктор	•
<b>Система сепарации и очистки</b>	
Тип соломосепараторов	роторный
Ротор, кол-во	2
Длина ротора, мм	4 200
Площадь сепарации, м <sup>2</sup>	4,2
Общая площадь решёт очистки, м <sup>2</sup>	5,8
Частота вращения вентилятора очистки, об/мин	504...1 560
<b>Бункер зерновой</b>	
Объём бункера, м <sup>3</sup>	10,5
Высота выгрузки, мм	4 400
Скорость выгрузки, л/с	100
<b>Ходовая часть</b>	
Рабочая скорость движения, км/ч	10
Транспортная скорость движения, км/ч	20
Дорожный просвет, мм	380
Полугусеничный ход	○
<b>Габаритные размеры и масса комбайна без жатки</b>	
Длина / ширина по шинам / высота, мм	9 050 / 4 000 / 4 100
Масса, кг	18 600
<b>Адаптеры</b>	
Жатка зерновая BARST, м	9,2
Жатка универсальная с гибким режущим аппаратом TANZER, м	9,2
Жатка для уборки кукурузы STORK, ряд / м	8 / 5,6
Жатка для уборки подсолнечника TURON, ряд / м	8 / 5,6
Жатка для уборки подсолнечника безрядковая SUNRISE, м	7,0; 8,4
Приспособление для уборки рапса, м	9,2
Подборщик зерновой LAGARD, м	4,4

## ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН GR700

Комбайн с роторной схемой обмолота хорошо подходит для сельскохозяйственных организаций с высокой урожайностью.

Мощный и высокопроизводительный зерноуборочный комбайн GR700, отличающийся своей универсальностью, воплотил в себе лучшие мировые прогрессивно-технические решения: качество выполнения технологического процесса, усовершенствованную систему управления машиной и наличие комфортабельного места оператора.

Преимущество роторных комбайнов - обмолот с меньшей, по сравнению с классическими комбайнами, линейной скоростью бил, которая уменьшает дробление и микроповреждение зерна, а также позволяет повысить его посевные качества. Большая часть зерна в роторных МСУ выделяется за счет вытирания из колосков и воздействия центробежных сил, а не ударом бил, как в традиционных молотильных аппаратах.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО "Гомсельмаш"</b>
<b>Модель</b>	<b>GR700</b>
<b>Двигатель</b>	
Производитель / марка	ЯМЗ-6585
Мощность двигателя, кВт / л.с.	309 / 420
Ёмкость топливного бака, л	800
<b>Система обмолота</b>	
Тип молотильного аппарата	роторный
Ширина молотильного барабана, мм	4 200
Диаметр молотильного барабана, мм	770
Диаметр барабана ускорителя, мм	450
Частота вращения ротора, об/мин	250...1 150
Площадь подбарабанья, м <sup>2</sup>	1,1
Угол обхвата барабана подбарабаньев, °	360
<b>Система сепарации и очистки</b>	
Тип соломосепараторов	роторный
Ротор, кол-во	1
Длина ротора, мм	4 200
Площадь сепарации, м <sup>2</sup>	3,3
Общая площадь решёт очистки, м <sup>2</sup>	5,0
Частота вращения вентилятора очистки, об/мин	504...1 560
<b>Бункер зерновой</b>	
Объём бункера, м <sup>3</sup>	10,0
Высота выгрузки, мм	4 400
Скорость выгрузки, л/с	110
<b>Ходовая часть</b>	
Рабочая скорость движения, км/ч	10
Транспортная скорость движения, км/ч	20
Дорожный просвет, мм	330
<b>Габаритные размеры и масса комбайна без жатки</b>	
Длина / ширина по шинам / высота, мм	8 900 / 3 800 / 4 000
Масса, кг	17 700
<b>Адаптеры</b>	
Жатка зерновая BARST, м	9,2
Жатка универсальная с гибким режущим аппаратом TANZER, м	9,2
Жатка зерновая с выдвижным столом, м	7,5
Жатка для уборки кукурузы STORK, ряд / м	6; 8 / 4,2; 5,6
Жатка для уборки подсолнечника TURON, ряд / м	8 / 5,6
Жатка для уборки подсолнечника безрядковая SUNRISE, м	7,0; 8,4
Приспособление для уборки рапса, м	9,2
Подборщик зерновой LAGARD, м	4,4

## Зерноуборочный комбайн Лида-1300/ L-1300 ТС

Зерноуборочный комбайн Лида-1300 предназначен для прямой и раздельной уборки зерновых, колосовых культур, уборки кукурузы на зерно, подсолнечника, сои, сорго, зернобобовых, крупяных культур и семенников трав.

Комбайн производит ч срез, обмолот, сепарацию, очистку зерна в бункере с преследующей выгрузкой в транспортные средства.

Зерноуборочный комбайн L-1300 ТС (на полугусеничном ходу) Предназначен для прямой уборки зерновых колосовых культур, с применением специальных приспособлений - для уборки семенников трав зернобобовых, крупяных, масличных и других культур на зерно на равнинных полях с повышенной полевой влажностью



**Лида-1300**



**L-1300 ТС**

Производитель	ОАО «Лидагропромаш»	
	Лида-1300	L-1300 ТС
Модель	Лида-1300	L-1300 ТС
Мощность двигателя, кВт/л.	260/250	184
Количество цилиндров	6	
Пропускная способность по хлебной массе, кг/с	8-9	
Топливный бак	650	
Привод ходовой части	гидростатический	Гидростатический
Жатка (ширина захвата) м	6,0 (4,5,7)	6,0 (5,0; 7,0)
Скорость косилочных ножей	м/с 1,76	
Частота вращения гидравлического привода мотопила, об/мин	14..45	
Обмолот и сепарация	3-барабанная молотильно-сепарирующая система стандартная	
Ширина молотильного канала, мм	1300	
Диаметр молотильного барабана, мм	600	
Диаметр отбойного битера, мм	395	
Диаметр сепарирующего барабана, мм	570	
Площадь подбарабанья, м2	0,81	
Площадь деки сепарирующего барабана, м2	0,93	
Площадь выпускной гребенки, м2	0,16	
Частота вращения молотильного барабана, об/мин	640..1240	
-с редуктором, об/мин	314..605	
Соломотряс	Количество клавиш 5	
Площадь соломотряса, м2	4,60	
Очистка	3-слойная система очистки стандартная	
Вместимость зернового бункера, дм3	6300	
Продолжительность разгрузки, мин	1,6	
Угол поворота выгрузного шнека, °	107	
Ширина в транспортном положении, м	3,700	4,4
Высота, м	4,000	
Длина без жатки, м	8,15	8,5
Масса без жатки, кг	10830	15 000

## КОМБАЙНЫ ПОЧАТКОУБОРОЧНЫЕ

### Комбайн початкоуборочный самоходный КП-4 «ПАЛЕССЕ MS4»

Комбайн початкоуборочный самоходный КП-4 «ПАЛЕССЕ MS4» предназначен для уборки початков кукурузы в стадии полной спелости зерна влажностью до 25% с выполнением следующих технологических операций:

- срез стеблей с измельчением и разбрасыванием по полю листостебельной массы;
- отделение початков от стеблей, очистка початков от оберток, сбор очищенных початков в бункере;
- сепарация и сбор в бункере свободного зерна, выделенного из вороха оберток, разбрасывание оберток по полю.

Комбайн может применяться на полях с уклоном не более 8°, на всех почвах, кроме горных районов, районов с почвами повышенного увлажнения и низкой несущей способностью, в условиях умеренного климата при температурах от минус 5° до плюс 40°С.



Производитель	ОАО «Гомсельмаш»	
Марка двигателя		Д-260.152-664
Номинальная мощность двигателя	кВт/л.с.	114/155
Производительность за час основного времени	Га	от 1,4 до 2,2
Конструкционная ширина захвата	м	2,8
Количество убираемых рядков	шт	4
Ширина междурядий	см	от 65 до 70
Минимальная высота среза	мм	100
Рабочая скорость движения не более	км/ч	10
Транспортная скорость движения	км/ч	20
Объем топливного бака	л	300
Количество початкоочистительных устройств	шт	1
Объем бункера	м <sup>3</sup>	4,7
Высота выгрузки початков	мм	3100
Колея ведущих колес	мм	2200±50
Колея управляемых ведущих колес	мм	2250±50
Номинальное напряжение электрооборудования	В	24
<b>Габаритные размеры комбайна</b>		
в рабочем положении:		
- длина	мм	10600
- ширина	мм	4000
- высота	мм	4000
в транспортном положении:		
- длина	мм	11000
- ширина	мм	4000
- высота	мм	4000
Дорожный просвет, не менее	мм	300
Масса комбайна конструкционная	кг	10500

## Початкоуборочный комбайн КП-6 «ПАЛЕССЕ MS6»

Комбайн початкоуборочный самоходный КП-6 «ПАЛЕССЕ MS6» предназначен для уборки початков кукурузы в стадии полной спелости зерна влажностью не более 25%. Может использоваться во всех почвенно-климатических зонах, кроме горных районов.

Обеспечивает сбор очищенных початков в бункер, измельчение и разбрасывание стеблей по полю. Полный привод обеспечивает повышенную проходимость в сложных условиях уборки. Одноместная кабина повышенной комфортности с кондиционером, отопителем панорамным остеклением и дополнительным откидным сиденьем для инструктора или помощника оператора.

Расположение органов управления отвечает современным эргономическим требованиям. Контроль основных рабочих параметров в текущий момент времени. Защита оператора от шума, вибрации и пыли.



<b>Производитель</b>	ОАО «Гомсельмаш»	
<b>Двигатель</b>		
Марка двигателя		ЯМЗ-53649
Номинальная частота вращения коленчатого вала	мин <sup>-1</sup>	2200
Номинальная мощность	кВт/л.с.	170/230
Объем топливного бака	л	500
Объем бункера	м <sup>3</sup>	10+0,5
Высота выгрузки початков	мм	3250
База		4000
<b>Колея:</b>		
- ведущих колес	мм	2600±50
- управляемых колес	мм	2600±50
<b>Габаритные размеры комбайна с жаткой:</b>		
- в рабочем положении:		
- длина	мм	10500
- ширина	мм	4600
- высота	мм	4000
- в транспортном положении:		
- длина	мм	19500
- ширина	мм	4000
- высота	мм	4000
Масса комбайна с жаткой без транспортной тележки	кг	16700
<b>Жатка</b>		
<b>Габаритные размеры жатки в транспортном положении на тележке:</b>		
- длина	мм	7870
- ширина	мм	2254
- высота	мм	1910
Конструкционная ширина захвата	м	4,2±0,2
Количество убираемых рядков	шт	6
Ширина междурядий	см	70±3,5
Минимальная высота среза	мм	100
Масса жатки	кг	2180

## ЖАТКИ И ПРИСТАВКИ ДЛЯ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ

### Комплект оборудования для уборки кукурузы на зерно КОК-8-2 и КОК-8-4



Комплект оборудования для уборки кукурузы на зерно КОК-8-2 с жаткой «Палессе-OROS МН853» предназначен для уборки кукурузы на зерно в составе зерноуборочного комбайна КЗС-1218 «Палессе GS12». Комбайн с комплектом оборудования для уборки кукурузы на зерно производит отделение початков от стеблей кукурузы, срезание, измельчение и разбрасывание стеблей по полю, вымолот зерна из початков, очистку и сбор очищенного зерна в бункер.

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»		
		КОК-8-2	КОК-8-4
Модель		ПАЛЕССЕ-МН853	ПАЛЕССЕ-МН853
Применяемые жатки		ПАЛЕССЕ-МН853	ПАЛЕССЕ-МН853
Модель зерноуборочного комбайна		КЗС-1218 КЗС-1420 КЗС-1624	КЗС-1218 КЗС-1420 КЗС-1624
Ширина захвата жатки	мм	5600	5600
Число убираемых рядков	шт	8	8
Рабочая скорость движения	км/ч	10	10
Производительность комбайна с комплектом за час основного времени	т	25	25
Габаритные размеры жатки в рабочем положении:			
- длина	мм	3200	3200
- ширина	мм	6200	6200
- высота	мм	1400	1400
Масса комплекта оборудования	кг	3200	3200



### Комплекты оборудования для уборки кукурузы на зерно КОК-6, КОК-6-1, КОК-6-2 с жатками «Палессе-OROS МН»

Комплекты оборудования для уборки кукурузы на зерно КОК-6, КОК-6-1, КОК-6-2 с жатками «Палессе-OROS МН» предназначены для уборки кукурузы на зерно в составе зерноуборочного комплекса КЗР-10 «Палессе GS10R» и самоходных зерноуборочных комбайнов КЗС-10К «Палессе GS10», КЗС-1218 «Палессе GS12».

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»		
	К-6-1	К-6-2	КОК-6-3
Модель	К-6-1	К-6-2	КОК-6-3
Применяемые жатки	Палессе-OROS	Палессе-OROS	Палессе-OROS
Модель зерноуборочного комбайна (комплекса)	КЗС-10К «Палессе GS10»	КЗС-1218 «Палессе GS12»	КЗС- «Палессе GS812»
Ширина захвата жатки, мм	4200	4200	4200
Количество убираемых рядов, шт.	6	6	6
Рабочая скорость движения, км/ч	10	10	10
Производительность комбайна с	21	21	18
Габаритные размеры жатки в рабочем положении, мм	3150x4800x1400	3150x4800x1400	3150x4800x1400
Масса комплекта оборудования,	2800	2800	2800

## Жатки валковые зерновые ЖВЗ

Жатки предназначены для скашивания и укладки стеблей зерновых культур в валки при раздельном способе уборки.



Производитель	ОАО «Гомсельмаш»				
	ЖВЗ-5	ЖВЗ-6	ЖВЗ-7	ЖВЗ-9,2	ЖВЗ-10,7
Модель	ЖВЗ-5	ЖВЗ-6	ЖВЗ-7	ЖВЗ-9,2	ЖВЗ-10,7
Производительность, га/ч	5	8			
Ширина захвата, м	5	6	7	9,2	10,7
Высота среза, мм	70 - 250	70 - 250	70 - 250	70 - 250	70 - 250
Ширина образуемого валка, м	1,4	1,4	1,6-2,2	1,6-2,2	1,6-2,2
Рабочая скорость движения,	8	8	8	8	8
Транспортная скорость	15	15	15	15	15
Масса конструкционная, кг	1800	1900	2100	2630	2630
Габаритные размеры жатки в транспортном положении, мм	7800x4400x2900	9300x4400x2900	10800x4400x2900	13700x4400x2900	14700x4400x2900

## Жатки для уборки сои ЖЗС-6 и ЖЗС-7

Жатки предназначены для уборки сои, зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур и позволяют обеспечить минимальные потери зерна при уборке сои.



Производитель	ОАО «Гомсельмаш»			
	ЖЗС-6	ЖЗС-6-1	ЖЗС-7	ЖЗС-7-1
Модель зерноуборочного комбайна	КЗС-7 КЗС-812	КЗС-10К КЗС-1218	КЗС-812	КЗС-10К КЗС-1218
Ширина захвата жатки, м	6	6	7	7
Рабочая скорость движения, км/ч	8	8	8	8
Минимальная установочная высота среза, мм	30	30	30	30
Габаритные размеры жатки в рабочем положении, мм	3000x6500x2400	3000x6500x2400	3000x7500x2400	3000x7500x2400
Масса жатки, кг	1950	1950	2200	2200

## Жатки валковые навесные ЖВЗ

Жатки валковые зерновые ЖВЗ-7У, ЖВЗ-9У предназначены для скашивания и укладки стеблей зерновых колосовых культур (пшеница, рожь, ячмень, овес, семенники трав, крупяные культуры, рапс) в валок при раздельном способе уборки, а также для кошения трав с укладкой их на стерню в валок. Жатки ЖВЗ-7У и ЖВЗ-9У агрегируются с универсальными энергетическими средствами УЭС-2-250А и УЭС-2-280А и их модификациями.



Производитель	ОАО «Гомсельмаш»			
	ЖВЗ-7У	ЖВЗ-9У	ЖВЗ-9К	ЖВЗ-9К-1
Марка машины, с которой агрегируется жатка	УЭС-2-250А УЭС-2-2580А	УЭС-2-250А УЭС-2-280А	КЗС-812	КЗС-1218
Производительность за 1 час основного	3,4-5,3	4,5-7,2	4,5-7,2	4,5-7,2
Конструктивная ширина захвата, м	7	9,2	9,2	9,2
Высота среза, мм	от 70 до 250			
Ширина образуемого валка, м	1,6			
Тип мотовила	жесткое, пятилопастное беспальцевое			
Режущий аппарат	сегментно-пальцевый			
Масса, кг	2000	2400	2400	2400

### Жатки для уборки подсолнечника

Жатки ПС-8 и ПС-12 предназначены для уборки подсолнечника. Высокая производительность и бережное отношение к зерну подсолнечника - главные особенности жаток ПС-8 и ПС-12, которые одинаково эффективно работают во всех зонах возделывания как при уборке высокорослых, так и низкорослых сортов. Жатки могут подхватывать корзинки подсолнечника расположенные на высоте всего 600 мм.



Производитель	ОАО «Гомсельмаш»	
	ПС-8	ПС-12
Модель	ПС-8	ПС-12
Ширина захвата жатки, м	5,6	8,4
Число убираемых рядков, шт	8	12
Ширина междурядий, см	70	
Габаритные размеры жатки, не более, м	6,1x3,3x1,67	9,9x3,3x1,67
Габаритные размеры жатки на транспортной тележке, не более, мм	9,1x2,4x2,3	10,45x2,4x2,3
Масса жатки конструкционная, кг	2000	2900
Скорость движения комбайна с жаткой		
рабочая	10	
транспортная	20	
Количество обслуживаемого персонала, чел.	1(комбайнер)	
Срок службы, не менее, лет	8	



### Жатки для зерновых культур ЖЗК

Жатки ЖЗК предназначены для уборки зерновых колосовых культур, а с применением специальных приспособлений также для уборки рапса, зернобобовых и крупяных культур. Жатки агрегируются с комбайнами марки «ПАЛЕССЕ» КЗС-575, КЗС-7, КЗС-812, КЗС-10К, КЗС-1218, КЗС-1218А-1, КЗС-1420, КЗС-1624.

Жатки ЖЗК различной ширины захвата (от 4 до 9 метров) обеспечивающие максимальную производительность, помогут в полной мере задействовать все возможности комбайна - чтобы получать максимально возможный урожай независимо от культуры или условий.

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»					
	ЖЗК-4	ЖЗК-5-1 ЖЗК-5-2	ЖЗК-6-4 ЖЗК-6-5 ЖЗК-6-6	ЖЗК-7-2 ЖЗК-7-5 ЖЗК-7-6	ЖЗК-9 ЖЗК-9-2	
Марка машины, с которой агрегируется жатка	КЗС-5 КЗС-575	КЗС-812 КЗС-5 КЗС-7 КЗС-575	КЗС-7 КЗС-812 КЗС-10К КЗС-1218	КЗС-10К КЗС-812 КЗС-1218 КЗС-1218А-1	КЗС-1218 КЗС-1420 КЗС-1624	
Тип	Фронтальная, копирующая рельеф поля в продольном и поперечном направлениях на заданной высоте					
Конструктивная ширина захвата	м	4	5	6	7	9,2
Установочная высота среза:						
-при копировании рельефа поля	мм	55+15				
	мм	90+15				
	мм	120+15				
	мм	160+15				
	мм	195+15				
-без копирования рельефа поля	мм	От 50 до 800				
Транспортная скорость движения, не более	км/ч	20				
Габаритные размеры жатки в транспортном положении (на тележке), не более:						
-длина	мм	8400	9800	10200	10700	12900
-ширина	мм	3000	3000	3000	3000	3000
-высота	мм	2500	2500	2500	2500	2500
Масса жатки	кг	1320	1750	1900	2150	2800



### Жатки транспортные навесные ЖТ

Жатки ЖТ-9, ЖТ-9-1, ЖТ-12 предназначены для скашивания и укладки в валок, а так же уборки прямым комбайнированием зерновых колосовых культур, семенников трав, крупяных культур, рапса.

Данные жатки с системой подачи растительной массы по транспортеру эффективны для уборки на полях с низкой урожайностью. ЖТ обеспечивают более чистую и бережную уборку зерновых культур.

Жатки ЖТ-9, ЖТ-9-1, ЖТ-12 с шириной захвата 9 и 12 м, ленточным транспортером позволяют повысить производительность и уменьшить количество проходов комбайна.

Жатки используются в составе комбайнов зерноуборочных самоходных, КЗС-812, КЗС-10К, КЗС-1218, Essil-740, Essil-760.

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»		
	Модель	ЖТ-9 ЖТ-9-1	ЖТ-12
Марка машины, с которой агрегируется жатка		КЗС-812 КЗС-10К КЗС-1218 Essil-740	КЗС-10К КЗС-1218 Essil-760
Конструктивная ширина захвата	м	9	12
Установочная высота среза:			
-при копировании рельефа поля	мм	от 60 до 180	
-без копирования рельефа поля	мм	от 60 до 600	
Частота вращения мотoviла	об/мин	от 32 до 42	
Ход ножа режущего аппарата	мм	85	
Ширина полотна поперечных транспортеров	мм	1060	
Ширина полотна продольного транспортера	мм	1300	
Рабочая скорость	км/ч	12	10
Габаритные размеры в рабочем положении, не более:			
-длина	мм	3000	3000
-ширина	мм	9550	12720
-высота	мм	2400	2400
Масса жатки	кг	2400	3000



### Подборщик зерновой ПЗ-3,4 и ПЗ-4,4

Предназначен для подбора валков зерновых колосовых, зернобобовых, рисовых и крупяных культур в молотилку комбайна при раздельной уборке.

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»						
	ПЗ-3,4-2	ПЗ-3,4-3	ПЗ-3,4-4	ПЗ-3,4-5	ПЗ-4,4-3	ПЗ-4,4-4	
Марка машины с которой агрегируется подборщик	КЗС-7/ КЗС-812	КЗС-10К/ КЗС-1218	Дон-1500	Лида-1300	КЗС-10К/ КЗС-1218	КЗС-1420/ КЗС-1624	
Тип	Фронтальный, с шарнирно-подвешенным уравновешенным транспортером, автоматически копирующим рельеф поля в продольном и поперечном направлениях						
Транспортёр	ленточный, с прижимными забьями, с двумя опорными колёсами						
Ширина захвата	м	3,4			4,4	4,4	
Рабочее давление в гидросистеме	МПа	13,5-16	13,5-16	12,5±1,0	18±1,0	13,5-16	13,5-16
Габаритные размеры, не более:							
- длина	мм	2600	2600	2800	2600	2600	2600
- ширина	мм	4300	4300	4300	4300	5300	5300
- высота	мм	1200	1200	1200	1350	1200	1200
Масса конструкционная	кг	1050	1050	1250	1050	1400	1400

## Приспособление для уборки рапса ПР



Приспособление для уборки рапса ПР предназначены для установки на зерновые жатки шириной захвата 5, 6, 7 и 9 м к зерноуборочным комбайнам ПАЛЕССЕ. Использование рапсовых столов ПР позволяет снизить потерю семян при уборке урожая на треть.

Конструкция приспособления для уборки рапса спроектирована таким образом, чтобы минимизировать потери и одновременно обеспечить надежность и комфорт в эксплуатации. Активный делитель боковых подрезок приспособления разрезает сложное сплетение убираемого вида культур, тем самым не давая осыпаться семенам на землю.

Приспособления специально разработаны для профессиональной уборки семян рапса на равнинных полях с уклоном до 8° и обеспечивают высоту среза не более 55 мм.

Эффективность рапсового стола и качество его составляющих позволят в короткие сроки окупить его стоимость и повысить сбор урожая с минимальными потерями.

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»				
	Модель	ПР-5	ПР-6	ПР-7	ПР-9
Ширина захвата	м	5	6	7	9,2
Марка жаток, с которым используется приспособление (в т.ч. модификации)		ЖЗК-5	ЖЗК-6	ЖЗК-7	ЖЗК-9-2
Производительность за 1ч сменного времени, не менее	га	1,3	1,4	1,5	1,7
Тип режущего аппарата		пальцевый			
Тип режущего аппарата активного делителя		беспальцевый			
Шаг сегментов ножа режущего аппарата	мм	76,2			
Ход ножа режущего аппарата	мм	84			
Минимальная высота установочного среза	мм	55			
Рабочая скорость движения в составе комбайна	км/ч	6			
Транспортная скорость движения в составе комбайна	км/ч	20			
Габаритные размеры, не более					
- длина	мм	1800	1800	1800	1400
- ширина	мм	5500	6500	7500	9700
- высота	мм	1600	1600	1600	1550
Масса	кг	460	540	620	720

# ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНО-СУШИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

## Сушилка зерновая колонковая СЗК-10

Производство ОАО «Амкордор»



Предварительная очистка, сушка и первичная очистка зерна и семян колосовых, зернобобовых, крупяных и рапса с исходной влажностью до 35%.

Производительность по сырому зерну пшеницы при снижении влажности с 20 до 14% - 10т/ч.

Предназначены для предварительной очистки, сушки и первичной очистки зерна и семян колосовых, зернобобовых, крупяных и рапса с исходной влажностью до 35%.

Принцип действия сушилки основан на вентилировании влажного зерна нагретым атмосферным воздухом (теплоносителем) для удаления влаги и вентилировании высушенного зерна не нагретым атмосферным воздухом для охлаждения. При низкой влажности исходного зерна сушку можно производить вентилированием атмосферным воздухом без нагрева

его в топочном агрегате. Сушилка может работать в двух циклах: непрерывном, когда одновременно с выгрузкой высушенного и охлаждённого зерна осуществляется досыпка влажного; порционном, когда сушилка заполняется порцией зерна, равной её вместимости. Зерно пропускается через сушилку необходимое число раз до достижения кондиционной влажности (цикл "сушилка на сушилку"). Затем высушенное зерно охлаждается, выгружается и загружается новая порция.

## Зерноочистительно-сушильный комплекс ЗСК-15

Производство ОАО «Амкордор»



Предварительная очистка, сушка и первичная очистка зерна и семян колосовых, зернобобовых, крупяных и рапса с исходной влажностью до 40%.

Производительность по сырому зерну пшеницы при снижении влажности с 20 до 14% - 15 т/ч.

Комплекс предназначен для послеуборочной обработки (очистки и сушки) зерновых, зернобобовых и крупяных культур, кукурузы, рапса с исходной влажностью до 40% и предусматривает комплексную механизацию сушки, очистки и погрузо-разгрузочных работ.

Комплекс производительностью 15 пл. т./час предназначен для хозяйств или хозяйственных подразделений с годовым объемом производства зерновых, зернобобовых и крупяных культур, кукурузы и рапса до 4000-5000 тон в

год. Комплексы могут быть соединены с механизированным зернохранилищем.

## Зерноочистительно-сушильный комплекс ЗСК-20

Производство ОАО «Амкодор»

Предварительная очистка, сушка и первичная очистка зерна и семян колосовых, зернобобовых, крупяных и рапса с исходной влажностью до 35%.

Производительность по сырому зерну пшеницы при снижении влажности с 20 до 14% - 20т/ч.

Комплекс предназначен для послеуборочной обработки (очистки и сушки) зерновых, зернобобовых и крупяных культур, кукурузы, рапса с исходной влажностью до 40% и предусматривает комплексную механизацию сушки, очистки и погрузо-разгрузочных работ.

Комплекс производительностью 20 пл. т./час предназначен для хозяйств или хозяйственных подразделений с годовым объемом производства зерновых, зернобобовых и крупяных культур, кукурузы и рапса до 4000-5000 тон в год. Комплексы могут быть соединены с механизированным зернохранилищем.



## Зерноочистительно-сушильный комплекс ЗСК-30ША

Производство ОАО «Амкодор»

Послеуборочная обработка (очистка и сушка) зерновых, зернобобовых и крупяных культур, кукурузы, рапса с исходной влажностью до 35%.

Производительность за час основного времени работы - 30 т.

Комплекс ЗСК-30ША предназначен для послеуборочной обработки (очистки, сушки) зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур, кукурузы, рапса с исходной влажностью до 35% и предусматривает комплексную механизацию очистки, сушки и погрузочно-разгрузочных работ. Комплекс рассчитан на производительность за час основного времени работы 30 т/ч по сырому зерну пшеницы при снижении влажности с 20 до 14%. Комплекс обеспечивает круглосуточный режим работы в период уборки. Комплекс может использоваться на комбинатах хлебопродуктов и комбикормовых заводах. Комплекс может быть соединен с механизированным зернохранилищем.

В состав комплекса ЗСК-30ША входит следующее оборудование:

- сушилка зерновая шахтная модульная СЗШ-30МА;
- устройство приемно-подающее 50821;
- отделение очистки 50246;
- машина предварительной очистки зерна ОЗС-100;
- машина первичной очистки СВР-30;
- три нории зерновые НЗ-80;
- операторная модульного типа;
- система управления.



## Зерноочистительно-сушильный комплекс ЗСК-40ША

Производство ОАО «Амкорд»

Послеуборочная обработка (очистка и сушка) зерновых, зернобобовых и крупяных культур, кукурузы, рапса с исходной влажностью до 35%.

Производительность за час основного времени работы - 40 т/ч.

Комплекс ЗСК-40ША предназначен для послеуборочной обработки (очистки, сушки) зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур, кукурузы, рапса с исходной влажностью до 35% и предусматривает



комплексную механизацию очистки, сушки и погрузочно-разгрузочных работ. Комплекс рассчитан на производительность за час основного времени работы 40 т/ч по сырому зерну пшеницы при снижении влажности с 20 до 14%. Комплекс обеспечивает круглосуточный режим работы в период уборки. Комплекс предназначен для использования на предприятиях сельского хозяйства с годовым объемом производства зерна от 16000 т в год. Комплекс может использоваться на комбинатах хлебопродуктов и комбикормовых заводах. Комплекс может быть соединен с механизированным зернохранилищем.

В состав комплекса ЗСК-40ША входит следующее оборудование:

- сушилка зерновая шахтная модульная СЗШ-40МА;
- устройство приемно-подающее 50821;
- два отделения очистки 50241 и 50242 или одно отделение очистки 50248;
- машина предварительной очистки зерна ОЗС-100;
- две машины первично очистки СВР-30;
- три норрии зерновые НЗ-80;
- операторная модульного типа;
- система управления.

Сушилка зерновая шахтная модульная, устройство приемно-подающее, отделение очистки, операторная модульного типа устанавливаются на отметке +150 мм, норрии зерновые и воздухонагреватель сушилки устанавливаются на нулевой отметке.

Управление комплексом осуществляется из операторной модульного типа заводского изготовления. Управление работой комплекса осуществляется с рабочего места оператора в ручном или автоматическом режиме при помощи промышленного компьютера. Электропитание комплекса осуществляется от трехфазной цепи переменного тока. По всей площадке расположения оборудования комплекса предусмотрена установка светильников наружного освещения с креплением их на конструкциях оборудования

## Зерноочистительно-сушильный комплекс ЗСК-60ША

Производство ОАО «Амкорд»

Комплекс ЗСК-60ША предназначен для послеуборочной обработки (очистки, сушки) зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур, кукурузы, рапса с исходной влажностью до 35% и предусматривает комплексную механизацию очистки, сушки и погрузочно-разгрузочных работ

Комплекс ЗСК-60ША предназначен для послеуборочной обработки (очистки, сушки) зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур, кукурузы, рапса с исходной влажностью до 35% и предусматривает комплексную механизацию очистки, сушки и погрузочно-разгрузочных работ. Комплекс рассчитан на производительность за час основного времени работы 60 т/ч по сырому зерну пшеницы при снижении влажности с 20 до 14%. Комплекс обеспечивает круглосуточный режим работы в период уборки. Комплекс предназначен для использования на предприятиях сельского хозяйства с годовым объемом производства зерна от 20000 т в год. Комплекс может

использоваться на комбинатах хлебопродуктов и комбикормовых заводах. Комплекс может быть соединен с механизированным зернохранилищем.

В состав комплекса ЗСК-60ША входит следующее оборудование:

- сушилка зерновая шахтная модульная ЗШ-60МА;
- бункер вентилируемый БВ-60МА;
- устройство приемно-подающее 501021;
- отделение очистки 50245;
- две машины предварительной очистки зерна ОЗС-100;
- две машины первичной очистки СВР-30;
- пять норий зерновых НЗ-100;
- операторная модульного типа;
- система управления.

Сушилка зерновая шахтная модульная, устройство приемно-подающее, отделение очистки, операторная модульного типа устанавливаются на отметке +150 мм, нории зерновые и воздухонагреватель сушилки устанавливаются на нулевой отметке.

Управление комплексом осуществляется из операторной модульного типа заводского изготовления. Управление работой комплекса осуществляется с рабочего места оператора в ручном или автоматическом режиме при помощи промышленного компьютера. Электропитание комплекса осуществляется от трехфазной цепи переменного тока. По всей площадке расположения оборудования комплекса предусмотрена установка светильников наружного освещения с креплением их на конструкциях оборудования.



### **Зерноочистительно-сушильный комплекс ЗСК-100Ш**

**Производство ОАО «Амкорд»**

Комплекс предназначен для послеуборочной обработки (очистки и сушки) зерновых, зернобобовых и крупяных культур, кукурузы, рапса с исходной влажностью до 40% и предусматривает комплексную механизацию сушки, очистки и погрузо-разгрузочных работ. Принцип работы основан на вентилировании влажного зерна нагретым атмосферным воздухом (теплоносителем) для удаления влаги.

Комплекс может работать в двух режимах:

- непрерывный режим, когда одновременно с выгрузкой высушенного и охлажденного зерна осуществляется загрузка влажного зерна;
- порционный режим, когда сушилка полностью заполняется зерном, зерно пропускается через сушилку необходимое число раз до достижения кондиционной влажности. После выгрузки высушенного зерна загружается новая порция.

Комплексы могут быть соединены с механизированным зернохранилищем.



## Сушилка зерновая шахтная СЗШ 20 (20 тонн/час)



Сушилка зерновая шахтная открытого типа, применяется для сушки зерна и семян зерновых колосовых, зернобобовых, кукурузы и крупяных культур в сельском хозяйстве.

Сушилка используется в составе зерноочистительно-сушильной линии, дополнительно содержащей механизмы приёма, транспортирования и предварительной очистки зерна.

Производитель	ОАО «Брестсельмаш»		
Модель	СЗШ-20Г-1 (с топочным агрегатом АТГ-1,6)	СЗШ-20Ж-1 (с топочным агрегатом АТ-1,6)	СЗШ-20Т-1 (с топочным агрегатом ВУ-Т-1,5)
Тип	шахтная, модульная открытого исполнения		
Производительность по сырому зерну пшеницы при снижении влажности с 20 до 14%, пл.т/ч	20		
Допустимые отклонения производительности, %	от плюс 10 до минус 5		
Тепловая мощность, кВт	1600		1500
Вид топлива	природный газ ГОСТ 5542	печное бытовое ТУ 38.101.656 (или дизельное СТБ 1658)	Твердое топливо (дрова, уголь, торф и т.п.)
Расход топлива номинальный: -природный газ (Q <sub>HP</sub> =8500 ккал/ч), м3/ч -печное бытовое (Q <sub>HP</sub> =9800 ккал/ч), кг/ч - твердое топливо (Q <sub>HP</sub> =5000 ккал/ч), кг/ч Удельный расход топлива, м3/пл.т(кг/пл.т), не более	180 - - 9,0	- 156 - 7,8	- - 500 25
Интервал регулирования температуры теплоносителя, °С	40 ÷ 120		40 ÷ 80
Установленная суммарная электрическая мощность электродвигателей, кВт, не более	121,0		128,0
Напряжение электрической сети, фазное/линейное, В	220/380		
Удельный расход электроэнергии, кВт ч/пл.т, не более	6,1		6,4
Суммарная производительность вытяжных вентиляторов, м3/ч, не более	136000		
Неравномерность сушки, %	±2,5		
Неравномерность нагрева зерна, °С -фуражного -семенного	±7 ±5		
Дробление зерна, %, не более	0,25		
Расход тепла на 1 кг испаренной влаги, кДж/кг, не более	4350		
Габаритные размеры, мм: -длина (включая нории) -ширина -высота (по коньку норий)	14300 13900 21750		18500 13900 21750
Масса (без комплекта закладных частей), кг, не более	26000		35500

## Сушилка зерновая шахтная СЗШ 30 (30 тонн/час)



Сушилка зерновая шахтная модульная СЗШМ-30 стационарная открытого типа, применяется для сушки зерна и семян зерновых колосовых, зернобобовых, кукурузы и крупяных культур в сельском хозяйстве.

Сушилка используется в составе зерноочистительно-сушильной линии, дополнительно содержащей механизмы приёма, транспортирования и очистки зерна.

Производитель	ОАО «Брестсельмаш»	
	СЗШМ -30Г (с топочным блоком на природном газе)	СЗШМ-30Ж (с топочным блоком на жидком топливе)
Производительность за час основного времени на сушке зерна пшеницы (продовольственный режим) при съеме влаги с 20 % до 14 %, пл.т/ч, не менее	30	
Зерновая вместимость, м3, не менее	72	
Тепловая мощность, кВт	2500	
Вид топлива	Природный газ ГОСТ 5542	Печное бытовое ТУ 38.101.656 или дизельное СТБ 1658
Расход топлива номинальный: -природный газ (QHP=8500 ккал/ч), м3/ч -печное бытовое (QHP=9800 ккал/ч), кг/ч Удельный расход топлива, м3/пл.т (кг/пл.т), не более	230 - 7,6	- 212 7,1
Установленная суммарная электрическая мощность электродвигателей, кВт, не более	130	
Напряжение электрической сети, фазное/линейное, В	220/380	
Удельный расход электроэнергии, кВт ч/пл.т, не более	4,4	
Количество вытяжных вентиляторов, шт	4	
Производительность вытяжных вентиляторов (каждого), м3/ч	31000 ÷ 35000	
Количество вентиляторов секции охлаждения, шт	2	
Производительность вентиляторов секции охлаждения (каждого), м3/ч	8800 ÷ 11500	
Неравномерность сушки, %	± 1,0	
Неравномерность нагрева зерна, °С	± 5,0	
Дробление зерна, %, не более: пищевого семенного	3,0 0,25	
Расход тепла на 1 кг испаренной влаги, кДж/кг, не более	4350	
Габаритные размеры, мм: -длина -ширина -высота	14200 11440 22500	
Масса (без комплекта закладных частей), кг, не более	33300	33100
Удельная материалоемкость, кг.ч/пл.т, не более	1110	1105

## Зерносушильно-очистительный комплекс ЗСК 10 (10 тонн/час)



т.п.)

Зерносушильно-очистительный комплекс стационарный открытого типа предназначен для послеуборочной поточной обработки зерновых, зернобобовых, крупяных и других культур продовольственного и фуражного назначения с доведением их до базисных кондиций. Расчетная влажность поступающего зерновороха 22 %. Засоренность до 15% в том числе содержание крупной примеси до 5 %. Выход готовой продукции 80% от общего количества зерновороха. В зависимости от вида потребляемого топлива, комплекс может поставляться с зерносушилкой, работающей на газовом, жидком или твердом топливе. Топливо для зерносушилки СЗШ-10-020 - природный газ (ГОСТ 5542), для сушилки СЗШ-10-010 - дизельное (СТБ 1658) или печное бытовое (ТУ 3800150), а для сушилки СЗШ-10Т-000 - твердое топливо (дрова, уголь, торф и

Производитель	ОАО "Брестсельмаш"		
Модель	ЗСК-10-020-0	ЗСК-10-010-0	ЗСК-10-000
Тип	Стационарный открытого исполнения		
Производительность для пшеницы (при снижении влажности с 20 до 14%), пл.т/ч	10*		
Вместимость, мЗ, не менее: - бункер отделения хранения сухого зерна - приемный бункер	20 5		
Тепловая мощность, МВт, не менее	0,7		0,5
Используемое топливо	природный газ ГОСТ 5542	печное бытовое ТУ 38.101. 656 или дизельное СТБ	Твердое топливо (дрова, уголь, торф и т.п.)
Расход топлива номинальный, не более природный газ ( $Q_{hp}=8500$ ккал/ч), м <sup>3</sup> /ч печное бытовое ( $Q_{hp}=9800$ ккал/ч), кг/ч твердое топливо ( $Q_{hp}=5000$ ккал/ч), кг/ч	87 - -	- 71 -	- - 161
Удельный расход топлива, не более: природный газ, м <sup>3</sup> /пл.т печное бытовое, кг/пл.т твердое топливо, кг/пл.т	8,7 - -	- 7,1 -	- - 16,1
Установленная электрическая мощность электродвигателей, кВт, не более	50		
Удельный расход электроэнергии, кВт ч/пл.т, не более	5		
Напряжение электрической сети, фазное/линейное, В	220/380		
Габаритные размеры, м, не более: длина ширина высота (по коньку норий)	16,2 10 16,1		
Неравномерность сушки, %, не более	±1,0		
Дробление зерна, %, не более	0,15		
* В режиме сушки продовольственного зерна при температуре окружающего воздуха не ниже 15°С, относительной влажности воздуха от 55 до 90 %, при содержании в зерне не более 3% посторонних примесей.			



## Зерносушильно-очистительный комплекс ЗСК 20 (20 тонн/час)

Зерносушильно-очистительный комплекс стационарный открытого типа предназначен для послеуборочной поточной обработки зерновых, зернобобовых, крупяных и других культур продовольственного и фуражного назначения с доведением их до базисных кондиций.

Производитель	ОАО «Брестсельмаш»		
Модель	ЗСК-20Г-1	ЗСК-20Ж-1	ЗСК-20Т-1
1 Тип	Стационарный открытого исполнения		
2 Производительность для пшеницы (при снижении влажности с 20 до 14%), пл.т/ч	20*		
3 Вместимость, м3, не менее:	35		
- бункер отделения хранения сухого зерна	70		
- бункер отходов и фуражного зерна (2 шт.)	30		
- приемный бункер			
4 Тепловая мощность, МВт, не менее	1,6		1,5
5 Используемое топливо	природный газ ГОСТ 5542	печное бытовое ТУ 38.101.656 или дизельное СТБ 1658	Твердое топливо (дрова, уголь, торф и т.п.)
6 Расход топлива номинальный, не более :			
- природный газ ( $Q_{н}^P=8500$ ккал/ч), м <sup>3</sup> /ч	180	-	-
- печное бытовое ( $Q_{н}^P=9800$ ккал/ч), кг/ч	-	156	-
- твердое топливо ( $Q_{н}^P=5000$ ккал/ч), кг/ч	-	-	500
6.1 Удельный расход топлива, не более:	9,0	-	-
- природный газ, м <sup>3</sup> /пл.т	-	7,8	-
- печное бытовое, кг/пл.т	-	-	25
- твердое топливо, кг/пл.т			
7 Установленная электрическая мощность электродвигателей, кВт, не более	138,0		
8 Удельный расход электроэнергии, кВт ч/пл.т, не более	6,9		
9 Напряжение электрической сети, фазное/линейное, В	220/380		
10 Габаритные размеры, м, не более:			
10.1 Размеры площадки для монтажа комплекса в плане:			
- длина	30		
- ширина	24		
10.2 Высота (по коньку норий)	18		
11 Неравномерность сушки, %, не более	±1,0		
12 Дробление зерна, %, не более	0,15		
13 Коэффициент надёжности технологического процесса, не менее	0,99		
14 Нарботка на отказ, ч, не менее:	600		
- II и III группы сложности			
15 Удельная суммарная оперативная трудоемкость технических обслуживаний, чел.ч/ч, не более	0,05		
16 Расход тепла на 1 кг испаренной влаги (приведенный), кДж/кг, не более	5500		
* В режиме сушки продовольственного зерна при температуре окружающего воздуха не ниже 15°С, относительной влажности воздуха от 55 до 90 %, при содержании в зерне не более 3% посторонних примесей.			

**Зерносушильно-очистительный комплекс ЗСК 30 (30 тонн/час)  
(газ, дизельное и печное топливо)**



Зерносушильно-очистительный комплекс стационарный открытого типа предназначен для послеуборочной очистки и сушки зерна и семян зерновых колосовых, зернобобовых, рапса, кукурузы и крупяных культур продовольственного и фуражного назначения с исходной влажностью до 30%.

Производитель	ОАО «Брестсельмаш»	
	ЗСК-30Г	ЗСК-30Ж
1 Тип	стационарный открытого исполнения	
2 Производительность* (при снижении влажности с 20 до 14 %), пл. т за 1 ч времени: - основного времени - сменного - эксплуатационного		30 24 22
3 Вместимость, м3, не менее: - бункер отходов от машины предварительной очистки зерна - бункер отходов от машины первичной очистки зерна - бункер хранения сухого зерна - приемный бункер		35 35 60 50
4 Тепловая мощность, МВт, не менее	2,5	
5 Используемое топливо	природный газ по ГОСТ 5542	печное бытовое ТУ 38.101.656 или дизельное по СТБ 1658
6 Расход топлива номинальный, не более : - природный газ ( $Q_{н}^P=8500$ ккал/ч), м <sup>3</sup> /ч - печное бытовое ( $Q_{н}^P=9800$ ккал/ч), кг/ч	230* -	- 212*
6.1 Удельный расход топлива, не более: - природный газ, м <sup>3</sup> /пл.т - печное бытовое, кг/пл.т	7,6* -	- 7,1*
7 Установленная электрическая мощность электродвигателей, кВт, не более	175,0	
8 Удельный расход электроэнергии, кВт ч/пл.т, не более	5,83	
9 Напряжение электрической сети, фазное/линейное, В	220/380	
10 Масса (в базовом варианте), т, не более	76.4	
11 Удельная масса, т/пл.т	2,55	
12 Габаритные размеры, м, не более: 12.1 Размеры площадки для монтажа комплекса в плане: длина ширина 12.2 Высота (по коньку норий)		67,5 27 22,5
13 Неравномерность сушки, %, не более	±2,0	
14 Дробление зерна, %, не более	0,75	
21 Расход тепла на 1 кг испаренной влаги (приведенный), кДж/кг, не более	4200 (при снижении влажности с 20 до 14 %)	

## Комплекс КЗСВ



Комплекс предназначен для приемки зернового вороха колосовых, зернобобовых, кукурузы, рапса и крупяных культур из автотранспорта, его последующую предварительную очистку, сушку, временное хранение зерна и выгрузку его в транспортные средства или хранилище.

Комплекс состоит из приёмного отделения, очистительного отделения, сушильного отделения, отделения временного хранения сухого зерна, системы отпуска зерна на автотранспорт, системы внутреннего транспортирования зерна, систем ручного и автоматического управления технологическим процессом, операторной модульного типа и комплектоваться зернометателем,

зернопогрузчиком и двумя аэраторами.

Производитель	ОАО «Лидсельмаш»			
	«ЛИД-АРАЙ» КЗСВ-30	«ЛИД-АРАЙ» КЗСВ-30	«ЛИД-АРАЙ» КЗСВ-40	«ЛИД-АРАЙ» КЗСВ-40
Производительность плановая в прямоточном режиме при использовании буферного силоса не менее 50% сменного времени для пшеницы при снижении влажности с 20 до 14 %, т/ч, не менее*:				
- За 1 ч основного времени:	30**	30**	40**	40**
2. Засыпной объем корпуса сушилки, м <sup>3</sup>	65	65	73	73
Вид используемого топлива	Жидкое топливо	Газ	Жидкое топливо	Газ
4. Тепловая мощность, кВт, не менее	2670	2670	3100	3100
Удельный расход топлива на одну плановую тонну:				
- газа, З, не более	-	9***	-	9***
- дизельного топлива, л, не более	6,6***	-	6,6***	-
Установленная мощность электродвигателей, кВт, не более	134	136	134	136
Удельный расход электроэнергии, кВт·ч/т, не более ****	4,2	4,2	4,2	4,2
Габаритные размеры, м, не более:				
Размеры площадки для монтажа комплекса в плане				
- длина	40	40	40	40
- ширина	23	23	23	23
Высота (по опорной конструкции норий)	24,8	24,8	24,8	24,8
Неравномерность сушки, %, не более	2	2	2	2
Дробление зерна, %, не более	0,22	0,22	0,22	0,22
Количество обслуживающего персонала по профессиям:				
- оператор	1	1	1	1
- помощник оператора	1	1	1	1

\* Данные по производительности комплекса в зависимости от исходной влажности приведены в приложении Б.

\*\* При температуре теплоносителя 110°С в прямоточном режиме при температуре окружающего воздуха не ниже 15°С, относительной влажности воздуха от 35 до 70%, температуре зерна 75°С, при содержании в зерне не более 3% посторонних примесей.

\*\*\* На пшенице при снижении влажности в интервале с 20 до 14%, при температуре теплоносителя 110°С в прямоточном режиме при температуре окружающего воздуха не ниже 15°С, относительной влажности воздуха от 35 до 70%, при содержании в зерне не более 3% посторонних примесей.

\*\*\*\* Данные без учета расхода электроэнергии на выгрузку из силосов.

## Зерносушилки шахтные Green Way

Это высокопроизводительные сушилки для зерна шахтного типа, автоматического поточно/порционного режимов, предназначенные для сушки широкого спектра сельскохозяйственных культур:

- злаковых (пшеница, ячмень, в том числе и пивоваренный, рожь, кукуруза и др.);
- масличных (подсолнечник, рапс, горчица и др.);
- бобовых (горох, соя и др.);
- крупяных (гречиха, рис, просо);
- семенного материала всех культур;
- других сыпучих материалов (изготовление под заказ).



Производитель	ОАО «Борисовский завод «Металлист»			
	GW-25	GW-35	GW-40	GW-60
Модель	GW-25	GW-35	GW-40	GW-60
Вместимость зерносушилки (по пшенице), т.	27,5	36,8	43,0	58,5
Кол-во сегментов сушки/охлаждения	4/1	6/2	8/2	12/3
Кол-во вентиляторов, шт.	1	2	2	3
Суммарная подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	35 000	56 000	65 620	98 280
Тепловая мощность горелки (дизель), кВт	1186	1540	2300	3000
Производительность пшеница*, т/ч	12.3	18.5	24.5	36.8
Производительность кукуруза **, т/ч	5.4	9.9	13.2	17.6
Потребляемая мощность, кВт, не более	25	32	41	54
Габаритные размеры (комплектация 01), мм:				
- Длина	7175	7175	7175	7400
- Ширина	4280	5150	5150	7380
- Высота	8400	10 250	11 470	14 520
Масса (комплектация 01), кг	9000	12 500	13 500	18 700

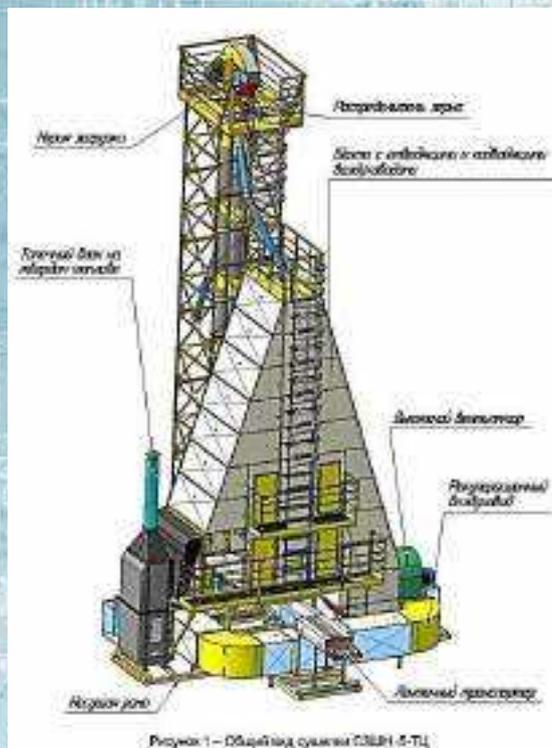
Производитель	ОАО «Борисовский завод «Металлист»			
	GW-70	GW-80	GW-90	GW-100
Модель	GW-70	GW-80	GW-90	GW-100
Вместимость зерносушилки (по пшенице), т.	70.9	80.2	89.5	100
Кол-во сегментов сушки/охлаждения	15/4	17/5	20/5	25/5
Кол-во вентиляторов, шт.	4	5	6	7
Суммарная подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч	131 040	163 800	196 560	229 320
Тепловая мощность горелки (дизель), кВт	3600	4000	5000	6000
Производительность пшеница*, т/ч	45.8	52.2	61	67
Производительность кукуруза **, т/ч	24.9	28.2	33.2	40
Потребляемая мощность, кВт, не более	62	84	96	115
Габаритные размеры (комплектация 01), мм:				
- Длина	9950	9950	9950	9950
- Ширина	5150	5150	7380	7380
- Высота	16 960	18 790	20 620	23 670
Масса (комплектация 01), кг	24 200	27 200	30 800	35 200

\* При сушке зерна пшеницы, при снижении влажности с 20,0% до 14,0% и засорённостью не более 3%

\*\* При сушке зерна кукурузы, при снижении влажности с 24,0% до 14,0% и засорённостью не более 3%

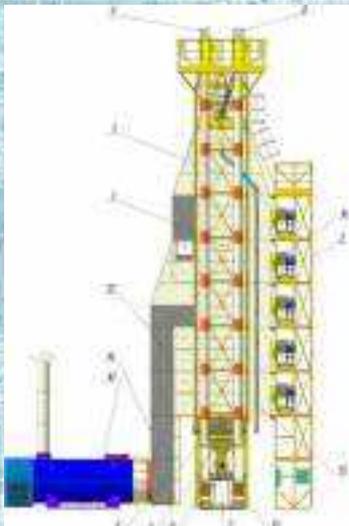
## СУШИЛКА ЗЕРНОВАЯ ШАХТНАЯ НАБОРНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ПЛАНОВЫХ ТОН В ЧАС РАБОТАЮЩАЯ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ В ЦИРКУЛЯЦИОННОМ РЕЖИМЕ

Сушилка зерновая шахтная модульная СЗШН-5-ТЦ стационарная открытого типа, применяется для сушки зерна и семян зерновых колосовых, зернобобовых, кукурузы и крупяных культур в сельском хозяйстве. Сушилка может использоваться в составе зерноочистительно-сушильной линии, дополнительно содержащей механизмы приёма, транспортирования и очистки зерна. Сушилка изготавливаются с топочным блоком, работающими на твердом топливе (дрова, торф и т.п.).



Производитель	ОАО «Брестсельмаш»
Модель	СЗШН-5-ТЦ
Тип	Стационарная, шахтная, наборная, открытого исполнения, циркуляционная
Производительность по сырому зерну пшеницы при снижении влажности с 20 до 14 %, пл.т/ч	5
Зерновая вместимость, м <sup>3</sup> , не менее	13,5
Тепловая мощность, кВт	500
Вид топлива	Твердое топливо (дрова, торф и т.п.)
Максимальный расход топлива ( $Q_{н}^P=3200$ ккал/ч), кг/ч	168
Максимальный расход топлива, кг/пл.т	33,6
электрическая мощность электродвигателей, кВт, не более	24
Напряжение электрической сети, фазное/линейное, В	220/380
Удельный расход электроэнергии, кВт ч/пл.т, не более	4,8
Суммарная производительность вытяжных вентиляторов, м <sup>3</sup> /ч, не более	31000-35000
Неравномерность сушки, %	±1.0
Неравномерность нагрева зерна, °С	±5.0
Дробление зерна, %, не более	0.25-2.0
Габаритные размеры, мм:	
Длина	10000
Ширина	9500
высота (по коньку норий)	16500
Масса (без комплекта закладных частей), кг, не более	6300

## Сушилка зерновая шахтная СЗШН-20



Сушилка зерновая шахтная открытого типа, применяется для сушки зерна и семян зерновых колосовых, зернобобовых, кукурузы, рапса и крупяных культур в сельском хозяйстве.

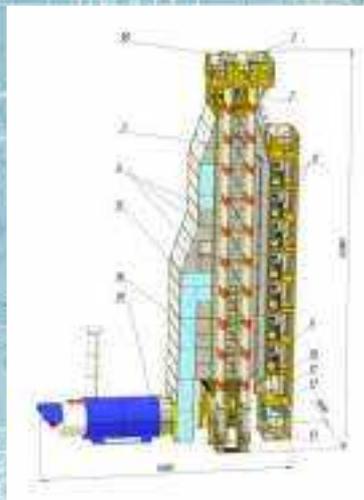
Сушилка используется в составе зерноочистительно-сушильной линии, дополнительно содержащей механизмы приёма, транспортирования и предварительной очистки зерна.

Производитель	ОАО «Брестсельмаш»		
Модель	СЗШН-20-020 (с топочным агрегатом АТГ-1,6)	СЗШН-20-010 (с топочным агрегатом АТ-1,6)	СЗШН-20-000 (с топочным агрегатом ВУ-Т-1,5)
Тип	шахтная, модульная наборная открытого исполнения		
Производительность по сырому зерну пшеницы при снижении влажности с 20 до 14 %, пл.т/ч	20		
Допустимые отклонения производительности, %	от плюс 10 до минус 5		
Тепловая мощность, кВт	1600		1500
Вид топлива	природный газ	печное бытовое 6 (или дизельное 8)	Твердое топливо (дрова, уголь, торф и т.п.)
Расход топлива номинальный:			
-природный газ (Ом <sup>р</sup> =8500 ккал/ч), м <sup>3</sup> /ч	180	—	—
-печное бытовое (Ом <sup>р</sup> =9800 ккал/ч), кг/ч	—	156	—
- твердое топливо (Ом <sup>р</sup> =5000 ккал/ч), кг/ч	—	—	493
Удельный расход топлива, м <sup>3</sup> /пл.т(кг/пл.т), не более	7,7	6,7	25
Интервал регулирования температуры теплоносителя, °С Установленная суммарная	40 - 120		40 - 80
электрическая мощность электродвигателей, кВт, не более	84,0		91,0
Напряжение электрической сети, фазное/линейное, В	220/380		
Удельный расход электроэнергии, кВт ч/пл.т, не более	4,2		4,6
Суммарная производительность вытяжных вентиляторов, м <sup>3</sup> /ч, не более	125000		125000
Неравномерность сушки, %	±2,5		
Неравномерность нагрева зерна, °С			
-фуражного	±7		
-семенного	±5		
Дробление зерна, %, не более	0,25		
Габаритные размеры, мм:			
Длина	13800		17000
Ширина	5800		5800
высота (по коньку норий)	20000		20000
Масса (без комплекта закладных частей), кг, не более	26000		35000

### Сушилка зерновая шахтная СЗШН-30

Сушилка зерновая шахтная открытого типа, применяется для сушки зерна и семян зерновых колосовых, зернобобовых, кукурузы, рапса и крупяных культур в сельском хозяйстве.

Сушилка используется в составе зерноочистительно-сушильной линии, дополнительно содержащей механизмы приёма, транспортирования и предварительной очистки зерна.

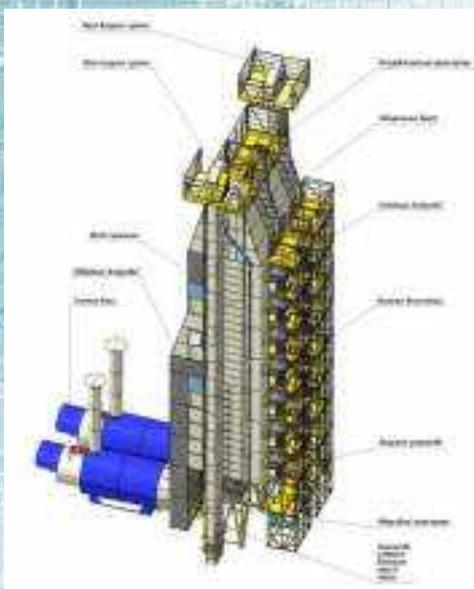


Производитель	ОАО «Брестсельмаш»		
Модель	СЗШН-30-020 (с топочным агрегатом АТГ- 2,5)	СЗШН-30-010 (с агрегатом АТ- 2,5)	СЗШН-30-000 (с топочным агрегатом ВУ-Т- 1,5)х2
Тип	шахтная, модульная наборная открытого исполнения		
Производительность по сырому зерну пшеницы при снижении влажности с 20 до 14 %, пл.т/ч	30		
Допустимые отклонения производительности, %	от плюс 10 до минус 5		
Тепловая мощность, кВт	2500		1500х2
Вид топлива	природный газ ГОСТ 5542.	печное бытовое ТУ 38.101.656 (или дизельное СТБ 1658)	Твердое топливо (дрова, уголь, торф и т.п.)
Расход топлива номинальный:			
-природный газ ( $Q_{\text{мр}}=8500$ ккал/ч), м <sup>3</sup> /ч	230	—	—
-печное бытовое ( $Q_{\text{мр}}=9800$ ккал/ч), кг/ч	—	200	—
- твердое топливо ( $Q_{\text{мр}}=5000$ ккал/ч), кг/ч	—	—	493х2
Удельный расход топлива, м <sup>3</sup> /пл.т(кг/пл.т), не более	7,66	6,66	32,8
Интервал регулирования температуры теплоносителя, °С	40 - 120		40 - 80
Установленная суммарная электрическая мощность электродвигателей, кВт, не более	105,0		101,0
Напряжение электрической сети, фазное/линейное, В	220/380		
Удельный расход электроэнергии, кВт ч/пл.т, не более	3,5		3,37
Суммарная производительность вытяжных вентиляторов, м <sup>3</sup> /ч, не более	161000		161000
Неравномерность сушки, %	±2,5		
Неравномерность нагрева зерна, °С			
-фуражного	±7		
-семенного	±5		
Дробление зерна, %, не более	0,25		
Расход тепла на 1 кг испаренной влаги, кДж/кг, не более	4350		
Габаритные размеры, мм:			
Длина	13800		17000
ширина	5800		6000
высота (по коньку норий)	24000		24000
Масса (без комплекта закладных частей), кг, не более	37000		43000

## Сушилка зерновая шахтная СЗШН-60

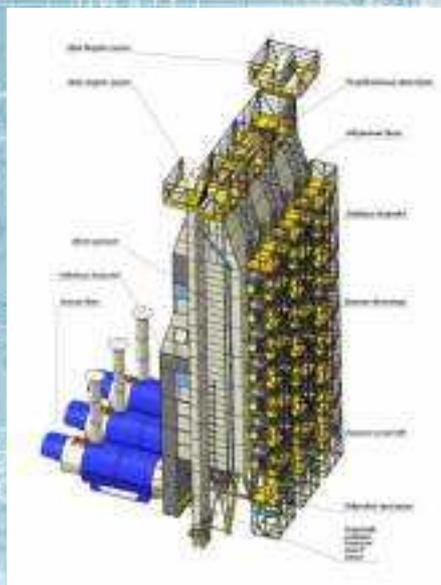
Сушилка зерновая шахтная открытого типа, применяется для сушки зерна и семян зерновых колосовых, зернобобовых, кукурузы, рапса и крупяных культур в сельском хозяйстве.

Сушилка используется в составе зерноочистительно-сушильной линии, дополнительно содержащей механизмы приёма, транспортирования и предварительной очистки зерна.



Производитель	ОАО «Брестсельмаш»	
Модель	СЗШН-60-020 (с топочными агрегатами АТГ-2,5)	СЗШН-60-010 (с топочными агрегатами АТ-2,5)
Тип	шахтная, модульная наборная открытого исполнения	
Производительность по сырому зерну пшеницы при снижении влажности с 20 до 14 %, пл.т/ч	60	
Допустимые отклонения производительности, %	от плюс 10 до минус 5	
Тепловая мощность, кВт	5000	
Вид топлива	природный газ ГОСТ 5542.	печное бытовое ТУ 38.101.656 (или дизельное СТБ 1658)
Расход топлива номинальный:		
-природный газ ( $Q_{\text{нр}}=8500$ ккал/ч), м <sup>3</sup> /ч	460	—
-печное бытовое ( $Q_{\text{нр}}=9800$ ккал/ч), кг/ч	—	400
Удельный расход топлива, м <sup>3</sup> /пл.т (кг/пл.т), не более	6,66	7,66
Интервал регулирования температуры теплоносителя, °С	40 - 120	
Установленная суммарная электрическая мощность электродвигателей, кВт, не более	213,0	
Напряжение электрической сети, фазное/линейное, В	220/380	
Удельный расход электроэнергии, кВт ч/пл.т, не более	3,55	
Суммарная производительность вытяжных вентиляторов, м <sup>3</sup> /ч, не более	322000	
Неравномерность сушки, %	±2,5	
Неравномерность нагрева зерна, °С - фуражного	±7	
-семенного	±5	
Дробление зерна, %, не более	0,25	
Расход тепла на 1 кг испаренной влаги, кДж/кг, не более	4350	
Габаритные размеры, мм:	1	
длина	4100	
ширина	9300	
высота (по коньку норий)	25000	
Масса (без комплекта закладных частей), кг, не более	72000	

## Сушилка зерновая шахтная СЗШН-90

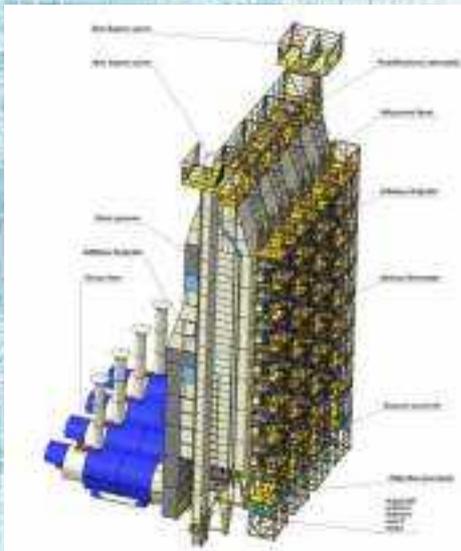


Сушилка зерновая шахтная открытого типа, применяется для сушки зерна и семян зерновых колосовых, зернобобовых, кукурузы, рапса и крупяных культур в сельском хозяйстве.

Сушилка используется в составе зерноочистительно-сушильной линии, дополнительно содержащей механизмы приёма, транспортирования и предварительной очистки зерна.

Производитель	ОАО «Брестсельмаш»	
Модель	СЗШН-90-020 (с топочными агрегатами АТГ-2,5)	СЗШН-90-010 (с топочными агрегатами АТ-2,5)
Тип	шахтная, модульная наборная открытого исполнения	
Производительность по сырому зерну пшеницы при снижении влажности с 20 до 14 %, пл.т/ч	90	
Допустимые отклонения производительности, %	от плюс 10 до минус 5	
Тепловая мощность, кВт	7500	
Вид топлива	природный газ ГОСТ 5542.	печное бытовое ТУ 38.101.656 (или дизельное СТБ 1658)
Расход топлива номинальный:		
-природный газ (Ом <sup>Р</sup> =8500 ккал/ч), м <sup>3</sup> /ч	690	–
-печное бытовое (Ом <sup>Р</sup> =9800 ккал/ч), кг/ч	–	600
Удельный расход топлива, м <sup>3</sup> /пл.т(кг/пл.т), не более	7,66	6,66
Интервал регулирования температуры теплоносителя, °	40 - 120	
С Установленная суммарная электрическая мощность электродвигателей, кВт, не более	320,0	
Напряжение электрической сети, фазное/линейное, В	220/380	
Удельный расход электроэнергии, кВт ч/пл.т, не более	3,55	
Суммарная производительность вытяжных вентиляторов, м3/ч, не более	483000	
Неравномерность сушки, %	±2,5	
Неравномерность нагрева зерна, °С - фуражного	±7	
-семенного	±5	
Дробление зерна, %, не более	0,25	
Расход тепла на 1 кг испаренной влаги, кДж/кг, не более	4350	
Габаритные размеры, мм:		
длина	14100	
ширина	13500	
высота (по коньку норий)	25000	
Масса (без комплекта закладных частей), кг, не более	102000	

## Сушилка зерновая шахтная СЗШН-120



Сушилка зерновая шахтная открытого типа, применяется для сушки зерна и семян зерновых колосовых, зернобобовых, кукурузы, рапса и крупяных культур в сельском хозяйстве.

Сушилка используется в составе зерноочистительно-сушильной линии, дополнительно содержащей механизмы приёма, транспортирования и предварительной очистки зерна.

Производитель	ОАО «Брестсельмаш»	
Модель	СЗШН-120-020 (с топочными агрегатами АТГ- 2,5)	СЗШН-120-010 (с топочными агрегатами АТ-2,5)
Тип	шахтная, модульная наборная открытого исполнения	
Производительность по сырому зерну пшеницы при снижении влажности с 20 до 14 %, пл.т/ч	120	
Допустимые отклонения производительности, %	от плюс 10 до минус 5	
Тепловая мощность, кВт	10000	
Вид топлива	природный газ ГОСТ 5542.	Печное бытовое ТУ 38.101.656 (или дизельное СТБ 1658)
Расход топлива номинальный:		
-природный газ (Ом <sup>р</sup> =8500 ккал/ч), м <sup>3</sup> /ч	920	-
-печное бытовое (Ом <sup>р</sup> =9800 ккал/ч), кг/ч	-	800
Удельный расход топлива, м <sup>3</sup> /пл.т (кг/пл.т), не более	6,66	7,66
Интервал регулирования температуры теплоносителя, °С	40 - 120	
Установленная суммарная электрическая мощность электродвигателей, кВт, не более	420,0	
Напряжение электрической сети, фазное/линейное, В	220/380	
Удельный расход электроэнергии, кВт ч/пл.т, не более	3,55	
Суммарная производительность вытяжных вентиляторов, м <sup>3</sup> /ч, не более	644000	
Неравномерность сушки, %	±2,5	
Неравномерность нагрева зерна, °С - фуражного	±7	
-семенного	±5	
Дробление зерна, %, не более	0,25	
Расход тепла на 1 кг испаренной влаги, кДж/кг, не более	4350	
Габаритные размеры, мм:		
длина	14100	
ширина	16500	
высота (по коньку норий)	25000	
Масса (без комплекта закладных частей), кг, не более	140000	

## Комплексы зерноочистительные ЗАВ

Производитель ОАО «Борисовский завод «Металлист»



ЗАВы предназначены для предварительной, продовольственной и семенной очистки, сортирования зерна и семян зерновых колосовых культур, зернобобовых культур, рапса и семян трав.

У нас есть готовые типовые решения как для продовольственной, так и семенной очистки. Так же мы готовы работать по требованиям необходимым для заказчика, т.к. комплектность поставки основного и дополнительного оборудования у нас определяет сам заказчик с учетом консультаций и рекомендаций наших специалистов.

Достоинства наших ЗАВов:

Все машины и технологическое оборудование, входящие в комплекс согласованы между собой по производительности и равномерно загружены;

Управление электроприводами осуществляется с пульта управления, защищенного от воздействия атмосферных осадков;

Электросхемами управления предусмотрены блокировки, предупреждающие завалы машин и механизмов зерном и продуктами очистки при случайных или преднамеренных остановках оборудования;

Механизмы регулировок машин и оборудования легкодоступны, удобны и надежно фиксируются в установленном положении;

Все рабочие органы доступны для осмотра и демонтажа;

При переходе на обработку другой культуры предусмотрена возможность удобной очистки оборудования, транспортирующих механизмов и емкостей от остатков предыдущей культуры;

Конструктивное исполнение комплексов предусматривает возможность демонтажа машин и механизмов при их замене и ремонте.

## Зерносушильный комплекс КЗС

Производитель ОАО «Борисовский завод «Металлист»



Все машины и технологическое оборудование, входящие в комплекс согласованы между собой по производительности и равномерно загружены;

Управление электроприводами осуществляется с пульта управления, защищенного от воздействия атмосферных осадков;

Электросхемами управления предусмотрены блокировки, предупреждающие аварийные ситуации, завалы машин и механизмов зерном и продуктами очистки при случайных или преднамеренных остановках оборудования;

Механизмы регулировок машин и оборудования легкодоступны, удобны и надёжно фиксируются в установленном положении;

При переходе на обработку другой культуры предусмотрена возможность быстрой очистки оборудования, транспортирующих механизмов и ёмкостей от остатков предыдущей культуры

## Комплекс зерноочистительно-сушильный КЗК-30, КЗК-40



Комплексы зерноочистительно-сушильные «КЗК», с сушилкой зерновой шахтой, предназначенные для послеуборочной обработки, очистки и сушки зерна и семян зерновых колосовых, зернобобовых, масличных, и крупяных культур с исходной влажностью до 45% и засоренностью до 10%, в том числе соломистых примесей (длинной не более 50 мм) - до 21%. Комплексы предназначены для работы производительностью 30, 40 т/ч по сырому зерну пшеницы при снижении влажности с 20% до 14%. Вид климатического исполнения - умеренный, холодный климат на открытом воздухе. Работоспособность обеспечивается в интервале температур от минус 10°С до плюс 40°С.

Производитель	ОАО «Калинклвичский РМЗ»	
Марка сушилки	КЗК-30	КЗК-40
Тип	Стационарный открытого исполнения	
Площадь застройки, га	0,2	0,2
Габаритный размер, м, не более		
- длина	24	24
- ширина	11	11
- высота	19	21
Общая масса, кг, не более	21200	24400
Напряжение электрической сети, фазное/ линейное, В	220/380±10	
Частота, Гц	50±10	
Установленная номинальная электрическая мощность электродвигателей, кВт, не более	98,5	121
Используемое топливо	Дизельное топливо	
Расход топлива номинальный, не более:	150-207	170-257
Производительность за час основного времени (при снижении влажности с 20 до 14%), пл. т/ч	30	40
Количество обслуживающего персонала, чел	2	
Удельный расход топлива, не более	6,0	8,8

## Сушилка контейнерная СК-20

Контейнерная сушилка СК - это порционная сушилка, предназначенная для послеуборочной сушки и активного вентилирования малых партий семян в металлических контейнерах с перфорированными стенками. Сушилка может использоваться в семенных хозяйствах.

Сушилка устанавливается как отдельно, так и в составе технологической линии соответствующих комплексов и обслуживается вспомогательным оборудованием комплексов (погрузчиками и приспособлениями для разгрузки зерна). Допускается установка сушилки на открытых площадках или под навесом.



Производитель	ОАО «Борисовский завод «Металлист»
Технические характеристики	СК-20
Количество контейнеров, шт	20
Вместимость одного контейнера, м3	0,8
Общая тепловая мощность, кВт	500
Общая электрическая мощность, не более, кВт	20
Температура нагрева материала сушки, не более, град.	45
Обслуживающий персонал	1 человек
Производительность вентилятора, м3/ч	20 000

## СУШИЛКА КАРУСЕЛЬНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ СКУ-10

Предназначена для сушки зерновых, зернобобовых, крупяных и мелкосемянных (рапс) культур, семян трав с начальной влажностью до 35%.

Обеспечивает качественную сушку семенного, продовольственного и фуражного зерна.

Рекомендуется для семеноводческих хозяйств и хозяйств с валовым сбором зерна до 3000 тонн.

Отличительные особенности :

Простая конструкция. Не требует фундаментов и устанавливается на твердой горизонтальной бетонированной площадке.

Минимальные затраты на монтаж.

Микропроцессорная система управления режимом сушки.



Производитель	РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Производительность, пл.т/ч, не менее:	
при продовольственном режиме	10,0
при семенном режиме	5,0
Расход условного топлива, на 1 пл.т:	
жидкого, кг	до 6
газа, м <sup>3</sup>	до 8
Установленная мощность электродвигателей, кВт, не более	51
Мощность воздухонагревателя, мВт	0,7
Масса, кг, всего	8000



## Зерносушилки мобильные L90F / L190T

Мобильные зерносушилки представляют собой сушильную установку, которую при необходимости можно транспортировать с одного места работы на другое. Зерносушилка мобильная существенно отличается от традиционной стационарной размерами и быстротой подготовки к работе. Зерносушилка поставляется покупателю в сборе, с полным комплектом электрооборудования, готовой к работе. Требуется только подключить электропитание и подвести топливо.

Производитель	ОАО «Борисовский завод «Металлист»	
Технические характеристики	L90F	L190T
Объем сушильной камеры, м <sup>3</sup>	12	25
Диаметр сушильной камеры, мм	2500	3000
Вместимость по пшенице (750 кг/м <sup>3</sup> ), т	9	19
Производительность вентилятора, м <sup>3</sup> /час	30 000	50 000
Общая установленная мощность электродвигателей, кВт	45	61
Производительность:		
Кукуруза с 25% до 14%, т/сутки*	45	95
Пшеница с 20% до 14%, т/ч	3	6,4

\* Производительность указана без учета времени загрузки, охлаждения и выгрузки материала.

## Зерносушилка мобильная

Производитель ОАО «Борисовский завод «Металлист»

Мобильные зерносушилки представляют собой сушильную установку, которую при необходимости можно транспортировать с одного места работы на другое. Зерносушилка мобильная существенно отличается от традиционной стационарной размерами и быстротой подготовки к работе. Зерносушилка поставляется покупателю в сборе, с полным комплектом электрооборудования, готовой к работе. Требуется только подключить электропитание и подвести топливо.

Подробная инструкция по эксплуатации и обслуживанию, а также персональное обучение по устройству, по подготовке к работе и самой эксплуатации сушилки входят в комплект поставки.



### Зерносушилка передвижная М 300к



Предназначена для послеуборочной очистки и сушки зерна и семян зерновых, колосовых, зернобобовых, масличных и крупяных культур и кукурузы с исходной влажностью до 30 % и засоренностью до 10 %, в том числе с содержанием соломистых примесей до 1 % (длиной не более 50 мм). Вид климатического исполнения У2 по ГОСТ 15150. Зерносушилка изготавливается по технической документации фирмы «MEPU OY» (Финляндия). Транспортируется тракторами кл.5

Производитель	ОАО «Калинковичский ремонтно-механический завод»
Тип	передвижной
Габаритные размеры в транспортном положении, мм, не более д/ш/в	6230 / 2870 / 4340
Вместимость сушилки по зерну с плотностью 0,75 т/м <sup>3</sup> , т, не менее	20
Минимальный объем загрузки, м <sup>3</sup>	6
Тип воздухонагревателя	КР-50Н
Тепловая мощность воздухонагревателя кВт, не менее	500
Применяемое топливо	Дизельное по ГОСТ 305 или печное бытовое ТУ38.101.656
Напряжение питания, В	380
Установленная мощность, кВт, не более	28
Масса, кг, не более	6200
Транспортная скорость км/ч, не более	50
Производительность (при снижении влажности с 20 до 14 % на сушке пшеницы) пл.т за 1 ч времени:	
- основного	6,3
- сменного	5,1
- эксплуатационного	4,6
Производительность на сушке зерна кукурузы (при снижении влажности с 36 до 14 % на сушке пшеницы) пл.т за 1 ч времени:	
- основного	1,7
- сменного	1,36
- эксплуатационного	1,24
Производительность нории за час основного времени, т/ч, не менее	60
Удельный расход электроэнергии кВт.ч/пл.т, не более	5,5
Ресурс до списания, ч, не менее	2720
Срок службы, лет, не менее	8

## Мобильные зерносушилки GDT



Предназначены для сушки зерновых, рапса, кукурузы и бобовых культур. Сушилки прямоточного типа позволяют производить сушку зерна непрерывно в прямоточном режиме. Закрытые, прямоугольные сушильные шахты из алюминия позволяют производить сушку зерна при любых погодных условиях. Сушилки оборудованы коническими каскадами для равномерного распределения агента сушки в шахте сушилки. Полностью автоматизированное управление процессом сушки.

Применение мобильных зерносушилок в хозяйствах поможет решить следующие вопросы: снижение затрат на автомобильные перевозки, увеличение темпов сборки урожая, возможность при необходимости переместить в другое

хозяйство.

Производитель	ОАО «Полоцкий завод «Проммашремонт»		
	GDT 240/8/1	GDT 240/12/1	GDT 300/13/2
Модель			
1. Тип зерносушилки	Мобильная передвижная		
2. Производительность за час основного времени, плановая, т/ч	11,5	16	26
3. Вместимость корпуса, т	14	21	32
4. Потребляемая мощность электродвигателей, кВт	35,6	43,1	43,1
5. Номинальная тепловая мощность, кВт	700	1150	1600
6. Вид топлива	Жидкое (ГОСТ 10585, ГОСТ 1667), Газ ГОСТ 5542		
7. Количество зон сушки, шт., из них:	8	12	13
- зона охлаждения	2-3	2-3	2-3
Количество зон накопления, шт.	1	1	2
8. Габаритные размеры, мм, не менее в транспортном положении:			
- длина		12400	
- ширина		2928	
- высота		3870	
- высота в рабочем положении		11000	
9. Масса (без теплогенератора), кг, не более		7500	
10. Температура теплоносителя, °С, не более		130	
11. Снижение влажности, %		от 18 до 14	

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЗЕРНО-ОЧИСТИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ

### Погрузчик ковшовый шнековый Р6-КШП-6М

Погрузчик ковшовый шнековый Р6-КШП-6М предназначен для погрузки зерна с наземных складских площадей в автомашины, на транспортеры и другие приемники, а также может быть использован для штабелирования зерна и работы внутри складов.

Основные преимущества погрузчика Р6-КШП-6М:

- основные производственные процессы погрузчика могут быть проведены в автоматическом режиме
- работы
- управление погрузчиком - дистанционное с переносного пульта
- погрузчик обслуживает один человек
- надежность в эксплуатации



Производитель	ОАО «Минский агросервис»
Тип	Стационарно-передвижной
Мощность электродвигателей	10,8кВт
Потребляемая электроэнергия	7,5 кВтч
Ширина захвата	1820 мм.
Производительность	100 т/час
Высота сброса	мах 3600мм.
Масса	2100 кг.
Габаритные размеры	8000x1850x3850мм

### Сепараторы барабанные СБ

Сепаратор барабанный предназначен для предварительной, первичной очистки и сортировки зернового вороха колосовых, крупяных и зернобобовых культур, технических, масличных культур и семян многолетних трав.

Широкая линейка сменных решёт с различными формами и размерами ячеек позволяет настраивать сепаратор для выполнения работ по предварительной, первичной очистке, калибровке зерна.

Преимуществом сепараторов является возможность последовательного выполнения всех стадий очистки культуры на одной машине.

Принцип работы сепаратора барабанного основан на отделении чистого продукта от примесей по размеру. Очищаемый продукт через входной лоток подаётся во вращающийся барабан с ситами, где перемешивается и перемещается вдоль оси барабана за счёт его вращения и наклона. Барабан разделён на секции. В каждой секции установлено решето с размерами ячеек в зависимости от обрабатываемой культуры. Зерно, перемещаясь последовательно по решёткам, разделяется на фракции в соответствии с размерами установленных решёт.



Производитель	ОАО «Борисовский завод «Металлист»	
	СБ-9/3	СБ-12/4
Модель		
Производительность, т/час		
вид очистки:		
- Предварительная*	50	150
- Первичная (продовольственная)**	25	100
Мощность привода (без СВ или СВО), кВт	2,2	4
Количество решёт, шт.	3	4
Размеры решёт, мм	840x2825	890x3763
Длина решетного цилиндра, мм	2690	3725
Площадь рабочей поверхности решёт, м <sup>2</sup>	7,5	13,5
Габаритные размеры, мм:		
- Длина	3740	5040
- Ширина	1130	1400
- Высота	1900	2350
Масса, кг	1100	1500

\*По пшенице объёмной массой 750 кг/м<sup>3</sup>, влажностью не более 20% и засорённостью 8,0%

\*\*По пшенице объёмной массой 750 кг/м<sup>3</sup>, влажностью не более 16% и засорённостью 5,0%.



### Сепараторы воздушно-решетные серии СВР

Сепаратор предназначен для очистки зерна колосовых, зернобобовых, крупяных культур и рапса от примесей, отличающихся от зерна основной культуры геометрическими параметрами и аэродинамическими свойствами.

Производитель	ОАО «Амкордор»	
	СВР-15	СВР-30
<b>Модель</b> Производительность: - предварительная очистка, т/ч, не менее* - первичная очистка, т/ч, не менее**	30 15	60 30
* на пшенице объемной массой не менее 760 кг/м <sup>3</sup> влажностью не более 18% с содержанием сорной примеси отделимой воздушно-решетными рабочими органами не более 10%, в том числе соломистой примеси не более 1% ** При очистке пшеницы объемной массой не менее 760 кг/м <sup>3</sup> влажностью до 15 % и содержанием примесей до 3 %		
Номинальная мощность установленных электродвигателей, кВт, не более, в том числе:	10,8	12,0
- привода распределительного шнека, сетчатого транспортера и битеров	2,2	3,0
- привода питателей	1,1	1,5
- привода вентилятора	7,5	7,5
Габаритные размеры, мм, не более:		3600
- длина	2950	
- ширина	1850	1900
- высота	2400	2800
Масса, кг, не более	1100	1500

### Сепараторы воздушные СВ



Сепаратор воздушный СВ является надёжной, современной, много-функциональной и гибкой зерноочистительной машиной.

СВ предназначен для первичной очистки зерновых культур от мелких примесей, песка, пыли, соломы и других лёгких инородных тел. Степень очистки от лёгких примесей составляет не менее 75%.

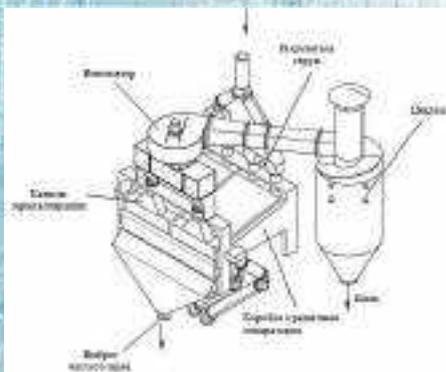
СВ может устанавливаться как в системе самотёчного транспорта, так и отдельно для очистки от лёгких примесей, или в составе сепаратора барабанного СБ.

Корпусные детали СВ изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, что обеспечивает повышенную долговечность конструкции.

Производитель	ОАО «Борисовский завод «Металлист»	
	СВ-100	СВ-150
Технические характеристики		
Производительность*, т/час	70	130
Мощность привода, кВт:		
- Вентилятора	4,0	5,5
- Шнека	0,75	0,75
Расход воздуха, м <sup>3</sup>	6000	7500
Габаритные размеры, мм:		
- Длина	1600	1600
- Ширина	1605	2120
- Высота	2360	2214
Масса, кг	370	530

\*По пшенице объёмной массой не менее 750 кг/м<sup>3</sup>, влажностью 15% и засорённостью до 8,0%

## Зерноочиститель CSA 50



Зерноочиститель CSA50 предназначен для предварительной и интенсивной очистки семян всех сортов зерна, рапса, кукурузы, семян зернобобовых и остальных от легких загрязнений (более легких от очищаемого зерна) таких как: семенная пленка, пыль, с мелких тяжелых загрязнений, например: песок, мелкие семена сорняков, мелкие и размельченных зерен, а также с крупных загрязнений (более крупных, чем очищаемое зерно) таких как: солома, колосья, камни и тд.

Производитель	ОАО "Лидсельмаш"
Производительность предварительной очистки, т/ч	70
Производительность интенсивной очистки, т/ч	25
Эффективность предварительной очистки, %	20
Эффективность интенсивной очистки,	80
Приводной двигатель вибратора, кВт / А/ обр/мин	Sg90S-4 1,1 / 2,8 / 1415
Приводной двигатель вентилятора	Sg100L-4A 2,2 / 5,2 / 1420
Вентилятор	WVOax40
Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	8500
Частота колебаний, Гц	6,25
Амплитуда колебаний, мм	10±2
Площадь решетных рамок, м <sup>2</sup>	6
Габариты, мм	
длина	2457
ширина	2414
высота	2154
Общая масса, кг	1583
Максимальный уровень звуковых шумов, дБ	84

## Сепараторы воздушной очистки СВО

Изделие представляет собой надёжный современный воздушный сепаратор, который предназначен для воздушной очистки зерновых, зернобобовых, масличных и других культур от легких примесей и соломы.

Степень очистки от лёгких примесей составляет не менее 50%.

Устанавливается и работает на зернотоках, элеваторах, а также на отдельных видах очистительных машин и транспортном оборудовании.

Корпусные детали СВО изготовлены из высококачественной оцинкованной стали, что обеспечивает повышенную долговечность конструкции. Зерно подаётся самотеком и равномерно распределяется по всей ширине нижних стенок изделия. Зерно, сходящее тонким слоем, сталкивается с перекрестным воздушным потоком, который захватывает более лёгкие частицы, далее поступающие в циклон или фильтр.



Производитель	ОАО «Борисовский завод «Металлист»		
Технические характеристики	СВО-60	СВО-80	СВО-120
Производительность, * т/час	до 80	до 100	до 120
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /час	3000	3800	6000
Мощность привода, кВт	3,0	4,0	5,5
Габаритные размеры, мм:	1400	1470	2250
- Длина	700	900	1280
- Ширина	1405	1515	1750
- Высота			
Масса, кг	180	230	390

\*По пшенице объёмной массой не менее 750 кг/м<sup>3</sup>, влажностью 15% и засорённостью до 5,0%



### Сепараторы зерна универсальные серии «MEGA»

Очиститель предназначен для предварительной, первичной и вторичной очистки зерна и семян зерновых, колосовых, зернобобовых, крупяных культур и рапса.

Производитель	ОАО «Амкодор»	
	Mega 12-5/2	Mega 15-5/2
<b>Модель</b> Производительность за час основного времени на пшенице с объемной массой не менее 760 г/дм <sup>3</sup> : - предварительная очистка : влажность - не более 18%, примеси - не более 10% (в том числе соломистой не более 1%); - первичная очистка : влажность - не более 15%, примеси - не более 3%; - вторичная очистка : влажность - не более 15%, примеси - не более 2%.	60	70
	30	40
	8	10
Номинальная мощность установленных электродвигателей, кВт, не более, в том числе:	4,25	6,05
Габаритные размеры, мм, не более:	2750	
- длина	2750	
- ширина	1850	2150
- высота	3450	
Масса, кг, не более	2650	2950



### Очистители зерна сетчатые серии ОЗС

Очиститель предназначен для предварительной очистки от сорных примесей зернового вороха колосовых, зернобобовых, крупяных культур и рапса.

Производитель	ОАО «Амкодор»	
	ОЗС-50	ОЗС-100
Производительность на пшенице объемной массой не менее 760 кг/м <sup>3</sup> влажностью не более 18 % с содержанием сорной примеси не более 10 %, в том числе соломистой примеси не более 1 %, т/ч, не менее	50	100
Номинальная мощность установленных электродвигателей, кВт, не более, в том числе:	10,8	12,0
- привода распределительного шнека, сетчатого транспортера и битеров	2,2	3,0
- привода питателей	1,1	1,5
- привода вентилятора	7,5	7,5
Габаритные размеры, мм, не более:	2950	3600
- длина	2950	3600
- ширина	1850	1900
- высота	2400	2800
Масса, кг, не более	1100	1500

## Скальператор барабанный СБУ-1/40

Скальператор предназначен для предварительной очистки зерна от крупных примесей (камней, стеблей растений и др.), попавших в зерно во время его уборки, хранения и



транспортировки.

Производитель	ОАО «Борисовский завод «Металлист»
Производительность, т/час	до 40
Мощность привода, кВт	0,75
Размеры ситового барабана, мм:	950
- Диаметр внутренний	1078
Частота вращения ситового барабана	
Габаритные размеры, мм:	
- Длина	2490
- Ширина	1130
- Высота	1770
Масса, кг	600

## Машины универсальные зерноочистительные МУЗ

Машина универсальная зерноочистительная представляет собой надёжный современный воздушно-решетный сепаратор, предназначенный для предварительной, первичной (продовольственной) и вторичной (семенной) очистки, зерновых, зернобобовых, масличных, семян трав и других культур с делением отходов на несколько фракций.

Сепаратор разработан, изготовлен и испытан с учётом самых современных требований и технологий послеуборочной обработки зерна. Прочный, компактный и надёжный, в нём сочетаются эффективность и простота.



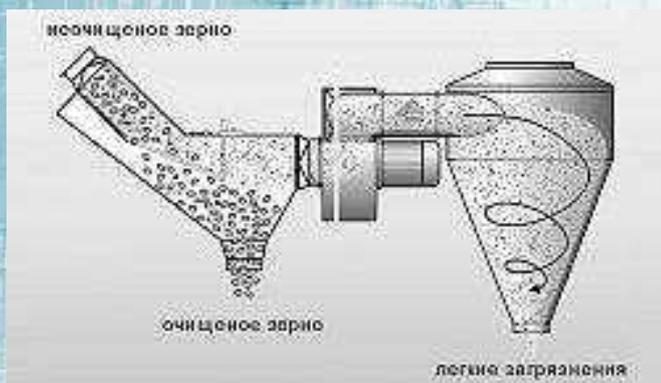
Производитель	ОАО «Борисовский завод «Металлист»		
	МУЗ-4	МУЗ-8	МУЗ-16
Модель			
Производительность, т/час вид очистки:			
- предварительная*	30	60	100
- первичная (продовольственная)**	15	30	60
- вторичная (семенная)***	6	12	20
Мощность привода, кВт	1,5	2,2	4,0
Мощность вентилятора, кВт	4	7,5	11
потребление воздуха не менее, м <sup>3</sup> /час	4000	7000	9000
Рабочая ширина решётных станов, мм	1000	1500	1500
Площадь рабочей поверхности решёт, м <sup>2</sup>	3,0	8,4	16,8
Количество решёт, шт.	4	7	14
Размеры решёт, мм	966x755	1498x800	
Габаритные размеры, мм:			
- Длина	2100	3323	3428
- Ширина	1400	2139	2169
- Высота	1820	2525	3025
Масса, кг	1400	2400	3100

\*По пшенице объёмной массой 750 кг/м<sup>3</sup>, влажностью не более 20%, засорённостью не более 10%

\*\*По пшенице объёмной массой 750 кг/м<sup>3</sup>, влажностью не более 16%, засорённостью не более 3%

\*\*\*По пшенице объёмной массой 750 кг/м<sup>3</sup>, влажностью не более 16%, засорённостью не более 3%

## Аспирационная веялка КОМ



Аспирационные веялки КОМ предназначены для предварительной очистки зерна рапса, пшеницы, ячменя, ржи, подсолнечника, гороха, кукурузы и других культур от легких загрязнений (легче очищаемого материала) таких как шелуха, солома, пыль.

Производитель		ОАО «Лидсельмаш»		
Модель		КОМ 25	КОМ 40	КОМ 60
Производительность *)	т/ч	25	40	60
Установленная электрическая мощность	кВт	0,75	3,0	5,5
Вход / Выход	мм	200	200	250
Габариты без циклона	Длина	мм	1850	1900
	Ширина	мм	450	650
	Высота	мм	1100	2000



## Блок триерный БТ-7/2

Блок триерный БТ-7/2 предназначен для выделения примесей, отличающихся от зёрен основной культуры длиной с целью получения высококачественного посевного материала. Примесь делится на короткую (куколь, гречиха, дроблёное зерно) и длинную (овсюг, солома, стебельки). Триер БТ-7/2 выделяет одновременно как короткую, так и длинную примесь.

Производитель	ОАО «Борисовский завод «Металлист»
Производительность, * т/час	6-8
Установленная мощность эл. двигателя, кВт	2×2,2
Диаметр/длина цилиндра, мм	750/2850
Рабочая поверхность цилиндров, м <sup>2</sup>	14
Частота вращения цилиндров, об/мин	38
Расход воздуха системы аспирации, м <sup>3</sup> /час	1200
Габаритные размеры, мм:	
- Длина	3845
- Ширина	900
- Высота	2500
Масса, кг	1600

\*По пшенице семенного назначения с объёмной массой не менее 750 кг/м<sup>3</sup>, влажностью более 16 % и содержанием длинных и коротких примесей не более 5,0%,

## Блоки триеров серии БТ



Блок триеров предназначен для выделения из зернового (продовольственного и семенного) материала зерновых, зернобобовых, масличных и других культур примесей, отличающихся по длине от зёрен основной культуры, прошедшего предварительную и первичную очистку на воздушно-решётных машинах. Блок триеров должен применяться в составе технологических линий послеуборочной доработки зерна и семян (зерноочистительные агрегаты, зерноочистительно-сушильные комплексы и др.), а также в составе линий подготовки семян.

Производитель	ОАО «Амкорд»	
	БТ 7/3	БТ 9/3
Модель		
Производительность за час основного времени на пшенице с объемной массой не менее 760 г/дм <sup>3</sup> , влажностью - не более 15% и содержанием отхода выделяемого триерными рабочими органами не более 3%	8	12
Номинальная мощность установленных электродвигателей, кВт, не более:	2x2,0	2x4,0
Габаритные размеры, мм, не более:		
- длина	4150	4250
- ширина	950	1150
- высота	2160	2600
Масса, кг, не более	1450	1950



## Теплогенераторы ТГГ и ТГЖ 180 и 290 кВт (газ, дизельное и печное топливо)

Теплогенераторы производства ОАО «Брестсельмаш» предназначены для воздушного отопления, обогрева и вентиляции животноводческих, птицеводческих ферм, теплиц и оранжерей, автомастерских, одноэтажных гаражей-стоянок промышленных зданий, производственных цехов, ангаров, складских помещений, камер сушильных, строящихся объектов

и других сооружений.

Они также эффективно используются для сушки сельскохозяйственной продукции, пиломатериалов и строительных конструкций.

Производитель	ОАО «Брестсельмаш»			
	ТГЖ-0,18	ТГГ-0,18/ ТГГ-0,18-01	ТГЖ-0,29	ТГГ-0,29/ ТГГ-0,29-01
Номинальная тепловая мощность, кВт	180	180	290	290
Регулирование тепловой мощности	Двухступенчатое			
Коэффициент полезного действия, КПД %, не менее	91,5		91,5	
Объемная подача нагретого воздуха, приведенная к температуре 20°С, плотности 1,2 кг/м <sup>3</sup> , давлению 101325 Па, относительной влажности 50%, м <sup>3</sup> /ч	12 000 ÷ 17 000			
Полное давление воздуха на выходе теплогенератора, Па	320 ÷ 180			
Расход топлива				
- природный газ, м <sup>3</sup> /ч		21		31
- печное бытовое, кг/ч	17		26	
Потребляемая электрическая мощность, кВт	6,1			
Габаритные размеры, мм., не более				
- длина	2165		3000	
- ширина	1500		1500	
- высота	1300		1300	
Масса (без комплекта запасных частей), кг.	540		640	



### Воздухонагреватели газовые ВГ-1,6 П и ВГ-2.5 П открытого пламени

Воздухонагреватели предназначены для использования в зерносушилках и других сушильных процессах с обеспечением автоматического поддержания заданного температурного режима.

Производитель	ОАО «Брестсельмаш»	
	ВГ-1,6П	ВГ-2,5П
Модель	ВГ-1,6П	ВГ-2,5П
Тепловая мощность номинальная, МВт	1,6	2,5
Диапазон плавного регулирования тепловой мощности	0,7÷2,0	1,1÷2,7
Объемная подача нагретого воздуха, приведенная к стандартным условиям, м <sup>3</sup> /ч	25000÷70000	30000÷110000
Температура нагретого воздуха, не более, °С	200	
Номинальное давление газа перед основным запорным органом, кПа	6÷36	18÷36
*Расход газа, м <sup>3</sup> /ч	75÷215	118÷290
Коэффициент полезного действия, %, не менее	99	
Потребляемая электрическая мощность, кВт, не более	60 (2,5 <sup>**</sup> )	80 (4,9 <sup>**</sup> )
Габаритные размеры, мм:	7900 (5360 <sup>3*</sup> )	9000 (6360 <sup>3*</sup> )
- длина		
- ширина	2400 (2000 <sup>3*</sup> )	3000 (2000 <sup>3*</sup> )
- высота	2700 (2100 <sup>3*</sup> )	3400 (2100 <sup>3*</sup> )
Масса, кг:	2900 (1430 <sup>3*</sup> )	3700 (1590 <sup>3*</sup> )
Примечания		
*Указан диапазон расхода газа, соответствующий нижней и верхней границам тепловой мощности для газа природного при $Q_{н.р} = 33,52$ МДж/ м <sup>3</sup> (8000 ккал/ м <sup>3</sup> ).		
** Показатель справочный		
<sup>3*</sup> Показатели в скобках для исполнения без вентилятора (топочный блок)		



### Агрегаты топочные АТ-1,6 и АТ-2,5 (газ, дизельное и печное топливо)

Агрегат предназначен для использования в зерносушилках и других сушильных процессах, где требуется обеспечение автоматического поддержания заданного температурного режима.

Производитель	ОАО «Брестсельмаш»			
	АТ-1,6-02	АТГ-1,6-02	АТ-2,5-02	АТГ-2,5-02
Модель	АТ-1,6-02	АТГ-1,6-02	АТ-2,5-02	АТГ-2,5-02
Тип	Стационарный, рекуперативный			
Тепловая мощность, кВт: - номинальная	1600		2500	
- минимальная	0,5 от номинальной			
Управление	автоматическое и ручное			
Регулирование тепловой мощности	двухступенчатое			
Температура нагретого воздуха, не более, °С	120			
Вид топлива	Печное бытовое или дизельное	Газ природный	Печное бытовое или дизельное	Газ природный
**Расход топлива	140 кг/ч	172 м <sup>3</sup> /ч	220 кг/ч	255 м <sup>3</sup> /ч
Установленная мощность электродвигателей, кВт, не более	60		80	
Габаритные размеры, мм, не более:	8500		10000	
- длина				
- ширина	2400		3000	
- высота	2700		3400	



### Агрегаты топочные АТ-0,7 (газ, дизельное и печное топливо)

Агрегаты топочные предназначены для использования в зерносушилках, зерносушильных комплексах и других сушильных процессах с обеспечением автоматического поддержания заданного температурного режима. Агрегаты топочные АТ-0,7 производства ОАО «Брестсельмаш» могут использоваться для воздушного отопления и вентиляции животноводческих ферм, производственных, складских, технологических и тентовых помещений и других сооружений крупных размеров требующих подачи больших масс нагретого воздуха.

Производитель	ОАО «Брестсельмаш»					
Модель	АТ-0,7	АТ-0,7-01	АТ-0,7-02	АТГ-0,7	АТГ-0,7-01	АТГ-0,7-02
Тип	Стационарный, рекуперативный					
Тепловая мощность, кВт	700					
- номинальная						
- минимальная	0,5 от номинальной					
Температура нагретого воздуха, не более, °С	100					
Вид топлива	Печное бытовое или дизельное			Газ природный		
Давление топлива, МПа	1,0...1,2			-		
Присоединительное давление газа, кПа				3÷5		
**Расход топлива	61,4 кг/ч			75,2 м <sup>3</sup> /ч		
Напряжение электрической сети, В	220/380					
Установленная мощность электродвигателей, кВт, не более	20					
Габаритные размеры, мм, не более:	1650	3850	4440	1650	3850	4440
- длина						
- ширина	2100	2100	1390	2100	2100	1390
- высота	3850	1650	1650	3850	1650	1650

## КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА

### Силосы зерновые СГ, СВ

#### Производство ОАО «Амкордор»



Силосы зерновые СГ, СВ предназначены для приема чистого и сухого зерна, долговременного хранения зерна с послойным контролем температуры, с многократной загрузкой и выгрузкой, с контролем верхнего и нижнего уровня заполнения, защиты зерна от порчи грызунами и птицами, защиты зерна от атмосферных осадков.

Силосы имеют исполнения:

- по форме листов цилиндрической емкости: силосы гладкостенные СГ, силосы волнистые СВ;
- по форме дна: плоскодонные СГП, СВП и конические СГК, СВК.

Силосы имеют типоразмерный ряд исполнений по полезному объему в м<sup>3</sup> (грузовместимости в тоннах при насыпной плотности зерна 750 кг/м<sup>3</sup>): плоскодонные силосы от 140 до 26420 м<sup>3</sup> (от 110 до 19820 т), конические силосы от 6 до 1840 м<sup>3</sup> (от 4,5 до 1380 т). Грузовместимость каждого отдельного силоса рассчитывается исходя из насыпной плотности зерна для хранения.

Силосы изготавливаются из тонколистовой стали S350GD (RUUKKI) с плотностью покрытия цинком 450 г/м<sup>2</sup>.

## Силоса с коническим дном

Производитель ОАО «Борисовский завод «Металлист»



Силосы с конусным дном используются для временного хранения зерна, семян либо комбикорма.

Силосы с конусным дном производятся с использованием высоких технологий. При производстве силосов используется высококачественная и высокопрочная сталь. Наша компания имеет современную производственную базу, позволяющую выпускать самое качественное оборудование, не уступающее мировым аналогам. Дизайн и технический расчёт каждой единицы оборудования производится при помощи современных программ.

Силосы с конусным дном используются на различных предприятиях: птицефабриках, мельницах, кормовых заводах. А также используются для погрузки зерна в авто или железнодорожный транспорт.

Технические характеристики

Изготовлены по нормам DIN 1055/87.

Рассчитаны, исходя из плотности хранимого продукта 750 кг/м<sup>3</sup>.

Материал-оцинкованная сталь марки S350, минимальная толщина цинкового покрытия – 450 г/м<sup>2</sup>.

Снеговая нагрузка – 240 кг/ м<sup>2</sup>.

Ветровая нагрузка – 160 км/ч.

В стандартный комплект поставки силоса входит: силос с опорами, система контроля температуры, система вентиляции, лестница и площадка для обслуживания силоса.

Сейсмическая нагрузка – 0,2 g (8 баллов по 12-и бальной шкале).

Стеновые панели изготовлены из гофрированной стали длиной волны 65 мм.

Оцинкованные внешние ребра жесткости выполнены из высокопрочной стали (горячая глубокая гальванизация).

Герметичность соединений обеспечивается водонепроницаемым мастичным композитом.



## Силоса с плоским дном

Производитель ОАО «Борисовский завод «Металлист»

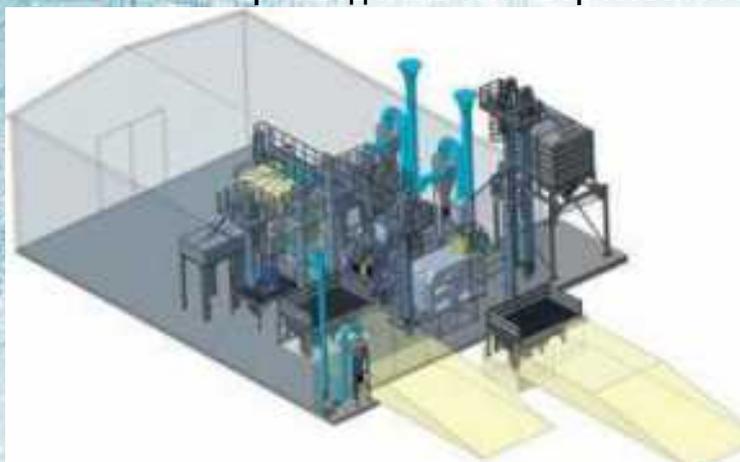
Используются для временного хранения зерна, семян либо комбикорма.

Диам. силоса с пл-м дном, м	4,58	5,50	6,41	7,33	8,25	9,16	10,08	11,0
Вместимость мин., м <sup>3</sup>	62	132	181	240	309	497	609	733
Вместимость макс., м <sup>3</sup>	145	373	617	811	1112	1500	2092	2499

Диам. силоса с пл-м дном, м	12,83	14,66	15,58	16,50	18,33	20,16	22,0	23,84	25,66
Вместимость мин., м <sup>3</sup>	1018	1356	1547	1753	2206	2720	3298	3949	4659
Вместимость макс., м <sup>3</sup>	3421	4494	5091	5728	7112	8654	10358	12248	14272

ЛИНИЯ ОЧИСТКИ СЕМЯН

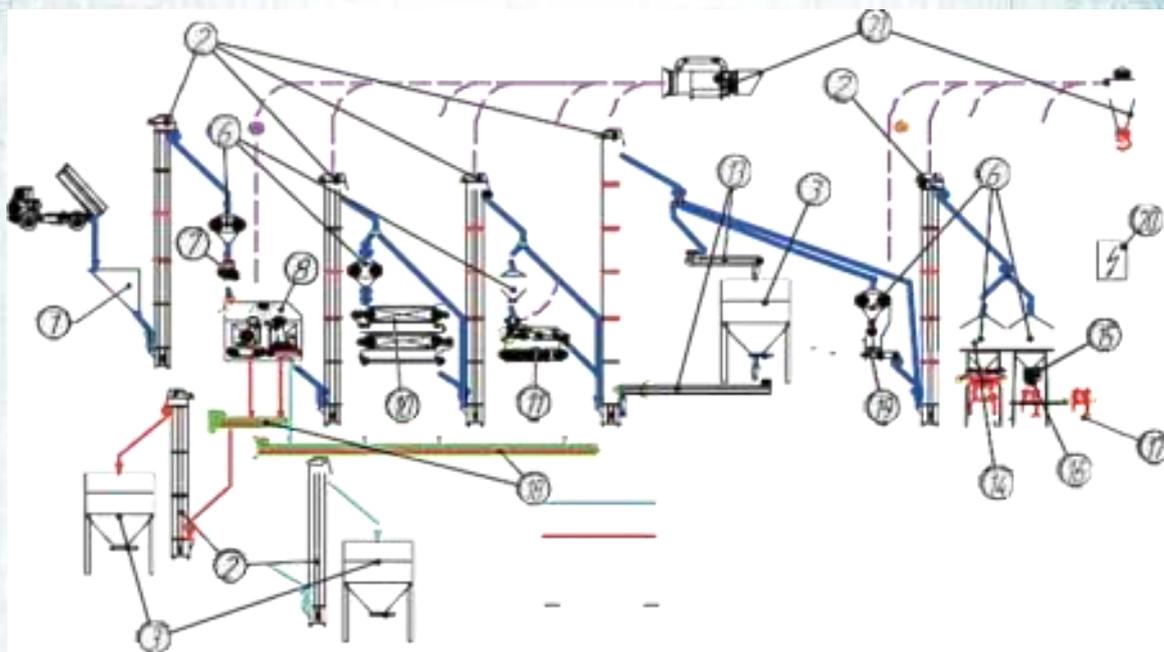
Производитель ОАО «Борисовский завод «Металлист»



Подготовка семенного материала предусматривает отбор из зернового вороха наиболее продуктивных семян, выделения семян сорняков, культурных примесей, калибрование семян различных по размеру, по длине и дроблёных. На каждом участке движения семян по линии происходит обеспыливание (аспирация).

Для предприятий по производству семян ОАО «Борисовский завод «Металлист», являющийся производителем оборудования, предлагает, прежде всего,

высокопроизводительные цеха по производству семян собственного производства полностью под ключ. Конкретная комплектация линий согласовывается с клиентом очень тщательно с учетом его пожеланий, возможностей, имеющихся площадей и оборудования. В конечном итоге именно клиент решает, от какого производителя и в какой комплектации в приобретённой линии будет установлено транспортное оборудование, очистительные машины, протравитель, оборудование для взвешивания и затаривания, а также необходима ли сушилка и ёмкости для хранения семян.



- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 1 яма завальная;               | 12 фотосепаратор;                                |
| 2 нория;                       | 13 конвейер ленточный;                           |
| 3 бункер зерновой;             | 14 устройства затаривания;                       |
| 4 сепаратор воздушной очистки; | 15 устройства взвешивания и дозирования;         |
| 5 зерносушилка;                | 16 автоматическая мешкозашивочная машина         |
| 6 бункер оперативный;          | 17 конвейер ленточный для транспортировки мешков |
| 7 остеобрушиватель             | 18 система шнековых транс-портеров;              |
| 8 машина первичной очистки;    | 19 протравитель семян ПС;                        |
| 9 машина вторичной очистки;    | 20 АСУ ТП;                                       |
| 10 блок триерный;              | 21 система аспирации;                            |
| 11 стол пневмосортировальный   | 22 клеверотёрка.                                 |

## Линия протравливания семян ЛПС-15



Линия протравливания семян ЛПС-15 предназначена для предпосевной обработки семян зерновых, бобовых и технических культур водными растворами пестицидов.

<b>Производитель</b>	<b>ООО НПП «Белама Плюс»</b>
Тип	стационарный
Максимальная производительность линии протравливания при протравливании семян пшеницы с плотностью не менее 780 кг/м <sup>3</sup>	при затаривании в мешки 15 т/ч
Пределы дозирования	10 до 50 кг
Производительность весового дозатора	до 300 доз/час
Дискретность отсчета и регистрации весового дозатора	0.01 кг
Привод исполнительных механизмов весового дозатора	пневматический
Давление пневмосети	от 0,4 до 0,8 МПа
Производительность установки компрессорной не менее м <sup>3</sup> /ч	190
Вместимость бака для подачи раствора	400 л.
Производительность вентилятора системы аспирации	350 м <sup>3</sup> /ч
Контроль за расходом раствора	электронный
масса линии протравливания	6000 кг
Габаритные размеры линии протравливания в рабочем положении, мм	11400x4920x6000
Потребляемая мощность	не более 15 кВт

## Линия подготовки и протравливания семян ЛППС-12



Линия предназначена для вторичной очистки, сортировки, протравливания семян зерновых культур и расфасовки их в мешки (по дополнительному заказу - в биг-бэги).

<b>Производитель</b>	<b>ООО НПП «Белама Плюс»</b>
Номинальная производительность за 1 час основного времени, т/ч	до 12
Чистота годного продукта, %	не менее 99,9
Суммарная установленная мощность, кВт	не более 42
Габаритные размеры, мм	
- длина	15000
- ширина	7500
- высота	5500
Конструкционная масса, т	15
Обслуживающий персонал, чел.:	
- очистка и сортировка	1
- протравливание	1
- расфасовка в мешки	3

### Мобильная линия подготовки семян ЛПС-25/5П «Lileya»

Мобильная линия подготовки семян ЛПС-25/П «Lileya» предназначена для очистки зерновых, колосовых, зернобобовых и крупяных культур с целью получения зерна товарного назначения или семенного материала – исполнение «Lileya» 25/5, а также с возможностью последующего протравливания семян - исполнение «Lileya» 25/5П. Линия позволяет работать как в режиме подготовки семенного материала, так и в режиме первичной (элеваторной) очистки зерна, обеспечивает превосходную точность калибровки семян и гарантирует подготовку семенного материала высочайшего качества.



Производитель	ОАО «Амкодор»
Тип конструкции	Прицепная
Тип машины	Мобильная
Вместимость бункера, м <sup>3</sup>	5
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ:</b>	
длина	13400
ширина (транспортная/рабочая)	2550/5335
высота (транспортная/рабочая)	4000/4700
Масса, кг	13000
Высота загрузки, мм	2350
Высота разгрузки, мм	2600
Дорожный просвет, мм	240
Шины	385/65-R22.5
Тип тормозной системы	пневматическая однопроводная
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗА ЧАС ОСНОВНОГО ВРЕМЕНИ НА ПШЕНИЦЕ С НАТУРОЙ НЕ МЕНЕЕ 760 Г/ДМЗ, Т/Ч:</b>	
первичная очистка	25
подготовка семян	5
Установленная мощность электродвигателей, кВт	28.62
Напряжение питающей сети, В	380±10%
Выход семян основной культуры к содержанию в исходном материале, %	80
Потери семян основной культуры в отходы, %	20
Дробление зерна, %	1,0
<b>СОСТАВ ЛИНИИ</b>	
приемный бункер;	
сепаратор зерна универсальный;	
блок триерных цилиндров;	
протравливатель (опционально);	
транспортное оборудование (нории, винтовые конвейеры)	

## Протравливатель семян ПСС-20



Универсальный самоходный протравливатель семян ПСС 20, предназначен для обеззараживания семян зерновых, бобовых и технических культур ядохимикатами, наносимыми на семена в виде суспензий. Работа протравливателя производится в мобильном режиме, в ходе которого загрузка, протравливание и выгрузка семян осуществляется при одновременном и непрерывном движении машины посредством самоходного механизма. Семена в протравливатель загружаются непосредственно из бурта и разгружаются либо на транспортное устройство, либо в мешкотару или обратно в борт. Специально выполненным протравливающим оборудованием обеспечивается надежное, равномерное покрытие препаратом каждого семени.

Производитель	ОАО «Мекосан»
Тип	Самоходный
Производительность, т за 1 ч. основного времени за 1 ч. эксплуатационного времени, т	20 16,6
Скорость передвижения, м/с: -рабочая -транспортная	0,01-0,1 0,17-0,40
Масса машины, кг -конструкционная -эксплуатационная	800±20 1000±20
Габаритные размеры в рабочем (транспортном) положении, мм, не более: длина ширина высота	5650 (5650) 2220 (2220) 2700 (1950)
Источник энергии	сеть переменного тока
Напряжение, В	380
Частота, Гц	50
Тип электродвигателей	асинхронный
Установленная мощность эл/двиг., кВт	6,07
Полнота протравливания, %	100±20
Неравномерность протравливания семян, %	5
Неравномерность концентрации рабочей жидкости, %, не более	5
Дробление семян, %, не более	1
Повышение влажности, %, не более	1
Насос-дозатор тип максимальная подача, л/мин, не более	Мембранный 7
Разбрасыватель рабочей жидкости тип диаметр диска, мм частота вращения, с-1	дисковый 160 2850
Бак рабочей жидкости: Тип, вместимость, л	Стеклопластиковый или металлический 200±20
Зерноприемный бункер: вместимость, дм <sup>3</sup> , не менее	Стеклопластиковый или металлический 125

## Протравливатель семян камерный ПСК-15

Протравливатель семян камерный ПСК-15 предназначен для предпосевной обработки семян зерновых, бобовых и технических культур водными растворами пестицидов.



ПСК-15



ПСК-15С

Производитель	ООО «НПП «Белама Плюс»	
Модель	ПСК-15	ПСК-15С
Тип	самопередвижной, автоматический	стационарный
Производительность, т/час	20	20
Масса протравливателя, не более, кг	800	300
Габаритные размеры протравливателя в рабочем положении:		
- длина, мм	6500	3000
ширина, мм при развернутом выгрузном шнеке	5400	-
ширина, мм	2140	1400
Высота, мм	3500	1900
Напряжение сети, В	380	
Предел регулирования подачи семян пшеницы, л/мин	0,5 до 4,0	
Вместимость емкости для рабочего раствора, л	200	400
Скорость движения при протравливании, м/мин	0,5	-



## БУНКЕР-ЗАГРУЗЧИК БЗ-1

Бункер-загрузчик БЗ-1 предназначен для транспортировки зерна с последующей его выгрузкой в места хранения и переработки, либо в прицеп автотранспорта для дальнейшей транспортировки, а также для загрузки посевных комплексов. Бункер агрегируется с тракторами тягового класса от 1,4 до 4. Бункер-загрузчик оснащен гидравлически управляемым перегрузочным шнеком. Скорость разгрузки полного бункера БЗ-1 не более 180 секунд. Для оптимальной регулировки скорости перегрузки бункер оборудован гидравлически управляемым дозатором. Маневренность и оптимальные размеры позволяют без ограничений перемещаться по полям и дорогам общего пользования. Применяемые шины 24,0/50-22,5 значительно уменьшают нагрузку на почву. По желанию потребителей можно приобрести брезентовый тент, который защищает от сырости и повышает надежность при транспортировке.

Производитель	ОАО «Гомельский завод литья и нормалей»	
Время выгрузки, не более	с	180
Объем бункера, не менее	кг	8500
Рабочая скорость движения, не более	км/ч	20
Габаритные размеры в транспортном положении, не более:		
- длина	мм	6600
- ширина	мм	4500
- высота	мм	4550
Шины	24,0/50-22,5	
Рабочий тормоз	пневматический	
Стояночный тормоз	механический	
Количество обслуживающего персонала	1 чел.	
Конструкционная масса, не более	кг	3000

## Зернометатель ПЗС



Зернопогрузчик скребковый (зернометатель) ПЗС предназначен для механизации погрузочно-разгрузочных работ на токах и складах напольного хранения.

Производитель	ООО НПП «Белама Плюс»					
Модель		ПЗС-80 "Метелица"	ПЗС-100 "Эльбрус"	ПЗС-150 «Вулкан»	ПЗС-160 "Дон"	ПЗС-200 «Кубань»
Тип		Самоходный электрический				
Производительность при влажности зерна 16%	т/ч	80	100	150	160	200
Высота складирования	м	6	8			
Высота погрузки в транспортное средство	м	3,8	4,0	4,5	4,0	4,5
Дальность бросания зерна	м	21	25			
Масса в полной комплектности	кг	780	810	930	900	930
Установленная суммарная мощность	кВт	9,1	9,1	10,6	13,55	10,6
Габаритные размеры в транспортном положении: Дл/Шир/Выс	м	3,0x1,65x2,25		3,6x1,9x2,5	3,0x1,65x2,25	3,6x1,9x2,5
Рабочем положении Дл/Шир/Выс	м	6,0x4,8x4,5	6,3x4,8x5,5	6,5x5,5x5,7	6,2x5,0x5,0	6,5x5,5x5,7
Дорожный просвет	мм	155	155		155	
Ширина колеи не более	мм	1650	1650		1650	
Транспортёр загрузочный с питателями		Скребковый	Скребковый		Скребковый	
Число скребков транспортёра	шт.	28	28	30	56	30
Число скребков питателей	шт.	36	36	42	36	42
Шаг установки скребка в цепи	мм	228	228	228	228	228
Размер скребка транспортёра; питателя	мм	100x260	100x260	100*260	100x260	100*260
Число цепей транспортёра	шт.	1	1		2	
Плавная рабочая скорость передвижения	км/час	0 - 5	0 - 5		0 - 5	
Буксировка со скоростью не более	км/час	5	5		5	
Триммер						
Ремень плоский 400x4x2560 БКНЛ (с поперечным зубом)	шт.	1	1		1	
Регулируемый угол установки трубы	град	30-55	30-55	30	30-55	30-55
Проход под катушкой	мм	70	70		100	
Катушка	тип	активная	активная		активная	
Число оборотов ведущего барабана	об/мин	865	980		980	
Скорость ленты, не менее	м/с	13,5	15,3		15,3	
Гарантийный срок эксплуатации	мес.	12	12		12	
Установленный срок для списания	лет	7	7		7	
Количество обслуживаемого персонала	чел.	1	1		1	

# МАШИНЫ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И УБОРКИ ЛЬНА И ХЛОПКА

## МАШИНЫ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЛЬНА

### Агрегат почвообрабатывающе-посевной для льна АПЛ-4



Агрегат почвообрабатывающе-посевной АПЛ-4 предназначен для совмещения предпосевной обработки почвы с посевом семян льна и других культур (рапс озимый и яровой, редька масличная, горчица, травы и травосмеси, зерновые), аналогичных по норме высева и глубине заделки семян, с одновременным внесением стартовой дозы гранулированных минеральных удобрений в междурядья и под рядки с семенами. Агрегат должен выполнять за один проход предпосевное рыхление легких и средних по механическому составу почв на глубину до 12 см, мелкоструктурное крошение и выравнивание верхнего слоя почвы, создание уплотненного семенного ложа, ленточный высев семян и удобрений с заделкой их на требуемую глубину.

Производитель	РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип	полунавесной
Агрегатирование, трактор кл.	3
Производительность, га/ч	2,2-2,6
Рабочая скорость, км/ч	8-10
Рабочая ширина захвата, м	4,0
Емкость бункера, л:	
- семена	1600
- удобрения	400
Норма высева, кг/га	
- семян	2-350
- удобрений	30-85
Масса, кг	4800

### Сеялка пневматическая СПУ-6Л

Сеялка обеспечивает надёжную работу на почвах, подготовленных к посеву. Наличие камней и древесных остатков не допускается. Абсолютная влажность почвы не должна превышать 20%.

Сеялка оборудована системой контроля уровня семян в бункере. По желанию заказчика может оборудоваться системой перекрытия семяпроводов для образования в посевах маршрутных дорожек с постоянной колеёй.



Производитель	ОАО «Лидагропромаш»		
	СПУ-3Л	СПУ-4Л	СПУ-6Л
Технические характеристики	СПУ-3Л	СПУ-4Л	СПУ-6Л
Конструкция сошника	льняной		
Рабочая скорость, км/ч	5-12	5-12	5-12
Вместимость бункера, дм <sup>3</sup> , не менее	500	500	1000
Число рядов	48	64	96
Ширина междурядий (стандартная), см	6,25	6,25	6,25
Глубина заделки семян, мм	20-50	20-50	20-50
Масса, кг, не более	710	935	1500
Производительность по основному времени, га/ч	1,5-3,6	2,0-4,8	3,0-7,2
Длина	2200	2200	7000
Ширина	3100	3100	2500
Высота	2350	2350	2200
Агрегатируется трактором	1,4	1,4	1,4; 2

### Стерневая пневматическая лаповая сеялка СПЛ-6 «БЕРЕСТЬЕ»

Сеялка СПЛ-6 предназначена для рядового посева зерновых культур (пшеницы, ржи, ячменя, овса), зернобобовых (бобов, фасоли, гороха, люпина), крестоцветных, а также различных травосмесей (рапс, клевер, ежа сборная, тимофеевки, лен) с одновременным внесением минеральных гранулированных удобрений на полях, с минимальной подготовкой под посев.



Производитель	ОАО «Брестский электро-механический завод»
Тип агрегата	прицепной
Рабочая ширина захвата, м	6
Производительность за 1ч. основного времени, га	4, 2 - 10, 8
Норма высева семян, кг/га	2 - 400
Вместимость бункера для семян, дм. куб.	1 600
Вместимость бункера для удобрений, дм. куб	500
Рабочая скорость движения, км/ч	до 18
Глубина заделки семян, см	1 - 7
Масса в незагруженном состоянии, кг	4 000
Ширина междурядий, см	12, 5
Агрегируется с тракторами мощностью	от 120 л.с. (Беларус 1221)

### Льнотеребилка двухпоточная самоходная ТСЛ - 2,4

Льнотеребилка двухпоточная самоходная ТСЛ-2,4. Предназначена для теребления стеблей льна-долгунца в период ранней желтой и желтой спелости и расстила стеблей в две ленты на льнище (поле)



Производитель	ОАО «Щучинский ремонтный завод»
Марка льнотеребилки	ТСЛ-2,4
Тип льнотеребилки	Самоходная
Двигатель	DEUTZ F6L 913
Мощность двигателя, л.с.	121
Масса, кг	7000
- в рабочем положении, мм	
- длина	7200
- ширина	4500
- высота	3200
Конструктивная ширина захвата, м	2,4
Количество укладываемых лент, шт.	2
Количество ручьев теребильного аппарата, шт.	8
Высота подъема льнотеребилки, мм	400, не менее
Скорость движения, км/ч:	
рабочая	12,0, не более
Производительность, га/ч	1,90-2,30
Количество обслуживающего персонала, чел	1

### Комбайн льноуборочный самоходный КЛС-3,5



Комбайн льноуборочный самоходный КЛС-3,5 предназначен для тербления стеблей льна-долгунца в период ранней желтой и желтой спелости с одновременным очесом семенных коробочек, сбором очесанного вороха в бункер и расстилом стеблей в ленту на льнице. Комбайн может быть использован для тербления льна с расстилом стеблей в ленту без очеса семенных коробочек.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Гомсельмаш»</b>
Производительность за час основного времени, га/ч, не менее:	
-при уборке с очесом семенных коробочек	1,0
-при уборке без очеса семенных коробочек	1,3
Объем бункера, м <sup>3</sup>	3,5
Мощность двигателя, л.с.	105
Ширина захвата, м	1,65
Клиренс, мм, не менее	300
База, мм	2620
Радиус поворота, м, не более <sup>2</sup>	7,5

### Комбайн льноуборочный Двина-4М



Комбайн льноуборочный Двина-4М предназначен для тербления стеблей льна-долгунца в период ранней желтой и желтой спелости с одновременным очесом семенных коробочек, сбором очесанного вороха в прицеп и расстилом стеблей в ленту.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Калинковичский ремонтно-механический завод»</b>
Тип	прицепной
Ширина захвата тербильной части, м	1.52
Транспортная скорость, км/ч, не более	20
Производительность за час основного времени, га, не менее:	
• при полегании стеблестоя 5 баллов;	1,0
• при полегании стеблестоя 3 балла	0,7
Полнота очеса, %, не менее	98
Угол отклонения стеблей в ленте, не более	10°;
Шаг рядков лент, см	152
Габаритные размеры, мм, не более	
• длина	6000
• ширина в рабочем положении/транспортном положении	4650/3570
• высота	2700
Масса, кг, не более	2100

### Оборачиватель лент льна самоходный ОСЛ-1

Оборачиватель лент льна самоходный ОСЛ-1 предназначен для оборачивания лент льносолумы в процессе вылежки на льнице с целью сохранения ее качества и выравнивания цвета, а также для оборачивания лент тресты перед уборкой - для ускорения ее естественной сушки и улучшения условий подбора.



Производитель	ОАО «Щучинский ремонтный завод»
Вид работы	Оборачивание лент льнотресты с целью ускорения ее естественной сушки
Тип	Самоходный
Двигатель: мощность, кВт	«Deutz» 42
Масса, кг	2320
Габаритные размеры, мм: - длина - ширина - высота	 4200 2100 2500
Скорость движения, км/ч: - рабочая - транспортная	 9,0-11,0 15,0, не более
Конструктивная ширина захвата, м	1,0-1,5
Количество оборачивающих лент, шт.	1
Количество обслуживающего персонала, чел.	1
Производительность, га/ч	0,96-1,80, не менее

### Оборачиватель лент льна самоходный ОЛЛ-1



Оборачиватель лент льна самоходный ОЛЛ-1 предназначен для оборачивания лент льносолумы в процессе вылежки на льнице с целью сохранения ее качества и выравнивания цвета, а также для оборачивания лент тресты перед уборкой для ускорения ее естественной сушки и улучшения условий подбора.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Производительность, г/час	1.5
Ширина захвата, м	1.5
ГИДРОСТАТИЧЕСКАЯ ПЕРЕДАЧА:	
• Максимальная рабочая скорость, км/ч	15
• Максимальная транспортная скорость, км/ч	25
Тип подборщика	со складными зубцами
Тип оборачивателя	Перекрестный ремень с металлическими зубцами
Масса, кг	3000

### Оборачиватель лент льна ОЛ-140 "ДОЛГУНЕЦ"



Оборачиватель предназначен для переворачивания льносоломки с целью ее естественной сушки, улучшения условий для процесса вылежки в тресту и последующим подбором и прессованием в рулоны пресс-подборщиком.

Привод рабочих органов осуществляется от синхронного привода вала отбора мощности трактора

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Тип	полуприцепной
Габаритные размеры, мм:	
- длина	5300
- ширина	3800
- высота (по трактору)	2800
Масса, кг	980
Рабочая скорость, км/ч	8
Производительность, га/ч	0,85
Трактор, кл. т.с.	1,4
Тип ТСУ трактора	НУ-2

### Вспушиватель лент льна ВЛН-4,5



Вспушиватель предназначен для отрыва ленты льна от льнища с целью снижения влажности стеблей и улучшения условий их подбора пресс-подборщиками.

Привод вспушивающих барабанов, осуществляемый от синхронного вала отбора мощности трактора, позволяет повысить рабочую скорость движения, сохраняя качество льнотресты.

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Тип машины	навесной
Ширина захвата, м	4,5
Производительность, га/ч	от 2,7 до 5,4
Масса, кг	не более 1100
Рабочая скорость, км/ч	6...12
Габаритные размеры, мм:	2000x4400x950
Трактор, кл. т.с.	1,4
Тип ТСУ трактора	НУ-2

### Пресс-подборщик для подбора льносырья ПРЛ-150АМ

Пресс-подборщик с камерой прессования переменного объема предназначен для подбора льнотресты с формированием рулонов и последующей обмотки их шпагатом. Для формирования слоя льнотресты предусмотрена прокладка внутри рулона двух нитей шпагата. Пресс-подборщик оснащен информационно-управляющей системой, обеспечивающей отображение линейной плотности слоя льна в рулоне, окончание формирования рулона и учет количества сформированных рулонов. В конструкции применена гидромеханическая система для поддержания плотности прессования стеблей с управлением от гидросистемы трактора. Подборщик оснащен усиленными кривошипами и направляющей дорожкой, изготовленной методом литья, ведущие вальцы - резиновые, цепные передачи механизма прессования - усиленные.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Бобруйскагромаш»</b>
Тип машины	полуприцепной
Ширина захвата, м (кол-во лент)	1,3 (1)
Диаметр рулона, м	1,5
Габаритные размеры, м	
- длина	3,8
- ширина	2,38
- высота	2,38
Масса, т	2,7
Рабочая скорость, км/ч	10...15
Производительность, не менее га/ч.	0,6
Трактор, кл. т.с.	1,4
Тип тягово-цепного устройства трактора	ТСУ-1Ж

### Пресс-подборщик для подбора льносырья ПРЛ-150МГ

Пресс-подборщик с камерой прессования переменного объема предназначен для подбора льнотресты с формированием рулонов и последующей обмотки их шпагатом. В отличие от пресс-подборщика ПРЛ-150АМ оснащен гидроприводом с микропроцессорным регулированием частоты вращения прессующих ремней и подборщика, что обеспечивает формирование заданной линейной плотности слоя льна в рулоне с учетом урожайности льнотресты и рабочей скорости движения пресс-подборщика.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Бобруйскагромаш»</b>
Тип машины	полуприцепной
Ширина захвата, м (кол-во лент)	1,3 (1)
Диаметр рулона, м, не более	1,5
Габаритные размеры, м:	
- длина	3,8
- ширина	2,38
- высота	2,38
Рабочая скорость, км/ч	10-15
Масса, кг	2700
Производительность, га/ч не менее	0,8
Трактор, кл. т.с.	1,4
Тип ТСУ трактора	ТСУ-1Ж

### Пресс-подборщик лент льна самоходный ПЛС-1,5



Пресс-подборщик лент льна самоходный ПЛС-1,5 предназначен для подъема льнотресты с прессованием в рулоны цилиндрической формы, с прокладкой шпагата по всей длине ленты льна и последующей внешней обвязкой.

Производитель	ОАО «Щучинский ремонтный завод»
Габаритные размеры	
Длина, мм	4700
Ширина, мм	2450
Высота, мм	3130
Масса, кг	6030
Тип	самоходный
Ширина колеи, мм	2200
Скорость движения рабочая, км/ч	10..15
Ширина рулона, м	1.2
Ширина лент	100

### Пресс-подборщик лент льна самоходный ПРС-1 «DEHONDT»



Пресс-подборщик лент льна самоходный однорядный рулонный ПРС-1 «DEHONDT» предназначен для подбора лент льносолумы и льнотресты влажностью не более 20% с прессованием в рулоны цилиндрической формы, с прокладкой шпагата по всей длине ленты льна и последующей внешней обвязкой.

Производитель	РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Производительность, га/ч	0.8
ГИДРОСТАТИЧЕСКАЯ ПЕРЕДАЧА:	
• Максимальная рабочая скорость, км/ч	15
• Максимальная транспортная скорость, км/ч	25
Тип подборщика	со складными зубцами
СИСТЕМА ОБВЯЗЫВАНИЯ:	
• Тип	двойное связывание
• Управление	гидравлическое
Масса пресс-подборщика, кг	4200

## Линия первичной переработки льна

Производится на базе ОАО «Калинковичского ремонтно-механического завода» по документации «Depoortere »

Линия первичной переработки льна предназначена для выделения длинного волокна из льняной тресты и для отделения семян от льняной тресты . Линия обеспечивает проведение следующих этапов и операций:

1. Подготовка льнотресты к переработке- загрузка и размотка рулонов льнотресты, обмолачивание семян, выравнивание стеблей, формирования слоя.
2. Непосредственная переработка льнотресты- промин, трепание, разделение длинного и короткого волокна при количестве оборотов 150-250/минуту
3. Очистка и упаковка семян.
4. Удаление отходов трепания обмолачивания и очистки семян. Получение длинного и короткого волокна.



Линия представляет собой полный комплект машин, обеспечивающий выполнение всех перечисленных этапов и операций:

- 1. Машины подготовительного этапа:**
  - рулоноразмотчик
  - обмолачиватель семян
  - слоеформирователь
- 2. Машина непосредственной переработки**
  - мяльный агрегат (1 мялка ног, 1 мялка вершин)
  - трепальный агрегат (4 турбины, по 5 метров))
- 3. Машины очистки и упаковки**
  - очиститель семян
  - очиститель короткого волокна (трясилка)
  - пресс длинного волокна
  - пресс короткого волокна
  - пресс для малых количеств волокна
- 4. Пневмотранспорт**
  - вентилятор/воронка удаления отходов мяльного агрегата
  - воронка уделения короткого волокна

- вентилятор удаления отходов (костры)
- узел удаления отходов (куколя) очитителя семян
- прочие вентиляторы
- трубы диаметром 25,37 и 60 см
- прочие воронки (всего 7 штук)
- циклоны для разделения воздуха и отходов

### 5. Привод

Отбор мощности мяльно- трепального агрегата, размотчика рулонов, очитителя короткого волокна, пресса короткого волокна и очистителя семян осуществляется от электродвигателя с вариаторами. Полная система защищена пятью защитными кожухами.

Общая производительность (по пропуску льняной тресты № 1,25) не менее 1500 кг/час

Требования к помещениям

Длина не менее	45 метров
Ширина не менее	8 метров
Высота не менее	3,5 метров
Глубина подвала не менее	2,6 метров
Ширина подвала не менее	2,4 метров

## Механизм дробления тресты МДТ-1000

Механизм дробления тресты МДТ-1000 предназначен для механической переработки отходов льнотресты в льняное волокно.

Производитель	ОАО «Витебское МРП»
Производительность	500 кг/час
Частота вращения ротора	1200 об/мин
Коэффициент полезного действия	96 %
Передаточное число ременной передачи	1,2
Мощность электродвигателя	22 кВт
Диаметр ротора	1000мм
Масса	Не более 1000кг
Габаритные размеры	2010*1700*1555



## МАШИНЫ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ХЛОПКА



### Трактор Беларус 80X/100X

Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ с навесными, полунавесными и прицепными машинами и орудиями по комплексной механизации возделывания хлопчатника и уборки хлопка-сырца, а также сельскохозяйственных работ в зоне хлопководства.

Производитель	ОАО «Минский тракторный завод»	
Модель	80X	100X
Масса максимально допустимая (полная), База, мм	6500	
Габаритные размеры, мм	2470	
Мощность двигателя номинальная, кВт	4040x2300x2980	
Коэффициент запаса крутящего момента, %	59,6 (81)	104,7(107,4)/77,0
Трансмиссия	15	
Число передач вперед/число передач	8/2	16/4
Вал отбора мощности Задний ВОМ	+	+
Гидронавесная система (ГНС) ГНС задняя	+	+
Гидросистема	20	
Максимальное давление, МПа		
Производительность насоса, л/мин.	45	55

### Культиватор-растениепитатель хлопковый КХУ-4Л-01



Культиватор предназначен для междурядной обработки хлопчатника и других высокостебельных культур в период вегетации, посеянных 4-х рядными сеялками.

Культиватор применяется в условиях поливного земледелия, и может выполнять следующие операции: прополку сорняков, рыхление почвы в защитных зонах гнезд и рядков, нарезку поливных борозд и заделку удобрений с боку рядков или в середине междурядий.

Производитель	ОАО «Лидсельмаш»
Производительность, га/час	1,1...2,2
Рабочая скорость, км/ч	4,6...6,2
Транспортная скорость, км/час	20
Рабочая ширина захвата (при угле атаки 12°), м	4,5±0,2
Глубина обработки в зависимости от вида обработки, см	4...18
Число рядков обрабатываемых культиватором за один проход, шт	4
Ширина обрабатываемых междурядий, см	90 или 60
Масса, кг, не более	2100
Агрегатирование, трактор класса	3
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	6000x4300x1900



### Культиватор-растениепитатель хлопковый КХМ-4

Культиватор-растениепитатель хлопковый КХМ-4 предназначен для междурядной обработки хлопчатника и других высокостебельных культур в период вегетации, посеянных 4-х рядными сеялками.

Культиватор применяется в условиях поливного земледелия, и может выполнять следующие операции: прополку сорняков, рыхление почвы в защитных зонах гнезд и рядков, нарезку поливных борозд и заделку удобрений с боку рядков или в середину

междурядий.

<b>Производитель</b>	<b>ПООО «Техмаш»</b>
Способ агрегатирования	Жесткое монтирование (закрепление): на лонжеронах - секций передних левой и правой, на заднем мосту - секции задней
Производительность за 1 час основного времени, га/ч	1,10 - 2,20
Удельный расход топлива, кг/га	3,5 - 8,1
Рабочая скорость движения на основных операциях, км/ч	4,6 - 6,2
Количество обслуживающего персонала, чел.:	
- тракторист	1
- вспомогательный рабочий - заправщик туковысевающих аппаратов	1
<b>Показатели качества выполнения технологического процесса</b>	
Глубина обработки почвы, см:	
-при нарезке борозд (замеряется от гребня до дна с учетом осыпания почвы)	14 - 25
-при уничтожении сорняков	6 - 8
-при рыхлении почвы в междурядьях	4 - 18
-при внесении удобрений:	12 - 14
-возле рядка растений	
-в середину междурядья одновременно с нарезкой поливных борозд (ниже засыпанной борозды)	3 - 4
Качество рыхления почвы (состав взрыхленного слоя по агротехническим фракциям в мм при влажности 16-18% для автоморфных и 18-20% для гидроморфных почв), %	
от 100 до 50	10
от 50 до 25	20
от 25 до 0,25	60
менее 0,25	10
Глубина заделки удобрений, см	12 - 18
Ширина обрабатываемых междурядий, см	60 или 90
Число рядков обрабатываемых культиватором за один проход, шт.	4
Масса, кг, не более	2100
Габаритные размеры культиватора, навешенного на трактор Беларус-80Х, мм, не более:	
в рабочем положении:	
-длина в основной комплектации	
-ширина	5800
-высота (по крышке бункера туковысевающего аппарата)	3800
в транспортном положении:	
-длина	
-ширина	5900
-высота (по крышке бункера туковысевающего аппарата)	3800
	1700

## Культиватор-питатель пневматический хлопковый КПП-4 «Берестье» для обработки междурядий хлопка



Предназначен, для междурядной обработки хлопчатника и других высокостебельных культур период вегетации, посеянных 4х рядными сеялками.

Культиватор применяется в условиях поливного земледелия, и может выполнять следующие операции: прополку сорняков, рыхление почвы в защитных зонах гнезд и рядков, нарезку поливных борозд и заделку удобрений с боку рядков или в середине междурядий.

Производитель	ОАО «Брестский электро-механический завод»
Производительность за 1 час основного времени, га/ч	1,10-2,20
Удельный расход топлива, кг/га	3,5-8,1
Рабочая скорость движения на основных операциях, км/ч	4,6-6,2
Глубина заделки удобрений, см	12-18
Ширина обрабатываемых междурядий, см	60 или 90
Число рядков обрабатываемых культиватором за один проход, шт.	4
Масса, кг, не более	1700
Габаритные размеры, навешенного на трактор Беларус-80Х, мм, не более в рабочем положении	
-длина в основной комплектации	3100
-ширина	4400
-высота (по крышке бункера туковысевающего аппарата)	2900
Дорожный просвет по рабочим органам, мм, не менее	300

## Хлопкоборочная машина ХМП-1,8



**Машина хлопкоборочная ХМП-1,8**, агрегатируемая с трактором МТЗ-80Х, предназначена для сбора хлопка-сырца средневолокнистых сортов из раскрытых коробочек рядкового посева хлопчатника на полях в зонах поливного хлопководства с междурядьями 90 см.

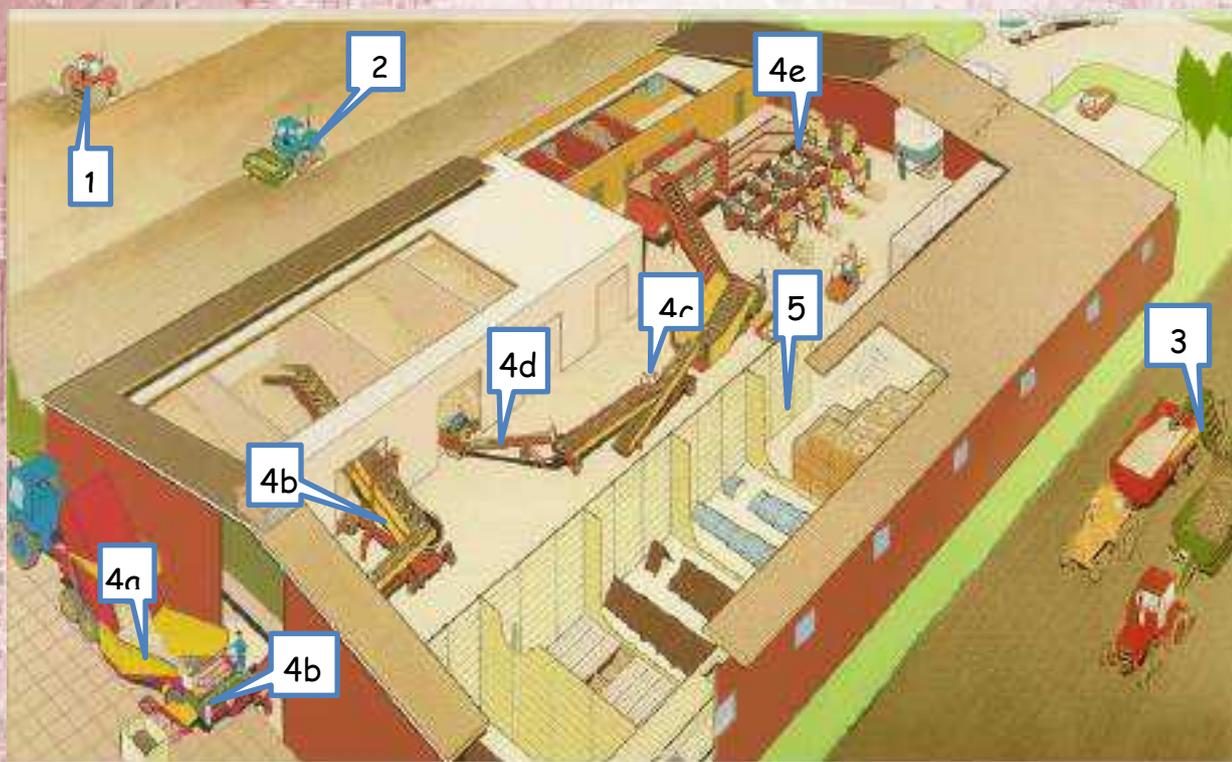
Хлопкоборочная машина снабжена кустоподъемниками, которые обеспечивают наилучший срез кустов хлопчатника и подают их в хлопкоборочный аппарат, где и происходит отделение хлопка от кустов. Затем с помощью воздушного потока хлопок увлекается

в бункер.

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»	
Производительность за 1 час основного времени, не менее		
- на первом сборе	га/ч	0,73
- на втором сборе	га/ч	0,94
Рабочая ширина захвата	м	1,8
Число убираемых рядков	шт	2
Потребляемая мощность, не более	лс	48
Скорость движения агрегата		
-на первом сборе	км/ч	4,1
-на втором сборе	км/ч	5,3
Масса машины (без ЗИПа и трактора)	кг	3650
Габаритные размеры (с трактором)		
- длина	мм	8360
- ширина	мм	3270
- высота	мм	4000
Объем бункера, не менее	м <sup>3</sup>	14

# МАШИНЫ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И УБОРКИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

## ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ



1. Подготовка под посадку. *Культиваторы, гребнеобразователи, окучники.*
2. Посадка картофеля. *Картофелесажалки.*
3. Уборка картофеля. *Ботвоудолители. Картофелекопатели.*

*Картофелеуборочные комбайны.*

4. Прием и сортировка картофеля.
  - a. *Приемно-сортировочные пункты*
  - b. *Загрузчики телескопические*
  - c. *Конвейеры*
  - d. *Скутеры-подборщики*
  - e. *Сортировка и фасовка картофеля*
5. Транспортировка и хранение картофеля.

# МАШИНЫ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И УБОРКИ КАРТОФЕЛЯ

## Культиваторы, гребнеобразователи, окучники

### Агрегат почвообрабатывающий комбинированный АПК-1,4

Предназначен для нарезки гребней под посадку картофеля или овощных культур, а также для довсходового окучивания посадок картофеля. Агрегат позволяет получить гребень необходимых параметров (высота гребня 25 - 32 см, ширина гребня по верху 10 - 15 см) и структуры почвы (массовая доля фракций почвы размером до 50 мм. составляет не менее 90%). По заказу потребителя агрегат комплектуется валкообразователем под посадку овощных культур. Привод валкообразователя осуществляется от гидромотора. Агрегат на довсходовом окучивании посадок картофеля с тракторами тягового класса 1,4.



<b>Производитель</b>	ПООО «Техмаш»
Рабочая ширина захвата, м	1,4
Производительность, га/час	0,55-1,45
Глубина обработки, см	20
Агрегатируется с трактором, класса	1,4
Габаритные размеры, мм	
Длина/ширина/высота	2500/1400/1300
Масс, кг	1100

### Агрегат почвообрабатывающий комбинированный АПК

Предназначен для нарезки гребней под посадку картофеля или овощных культур, а также для довсходового окучивания посадок картофеля. Агрегат позволяет получить гребень необходимых параметров (высота гребня 25 - 32 см, ширина гребня по верху 10 - 15 см) и структуры почвы (массовая доля фракций почвы размером до 50 мм. составляет не менее 90%). По заказу потребителя агрегат комплектуется валкообразователем под посадку овощных культур. Привод валкообразователя осуществляется от гидромотора. Агрегат на технологической операции нарезки гребней агрегатируется с тракторами тягового класса 2,0-3,0, на довсходовом окучивании посадок картофеля с тракторами тягового класса 1,4 - 2,0.



<b>Производитель</b>	ПООО «Техмаш»		
<b>Модель</b>	АПК-2,8	АПК-3,0	АПК-3,6
Рабочая ширина захвата, м	2,8	3,0	3,6
Производительность, га/час	0,85-1,75	0,90-1,80	1,2-2,0
Глубина обработки, см	20	20	20
Агрегатируется с трактором, класса	1,4-3,0	1,4-3,0	3,0
<b>Габаритные размеры, мм</b>			
Длина/ширина/высота	2500/3200/1700	2500/3350/1700	2500/3750/1500
Масс, кг	1400	1500	1900

## Культиватор-гребнеобразователь КГО

Предназначен для формирования гребней перед посадкой картофеля, а также довсходового и после всходового формирования трапециевидных гребней 4-х рядных посадок картофеля. Обеспечивает качественное рыхление почвы на заданную глубину с уничтожением сорняков. Изготавливается в варианте с дисковым и анкерным орудием. Обрабатывает междурядья 70,75,90,140,180 см.



Производитель	ПООО «Техмаш»	
	КГО-3,0	КГО-3,6
Модель	КГО-3,0	КГО-3,6
Рабочая ширина захвата, м	3,0	3,6
Производительность, га/час	1,5-2,4	1,8-2,9
Глубина обработки почвы, см	16	16
Ширина междурядий (нерегулируемая), см	70 или 75	90
Агрегируется с тракторами, класса	1,4-2,0	2,0
Габаритные размеры, мм д/ш/в	1900/3100/1250	1900/3700/1250
Масса, кг	850	1250

## Культиватор КГО



Культиватор-грядообразователь-орудие (КГО) предназначен для подготовки качественного семенного ложа одновременно с образованием гряд или гребней и прокладки технологической колеи с шириной междурядий 70 или 75 см; используются орудия с носовыми частями и вращающимися отвалами, приспособлениями для подготовки семенного ложа и гидрофицированного слепоуказателя.

Культиватор обеспечивает уничтожение сорняков путем наращивания гребней до 30 см, сохранение рыхлости почвы в гребнях вплоть до уборки. Этим достигается

повышение урожайности в среднем на 15% и высокая производительность картофелеуборочных комбайнов. Культиватор агрегируется с тракторами класса 1,4 (МТЗ 80/82).

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»		
		КГО-3,0Г-70	КГО-3,0Г-75
Модель			
Производительность за 1 час основного времени	га/ч	1,7-2,1	1,7-2,1
Конструктивная ширина захвата, не менее	м	2,8	3,1
Количество образованных гряд, гребней или число обрабатываемых рядков	шт	4	4
Ширина междурядий	см	70	75
Глубина обработки за один проход на всех технологических операциях	см	4-14	4-20
Высота гряд или гребней	см	8-30	8-30
Масса конструкционная, не более	кг	1050	1100
Транспортная скорость	км/ч	20	20
<b>Габаритные размеры культиватора в транспортном положении</b>			
Длина	мм	2600	2600
Ширина	мм	3700	4000
Высота	мм	2800	2800
Уничтожение сорных растений в зоне обработки	%	100	100

### Окучник-культиватор АК-2,8 навесной

Окучник-культиватор предназначен для довсходовой и послевсходовой междурядной обработки картофеля с целью рыхления почвы и уничтожения сорной растительности и применяется при посадке четырехрядными картофелесажалками с междурядьями 70 см.

Окучник-культиватор предназначен для работы на всех видах почв с влажностью до 27%, засоренных камнями диаметром до 100 мм - в количестве 6 т/га.



Производитель	ОАО «Полоцкий завод «Проммашремонт»
Производительность, га/ч	1,7...2,5
Рабочая ширина захвата, м	2,8
Ширина междурядья, м	0,7
Рабочая скорость движения, км/ч	6 - 9
Габаритные размеры, мм	
- длина	2380
- ширина	3140
- высота	1100

### Окучник чизельный ОЧ

Предназначен для нарезки гребней, довсходовой и послевсходовой обработки междурядий с одновременным боронованием и окучиванием картофеля. Окучник работает на всех типах почв, не засоренных камнями, с абсолютной влажностью 13-20% в слое 0...12 см.

По заявке покупателя культиватор комплектуется комплектом роторов к окучнику.

Обеспечивает качественное рыхление почвы в междурядьях с уничтожением сорняков, шины атмосферного давления обеспечивают их самоочистку от налипшей грязи.

Агрегируется с тракторами тягового класса 1,4.



Производитель	ПООО «Техмаш»	
Модель	ОЧ-1,4	ОЧ-2,8
Производительность, га/час	1,32	2,2
Рабочая скорость движения, км/час	8	8
Рабочая ширина захвата, м	1,4	2,8
Глубина обработки почвы, см	12-17	12-17
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм		
длина / ширина / высота	1300/1600/1400	1300/3200/900
Масса, кг	120	300

### Культиватор-опрыскиватель КОУП-8



Культиватор-опрыскиватель КОУП-8 предназначен для междурядной обработки почвы с одновременным внесением пестицидов и удобрений при возделывании овощных и других сельскохозяйственных культур.

Производитель	ОАО «Мозырьтехсервис»
Ширина захвата, м	6
Глубина обработки, см	до 12
Гребнистость поверхности поля, см	до 4
Подрезание растительных остатков, %	не более 95
Производительность насоса, л/мин	80
Ёмкость бака, л	200
Количество баков, шт	2
Расход рабочей жидкости, л/га	50-150
Производительность за час основного времени, га/ч	от 1,2 до 4,8
ширина полосы опрыскивания для одного распылителя, мм	150-350
количество распылителей, шт	8

### Культиватор-окучник-растениепитатель КОР-4

Предназначен для возделывания картофеля с шириной междурядий 70-90 см, обеспечивает за один проход качественное формирование объемных гребней, рыхление междурядий и внутрипочвенное внесение минеральных удобрений.

Агрегируется с тракторами класса 1,4 и 2.

Рабочие органы культиватора установлены на мощных пружинных стойках, что позволяет работать без поломок на почвах, засоренных камнями.



Производитель	РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип машины	навесная
Производительность за 1 час основного времени, га	2,7
Ширина захвата, м	2,8;(3,0);3,6
Ширина междурядий, см	70;(75);90
Суммарная емкость туковых ящиков, см <sup>3</sup>	500
Масса, кг	не более 1050



### Окучник-культиватор гребнеобразователь ОКГ-4,0

Предназначен для обработки 4-х рядных посадок картофеля с междурядьями 70-90 см. Агрегируется с тракторами тягового класса 1,4 с колеей 1400 - 1800 мм (МТЗ-80/82, МТЗ-920/925)

Производитель	ОАО «Гидросельмаш»
Тип	навесной
Ширина захвата, м	2,8-3,6
Глубина обработки почвы, см	6-16
Производительность за 1ч основного времени, га	1,7-2,0
Рабочая скорость движения, км/ч	5-8
Транспортная скорость, км/ч, не более	15
Количество обрабатываем рядков, шт.	4
Ширина междурядий, см	70-90
Масса машины, кг	900
Габаритные размеры, мм, не более:	
- в транспортном положении::	
ширина	4000
длина	2750
высота	1400

### Культиватор-окучник навесной КОН

Предназначен для нарезки гребней, довсходовой и послеваходовой обработки междурядий 4-х рядных посадок картофеля с одновременным боронованием и окучиванием, боронования по всходам, окучивания или культивации, подкормки растений сыпучими минеральными удобрениями.

Обеспечивает качественное рыхление почвы в междурядьях на заданную глубину с уничтожением сорняков, параллелограммная подвеска секций рабочих органов обеспечивает копирование рельефа почвы, шины атмосферного давления и обрезиненные катки культиватора обеспечивают их самоочистку от налипшей грязи, предусмотрен вариант использования культиватора для сплошной культивации с использованием лап стрельчатых

Агрегируется с тракторами тягового класса 1.4.



Производитель	ПООО «Техмаш»	
Модель	КОН-1,4	КОН-2,8
Производительность, га/час	0,8-1,3	1,7-2,2
Рабочая ширина захвата, м	1,4	2,8
Ширина междурядий, см	70/75	70/75
Глубина обработки почвы, см	6-14	6-14
Длина/ширина/высота	2200/1800/1250	2200/3200/1250
Масса, кг	420	660

## Картофелесажалки



**Л-201**



**Л-202**



**Л-207**



**Л-202-01**

Предназначены для рядковой посадки непророщенных клубней картофеля.

Производитель	ОАО «Лидсельмаш»			
Модель	Л-201	Л-202	Л-202-01	Л-207
Тип	навесная	навесная, автоматичес	навесная, автоматическ	полунавесная
Количество рядков,	2	4	4	4
Ширина междурядий,	62,5; 70; 75	70	70	70; 75; 90
Способ загрузки	вручную	механизирова анный	механизирова анный	механизированный
Высота загрузки, мм	1000	450	450	
Вместимость бункера,	250	600	600	1200
Агротехническая	10	4-10	4-10	4-10
Производительность, га/ч	0,57-1,14	1,26-2,4	1,12... 2,8	1,2 - 2,4 (на междурядьях 70, 75 см)
Промежутки посадки, мм	180; 205; 225; 255; 265; 300; 325; 375	200; 220; 245; 275; 295; 325;	220; 245; 275; 295; 325; 360; 405	
Габаритные размеры, мм	1650x1500x1500	1600x2950x1700	1600x3300x2380	4500x4000 (без подножек)x2800
Масса, кг	380	760	880 ± 3%	1900
Агегатирование, кл.	0,6	1,4	1,4	1,4

### Картофелесажалка полунавесная четырехрядная СК-4



Картофелесажалка четырехрядная полунавесная предназначена для рядковой посадки непророщенных откалиброванных клубней картофеля с междурядьями 70, 75, 90 см с одновременным протравливанием клубней и внесением минеральных удобрений на почвах всех типов во всех зонах возделывания картофеля. Сажалка агрегируется с тракторами класса 1,4 и выше.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип машины	Полунавесная
Рабочая ширина захвата, м	2,8-3,6
Количество высаживаемых рядов	4
Ширина междурядий, см	70, 75, 90
Рабочая скорость движения на основной операции, км/ч	5-8
Производительность за 1 час основного времени, га:	
на междурядьях 70 см	1,4-2,2
на междурядьях 90 см	1,8-2,9
Вместимость бункера для картофеля, кг	не менее 2500
Суммарная емкость 2 баков для протравливателя, дм <sup>3</sup>	не менее 400
Суммарная емкость бункеров для минеральных удобрений, дм <sup>3</sup>	не более 500
Масса машины, кг	не более 3100
Габаритные размеры, мм, не более:	
в рабочем положении: длина / ширина со сложенным маркёром / высота	5300/4100/3000
Глубина посадки, см	5-15
Глубина заделки удобрений, см	5-15
Расход жидкости протравливателя, л/га	35-200
Доза внесения минеральных удобрений, кг/га	50-400

### Сажалка пророщенного картофеля СПК

Сажалка пророщенного картофеля СПК-4 предназначена для рядковой посадки пророщенных клубней картофеля с междурядьем 70 см с одновременным внесением минеральных удобрений на почвах всех типов во всех зонах возделывания картофеля.



Производитель	ПООО «Техмаш»
Наименование характеристики	Значение параметра
Производительность за 1ч. основного времени	0,14-0,23 га/ч
Количество высаживаемых рядов, шт	4
Точность посадки не менее, %	90
Доза внесения минеральных удобрений, кг/га	350-650
Скорость движения, км/ч	0,5-0,8
Габаритные размеры, мм	
ширина	3300
длина	2100
высота	1750
Масса, кг	1000

### Косилка-ботвоудалитель КРБ-0.7



Навесная роторная косилка-ботвоудалитель КРБ-0,7 предназначена для скашивания и измельчения трав, грубостебельной растительности и кустарников с правой стороны трактора по ходу его движения.

Косилка применяется в картофелеводстве, овощеводстве, садоводстве, при уходе за полосой отвода автомобильных и железных дорог, в лесопарковых зонах.

Агрегируется с тракторами МТЗ 80/82, «Беларус-320». Способ агрегатирования навесной. Привод от ВОМ трактора 540 об./мин.

<b>Производитель</b>	<b>ООО «Стимул-Брест»</b>
Длина мм	1300
Ширина мм	2000
Высота мм	1000
Масса, не более кг	280
Ширина захвата см	72
Высота среза, не менее см	5
Количество роторов шт	1
Производительность за час основного времени га/час	0,6
Число оборотов ротора, не менее об./мин	1000

### Машина ботвоуборочная МБУ (облегченная)

Предназначен для предуборочного удаления ботвы картофеля, измельчение растительных остатков кукурузы, подсолнечника, рапса, овощей и т.п. Способствует уничтожению паразитов и лучшему перегниванию остатков, за счет чего улучшается плодородность почвы, достигается ее оптимальное состояние. Измельчение достигается путем срезания и перемалывания остатков ножами, изготовленными из углеродистой стали, прошедшей термообработку.



<b>Производитель</b>	<b>ПООО «Техмаш»</b>
Тип	Навесной
Ширина захвата, мм	3000
Масса измельчителя, кг	500
Кардан, об/мин	540
Скорость вращения ротора	1000
Производительность, га/час	7
Рабочая скорость, км/ч	18-25
Приводной ремень, шт	3
Редуктор, тип	1 к 2, 90 град.
Агрегируется с тракторами, класс	1,4
Габаритные размеры	
-длина, мм	1700
-ширина, мм	3300
-высота, мм	1050

## Машина ботвоборочная МБУ



Предназначена для сбивания и измельчения ботвы картофеля с копированием профиля гребней 70, 75, 90 см, а также для измельчения ботвы овощных культур (морковь и др.) и пожнивных остатков (кукурузы, капусты и др.). Машина работает на почвах, не засоренных камнями, или засоренных отдельными мелкими камнями диаметром до 6 см. Уклон местности не более 8 градусов. Машина агрегируется с тракторами тягового класса 1,4-2,0 кН.

Производитель	ПООО «Техмаш»			
	МБУ-1,5	МБУ-2,8	МБУ-3,0	МБУ-3,6
Рабочая ширина захвата, см	1,5	2,8	3,0	3,6
Производительность, га/час	0,4-0,8	0,8-1,5	1,2-2,0	1,5-2,5
Ширина междурядей, см	75	70	70/75	90
Высота среза стеблей ботвы, см, не более	8	8	8	8
Агрегатирование с тракторами, класса	0,9	1,4	1,4-2,0	1,4-2,0
Длина/ширина/высота мм	1900/1850/ 1200	1900/3150/ 1200	1900/3350/ 1200	1900/4000/ 1200
Масс, кг	720	1150	1180	1280

## Дождевальная машина барабанного типа (ПДМ) и водоводы

ПДМ предназначена для полива овощных, кормовых, технических культур и многолетних трав. Осуществляет полив по кругу или сектору при перемещении дождевального распылителя вдоль растений. Универсальный способ забора воды (как из открытых, так и закрытых источников).

Комплект водоводов предназначен для подачи воды от водоемов к машинам дождевальным стационарным и передвижным (ПДМ). Комплект водоводов обеспечивает быструю и герметичную стыковку и расстыковку водоподающих трубопроводов в полевых условиях без применения специальных инструментов. Выдерживает избыточное внутреннее давление 12 Атм.



Производитель	ОАО «Гомельский радиозавод»	
	ПДМ-2500	ПДМ-3000
Марка	ПДМ-2500	ПДМ-3000
Производительность полива (в зависимости от интенсивности), га/ч	от 0,25 до 1,2	от 0,19 до 2
Скорость движения распылителя, м/ч	10-150	
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	до 60	до 85
Дальность подачи воды от водоема, км	до 2,0	
Мощность привода насоса, кВт	не ниже 40	
Рабочее давление на гидротурбину, МПа (атм):	от 0,4 (4) до 1,2 (12)	
Распылитель, тип	дальнеструйный	
Удельный расход топлива при поливе, кг/га, не более	30,4	35,8
Напряжение питания электронного блока управления, В	12 (+20%-1,5%)	
Рабочая ширина захвата, м	70	
Рабочая длина захвата, м	350	700
Габаритные размеры в трансп. положении, мм:		
■ длина	7050	6770
■ ширина	2270	2080
■ высота	3500	3950

## Оборудование для гидроподкормки ОГД-50



Оборудование для гидроподкормки к дождевальным установкам (в дальнейшем оборудование) предназначено для дозированного ввода микроудобрений.

Производитель	ОАО «Гомельский радиозавод»
Тип оборудования	монтируемый
Объем емкостей для удобрений, не менее	500
Концентрация удобрений в поливной воде, %	0,2...2,0
Давление в водопроводящей системе, МПа	0,3...1,0
Расход поливной воды, не более, м <sup>3</sup> /ч	50,0
Габаритные размеры:	
- длина	4000
- ширина	2170
- высота	2500
Масса, не более, кг	850
Эксплуатационно-технологические коэффициенты, не менее:	
- коэффициент использования сменного времени	0,55
- коэффициент использования эксплуатационного времени	0,55
- коэффициент надежности технологического процесса	0,98
Срок службы, лет, не менее	6

## Круговые дождевальные машины 360А, 420А

Круговая дождевальная машина представляет собой составной трубопровод длиной до нескольких сотен метров поднятый над землей на 2,5 - 3 м, что позволяет проезжать под ним сельскохозяйственной технике. Специальные дождеватели (спринклеры) свисают к земле, на гибких шлангах, по всей длине трубопровода. Сам трубопровод закреплён на нескольких самоходных (колёсных) тележках, приводимых в движение электродвигателями. Один конец трубопровода закреплён на неподвижной центральной опоре. При подаче на центральную опору электроэнергии и воды машина движется вокруг центральной опоры и поливает круг, радиусом равный длине машины, обеспечивая при этом высокую равномерность и производительность орошения



Производитель	ОАО «Гомельский радиозавод»	
	360А	420А
Модель	360А	420А
Длина машины в м	360	420
Длина одной фермы (спана) в м	60	60
Количество ферм (спанов) с тележками	6	7
Давление воды на входе, кгс/см <sup>2</sup>	1,76	2,0
Давление воды в конце системы, кгс/см <sup>2</sup>	1,1	1,1
Подача воды на машину м <sup>3</sup> /час	126	171
Площадь орошения, га	48	64
Установленная мощность для трёхфазной сети 380 В, 50 Гц	9	10
Производительность, га/час	2,2	2,2

## КАРТОФЕЛЕКОПАТЕЛИ



**КТН-2В**

**КСТ-1,4**

Картофелекопатели предназначены для выкапывания картофеля, отделения клубней от почвы и укладывания их на поверхность поля для последующей подборки.

Производитель	ОАО «Лидсельмаш»	
	КСТ-1,4А	КТН-2В
Модель	КСТ-1,4А	КТН-2В
Тип	Полунавесной	навесной 2-рядный
Производительность, га/ч	0,27 - 0,86	0,25 - 0,47
Ширина захвата рабочая, м	1,4	1,4
Скорость движения рабочая,	1,93 - 6,5	1,8-3,4
	5000	3220
Габаритные размеры, мм	1830	1725
	1200	1250
Глубина захвата лемехов, м	0,25	0,22
Масса, кг	1090	710
Агрегатирование, кл. т.с.	1,4	1,4

### Картофелекопатель КЭП-1,4



Картофелекопатель элеваторный полунавесной КЭП-1,4 предназначен для выкапывания картофеля, частичного отделения клубней от почвы и укладки их на поверхность поля для дальнейшей подборки.

Картофелекопатель предназначен для работы на всех видах почвы с влажностью до 27% и твердостью до 20 кг/см<sup>2</sup>

Производитель	ОАО «Полоцкий завод «Проммашремонт»		
	-	КЭП-1,4	
Марка	-	КЭП-1,4	
Рабочая ширина захвата	м	1,4	
Число выкапываемых рядков	шт.	2	
Ширина междурядья	м	0,7	
Глубина подкапывания	м	0,25	
Рабочая скорость движения	км/ч	2...6,5	
Производительность за 1 час основного времени	га/час	0,28-0,91	
Масса машины сухая конструкционная	кг	855	
Габаритные размеры	мм		
		- длина	4500
		- ширина	1655
		- высота	1340

## КОМБАЙНЫ КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЕ



### Комбайны картофелеуборочные полуприцепные ПКС-2-05 «ПАЛЕССЕ РТ25» И ПКС-2-03 «ПАЛЕССЕ РТ23»

Полуприцепной картофелеуборочный комбайн ПКС-2-05 «Палессе РТ25» с бункером и переборочным столом предназначен для уборки картофеля на легких и средних почвах в зонах возделывания картофеля с умеренным климатом, кроме горных, с предельным уклоном полей не более 4 градусов.

Комбайн Палессе РТ25 оснащен переборочным столом с площадками для работы обслуживающего персонала (4 чел.). Комбайн работает на междурядьях 70, 75 и 90 см. Агрегатируется с колесными тракторами тягового класса 1,4 (Беларус 80/82).

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»	
Модель	ПАЛЕССЕ РТ23	ПАЛЕССЕ РТ25
Тип	полуприцепной	
Количество одновременно убираемых рядков, шт	2	
Глубина подкапывания относительно вершины гребня, м, не более	0,25	
Погрузочная высота незагруженного транспортного средства, имеющего основные или надставные борта, мм, не более	2800	
Высота падения клубней, см, не более	35	
Габаритные размеры комбайна в рабочем положении, мм, не более:		
- длина	10500	10000
- ширина	5200	
- высота	4000	
Габаритные размеры комбайна в транспортном положении: мм, не более:		
- длина	10500	10000
- ширина	4000	
- высота	4000	
Масса конструкционная комбайна, кг	7500	6800
Рабочая скорость движения, км/ч	2-6	
Транспортная скорость движения, км/ч, не более	15	
Ширина колеи задних ходовых колес, мм	2100	
Обозначение шин	20,0/60-22,5 Бел87	16,5/70-18
Полнота сбора клубней %, не менее	97	
Дорожный просвет, мм, не менее	200	
Минимальный внутренний радиус поворота (по следу наружного колеса), м, не более	9,5	9
Бункер - накопитель:		
- тип	с донным транспортером выгрузки	
- вместимость бункера, кг	4500-5000	2000-2500
Гидравлическая система:		
- рабочее давление гидросистемы, МПа	16+1	
- вместимость, л	75+2,25	
Электрооборудование комбайна:		
- номинальное напряжение системы электрооборудования, В	12	
Количество обслуживающего персонала, чел, в том числе:		
- тракторист	1	
- переборщик	0-4	
Привод рабочих органов и гидростанции комбайна	от вала отбора мощности трактора с частотой вращения 9 с-1	
Удельный расход топлива кг/га, не более	39	28

### Комбайн картофелеуборочный с боковым подкопом картофельных гребней КПБ-2

Убирает картофель на легких и средних почвах, в том числе на суглинках, с отделением его от примесей и накоплением в бункере с последующей выгрузкой. Высокая производительность комбайна делает механическую уборку картофеля экономичной и эффективной, что востребовано в хозяйствах с развитым картофелеводством.



Производитель	ОАО «Гомсельмаш»
Производительность, га/ч	
- на междурядьях 70см	0,42 - 1,12
- на междурядьях 75см	0,45 - 1,2
- на междурядьях 90см	0,54 - 1,44
Количество убираемых рядков, шт.	2
Масса, кг	10500
Вместимость бункера, т	5-6

### Комбайн картофелеуборочный ККУ-1



Комбайн картофелеуборочный ККУ-1 предназначен для механизированной уборки картофеля на легких и средних почвах, засоренных камнями до 28 т/га. Высокоэффективная система отделения ботвы, комков и камней благодаря усовершенствованным элеваторам и шиповым полотнам позволяет проводить уборку урожая в самых неблагоприятных условиях с минимальным повреждением клубней.

Производитель	ПООО «Техмаш»
Тип	Прицепной
Производительность	0,35 га/час
Число убираемых рядов	1 ряд
Глубина подкапывания	250 мм
Шаг прутьев сепарирующих элеваторов, мм	35;40;45
Ширина сепарирующих элеваторов, мм	750
Полнота сбора, % не менее	94
Высота разгрузки	2600 мм
Емкость бункера для картофеля	1500 кг
Рабочая скорость	5 км/час
Габаритные размеры:	
- длина	7100 мм
- ширина	3300 мм
- высота	3650 мм
Агрегатирование с тракторами класса	1,4кН
Масса	3100 кг

## Комбайн картофелеуборочный полуприцепной КПБ-260-2

### «ПАЛЕССЕ РТ260-2»

Картофелеуборочный комбайн КПБ-260-2 «ПАЛЕССЕ РТ260-2» полуприцепной двухрядковый с боковым подкопом гребней эффективен при работе на тяжелых глинистых почвах. Комбайн применяется для уборки высокоурожайного картофеля (урожайность до 600 ц/га) на междурядьях 70-75 и 90 см с очисткой от примесей, накоплением в бункере с донным выгрузным транспортером и выгрузкой.

Объем бункера 8,4 м<sup>3</sup> комбайна дает прибавку к сменной производительности за счет сокращения количества перерывов на выгрузку картофеля из бункера в кузова автомобилей и тракторных прицепов.



Производитель	ОАО «Гомсельмаш»	
Количество одновременно убираемых рядков	шт	2
Производительность за час основного времени		
- на междурядьях 70 см	га/ч	0,42 - 1,12
- на междурядьях 75 см	га/ч	0,45 - 1,2
- на междурядьях 90 см	га/ч	0,54 - 1,44
Глубина подкапывания относительно вершины гребня, не более	м	0,25
Погрузочная высота незагруженного т.с., не более	мм	3400
Высота падения клубней, не более	мм	350
Высота выгрузки транспортера бункера:		
- в крайнем нижнем положении	мм	1800
- в крайнем верхнем положении	мм	4000
Рабочая скорость движения	км/ч	3 - 8
Транспортная скорость движения, не более	км/ч	15
Вместимость бункера	кг	5000 - 6000
Габаритные размеры в транспортном положении		
Длина	мм	11700
Ширина	мм	3500
Высота	мм	4000
Габаритные размеры в рабочем положении		
Длина	мм	11700
Ширина	мм	6000
Высота	мм	4000
Дорожный просвет, не менее	мм	200
Минимальный внутренний радиус поворота	м	12
Обозначение шин		600/55 - 26,5
Масса эксплуатационная	кг	11500
Номинальное напряжение системы электрооборудования	В	12
Количество обслуживающего персонала	чел	1 - 5
- тракторист		1
- переборщик		0 - 4

# МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ДОРАБОТКИ КАРТОФЕЛЯ

## ПУНКТЫ ПРИЕМНО-СОРТИРОВОЧНЫЕ



### Бункер приемный БП-600

Бункер приёмный БП-600 предназначен для приёма корнеклубнеплодов и равномерной и непрерывной подачи их далее по технологической линии.

Отличительные особенности: загрузка контейнеров с 3 сторон

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип	стационарно-передвижной
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	3000
ширина	1700
высота	1520-1960
Масса, кг, не более	500
Производительность за час основного времени, т/ч	8
Установленная мощность электродвигателя, кВт, не более	0,37
Высота выгрузки, мм	1195...1640
Параметры ленточного конвейера:	
ширина ленты, мм	600

### Пункт приемно-сортировочный ППС-16-40

Пункт приемно-сортировочный ППС-16-40 используется в небольших фермерских хозяйствах и предназначен для приема корнеклубнеплодов от самосвалных транспортных средств с задней выгрузкой, частичного отделения почвенных примесей и дальнейшей подачи продукта по линии. Пункт может применяться во всех зонах возделывания картофеля, корнеплодов и лука. После выгрузки из самосвального транспортного средства продукт поступает по шевронной ленте на сепаратор отделения почвенных примесей, который состоит из набора спиральных полиуретановых валцов по которым продукт без травмирования поступает на отводящий лоток и далее по линии.



Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип	Стационарный
Производительность, т за час основного времени	20
за час сменного времени	16,8
за час эксплуатационного времени, до	16,5
Габаритные размеры, мм, не более	
– длина	6000
– ширина	3000
– высота	2900
Габаритные размеры выгребного контейнера примесей, см, не более	
– длина	300
– ширина	65
Масса, кг, не более	2700

### Пункт приемно-сортировочный ППС 20-60



Пункт приемно-сортировочный предназначен для приема корнеклубнеплодов от самосвальных транспортных средств с задней выгрузкой, частичного отделения почвенных примесей, отделения мелкой и (или) семенной фракции и загрузки клубней в контейнер или подачи на загрузочный конвейер. Пункт может применяться во всех зонах возделывания картофеля, корнеплодов и лука.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Производительность, т	до 50
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	8300
ширина	3100
высота	3100
Вместимость пункта, м <sup>3</sup>	16,0
Загрузочная высота, см	85-100
Ширина подающего конвейера, мм	2000
Длина подающего конвейера, мм	6000
Скорость перемещения подающего конвейера, м/мин	0,5-4,0
Ширина сепаратора, мм	2000
Количество валцов сепаратора, шт.	14
Количество фракций, ед.	3-4
Мощность двигателя, кВт	11

### Пункты приемно-сортировочные с боковой выгрузкой ППС-Б

Пункты приемно-сортировочные ППС-Б с боковой выгрузкой предназначены для приема картофеля, лука репчатого и столовых корнеплодов от самосвальных транспортных средств с боковой выгрузкой, частичного отделения почвенных примесей и дальнейшей подачи продукции в хранилища.

Преимущества:

- Быстрая выгрузка кузова транспортного средства.
- Высокая производительность.
- Профиль валцов предотвращает залипание камней между витками и бережное обращение с продуктом (частая проблема стальных спиральных валцов).



Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Производительность, т, до	50
Вместимость пункта, м <sup>3</sup> , до	20
Мощность двигателя, кВт	11
Количество валцов сепаратора, шт.	6



### Накопительный бункер для корнеклубнеплодов БНК-15

Накопительный бункер БНК-15 предназначен для предварительного накопления корнеклубнеплодов с целью обеспечения равномерной загрузки линии.

Подающий транспортер оборудован гасителем падения для уменьшения травмирования продукта.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Вместимость, м <sup>3</sup> , не менее	15
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	8500
ширина	2500
высота	5100
Масса, кг, не более	3200
Количество транспортеров, шт.	2
Параметры рабочей поверхности подающего транспортера, мм:	
длина	7000
ширина ленты, мм	700
Параметры рабочей поверхности отводящего транспортера, мм:	
длина	5000
ширина ленты, мм	490
Установленная мощность электродвигателей, кВт	2,6

### Машина калибровочная РК-1100



Машина калибровочная предназначена для автоматической сортировки-калибровки корнеклубнеплодов.

Калибровка происходит за счет зазора между валами.

Зазор регулируется на усмотрение заказчика.

Во время движения расстояние между роликами увеличивается, продукт проваливается на ленточный транспортер (либо высыпается по встроенным желобам).

При калибровке продукт делится на 3 фракции: крупный, средний, мелкий.

Установка калибрует как продолговатый продукт (морковь, перец и т.д.), так и круглый продукт (картофель, лук, свекла) от 30 до 130 мм.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Производительность т/час	до 10
Габаритные размеры, мм	
длина	4000
ширина (без отводящих конвейеров)	1750
высота	1510 (2170)
Потребляемая мощность установки, кВт	4,12
Количество отводящих транспортеров	3
Длина рабочей поверхности, мм	3250
Ширина рабочей поверхности, мм	1100

### Машина калибровочная РК1200

Машина калибровочная РК1200 предназначена для автоматической сортировки корнеклубнеплодов. Калибровка происходит за счет поворота лопаток относительно друг друга. Продукт с лопаток попадает на ленточные транспортеры. При калибровке продукт делится на 2 фракции.



Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип	Стационарный
Габаритные размеры опрокидывателя, мм, не более	
– длина	3135
– ширина	2000
– высота	1700-2000
Ширина ленты отводящего конвейера, мм, не более	600
Установленная мощность электродвигателя, кВт, не более	3,7
Количество отводящих транспортеров	2
Длина рабочей поверхности, мм	2120
Ширина рабочей поверхности, мм	1200

### Машина отделения камней МОК

Машина отделения камней МОК предназначена для механической сепарации камней с использованием водоворота. Сырье очищенное от камней и комков подается на главный прутковый транспортер с резиновыми лопатками, а камни и тяжелые примеси под собственным весом подаются на транспортер прутковый для камней и отводятся на бок.

Машина комплектуется регулировкой скорости вращения пропеллера и транспортера для отвода продукта.



Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Максимальная производительность до т/ч	20
Вместимость бассейна до м <sup>3</sup>	2
Ширина транспортера для камней до мм	495
Ширина транспортера для продукта до мм	700
Суммарная мощность до кВт	8,85

## ЗАГРУЗЧИКИ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ

### Приемно-погрузочный комплекс ППК

Предназначен для работы:

- как в ХРАНИЛИЩЕ, укладывая бурт шириной до 12 метров,
- так и в ПОЛЕ в комплексе с однорядным комбайном.

Управление гидросистемой комплекса осуществляется серийно при помощи гидрораспределителя с ручными управлением.

Комплекс состоит из трех основных компонентов:

- приёмного бункера с землеотделяющим модулем (используется стандартный бункер ППС 16-40 с небольшими доработками).

Очистка вороха производится при помощи 6 спиральных полиуретановых вальцов. Примеси отводятся ленточным транспортером.);

- поворотного погрузочного транспортёра (при помощи которого может укладываться бурт или производиться загрузка в транспортные средства. Поворот и подъем транспортёра осуществляются при помощи гидравлики);

- рамы с собственной ходовой частью с гидроприводом (два колеса имеют гидравлический привод и систему рулевого управления, что позволяет комплексу маневрировать внутри хранилища не прибегая к помощи дополнительного тягача.).



Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип машины	самопередвижной
Производительность, т	до 16,5
Габаритные размеры, мм, не более (длина / ширина / высота):	13500 / 3500 / 3300
Объем бункера, м <sup>3</sup>	до 6
Высота отгрузки погрузочного транспортера, мм	100 - 4100
Угол поворота погрузочного транспортера, °	120° ± 5°
Ширина ленты донного транспортера, мм	1400 ± 10
Ширина ленты отводящего транспортера, мм	650 ± 5
Ширина ленты погрузочного транспортера, мм	650 ± 5
Количество валов землеотделяющего модуля, шт	6
Ширина валов землеотделяющего модуля, мм	1200 ± 10



### Загрузчик телескопический ЗТ-40

Загрузчик телескопический предназначен для загрузки в хранилища корнеклубнеплодов, а также для загрузки продукции в транспортные средства или в контейнеры.

Компоновка загрузчика телескопического и его составных частей обеспечивает рациональное использование производственной площади и удобство работы погрузочных и транспортных средств при загрузке продукции и распределении ее в нужном направлении.

Управление загрузчиком в технологическом режиме осуществляется оператором с пульта управления.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип машины	самопередвижной
Производительность за 1 час основного времени, т	до 40
Установленная мощность электродвигателей, кВт, не более	5,35
Масса машины, кг, не более	3500
Габаритные размеры загрузчика, мм:	
длина с задвинутой – выдвинутой стрелой / ширина, не более / высота	7800-12500/1950/ до 5600
Ширина ленты, мм	650
Скорость движения ленты, м/с	0,5 - 0,9

## КОНВЕЙЕРЫ

### Конвейеры приёмно-загрузочные КП-700, КП-1000

Конвейер приёмно-загрузочный предназначен для приёма корнеклубнеплодов и равномерной и непрерывной подачи их далее по технологической линии.

Конвейер приёмный устанавливается перед:

оборудованием сухой очистки

установкой моечной

роликовым инспекционным конвейером (сортировочный стол)

установкой калибровочной и т. д.



**КП-700**



**КП-1000**

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»	
	КП-700	КП-1000
Модель		
Габаритные размеры установки, мм:		
длина	3450	4500
ширина	1750	3100
высота	2250	2500
Ширина ленты, мм	700	1000
Потребляемая мощность, кВт	0,75	2,6
Вес, кг	490	1100
Производительность, т/ч	до 10	до 10

### Конвейер перегрузочный передвижной КПП-600



Конвейеры перегрузочные передвижные предназначены для приема корнеклубнеплодов и равномерной, непрерывной подачи их далее по технологическому циклу. Изготавливаются различных модификаций, в зависимости от высоты перегрузки.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»	
	КПП-600	КПП-600-01
Тип машины	стационарно-передвижной	стационарно-передвижной
Производительность за 1 час рабочего времени, т/ч	до 10	до 10
Установленная мощность, кВт	0,75	0,75
Габаритные размеры машины, мм:		
длина	1800	2250
ширина	1100	1100
высота	1550	2550

## Транспортер горизонтальный

Служит для транспортировки любого продукта по линии.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип	передвижной
Ширина ленты, мм	650
Длина, м	любая кратная 0,5
Высота, м	от 0,5 до 2,5
Скорость движения ленты, м/с	от 0,04 до 0,4



## Конвейер телескопический КТ-40

Конвейер телескопический предназначен:  
для транспортировки и подачи корнеклубнеплодов на телескопический загрузчик  
для загрузки продукции в контейнеры.  
Компоновка конвейера телескопического и его составных частей обеспечивает:

рациональное использование производственной площади,  
удобство работы погрузочных и транспортных средств при транспортировке продукции и распределении ее в нужном направлении.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип машины	стационарно-передвижной
Производительность за 1 час основного времени, т	не менее 40
Установленная мощность электродвигателей, кВт, не более	3
верхний транспортер	1,5
нижний транспортер	1,5
Масса машины, кг, не более	1900
Габаритные размеры конвейера, мм:	
длина / ширина, не более / высота	до 17500/1580/ до 2200
Ширина ленты, мм	650
Скорость движения ленты, м/с	0,18-1,00



## Конвейер наклонный КН-650

Конвейер наклонный предназначен:  
для загрузки в хранилища корнеклубнеплодов  
для загрузки продукции в транспортные средства или в контейнеры.



Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Длина конвейера, мм	6500
Ширина ленты, мм	650
Профиль	Chevron 35мм
Высота приема, мм	800
Высота отгрузки, мм	1000-3600
Регулировка высоты	гидронасос
Скорость ленты, м/мин	18/36
Производительность, т/ч	40
Привод, кВт	1,5
Шины	145/80 R13
Ширина, мм	2130
Масса машины, кг	950

## Конвейер наклонный КН-760

Конвейер наклонный КН-760 предназначен для:

- транспортировки и подачи корнеклубнеплодов на конвейеры в технологические линии,
- загрузки картофелесажалок,
- загрузки картофеля и других корнеклубнеплодов в контейнеры,
- загрузки корнеклубнеплодов в транспортные средства,
- загрузки картофеля в хранилища навалного и закромного типов, в тех случаях, когда применение загрузчика телескопического технологически невозможно.



Особенностью конвейера наклонного КН-760 является полностью гидрофицированный привод всех основных механизмов, таких как:

- привод ленты конвейера,
- движение стрелы конвейера по дуге,
- подъем и опускание стрелы конвейера,
- подъем и опускание носовой части конвейера,
- подъем и опускание загрузочного лотка носовой части конвейера.

Важной особенностью конвейера наклонного КН-760 является возможность полностью автономной работы в поле, без подключения электроэнергии.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип	Передвижной
Длина стрелы	7200 мм
Ширина ленты	760 мм
Регулировка высоты	С помощью гидропривода
Привод	3,7 кВт

## СКУТЕРЫ-ПОДБОРЩИКИ

### Скутер-подборщик картофеля ПКС-100



Скутер-подборщик картофеля предназначен:

- для подбора и загрузки товарных корнеклубнеплодов;
- транспортировки продукции по телескопическому конвейеру к следующему конвейеру линии или в тару для упаковки.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип машины	самоходный
Производительность за 1 ч времени, т:	до 150
Номинальная мощность электродвигателей, кВт, не более	11
Масса, кг, не более	2500
Габаритные размеры скутера, мм: длина / ширина, не более / высота, не более	8300-11000 / 2100 / 2500
Длина заборной части, мм, не более	3300
Длина телескопической части, мм, не более	6300-9000
Ширина ленты заборной части, мм, не более	760
Ширина ленты телескопической части, мм, не более	76



### Скутер-подборщик СКП-40

Скутер-подборщик предназначен:

- для забора корнеклубнеплодов
- транспортировки его по телескопическому конвейеру к следующему конвейеру линии или в тару для упаковки.

Благодаря опорной вращающейся платформе телескопического конвейера машина может поворачиваться в любом направлении. Функция поворота обеспечивает большую площадь захвата. Место приемки продукта на скутере находится в центре над

вращающейся платформой, способствуя беспрепятственному перемещению тары к следующему транспортировочному конвейеру.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип машины	самоходная
Производительность за 1 час основного времени, т	30 – 40
Площадь захвата, м <sup>2</sup>	130
Установленная мощность, кВт	3,3
Масса машины, кг, не более	1200
Габаритные размеры скутера, мм:	
длина / ширина, не более / высота	от 7500-10150 / до 1800 / 1500
Максимальная высота разгрузки, мм	1100

## МАШИНЫ ДЛЯ СОРТИРОВКИ И ФАСОВКИ КАРТОФЕЛЯ



### Стол переборочный СПР-10

Стол предназначен для ручной инспекции корнеклубнеплодов. В качестве опции комплектуется отводящим транспортером для некондиции (мусора).

некачественные, битые, подгнившие, нестандартные, корнеклубнеплоды помещаются в разделитель, находящийся в центральной части конвейера, откуда автоматически попадают на отводящий транспортёр или в специальную тару.

качественные корнеклубнеплоды перемещаются далее по линии переработки овощей или отводятся для упаковки в сетки, мешки,

пакеты.

в зону сортировки корнеклубнеплоды подаются автоматически с помощью вращающихся роликов.

сортировочный переборочный стол установлен на колёсных опорах (мобильный).

имеется плавная регулировка стола по высоте.

Имеет возможность плавной регулировки скорости движения роликов.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип машины	передвижной
Производительность за 1 час основного времени, т	до 10
Установленная мощность, кВт	1,1
Масса машины, кг, не более	350
длина / ширина / высота	3240 / 1370 / 1800
Основные параметры роликов:	
скорость движения роликов, м/с	от 0,04 до 0,24
длина роликовой поверхности, мм	2160
количество гладких роликов, шт	100
диаметр роликов, мм	50
зазор между роликами, мм	7,15
ширина активной части роликов, мм	898
Высота рабочей поверхности, мм	740-1100

### Стол переборочный ленточный СПЛ



Стол переборочный ленточный предназначен для ручной инспекции корнеклубнеплодов. Некачественные, битые, подгнившие, нестандартные, корнеклубнеплоды помещаются в разделитель, находящийся в центральной части стола, откуда автоматически попадают на отводящий транспортёр или в специальную тару.

Стол переборочный ленточный установлен на колёсных опорах (мобильный).

Имеется регулировка стола по высоте.

Оборудован лампами для освещения рабочей зоны.

Дополнительная опция: транспортёр для удаления мусора.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип машины	передвижной
Габаритные размеры, мм	6000 x 1800
Лента ПВХ, бесконечная, толщина, мм	3
Рабочая высота стола, мм	1270-1900
Установленный электродвигатель, кВт	3

### Машина калибровочная (сетчатая) МК-900

Предназначена для автоматической сортировки корнеклубнеплодов на две фракции (размер ячейки по заявке заказчика).

Машина калибрует только круглый продукт (картофель, лук, свекла).

Машина оборудована встряхивателем для более производительной и точной сортировки круглого продукта.

Скорость работы ленты, вибрационных роликов плавно регулируется.

Отсортированный продукт попадает в специальную тару или на отводящие транспортеры.



Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип машины	стационарно-передвижной
Производительность, т/ч	до 10-15
Установленная мощность, кВт	4,8
Масса машины, кг, не более	820
Габаритные размеры машины, мм, не более:	
длина	2800
ширина	2100
высота	2060+-150

### Дозатор весовой ВСП-50



Взвешивающий бункер загружается корнеклубнеплодами с помощью ленточного транспортера с лопатками.

Продукт высыпается в сетки, мешки, пакеты.

Дозатор оснащен двумя загрузочными лентами (основной и дозагрузочной).

Взвешивание обеспечивается высокоточным электронным определителем веса.

Величину веса устанавливает оператор от 2 до 50 кг

Дозатор может использоваться для работы как в линии по переработке и предпродажной подготовке корнеклубнеплодов, так и в автономном режиме (отдельной машиной)

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип машины	стационарно-передвижной
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	2870
ширина	916
высота	2165
Пределы взвешивания, кг	2-50
Производительность за час основного времени, т/ч	0,8-8,0
Потребляемая мощность, кВт	2
Масса, кг, не более	450

### Машина для полировки овощей МПК-10

Машина предназначена для финишной обработки корнеклубнеплодов.

Особенности конструкции:

- Запираемые съемные двери
- Легкие съемные панели
- Быстрая и бережная подача продукта
- Высокая степень очистки воды
- Улучшенная защита подшипников
- Изоляция двигателя
- Вращающимися щетками удаляется грязь из «глазков» и ямок продукта
- Продукт ополаскивается из форсунок и поступает на переборочный стол и сушку



Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Марка машины	стационарная
Производительность за 1 час основного времени, т/ч	10
Установленная мощность, кВт	8,45
Масса машины, кг, не более	2900
Габаритные размеры машины, мм, не более:	
длина	3000
ширина	1810
высота	2911
Высота загрузки, мм	1970
Внутренний диаметр барабана, мм	592
Длина барабана, мм	2475
Угол наклона барабана, град	1,4
Диаметр щетки, мм	200
Количество щеток на валу барабана, шт.	31



### Машина для сухой очистки МСОК-5

Машина предназначена для очистки корнеклубнеплодов от земли, грязи, песка, глины, для придания им товарного вида. Имеет возможность плавной регулировки скорости вращения щеток. При необходимости комплектуются циклоном для удаления пыли.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип машины	стационарная
Производительность за 1 час времени, т/ч, до	4-9
Установленная мощность, кВт	1,5
Масса машины, кг, не более	435
Габаритные размеры машины, мм, не более:	
длина	3020
ширина	1510
высота	1460
Основные параметры машины:	
количество волнообразных щеток	16
максимальный диаметр щётки, мм, до	136

### Машина для мойки овощей УМК-10



Машина предназначена для мойки (предпродажная подготовка) корнеклубнеплодов

Принцип работы: продукт моется в барабане, который вращается в емкости с водой. Уровень воды в моещей машине регулируется датчиками. Водяной центробежный насос оmyвает продукт сильными струями воды через систему форсунок. Также имеется система форсунок на выгрузном транспортере для ополаскивания мытого продукта проточной водой.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Производительность за 1 час времени, т/ч	до 10
Габаритные размеры, мм:	
длина	6350
ширина	1640
высота	3080
Масса машины, не более, кг	2580
Расход воды при полной загрузке мойки в смену, м. куб.	3
Потребляемая мощность, кВт	3,75
Частота вращения барабана, об/ мин	40-90
Масса продукта, загружаемого в барабан, кг	не более 200

### Машина для сушки фетровая ФСК



Машина для сушки фетровая предназначена для удаления избыточной влаги с мытого продукта (картофель, морковь, свекла, топинамбур) в составе линии для переборки и предпродажной подготовки овощей, что придаёт им товарный вид.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип машины	стационарный
Габаритные размеры, мм, не более длина / ширина / высота	2800 / 1400 / 1810
Масса, кг, не более	450
Высота загрузки, мм / Высота выгрузки, мм	1100-1600 / 600-1000
Ширина рабочей поверхности, мм	910
Количество роликов с фетровым покрытием, шт.	16
Диаметр ролика с фетровым покрытием, мм	110
Количество отжимных роликов, шт.	16
Диаметр отжимного ролика, мм	50
Установленная мощность электродвигателя, кВт, не более	1.5
Производительность за час основного времени, т	до 10

### Фасовка для фруктов и овощей (бандероль) автоматической машиной МАУР-5



Серии автоматических упаковщиков МАУР предназначены для фасовки овощей и фруктов в плетеную сетку-рукав. Работает со всеми видами взвешивающих устройств, но рекомендовано использование с компьютерно-весовыми станциями КВС-12 и весоупаковщиками ВСП-50. В качестве дополнительного оборудования рекомендовано использовать крутящийся круглый стол и отводящие транспортеры. Это значительно упрощает работу.

Возможно исполнение упаковки в двух вариантах:  
с ручкой;  
с двумя широкими отверстиями для пальцев.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	1420
ширина	680
высота	3000
Масса наполнения, кг	от 0,5 до 4
Пневматическая установка	
Минимальное давление воздуха, бар	6-7
Среднее потребление воздуха, л/мин	800-1000
Диаметр трубы, мм	210-250
Потребление воздуха	
Напряжение, В	220/380/415
Частота, Гц	50/60
Мощность, кВт	2

## Станция компьютерная весовая КВС-12 с подающим транспортером

Весовая станция КВС-12 предназначена для автоматического порционного, точного взвешивания в пределах от 0,5 до 25 кг, заполнения сетчатых мешков корнеклубнеплодами в том числе морковью, фруктами. Весовая станция комплектуется различными упаковочными машинами.



Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип машины	стационарная
Производительность за 1 час основного времени, т/ч*	до 9,0
Пределы взвешивания, кг	0,5-25
Точность взвешивания, %	0,2-1,5
Габаритные размеры машины, мм, не более:	
длина	7000
ширина с отводящим транспортером	2910
ширина без отводящего транспортера	2050
высота	3300
Рабочее давление пневмосистемы, бар	6
Количество лотков (ячеек), шт.	12



### Машина автоматическая для упаковки полиэтилен МАУП-5, МАУП-18

Машины предназначены для упаковки в полиэтилен (полурукав) корнеклубнеплодов, в том числе моркови, весом от 0,5 до 5 кг — МАУП -5, от 5 до 18 кг — МАУП-18. Используются совместно с весовыми станциями, весоупаковщиками в линиях для предреализационной подготовки корнеклубнеплодов.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»	
Марка машины	МАУП-5	МАУП-18
Тип машины	Стационарно-передвижной	
Габаритные размеры, мм, не более:		
длина\ширина\высота	4000 / 900 / 1700	4000 / 900 / 2000
Масса машины, кг, не более	850	950
Установленная мощность электродвигателей, кВт, не более	1.12	
Производительность за час основного времени, т, до:		
в пакеты по 2,5 кг / в пакеты по 5,0 кг	2.0/3.0	—
в пакеты по 10,0 кг / в пакеты по 18,0 кг	—	5.0/8.0

### Машина автоматическая для упаковки в сетку МАУС-25

Машина МАУС-25 предназначена для автоматической упаковки в сетку от 2,5 до 25 кг.

дозатором весовым ВСП-50,  
компьютерной весовой станцией КВС-12 для работы в полностью автоматическом режиме.



Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Производительность, т/час *	от 0,8 до 12
Габаритные размеры, мм	
длина	4300
ширина	2000
высота	2050
Швейная машина двухниточная	New Long (Япония)
Упаковка, кг	от 2,5 до 25

## Автоматический фасовочный комплекс ВСП-50 + МАУС-25

Автоматическое взвешивание и расфасовка в мешки от 2,5 до 25 кг. В стандартной комплектации может комплектоваться креплением для банера.



Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»	
Модель	ВСП-50 + Маус-25	МАУС-25 + ВСП-50 (2 шт.)
Тип машины	стационарно-передвижной	стационарно-передвижной
Производительность за 1 час рабочего времени, кг/ч*		
в сетку по 25 кг	до 8	до 12
Габаритные размеры, мм, не более:		
длина/высота/ширина	4800/2900/2300	4800/2900/3100
Высота загрузки, мм:	1600	1600
Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	6,3	9,1



## Машина для затаривания корнеклубнеплодов МЗК-2

Машина предназначена для затаривания корнеклубнеплодов в сетку или мешок.

Два оператора параллельно производят заполнение сеток закрепленных в направляющих лотках при помощи подающего транспортера, срабатывающего от нажатия педали-пускателя.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип машины	стационарный
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	3600
ширина	1450
высота с надстройками	2665
Масса, кг, не более	450
Вместимость бункера, м <sup>3</sup> , не более	1,5
Производительность, т/ч	1,4-7,0
Установленная мощность электродвигателей, кВт	0,5
Высота разгрузочного желоба, мм	1570
Количество ленточных конвейеров, шт.	2
Параметры ленточного конвейера:	
длина / ширина / ширина ленты, мм	1300/400/400

### Устройство наполнения универсальное УНБ-2



Устройство предназначено для автоматического наполнения мешков (биг-бегов) или контейнеров овощами.

Устройство оборудовано:  
автоматическим переключением с мешка на мешок,  
гасителем падения управляемого ультразвуковым датчиком.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип машины	стационарный
Производительность за 1 час основного времени, т	до 25,0
Габаритные размеры устройства в комплекте с конвейером подающим, мм, не более	
длина / ширина / высота	4870 / 4060 / 3210
Масса устройства, кг, не более	2680
Высота гасителей, мм	2400
Длина конвейера подающего, мм	4320
Максимальный размер биг-бэгов, мм	950×950×1800
Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт, не более	2,54

### Укладчик сеток на паллеты УСПА-10



Предназначен для автоматической упаковки в полиэтиленовые мешки на паллеты с целью их удобного транспортирования и хранения.

Укладчик предназначен для укладки на паллеты следующих размеров:

1,60×1,20 м;  
1,00×1,20 м;

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип	стационарный
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	4030
ширина	2250
высота	3860
Максимальная высота укладки, мм	2300
Производительность за час основного времени, т/ч	до 10,0
Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт, не более	10,42
Масса переносимого продукта, кг	10-25
Масса, кг, не более	2300

### Машина для чистки корнеклубнеплодов МЧК-1

Машина для чистки корнеклубнеплодов МЧК-1 предназначена для очистки от кожуры корнеклубнеплодов (картофеля, моркови, свеклы, топинамбура и т.д.).

Продукт очищается от кожуры в камере очистки, представляющей собой горизонтальный резервуар, внутри которого смонтировано восемь валов с абразивным покрытием.

Продвижение продукта происходит за счет вращения шнека, установленного вдоль камеры очистки.

Продукт по мере продвижения оmyвается сильными струями воды через систему форсунок.

На выходе продукта степень очистки составляет не менее 98%.



Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип	стационарный
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	4200
ширина	2800
высота	2800
Масса, кг, не более	2500
Высота загрузки, мм	2400
Высота выгрузки, мм	1840
Количество валов абразивных, шт.	8
Диаметр абразивных валов, мм, не более	110
Диаметр шнека, мм, не более	640
Род тока	Переменный
Производительность за час основного времени, т, не более	до 1,0

### Вухкамерная вакуумная упаковочная машина СВУ-2

Напольная двухкамерная вакуумная упаковочная машина с плоским рабочим столом. Корпус выполнен в виде моноблока и может легко перемещаться с помощью пластиковых колес, свободно вращающихся вокруг мест крепления.

Поверхность рабочего стола имеет две упаковочные зоны с общей крышкой, перемещающейся между ними с помощью динамического поворотного механизма. Такая система требует минимальных усилий от оператора и может быть заменена на полностью автоматическую. Вакуумная машина стандартно комплектуется крышками высотой 210 или 280 мм, выполненными из пищевой нержавеющей стали толщиной 4 мм. По специальному заказу производитель может изготовить крышку другой высоты, в пределах от 130 до 400 мм, а также оснастить ее смотровым окном из высокопрочного стекла.



Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Количество камер	2
Количество запаечных планок в камере	2 x 2
Длина запаечной планки	950
Производительность вакуумного насоса, м3/ч	до 160
Размеры вакуумной камеры (Д x Ш x В), мм	1060 x 860 x 230
Материал вакуумной камеры	нержавеющая сталь
Напряжение, В/Гц	трех фазное 220В, 380В, 50Гц
Номинальная мощность, Вт	5
Форм фактор (исполнение)	напольный
Материал корпуса (кожуха)	нержавеющая сталь
Габаритные размеры (ДxШxВ), мм	2250 x 1210 x 1130

## ТРАНСПОРТИРОВКА КАРТОФЕЛЯ

### Опрокидыватель контейнеров ОК-1



Опрокидыватель контейнеров предназначен для выгрузки содержимого контейнеров с продукцией в приемные бункера.

Опрокидыватель контейнеров поднимает контейнеры с габаритной шириной до 1600 мм (регулируется) и массой до 1200 кг.

Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»	
Габаритные размеры, мм, не более:		
длина	2280	
ширина	2480	
высота	1950 (3500)	
Грузоподъемность, кг	1200	
Масса (вес), кг	650	
Высота выгрузки, мм	1100	
Погрузочная высота, мм	100	
Производительность, т/ч	до 30	
Габариты контейнеров, тах мм	1600/1600/1400 (1200/800/800)	

### Опрокидыватель контейнеров ротационного типа ОКС-2

ОКС-2 представляет собой опрокидыватель контейнеров ротационного типа, предназначен для выгрузки контейнеров с продукцией на ленту транспортера с последующей подачей ее по технологической линии.



Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»	
Тип	Стационарный	
Габаритные размеры опрокидывателя, мм, не более		
– длина	6000	
– ширина	2400	
– высота	3900	
Параметры контейнера, мм, не более		
– длина	1600	
– ширина	1200	
– высота	1100-1200	
Ширина ленты отводящего конвейера, мм, не более	650	
Установленная мощность электродвигателя, кВт, не более	7,5	
Тип привода	гидравлика	

## ПРОЧИЕ МАШИНЫ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ И УБОРКИ ОВОШНЫХ КУЛЬТУР

### Транспортер для уборки овощей ТО-300

Предназначен для уборки овощей (капусты, бахчевых культур).



Производитель	ОАО «Гомельский радиозавод»
Производительность техническая, т/ч	
• за час сменного времени	11,2
• за час основного времени	15
Количество сборщиков работающих одновременно, шах	9
Масса в рабочем положении без груза, кг, не менее	300
Масса в транспортном положении (с тележкой и дышлом), кг	410
Максимальное давление в гидросистеме, не менее	20
Транспортная скорость движения, не более, км/час	15
Ширина захвата поля, м	5,9
Ширина ленты, мм	300 ± 10
Габаритные размеры в рабочем положении, не более, (д/ш/в) мм	9190/700/3230
Габаритные размеры в транспортном положении, не более, (д/ш/в) мм	7800/1690/2940
Повреждаемость овощей, % не более	5
Погрузочная высота, мм	от 1900 до 2450
Агрегируется с тракторами класса 1.4 (МТЗ-80)	

### Транспортер - погрузчик универсальный ТПУ



Предназначен для погрузки овощных культур при уборке в транспортные средства. Агрегируется с тракторами класса 1,4(типа МТЗ-80,82).

Производитель	ПООО «Техмаш»
Рабочая ширина захвата, м	4,2
Производительность, га/час	1,1
Количество убираемых рядков, шт	6
Ширина междурядий, м	0,7
Агрегируется с тракторами, класса	1,4
Габаритные размеры, мм	1500/6900/3000
Масса, кг	1000

### Комбайн капустоуборочный МКК-2

Малогабаритный капустоуборочный комбайн МКК (далее комбайн), предназначен для уборки капусты белокачанной твёрдых сортов размером от 10 до 35см в диаметре, высаженной с междурядьем 70-75 см, и погрузкой в транспортные средства, движущиеся параллельно комбайну.

Комбайн МКК-1 навесной, МКК-2 - полуприцепной, агрегируются с тракторами тягового класса 1,4. Привод рабочих органов осуществляется от заднего вала отбора мощности трактора.

Область применения комбайна - на полях без камней с уклоном не более 8 градусов, с влажностью почвы 13-20 % в слое 0-15см.



Производитель	ПООО «Техмаш»
Тип машины	полуприцепной
Масса машины, кг, не более	2400
Габаритные размеры, мм, не более, в рабочем положении длина/ширина/высота	4600/6600/3100
Производительность за один час основного времени, га	0,4
Рабочая скорость, км/ч	2-4
Число обрабатываемых за один проход рядков, шт	2
Транспортная скорость, км/ч, не более	10
Обороты ВОМ трактора, об/мин	540
Количество обслуживающего персонала: - непосредственно связанных с работой машины, чел - для сортировки капусты	1 (тракторист) 1 (оператор)
Рабочая ширина захвата, рядов	2
Дорожный просвет, мм, не менее	300

### КОМБАЙН ДЛЯ УБОРКИ КАПУСТЫ КПК-1

Предназначен для уборки одного рядка капусты кочанной, возделываемой на междурядьях 70 см, на ровных и профилированных поверхностях, с доработкой кочанов в процессе уборки до товарного вида и погрузкой в контейнеры или транспортные средства, движущиеся параллельно комбайну. Комбайн производит отбраковку нестандартных мелких кочанов. Частичная доработка кочанов производится оператором.



Производитель	РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип комбайна	полунавесной
Количество убираемых рядов, шт.	1
Рабочая скорость движения, км/ч	4-6
Количество обслуживающего персонала по профессиям, чел.:	1
- тракторист;	1
- оператор	
Масса комбайна, кг, не более	3000
Производительность за 1 час основного времени, га/ч, не менее	0,21
Удельный расход топлива, кг/га, не более	42
Полнота уборки, %, не менее	97

## КОМБАЙН ТЕРЕБИЛЬНОГО ТИПА ДЛЯ УБОРКИ МОРКОВИ КТМ-1

Предназначен для уборки в бункер одного рядка моркови, возделываемой по однострочной или двухстрочной схеме посева на профилированной поверхности, с последующей выгрузкой корнеплодов в транспортное средство. Агрегируется с тракторами класса 2,0-3,0.



Производитель	РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип	Полунавесной
Производительность, га/смену	1,5-2
Минимальное расстояние между рядами, см	40
Количество одновременно убираемых рядков, шт.	1
Рабочая скорость, км/ч	до 8
Вместимость бункера-накопителя, кг	4 000
Масса, кг	7 500
Агрегируется с тракторами тягового класса	2-3



### Платформа для уборки овощей ПУО

Универсальная платформа предназначена для уборки огурцов (овощей) и загрузки их в тару непосредственно во время уборки в поле.

Агрегируется с трактором класса 1,4 с ходоуменьшителем.

Производитель	ПООО «Техмаш»
Производительность, га/час	0,25
Рабочая скорость, км/ч	0,15
Агрегируется с трактором с ходоуменьшителем, класса	1,4
Ширина опорных колес, мм	2150
Рабочая ширина захвата, м	14
Кол-во обслуживающего персонала, чел, в том числе:	12
- тракторист	1
- рабочие-сборщики	10
- оператор	1
Габаритные размеры, мм	
длина/ширина/высота	6020/16200/2500
Масса кг	3500



### Линия высева семян в кассеты ЛЗК

Технологическая линия состоит из 3-х модулей: сепаратор-смеситель торфа, бункер-накопитель с дозирующим устройством, установку высева семян и технологическая тележка. Каждый модуль технологической линии может работать в автономном режиме. На линии выполняются 24 технологических операции.

Производитель	ПООО «Техмаш»
Привод	Электрический (3ф 380В 50 Гц)
Тип применяемых кассет	Жесткие
Количество ячеек в кассете и их объем, шт. (см <sup>3</sup> )	64(65) или 144(18)
Принцип работы бункера-смесителя	Порционный
Объем бункера-смесителя, м <sup>3</sup>	0,36
Габаритные размеры, мм, д/ш/в	6000/2750/2500
Масса, кг	3000

### Машина рассадопосадочная универсальная МРП



Машина рассадопосадочная МРП навесная двух или четырехрядная предназначена для посадки кассетной рассады овощных культур (капусты, перца и т.д) в открытый грунт. Агрегатируется с тракторами тягового класса 0,6-2,0.

МРП представляет собой машину с вертикальными высаживающими механизмами, и позволяет производить посадку рассады из кассет с цилиндрической, конической и квадратной формой ячеек.

Преимущества:

- вращение высаживающих механизмов осуществляется двумя зубчатым колёсами, расположенными со смещением. Это обеспечивает постоянное вертикальное расположение механизмов при работе машины и исключает падение рассады на бок после помещения в чашку оператором.

- жёсткая установка высаживающих механизмов между зубчатыми колёсами, коническая форма боковин сошника, а также открытие механизма для высадки рассады непосредственно в землю, позволяет точно выдерживать заданный шаг посадки, исключая влияние разности масс и величины растений в кассете на шаг посадки; предотвращает повреждение растений при падении и обеспечивает вертикальное расположение рассады после помещения в образованную механизмом лунку. Точная расстановка растений в ряду обеспечивает соблюдение правильной нормы высадки и необходимой площади питания.

- при раскрытии механизма образования лунки происходит за счёт раздвигания почвы в стороны, при этом отсутствует чрезмерное уплотнение почвы в образованной лунке, что ускоряет приживание растений после высадки.

- установка посадочной секции на параллелограммной подвеске позволяет производить высадку рассады на необходимую и одинаковую глубину с точным копированием поверхности почвы, что обеспечивает полное заглубление корней растений.

- регулируемые по ширине прикапывающие колёса осуществляют уплотнение почвы возле рассады в зависимости от её размера для лучшего и плотного контакта корней с почвой, поддержания устойчивого вертикального положения

- прорабатывается возможность установки системы полива, и модификации машины для осуществления одновременной укладки плёнки и посадки рассады.

Производитель	ПООО «Техмаш»
Рабочая ширина захвата, м	1,4-3,0
Производительность, га/час	0,07-0,15
Ширина междкрядий, см	32-75
Агрегатируется с тракторами, класса	0,6-2,0
Габаритные размеры, м, д/ш/в	2,5/3,9/2,3
Масса, кг	800...1300

### Машина рассадопосадочная (для томатов, перцев, капусты) МРТ

Машина рассадопосадочная (для томатов, перцев, капусты) МРТ предназначена для посадки томатов, перцев, капусты, огурцов и других культур. Осуществляется порционный полив каждой лунки в момент посадки.



Производитель	ПООО «Техмаш»	
Модель	МРТ-2	МРТ-4
Количество высаживаемых секций, шт	2	4
Рабочая ширина захвата, м	1,4	2,8
Производительность, га/час	0,07-0,11	0,14-0,22
Агрегатируется с тракторами, класса	0,6-0,9	1,4
Габаритные размеры, мм д/ш/в	2500/1600/2200	2500/3000/2200
Масса, кг	720	1200

### Машина рассадопосадочная (безкассетная) МР



Машина предназначена для посадки безкассетной рассады капусты в открытый грунт с одновременным поливом или без полива с различными расстояниями в ряду.

Производитель	ПООО «Техмаш»		
	МР-2	МР-4	МР-6
Модель	МР-2	МР-4	МР-6
Тип	2-х рядная	4-х рядная	6-ти рядная
Производительность, га/час	0,07-0,11	0,14-0,22	0,21-0,34
Рабочая ширина захвата, м	1,4	2,8	4,2
Агрегируется с тракторами, класса	0,6-0,9	1,4	1,4
Шаг посадки	25;37;49,5	25;37;49,5	25;37;49,5
Рабочая скорость, км/ч	0,5-0,8	0,5-0,8	0,5-0,8
Габаритные размеры, мм			
длина/ширина/высота	2100/1600/2100	2100/3000/2100	2100/4400/2100
Масса, кг	680	1180	1600



### Сажалка хрена CX-4

Сажалка хрена CX-4 предназначена для посадки черенков хрена с заданным шагом.

Производитель	ПООО «Техмаш»
Производительность, га/час	0,14-0,23
Количество высаживаемых рядов	4
Доза внесения удобрений, кг/ч	350-650
Скорость движения, км/ч	0,5-0,8
Габаритные размеры, мм	
ширина/длина/высота	3300/2100/1750
Масса, кг	1000

### Машина для посадки лука-севка (чеснока) МПЛС



Машина для посадки лука-севка предназначена для пунктирной (точечной) посадки лука-севка, чеснока, других луковичных культур двух строчным методом. По заказу поставляется в различных исполнениях: - 3-х рядная 6-ти строчная (выпускается серийно), характеристики приведены ниже; - 3-х рядная 6-ти строчная, междурядье - 70 см; - 6-ти рядная 12-ти строчная, междурядье - 70 см. Количество высаживающих секций может быть изменено по заказу потребителя. Машина разработана впервые в странах СНГ.

Производитель	ПООО «Техмаш»		
	МПЛС-3	МПЛС-4	МПЛС-6
Модель	МПЛС-3	МПЛС-4	МПЛС-6
Ширина грядки	0,92	2,22	3,62
Производительность, га/час	0,6-0,8	0,8-1,3	1,5-2,2
Количество высаживаемых рядков	3	4	6
Агрегируется с тракторами, класса	1,4	1,4	1,4
Количество строчек в ряду	2	2	2
Расстояние между рядами, мм	400	700	700
Шаг посадки в строчке, см	8-12	8-12	8-12
Габаритные размеры, мм			
длина/ширина/высота	1900/2200/1700	2400/2620/2300	2400/4020/2300
Масса кг	700	1200	1600

### Укладчик пленки и тоннелей УПТ-1

Укладчик пленки и тоннелей УПТ-1 предназначен для мульчирования почвы пленкой или укрывным материалом, а также для укладки ленты капельного орошения. Возможна установка колес для пробивки отверстий в пленке под высадку рассады и туковысеивающего аппарата. Также возможна комплектация пленкоукладчика формирователем гряд с последующей укладкой пленки.



Зона применения - Республика Беларусь и страны СНГ с аналогичными почвенно-климатическими условиями. Рельеф поля должен быть ровным с уклоном местности не более 8°.

<b>Производитель</b>	<b>ПООО «Техмаш»</b>
Производительность, га	0,45-0,75
Рабочая скорость, км/ч	3-5
Шаг пробивки отверстий в плёнке, мм	25; 50
Максимальная ширина плёнки, см	до 150
Рабочая ширина захвата, м	1,5
Дорожный просвет, мм, не менее	
Габаритные размеры, мм, не более,	
- длина	2350
- ширина	2350
- высота	1100
Агрегатирование с тракторами, кН	0,6-1,4
Масса машины, кг, не более	400

### Укладчик пленки и тоннелей УПТ-1 (с установкой дуг)

Укладчик УПТ-1 предназначен для формирования парников (пленочных тоннелей) на дугах за один проход.

Укладчик осуществляет установку в почву дуг и накрывает их пленкой или укрывным материалом. Специальные направляющие разматывают и натягивают пленку, в то время как боковые окучники прикапывают края пленки.



Зона применения - Республика Беларусь и страны СНГ с аналогичными почвенно-климатическими условиями. Рельеф поля должен быть ровным с уклоном местности не более 8°. Вид климатического исполнения машины У1 по ГОСТ 15150.

<b>Производитель</b>	<b>ПООО «Техмаш»</b>
Тип машины	навесная
Масса машины, кг, не более	500
Габаритные размеры, мм, не более,	
- длина	2200
- ширина	2450
- высота	1700
Производительность:	
- за один час основного времени, га	0,15-0,45
- за 1 час эксплуатационного времени, га	0,10-0,27
Рабочая скорость, км/ч	1,0-3,0
Транспортная скорость, км/ч, не более	15
Ширина основания тоннеля, см	до 70
Максимальная ширина плёнки, см	до 190
Шаг пробивки отверстий, см	20/30/40/50
Доза внесения минеральных удобрений, кг/га	190-650
Количество обслуживающего персонала, чел	1 (оператор) 1 (тракторист)
Рабочая ширина захвата, м	1,5
Дорожный просвет, мм, не менее	300
Агрегатирование с тракторами, кН	1,4

## Культиватор фрезерный КФ-1,4(3,0)



Культиваторы фрезерные предназначены для междурядной обработки почвы и внесения удобрений для любых типов сельскохозяйственных культур: кукуруза, сахарная свекла, подсолнечник, табак, соевые бобы, овощные культуры.

Рабочие органы культиваторов - вращающиеся фрезы. Привод осуществляется от В ОМ трактора.

Для внесения в почву минеральных удобрений на культиваторе установлены туковысевающие аппараты.

Область применения культиватора - на полях без камней с уклоном не более 8 градусов, с влажностью почвы 13-20% в слое 0-15 см.

Культиваторы агрегируются с тракторами тягового класса 1,4 по ГОСТ 27021.

Производитель	ПООО «Техмаш»					
	КФ-1,4	КФ-1,4-01	КФ-1,5	КФ-1,5-01	КФ-2,8	КФ-3,0
Модель	КФ-1,4	КФ-1,4-01	КФ-1,5	КФ-1,5-01	КФ-2,8	КФ-3,0
Число обрабатываемых рядков, шт	2	1	2	1	4	4
Ширина междурядий, см	70	140	75	150	70	75
Рабочая ширина захвата, м	1,4	1,4	1,5	1,5	2,8	3,0
Глубина обработки, см, не более	8					
Рабочая скорость, км/ч			6-	-9		
Производительность, га/час	0,8-1,3	0,8-1,3	0,9-1,4	0,9-1,4	1,7-2,5	1,8-2,7
Габаритные размеры в рабочем положении, мм, не более:						
-длина	1700	1700	1700	1700	1700	1700
-ширина	2500	2500	2500	2500	3600	3600
-высота	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Масса, кг, не более:						
-без дополнительного оборудования	810	690	820	700	1160	1170
-с подкормочным приспособлением	910	790	920	800	1310	1320

## Культиватор-опрыскиватель универсальный КОУ

Предназначен для нарезки гребней, междурядной обработки овощных и пропашных культур, возделываемых на ровной поверхности или на грядах с ленточным внесением пестицидов или растворимых минеральных удобрений.



Производитель	ПООО «Техмаш»	
	КОУ-2,8	КОУ-4,2
Модель	КОУ-2,8	КОУ-4,2
Рабочая ширина захвата, м	2,8	4,2
Производительность, га/час	1,68-2,20	2,52-3,36
Рабочая скорость движения, км/ч	6-8	6-8
Емкость рабочей жидкости, л	500	500
Производительность насоса, л/мин	50-80	50-80
Глубина обработки, см	2-14	2-14
Агрегируется с тракторами, класса	1,4	1,4
Габаритные размеры, мм		
длина/ширина/высота	2200/3320/1350	2200/4720/1350
Масса, кг	1060	1210

## Культиватор для междурядной обработки почвы УСМК

Предназначен для междурядной обработки 12-ти рядных посевов сахарной и кормовой свеклы, сои и других культур, высеянных с междурядьем 450 мм.

Культиватор выполняет следующие операции:

- уничтожение почвенной корки,
- сплошное рыхление почвы в междурядьях,
- первую обработку почвы в междурядьях(шаровку),
- вторую обработку почвы в междурядьях,
- окучивание,
- рыхление почвы в междурядьях,
- глубокое рыхление почвы в междурядьях,
- внесение сыпучих минеральных удобрений или ленточное внесение гербицидов и касс(жидких минеральных удобрений).

Обеспечивает качественное рыхление почвы в междурядьях на заданную глубину с уничтожением сорняков, паралелограммное устройство с регулируемым тарпелом оригинальных секций рабочих органов обеспечивает копирование рельефа почвы, наличие транспортного устройства позволяет транспортировать культиватор по дорогам общего назначения с габаритом 2,5м.



Производитель	ПООО «Техмаш»	
Модель	УСМК-5,4	УСМК-8,1
Производительность, га/час	3,2-4,9	6,2-7,9
Глубина обработки почвы, см, не более	4-14	4-14
Рабочая ширина захвата, м	5,4	8,1
Агрегируется с тракторами, класса	1,4	2,0
Габаритные размеры в рабочем положении, мм		
Длина/ширина/высота	1590/6500/1250	2000/8500/1800
Масса, кг	1500	1950



## Ботвоудалитель вентиляторного типа БУН-1500

Предназначен для удаления ботвы, стеблей, сорняков на полях с посевом лука, свеклы столовой и других сельскохозяйственных культур.

Ботвоудалитель приводится в действие от вала отбора мощности трактора МТЗ через карданный вал, имеющийся в комплекте.

Производитель	ОАО «Гомельский радиозавод»
Тип ботвоудалителя	навесной
Ширина захвата, мм	1500
Габаритные размеры, мм, не более	2700x1870x1100
Производительность, га/ч	
• основное время	0,68
• за час сменного времени	0,54
Рабочая скорость движения, км/ч	от 4,4 до 6,5
Высота среза ботвы, мм	От 80 до 250
Масса, кг,	600

### Машина ботвоуборочная МБУ-1,5Л (луковая)

Предназначена для уборки ботвы лука и других овощных культур. Особенная конструкция срезающих ножей в паре со специальными заслонками при работе создают поток воздуха, с помощью которого ботва лука, лежащая на земле, приподнимается, что позволяет улучшить качество обрезки ботвы. Способ агрегатирования - навесной.



Производитель	ПООО «Техмаш»
Производительность, га/час	0,8 - 0,9
Рабочая ширина захвата, м	1,4
Высота кошения, см	5-30
Агрегируется с тракторами, класса	1,4
Рабочая скорость, км/ч	5-7
Габаритные размеры, мм	
длина/ширина/высота	1800/1900/1400
Масса, кг	550

### Машина обрезки лука ОЛ-5

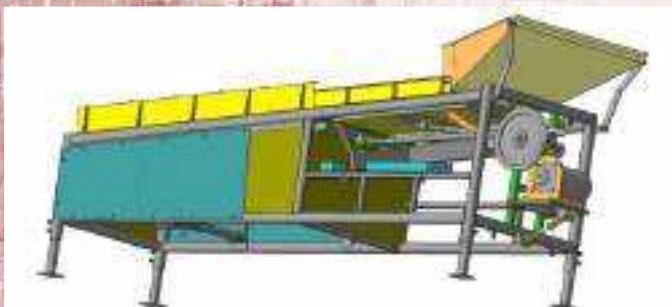
Машина обрезки лука ОЛ-5 предназначена:

- для обрезки хвостиков лука,
- для удаления верхнего слоя шелухи высушенного лука.



Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Марка	ОЛ-5
Тип	стационарный
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина / ширина / высота	3750 / 1970 / 1940-2400
Масса, кг, не более	2000
Высота загрузки, мм	1400-1860
Высота выгрузки, мм	1130-1590
Длина машины, мм / Ширина машины, мм	3400 / 740
Длина ленты, мм / Ширина ленты, мм	6740 / 660
Высота лопаток, мм	20
Установленная мощность электродвигателей, кВт, не более	8,25
Производительность за час основного времени, т	до 7,0

### Машина для обрезки лука МОЛ-2



МОЛ-2 предназначена для обрезки перьев, удаления верхнего слоя шелухи высушенного лука.

Производитель	ПООО «Техмаш»
Тип	Стационарная
Производительность	3,5-4,0 га/час
Мощность установленных электродвигателей:	
- электродвигатель привода ножей	3,0 кВт
- вибромотор	0,75 кВт(2)
- мотор-редуктор привода транспортёра	1,1 кВт
Частота вращения электродвигателей, об/мин	
- привод ножей	3,0
- привод сита	1,1
Полнота очистки, % не менее	95
Повреждение луковиц, % не более	5
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	3600
- ширина	1280
- высота	1600
Масса, кг, не более	700

### Машина для уборки цветоносов чеснока МУЦ-1,4



Предназначена для уборки цветоносов чеснока со стеблем длиной 25-30 см, уборки цветов ромашки и с загрузкой их в бункер.

Производитель	ПООО «Техмаш»
Рабочая ширина захвата, м	1,4
Производительность, га/час	0,45-0,75
Агрегатируется с тракторами, класса	1,4
Рабочая скорость, км/ч	3-5
Габаритные размеры, мм	
Длина/Ширина/Высота	4800/2780/2300
Масса, кг	1200

### Машина калибровки моркови по длине МКД-1000/1500

Калибратор предназначен для сортировки моркови или продуктов аналогичных по форме.

Калибровка осуществляется по длине продукта, с удалением из вала продукции мусора.

Выпускается в двух исполнениях: со столом калибровки 1000 мм и со столом калибровки 1500 мм.

Калибровка осуществляется путем выставления зазоров между столами калибровки и последующим отводом продукта по фракциям.



Производитель	РПДУП «Экспериментальный завод» РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»	
Модель	МКД-1000	МКД-1500
Тип	Стационарный	
Длинна	3900	3900
Ширина	2200	2800
Высота	2500	2500
Масса, кг, не более	1800	2500
Высота загрузки, мм, не более	1800	
Ширина рабочей поверхности, мм	1000	1500
Ширина ленты конвейера отводящего, мм	300	
Длинна конвейера отводящего, мм, не более	2200	
Производительность за час основного времени, т	до 3,0	до 6,0

### Тележка-подъемник электрифицированная ТПЭ-1

Предназначена для использования в технологическом процессе выращивания овощей в тепличных комбинатах и соответствует современным технологическим требованиям.



Производитель	ОАО «Оптон»
Высота подъема рабочей площадки	до 3 м
Грузоподъемность рабочей площадки	до 250 кг
Скорость перемещения по рельсам	до 120 м/мин
Напряжение питания	24 В
Масса	410 кг
Транспортный путь:	труборельсы Ø 51 мм
Межосевое расстояние	от 425 мм ± 5мм; 550 мм ± 5мм; 600мм ± 5мм.

### Протравливатель картофеля ПКМ-15

Протравливатель картофеля ПКМ-15 предназначен для обработки клубней картофеля защитными и защитно-стимулирующими веществами перед посадкой или закладкой на хранение. Протравливатель может встраиваться в любые технологические линии обработки картофеля.



Показатель	Значение	
Тип протравливателя	стационарный, передвижной	
Максимальная производительность, т/ч, не менее	15	
Диапазон регулировки подачи рабочего раствора, л/мин	от 0,04 до 0,5	
Полнота покрытия поверхности клубней, %	95-100	
Повреждение клубней в процессе обработки, %, не более	2	
Емкость бака для рабочего раствора, л	200	
Потребляемая мощность, кВт, не более	3,5	
Габаритные размеры, мм	длина	3720
	ширина	1800
	высота	1340
масса, кг	450	

## Установка химической обработки многофункциональная УХОУ «СКУМИКС-01»

**СКУМИКС-01** – установка для обработки больших и маленьких теплиц, оранжерей и складов с помощью пестицидов, гербицидов, а также для дезинфекции помещений, оборудования и тары с помощью пены. Технология помогает защитить поверхности от фитоинфекций: грибков, бактерий, вирусов. С легкостью заменяет ручные опрыскиватели и другие установки для обработки.

### Оборудование включает в себя:

- бак для готового раствора от 400 до 1000 л;
- насосную группу;
- генератор пены;
- распылитель;
- шланги подачи раствора от 20 до 100 м и шланги со сжатым воздухом;
- автоматизированная система дозирования, учета и управления.



Питание установки осуществляется от низковольтной сети 220/380 В в зависимости от производительности установки.

Для выработки пены и ее нанесения на поверхности используется специальная запатентованная технология и установка - «СКУМИКС - 01». Установка предназначена для равномерной генерации гомогенной пены низкого давления до 6 Бар. Для генератора пены необходимо подключение установки к воздушному компрессору с рабочим давлением в диапазоне от 6 до 10 Бар (в зависимости от длины воздушной трассы) и производительностью не менее 300 л/мин по сжатому воздуху. Все оборудование установки вместе с баком располагается на тележке.

**Производительность установки:** 20 л/мин, оснащена насосом, работающим от электродвигателя.

### Установка может быть выполнена в трех модификациях:

Пеногенератор для дезинфекции пеной.

Опрыскиватель для обработки пестицидами и гербицидами.

Пеногенератор и опрыскиватель 2 в 1.

### Характеристики средства MENNO Florades:

действующее вещество – бензойная кислота 90 г/л (9% д. в.);

тип – водорастворимый концентрат контактного действия (используется для приготовления пены).

Средство MENNO Florades не имеет аналогов и является высокоэффективным благодаря уникальной рецептуре. Есть широкий опыт применения в странах западной Европы. По сравнению с другими средствами не требуется смывание нанесенного раствора с обработанных поверхностей, так как средство не содержит вредных для контакта (даже с сельскохозяйственными продуктами пищевого назначения) веществ.

Средство MENNO Florades наносится на поверхность в виде пены, что значительно снижает расход воды при обработке больших площадей. Пена способна покрывать и оптимально увлажнять даже вертикальные поверхности высотой до 12 м (возможно увеличение высоты обработки при необходимости). Использование пены повышает адгезионные свойства раствора, дает возможность визуально контролировать качество обработки, позволяет быстрее и эффективнее справляться с заражениями, особенно в труднодоступных местах, например, на стенках засеков для хранения картофеля или стенках контейнеров, легко проникая в щели и поры.

Расход на единицу обрабатываемой площади – 0,3 - 0,8 л/м<sup>2</sup> 2% раствора в зависимости от степени зараженности поверхности и толщины нанесения слоя пены.

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КАРТОФЕЛЯ И ДРУГИХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

## Клапаны воздушные жалюзийные Производитель УП «АгроМастер»



Клапаны воздушные жалюзийные (далее КВЖ) представляют собой устройства, которые применяются для управления потоками воздуха, циркулирующими в системах вентиляции и кондиционирования воздуха (забор, выпуск, рециркуляция и другое распределение воздушных потоков).

Они обеспечивают пропорциональный пропуск и равномерное распределение воздуха или невзрывоопасных смесей, не содержащих липких и волокнистых веществ.

Температура рабочей среды, при которой может эксплуатироваться вентиляционный клапан компании "АгроМастер", колеблется в диапазоне от  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Такие клапаны предназначены для работы при перепадах давления до 1800 Па без деформации створок при их длине до 1 метра.

Максимально допустимая скорость воздушного потока - 15 м/сек.

Приточный клапан представляет собой рамку с горизонтально расположенными жалюзи. Они могут быть с приводом и без него. Привод позволяет двигаться заслонкам синхронно и в свою очередь может быть:

- с ручным (механическим) закрытием. Предусмотрена возможность фиксировать заслонку в нужном положении;

- с автоматическим закрытием. При производстве клапанов применяются электроприводы компании BELIMO с полимерным покрытием.

Комплекующие	Материал	Особенности
Корпус	Анодированный алюминиевый профиль	Тип конструкции - сборно-разборный
Поворотные лопатки	Анодированный алюминиевый профиль	Лопатки полые внутри и имеют усиленную конструкцию, что позволяет предотвратить деформацию в высоконапорных вентиляционных сетях
Уплотнения (прокладываются между поворотными лопатками для герметичности закрытия)	Профильная резина (стыки лопаток между собой и корпусом);	Профильная резина встроена в лопатки, вверх и вниз корпуса;
	Вспененный полиэтилен 4 мм (между корпусом и обшивкой);	Торцовое уплотнение лопаток с корпусом за счет лабиринтных упоров;
Шестерни	Нейлон	
Поворотный вал	Квадратный прут	а) Латунь
		б) Сталь с антикоррозийной защитой (грунт, эмаль)
Привод: - электрический	Электропривод компании Belimo (Швейцария)	1. С механической возвратной пружиной или без нее;
		2. С плавным регулированием (0-100%) или двухпозиционным регулированием (открыто-закрыто);
		3. С питанием $\approx 200\text{ В}$ или плюс-минус 24 В;
Поворотные лопатки с утеплением	Изолонтейп	
Обшивка корпуса	Обшивка корпуса	Древесно-стружечная влагостойкая плита OSB-3
		Блок с электронагревателем
		Устанавливается на клапанах только с системой анти-замерзания
		Устанавливается на клапанах только с системой анти-замерзания; Применяется только для разогрева лопаток и включается перед запуском вентиляторов в случаях замерзания;

## МОДУЛЬ АКТИВНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И МИКРОКЛИМАТА

Производитель УП «АгроМастер»

**Многоцелевой модуль активной вентиляции и микроклимата "Тургор АМ"** для хранения картофеля, лука и овощей в овощехранилищах.



Обороты вентилятора	% потребления от номинальной мощности	% экономии
100%	75%	25%
75%	35%	65%
50%	15%	85%

Надёжно обеспечивает эффективное хранение сочного растительного сырья (СРС) с максимальным выходом товарной продукции и минимальными энерго- и ресурсо затратами.

Широкий модельный ряд для разных объёмов и задач (хранение, выращивание).

Оснащён инновационными энергосберегающими центробежными ЕС-вентиляторами по технологии Green Tech.

Высокая кинетическая энергия воздушного потока обеспечивает отличную проницаемость и равномерность воздухообмена.

Плавное управление производительностью воздухом от 0 до 100% на основе инновационной ЕС-технологии электронной коммутации.

Не надо строить напорные стенки с отделениями вентподготовки.

Не нужны циркуляционные вентиляторы и шкафы управления с релейно-пусковым оборудованием.

Отсутствие пусковых токов снижает силовую нагрузку на питающую энергосеть.

Низкое потребление электроэнергии.

Экологичность (превышает европейские нормы ErP2015).

Электронно-цифровое управление (таймер, термостат, расписание) или автоматический высокоточный программный агроклимат-контроль на базе промышленного компьютера с web-технологией.

Подключение и управление дополнительным оборудованием: подогрев воздуха, подача холода и др.

Низкий уровень шума.

## Вентиляционное оборудование для овощехранилищ

Производитель ООО «Румет Групп»

Для обеспечения хранения любой плодоовощной продукции (хранение овощей, хранение картофеля, хранение зерна) до нового урожая с минимальными потерями в хранилище необходимо создать оптимальный микроклимат. Данный комплект оборудования обеспечивает следующие процессы обработки воздуха:

- охлаждение естественным холодом;
- нагрев;
- увлажнение, создание и поддержание в обслуживаемом помещении микроклимата с оптимальными параметрами.

Управление комплектом оборудования осуществляется в автоматическом и (или) ручном режимах.

Комплект оборудования может работать на наружном или рециркуляционном воздухе, либо на их смеси. Раздача воздуха может осуществляться как по сети воздуховодов, так и непосредственно в помещение, как при навальном способе хранения, так и при контейнерном.

При навальном способе хранения картофеля один комплект оборудования обеспечивает хранение до 2000т при высоте насыпи до 6 м и более.

Комплект оборудования «МикроКлимат-М» включает:

- вентиляционно-отопительный модуль;
- блок управления, распределения и защиты электрооборудования;
- блок автоматического управления;
- блок измерения с комплектом кабелей и датчиков температуры;

- воздуховод раздаточный при контейнерном способе хранения;
- напольные раздаточные каналы при навалном способе хранения (по желанию заказчика);
- аэрозольные увлажнители воздуха и датчики влажности (по желанию заказчика);
- выбросные клапаны воздушные с подогревом и с электроприводом (по желанию заказчика);

- жалюзийные решётки (по желанию заказчика);
- комплект оборудования по обогреву верхней зоны (по желанию заказчика);
- комплект холодильного оборудования (по желанию заказчика);
- комплект запасных частей.

Вентиляционно-отопительный модуль представляет собой промышленный образец полной заводской готовности и включает:

- металлоконструкцию с ограждением;
- вентиляторы осевые в количестве двух штук;
- клапан воздушный приточный с подогревом и с электроприводом «Белимо»;
- клапан воздушный рециркуляционный с подогревом и с электроприводом «Белимо»;
- клапаны воздушные с ручным приводом в количестве двух штук;
- электрокалорифер подогрева воздуха;
- светильник.

Номинальная производительность по воздуху	до 75 тыс. куб.м/час
Полное номинальное давление воздуха, создаваемое вентиляторами	до 890 Па
Номинальная мощность установленного оборудования	54 кВт
Номинальная мощность электродвигателей вентиляторов	2x11,0 кВт
Номинальная мощность электрокалорифера	24кВт
Габаритные размеры	3100(L)x2050(B)x2400(H)мм
Масса, не более	1900кг
Срок службы, не менее	8 лет



### Агрегат вентиляционно-сушильный АВС-300

Вентиляционно - сушильный агрегат для досушивания и режимного хранения лука АВС-300

Назначение: агрегат предназначен для сушки товарного лука объемом партии не более 300 т (с начальной влажностью чешуй не более 45 %) или досушивания и режимного хранения товарного лука объемом партии не более 600 т (с начальной влажностью чешуй не более 35 %) и должен использоваться в сочетании со складом, навесом или другим хранилищем.

Агрегат соответствует требованиям ГОСТ 26675-85 и изготовлен в климатическом исполнении У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69. Зона применения Республика Беларусь, страны СНГ и Прибалтики



Производитель	ОАО «Калинковичский ремонтно-механический завод»
Тип	передвижной автоматизированный
Производительность паспортная, плановая, пл. т\ч:	
- на сушке лука;	0,5
- на досушивании и режимном хранении	0,9
Количество одновременно вентилируемого лука, т	
- на сушке лука;	300
- на досушивании и режимном хранении	600
Общая мощность установленного электрооборудования, кВт, в том числе:	65
- электродвигателя;	22,5
- электрокалорифера.	42
Тепловая мощность, кВт	
- максимальная;	42
минимальная.	12
Число секций калорифера, шт.	3
Интервал регулирования температуры теплоносителя, С	8
Удельный расход электроэнергии, кВт ч\т, не более	36,1
Расход тепла на 1 кг испаренной влаги, кДж\кг, не более	4100
Параметры вентилятора:	
- производительность, м <sup>3</sup> \ч;	25000
- развиваемый напор, Па	2500
Габаритные размеры:	
- для стационарного исполнения. тепловентилирующего, мм:	
- длина;	3150 --- 2200*
- ширина;	2200 --- 1700*
высота,	2200 --- 2000*
распределительного воздуховода, мм:	
- длина;	30000
- диаметр	630
Масса конструкционная, кг, не более	1500

# ТЕХНИКА ДЛЯ УБОРКИ ТРАВ И ЗАГОТОВКИ КОРМОВ

## КОМПЛЕКСЫ МАШИН НА БАЗЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЭНЕРГОСРЕДСТВА

### Комплекс для заготовки кормов К-Г-6

Комплекс предназначен для скашивания кукурузы, в том числе в фазе восковой и полной спелости зерна, других высокостебельных культур, скашивания зеленых и подбора из валков подвяленных, сеяных и естественных трав с измельчением и погрузкой в транспортные средства.

Кормоуборочный комплекс К-Г-6 по производительности, качеству уборки, проходимости, условиям оператора находится на уровне лучших образцов самоходных комбайнов. Состоит из

универсального энергосредства УЭС-2-280А «Палессе 2U280А» (УЭС-2-250А «Палессе 2U250А») с двумя ведущими мостами либо УЭС-280 «Палессе U280» с одним ведущим мостом и комбайна кормоуборочного полунавесного КПК-3000 либо КПК-3000А «Палессе FH40» (с доизмельчающим устройством).



<b>Производитель</b>	ОАО «Гомсельмаш»
<b>Двигатель</b>	
Марка	ЯМЭ-238БК-3 / ДТА 530Е
Номинальная мощность, кВт (л.с.)	213 (290)/195 (265)
<b>Производительность, т/ч</b>	
при уборке кукурузы молочно-восковой спелости (влажность не менее 80%, урожайность не менее 45)	90
при уборке кукурузы с початками восковой спелости зерна (урожайность початков не менее 10 т/га)	43*
при подборе подвяленных трав (влажность не менее 45%, масса валка не менее 6 кг/м)	50
при уборке трав (влажность не менее 75%,	43
<b>Адаптеры</b>	
Жатка для грубостебельных культур, м	3,0
Подборщик	2,2/3,0
Жатка для уборки трав	4,2
Измельчающий аппарат	радиально-дисковый
Установочная высота режущего аппарата	
жатки для грубостебельных культур, мм	100-140
жатки для трав, мм	60
Механизм копирования почвы	серийно
Угол поворота силосопровода, град.	270
Количество ножей, шт.	12/6/3
Длина резки, мм	5 - 48
Степень разрушения зерен кукурузы в фазе восковой	96
Высота подачи измельченной массы, м, не менее	4,0
Вместимость топливного бака, л	412
<b>Максимальная скорость движения</b>	
рабочая, км/ч	12
транспортная, км/ч	20
<b>Габаритные размеры в транспортном положении, мм</b>	
с навешенной жаткой для грубостебельных культур	8500x3090x4020
с навешенной жаткой для трав	14 200x2780x4000

## КОМБАЙНЫ САМОХОДНЫЕ КОРМОУБОРОЧНЫЕ



### КОМБАЙН КОРМОУБОРОЧНЫЙ КВК-6033С НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С БУНКЕРОМ «ПАЛЕССЕ FS6033С»

Кормоуборочный комбайн ПАЛЕССЕ FS6С, оснащенный гусеничным ходом с резиновыми армированными гусеницами и бункером-накопителем с выгрузным транспортером, создан специально для заготовки кормов в зонах с повышенным увлажнением почвы. В таких условиях, когда кормовые поля становятся непроходимыми для автотранспорта, комбайн обеспечивает заготовку

измельченного корма с накоплением его в бункере, а выгрузка массы из бункера в кузова транспортных средств производится на краю поля.

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»	
Двигатель		ЯМЗ-65853
Мощность двигателя	кВт(л.с.)	243(330)
Производительность комбайна за 1 час основного времени		
На уборке кукурузы молочно-восковой спелости	т/ч	108
На уборке кукурузы с початками восковой спелости зерна	т/ч	43
На подборе подвяленных трав	т/ч	39
На уборке трав	т/ч	56
Ширина захвата адаптеров		
- жатка для уборки грубостебельных культур	м	3,0
- подборщик	м	3,0
- травяная жатка	м	5,0
Установочная высота режущего аппарата		
Жатки для грубостебельных культур	мм	120-300
Жатки для уборки трав, минимальная	мм	50-120
Питающий аппарат		
Ширина	мм	640
Число валцов	шт	4
Металлодетектор, камнедетектор		серийно
Регулировка длины резки из кабины		серийно
Измельчающий аппарат		
Ширина измельчающего барабана	мм	650
Диаметр измельчающего барабана	мм	630
Частота вращения барабана	об/мин	1155
Число ножей на барабане	шт	20 (2ряда по 10)
Расположение ножей		V-образное, в 2 ряда со смещением
Длина резки	мм	6-28
Заточка ножей		Автоматическая
Доизмельчающее устройство активного типа		
Степень разрушения зерен кукурузы в фазе восковой спелости, не менее	%	98
Высота загрузки измельченной массы в транспортные средства, не менее	м	4,0
Угол поворота силопровода		210
Оборудование для внесения консервантов		опция
Емкость топливного бака	л	520
Скорость движения		
Диапазон скоростей	км/ч	0-18
Максимальная рабочая скорость	км/ч	10
Привод моста управляемых колес		нет
Габаритные размеры и масса самоходного измельчителя в транспортном положении		
Длина	мм	7850
Ширина	мм	3150
Высота	мм	4000
Масса	кг	18200



**Комплекс кормоуборочный  
высокопроизводительный  
КВК-800 «ПАЛЕССЕ FS80»**

ПАЛЕССЕ FS80 эффективно используется в сельхозпредприятиях со средними и крупными объемами кормозаготовки. Благодаря мощному прямому приводу питающего аппарата от коленчатого вала двигателя, комбайн достигает оптимального соотношения пропускной способности и потребляемой мощности. Эффективность комбайна также возрастает за счет прямоточной проводки измельченной массы.

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»
Модель	FS80
<b>Двигатель</b>	
Производитель / марка	Volvo TAD15.53 TM3 8486
Мощность, кВт / л.с.	345 / 470 331 / 450
Рабочий объём, л	12,78 / 17,24
Количество и расположение цилиндров	R6 / V8
Ёмкость топливного бака, л	740
<b>Питающий аппарат</b>	
Ширина, мм	770
Число вальцев, шт	4
Металлодетектор, камнедетектор	•
<b>Измельчающий аппарат</b>	
Тип	барабанный
Ширина измельчающего барабана, мм	780
Диаметр измельчающего барабана, мм	630
Частота вращения барабана, об/мин	1 200
Число ножей на барабане, шт	40
Варианты установки ножей, шт	20 / 40
Длина резки, мм	6-40
Изменение длины резки	из кабины
Система заточки ножей	автоматическая из кабины
Доизмельчитель	вальцевого типа
<b>Силосопровод</b>	
Угол поворота силосопровода, °	210
Высота загрузки, мм	4 800
Ёмкость бака для консервантов, л	300
<b>Кабина</b>	
LUX CAB	-
Система видеообзора CAM VISION	-
Автоматическая централизованная система смазки ALS-SYSTEM	○
<b>Ходовая часть</b>	
Рабочая скорость движения, км/ч	12
Транспортная скорость движения, км/ч	20
Полный привод	-
<b>Габаритные размеры и масса комбайна без адаптера</b>	
Длина / ширина / высота, мм	6 850 / 3 400 / 4 000
Масса, кг	11 000
<b>Адаптеры</b>	
Жатка для грубостебельных культур GERION, м	4,5
Подборщик ARGEST, м	3,0; 3,8
Травяная жатка MEGAS, м	5,0



### Комплекс кормоуборочный высокопроизводительный КВК-8060 «ПАЛЕССЕ FS8060»

Кормоуборочный комплекс ПАЛЕССЕ FS8060 - это мощная машина, которая лучше всего подходит крупным сельхозпредприятиям, ориентированным на высокий уровень развития крупнотоварного животноводства. Тщательно проработанная конструкция, детали и узлы, изготовленные на передовом оборудовании, комплектующие от лучших поставщиков создают основу для максимальной производительности комбайна на различных операциях.

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»	
Двигатель		Liebherr D9508A7
Мощность двигателя	кВт(л.с.)	505 / 687
Производительность комбайна за 1 час основного времени		
На уборке кукурузы молочно-восковой спелости	т/ч	216
На уборке кукурузы с початками восковой спелости зерна	т/ч	100
На подборе подвяленных трав	т/ч	90
На уборке трав	т/ч	108
Питающий аппарат		
Ширина	мм	770
Число валцов	шт	6
Металлодетектор, камнедетектор		серийно
Гидромеханический привод питающего аппарата адаптеров		серийно
Гидромеханический реверс валцов		серийно
Измельчающий аппарат барабанного типа		
Ширина измельчающего барабана	мм	780
Диаметр измельчающего барабана	мм	630
Частота вращения барабана	об/мин	1200
Число ножей на барабане	шт	40
Варианты установки ножей	шт	20/40
Длина резки при 20 ножах	мм	6...24
Длина резки при 40 ножах	мм	12...48
Расположение ножей		4 ряда
Заточка ножей		Автоматическая
Электрогидравлическая регулировка длины резки из кабины		серийно
Доизмельчающее устройство активного типа		серийно
Степень разрушения зерен кукурузы в фазе восковой спелости, не менее	%	98
Высота загрузки измельченной массы в транспортные средства, не менее	м	4,5
Угол поворота силосопровода	град.	210
Оборудование для внесения консервантов		серийно
Емкость топливного бака, всего, в т.ч.:	л	1115
- основного	л	830
- дополнительного	л	285
Скорость движения		
Диапазон скоростей	км/ч	0-40
Максимальная рабочая скорость	км/ч	14
Число колес: управляемых/ведущих	шт	2/4
База/дорожный просвет	мм	3100/340
Колея колес: управляемых/ведущих	мм	2660/2880
Габаритные размеры и масса самоходного измельчителя без адаптеров		
Длина	мм	6980
Ширина	мм	3920
Высота	мм	4000
Масса измельчителя	кг	15150
Габаритные размеры и масса самоходного измельчителя в транспортном положении		
С жаткой для грубостебельных культур		
Длина	мм	9350
Ширина	мм	3920
Высота	мм	4000

## Прицепной кормоуборочный комбайн КДП-3000 «ПАЛЕССЕ FT40»



предназначен для скашивания кукурузы, в том числе в фазе восковой и полной спелости зерна, сорго, подсолнечника и других высокостебельных культур, скашивания зеленых и подбора из валков подвяленных сеяных и естественных трав с измельчением и погрузкой в транспортные средства.

«ПАЛЕССЕ FT40» включает в себя прицепной измельчитель, роторную жатку для уборки грубостебельных культур, жатку для уборки трав и подборщик.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Гомсельмаш»</b>	
Тип		прицепной
<b>Агрегатирование с тракторами</b>		
Тяговый класс		2-4
Требуемая мощность двигателя	кВт(л.с.)	110-185 (150-250)
<b>Производительность комбайна за 1 час основного времени с тракторами мощностью 120 кВт (160 л.с.)</b>		
На уборке кукурузы молочно-восковой спелости	т/ч	43,2
На уборке кукурузы с початками восковой спелости зерна	т/ч	16,2
На подборе подвяленных трав	т/ч	24,5
На уборке трав	т/ч	26,4
<b>Адаптеры</b>		
- жатка для уборки грубостебельных культур	м	3,0
- подборщик	м	2,0/3,0
- травяная жатка	м	3,4
<b>Минимальная установочная высота режущего аппарата</b>		
Жатки для грубостебельных культур	мм	120
Жатки для уборки трав, минимальная	мм	60
<b>Количество валцов питающего аппарата</b>	шт	4
Металлодетектор, камнедетектор		серийно
<b>Измельчающий аппарат радиально-дискового типа</b>		
Максимальное количество ножей на ножевом диске / швыряющих лопаток	шт	12/12
<b>Диапазон длины резки</b>		
При 12 ножах на диске	мм	5/9/12
При 6 ножах на диске	мм	10/18/24
При 3 ножах на диске	мм	20/36/48
<b>Расположение ножей и швыряющих лопаток</b>		радиальное
Высота загрузки измельчённой массы в транспортные средства, не менее	м	3,6
<b>Габаритные размеры в транспортном положении</b>		
Длина	мм	10150
Ширина	мм	4440
Высота	мм	3650
<b>Масса</b>		
Измельчителя	кг	3100
Жатки для грубостебельных культур	кг	1250
Жатки для трав	кг	1250
Подборщика	кг	630/700

## АДАПТЕРЫ ДЛЯ КОРМОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ

### Жатка для грубостебельных культур на КВК-8060 КВК 0200000

Жатка для грубостебельных культур КВК 0200000 предназначена для скашивания кукурузы в любой фазе спелости зерна, сорго, подсолнечника и других грубостебельных культур.

Жатка с рабочей шириной захвата 6 метров, гарантирует превосходную подачу даже при работе с полеглими культурами и отличную пропускную способность для мощных комбайнов.

Жатка обеспечивает превосходную производительность, благодаря малому барабану растительная масса быстро захватывается жаткой, при этом обеспечивается надежная и эффективная работа, независимо от расстояния между рядами и направления движения комбайна.

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»	
Производительность на уборке кукурузы молочно-восковой	т/ч	216
Ширина захвата	м	6
Высота среза растений:		
-минимальная	мм	120
-максимальная	мм	300
Масса	кг	3350



### Жатка для грубостебельных культур на КВК-800 ЖГР-4,5-1Е

Жатка для грубостебельных культур ЖГР-4,5-1Е предназначена для скашивания кукурузы в любой фазе спелости зерна, сорго, подсолнечника и других высокостебельных культур. Роторная жатка выполняет срез стеблей чисто и на одинаковой высоте. Стебли подаются к питающему аппарату только нижней частью, что позволяет полностью избежать потерь, оставляя за машиной идеально убранное поле. Жатка позволяет собирать урожай даже в сложных условиях, например полегшую кукурузу, жесткую поросль или кукурузу заросшую сорняками.

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»	
Агрегатируется с	NEW HOLLAND CLAAS JAGUAR КВК-800	
Тип	-	Роторная
Ширина захвата	м	4,5
Минимальная установочная высота среза	мм	100
Масса конструкционная без транспортной тележки, не более	кг	2400



### Жатка для трав на КВК-8060

Жатка для трав КВК 0500000 предназначена для скашивания сеяных и естественных трав. Жатка подходит для эффективной и простой обработки всех типов трав и травосмесей.

Расположенные на раме в одну линию два режущих бруса с клиновидным профилем создают условия для наилучшего качества скашивания. Режущий брус дисковой косилки производит срез близко к земле и может использоваться на высоте 5 см для полеглих культур. Режущий брус косилки падает культуру напрямую на большой поперечный шнек подачи. Жатка легко устанавливается с тележки для транспортировки, а при подключении к комбайну необходимо подсоединить только один вал привода.

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»	
Производительность на уборке трав	т/ч	108
Ширина захвата	м	6
Высота среза растений:		
-минимальная	мм	50
-максимальная	мм	220
Масса	кг	2600



## ЖАТКА ДЛЯ ТРАВ НА КВК-800

Жатка для трав КВС-1200000 предназначена для кошения сеяных и естественных трав. Жатка обеспечивает копирование рельефа поля в продольном и поперечном направлениях на заданной высоте среза. Данная жатка поставляется в качестве опции к комплексу.

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»	
Конструктивная ширина захвата	м	5
Масса конструкционная без транспортной тележки, не более	кг	1700
Высота среза	мм	50-220
Режущий аппарат	-	сегментно-пальцевого типа



## Подборщик для КВК-8060 КВК-1-0900000

Подборщик КВК-1-0900000 предназначен для подбора из валков подвяленных сеяных и естественных трав. Компактная конструкция подборщика гарантирует быструю и равномерную подачу массы к питающему аппарату.

Рельеф поля копируется оснащёнными на подборщике колёсами, что в свою очередь обеспечивает надёжность в подборе валков и предотвращает повреждения корневой системы растений.

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»
Пропускная способность при подборе травы влажностью 55% плотностью валка от 12 кг на метр длины, не более	25 кг/с
Конструктивная ширина захвата	3,88 м
Минимальная установочная высота подбора	25 мм
Масса	2000 кг



## Подборщик для КВК-800 КВС-4-3900000

Подборщик КВС-4-3900000 предназначен для подбора из валков подвяленных сеяных и естественных трав. Подборщик оснащен копирующими колёсами. Рельеф поля копируется точно и без повреждения корневой системы растений.

Конструкция подборщика обеспечивает кратчайший путь сенажной массы к питающему аппарату, повышая стабильность подбора.

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»
Конструктивная ширина захвата, м	2,7
Пропускная способность при подборе подвяленной травы влажностью 55%, массой валка от 12 до 25, не менее	16 кг/с кг. на м. длины
Масса конструкционная, не более, кг	1250



## ПОДБОРЩИК ДЛЯ КСК-600 КГС 0900000

Подборщик КГС 0900000 с шириной захвата 3 м., предназначен для подбора из валков подвяленных и естественных трав. Входит в состав самоходного комбайна КСК-600 с двигателем мощностью 235 л.с. Продольно-поперечное копирование рельефа поля и регулирование высоты подбора обеспечивает чистый подбор валков. Прижимное устройство предотвращает рассыпание поступающей массы. Подпружиненный шнек автоматически приспособливается к толщине слоя массы, перемещаясь вверх-вниз по направляющим..

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»
Тип подбирающего механизма	Барабанный
Ширина захвата	3,0 м
Масса конструкционная (сухая), не более	860 кг
Способ сужения потока массы	шнеком



## КОСИЛКИ

### *Косилки Л-501-01, Л-501Д, Л-501-02 (2-роторная навесная) Л-502 (1-роторная навесная)*

Предназначена для скашивания травы и укладки ее в прокос. Скашивание происходит за счет вращения двух роторов с ножами. При случайном наезде на препятствие косилка снабжена демпфирующим устройством.



*Л-501-01*



*Л-502*

Производитель	ОАО «Лидсельмаш»	
Модель	Л-501-01 (2-роторная навесная)	Л-502 (1-роторная навесная)
Производительность, га/ч	до 1,48	до 0,74
Ширина захвата рабочая, м	1,9	0,85 - 0,95
Высота среза, см	3-6	3-6
Скорость движения рабочая, км/ч	8	8
Число оборотов ротора, об/мин., до	1900	1900
Габаритные размеры в рабочем	3650x1050x1150	2790x1050x1150
Масса, кг	430	300
Агрегатирование, кл. т.с.	0,9-1,4	0,9-1,4

### *Косилка роторная навесная КРН-2,0*



Косилка предназначена для скашивания травы на полях и лугах очищенных от камней с укладкой скошенной травы в прокос. Скашивание происходит за счет вращения двух роторов с ножами. Агрегируется с тракторами с тяговым усилием 0,9 и 1,4 кН.

Производитель	ОАО «Гидросельмаш»
Производительность за 1ч основного времени, га	1,7
Рабочая скорость движения, км/ч	8
Транспортная скорость, км/ч, не более	20
Рабочая ширина захвата, мм	190
Масса машины, кг	450
Высота среза, мм:	
максимальная	600
минимальная	30
Скорость вращения роторов, об/мин	1900
Обслуживающий персонал, чел.	1
Срок службы, лет	5

### Косилка дисковая навесная КДН-160Р



Косилка дисковая навесная КДН-160Р предназначена для скашивания естественных и сеяных трав с укладкой скошенной массы в прокос. Косилка предназначена для применения на мелкоконтурных участках и неудобцах, скашивания грубостебельных и полеглых растений.

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Наименование показателя, характеристики	Значение показателя, характеристика
Тип	навесная
Ширина захвата, м	1,6
Количество роторов, шт.	2
Частота вращения роторов, мин-1	2070
Высота среза, мм, не менее	50
Производительность, га/ч	до 1,3
Рабочая скорость, км	6-10
Габаритные размеры, м:	
- длина	1,4
- ширина	3,0
- высота	1,2
Масса, кг, не более	365

### Косилка полуприцепная секционная роторная КПСР-6,2



Косилка предназначена для кошения естественных и сеяных трав с укладкой скошенной массы на стерню в два валка.

Косилка агрегируется с трактором «Беларус-1221» и аналогами, оборудованными задним гидравлическим навесным устройством и ВОМ, с частотой вращения 1000 об/мин. Косилка может использоваться во всех почвенно-климатических зонах, кроме горных районов и увлажненных почв, при

температуре от 0°С до +40°С, на равнинных полях с уклоном 8° и наличием камней, выступающих над поверхностью почвы не более 40 мм.

Производитель	ОАО «Минойтовский РЗ»
Тип	полуприцепная
Класс агрегируемого трактора	2,0
Конструктивная ширина захвата, ±0,4 м	6,2
Количество секций, шт.	2
Количество косилочных дисков, всего, шт.	16
Дорожный просвет, мм, не менее	200
Рабочая скорость, км/ч, не более	10
Транспортная скорость, км/ч, не более	10
Масса, кг, не более	3100
Габаритные размеры, м, не более:	
- в рабочем положении (дл*ш*в)	7,5*9,2*2,0
- в транспортном положении (дл*ш*в)	10,1*2,9*2,1
Производительность за час основного времени, до, га/час	6,2
Количество образуемых валков, шт.	2
Высота среза, см	5-10
Агрегируется с тракторами «МТЗ-1221» и аналогами	

## Косилка дисковая тракторная навесная КДН-210



Косилка предназначена для скашивания естественных и сеянных трав, в том числе высокоурожайных и полеглых с укладкой скошенной массы в прокос. Косилка применяется во всех зонах, кроме горных, на выровненных лугах (сенокосах) не засоренных камнями, выступающими из почвы не более чем на 30 мм.

Косилка агрегируется с тракторами класса 0,9 и 1,4 т.с., оборудованными трехточечной задней навесной системой, имеющими ВОМ с частотой вращения 540 мин<sup>-1</sup>.

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Рабочие органы	4 диска с двумя ножами
Ширина захвата, м	2,1
Габаритные размеры, м:	
- длина	1,6
- ширина	3,6
- высота	1,4
Масса, т	0,53
Потребляемая мощность, кВт	16...20
Производительность, га/ч	0,95...2,85
Частота вращения ротора, об/мин	2390
Высота среза, мм	40-100
Трактор, кл. т.с.	0,9...1,4

## Косилка навесная НРК-2,1

Косилка предназначена для скашивания естественных и сеянных трав, в том числе высокоурожайных и полеглых с укладкой скошенной массы в прокос. Косилка применяется во всех зонах, кроме горных, на выровненных лугах (сенокосах) не засоренных камнями, выступающими из почвы не более чем на 30 мм.



Производитель	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»
Тип	Навесная правосторонняя с нижним приводом
Производительность за 1 час основного времени, га/час, не более	2,85
Масса косилки, кг, не более	530
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	
– длина	3613 +35
– ширина	1752 +20
– высота	765 +50
Привод	от заднего ВОМ трактора
Число оборотов ВОМ трактора, об/мин	540
Высота среза растений, см	
– на естественных травах	6±2
– на сеянных травах	8±2
Агрегатирование	Трактор тягового класса 1,4 тс
Количество обслуживающего персонала, чел	1 тракторист
Скорость движения рабочая, км/ч, не более	15



### Косилка тракторная АС-1

Косилка ротационная навесная АС-1 предназначена для скашивания высокоурожайных и полеглых трав на повышенных поступательных скоростях с укладкой скошенной массы в прокос. Может использоваться для скашивания сильно заросших участков, подкоса пастбищ, скашивания мелкого кустарника и бурьяна.

Производитель	ОАО «Амкодор»		
	АС-1	АС-1-01	АС-1-02
Модель	АС-1	АС-1-01	АС-1-02
Тип косилки	Навесная		
Ширина захвата рабочего органа, м, не менее	2,1	2,16	2,6
Рабочая скорость, км/ч, не более	6-15*		
Количество роторов, шт	4	5	6
Производительность, га/ч, не менее	2,3	1.30-3.24	1.56-3.90
Масса косилки без трактора, кг	570	555	590
Габаритные размеры косилки без трактора в рабочем положении, м, не более	1,80x4,10x1,55	1.80x4.10x1.55	1.80x4.85x1.55



### Косилка ротационная навесная КР-2,8

Косилка предназначена для кошения зеленых сеяных и естественных трав с укладкой скошенной массы на стерню в валок. Косилка агрегируется с тракторами тягового класса 1,4

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»	
Ширина захвата	м	2,8
Производительность за 1 час основного времени	га/ч	2,9
Установочная высота среза	мм	40-100
Ширина образуемых валков	м	до 2,5
Количество роторов режущего аппарата	шт	7
Рабочая скорость движения, не более	км/ч	12
Транспортная скорость, не более	км/ч	20
Масса, не более	кг	54



### Косилка дисковая навесная КДН-240

Косилка КДН-240 предназначена для скашивания естественных и сеяных трав, в том числе высокоурожайных и полеглых с укладкой скошенной массы в прокос. Косилка применяется во всех зонах, кроме горных, на выровненных лугах (сенокосах) не засоренных камнями, выступающими из почвы не более чем на 30 мм. Дисковая тракторная навесная косилка КДН-240 с шестиремненным приводом и импортным брусом обеспечивает эффективное скашивание различных типов сеяных и естественных трав.

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Тип	навесная
Ширина захвата, м	2,4
Длина	1,8
Ширина	4,2
Высота	1,6
Масса, кг	550
Рабочая скорость, км/ч	6...12
Высота среза, мм	50...100
Производительность, т/ч	1,3...3,2
Трактор, кл.	1,4
Тип тягово-сцепного устройства трактора	НУ-2

### Косилка дисковая КД - 3.0п



Стандартно косилка оснащена системой регулировки давления на почву в зависимости от типа почвы и рельефа местности. Разгрузочные пружины имеют 3 степени регулировки силы нажима режущего аппарата на почву.

<b>Производитель</b>	<b>ООО «Биоком Технология»</b>
Общая ширина в рабочем положении, мм	4970
Общая высота в рабочем положении, мм	1350
Длина в рабочем положении, не более, мм	1440
Длина в транспортном положении мин./макс., мм	1290/4410
Ширина в транспортном положении мин./макс., мм	1430/1760
Высота в транспортном положении мин./макс., мм	1480/3740
Ширина кошения, мм	3000
Ширина покоса мин./макс., мм	1200/2000
Рекомендуемая скорость кошения, км/ч	10
Производительность (при рекомендуемой скорости кошения) га/ч	3.0
Собственный вес, кг	750
Минимальный расход мощности, кВт/л.с.	44/60
Число оборотов на ВОМ, об./мин.	540
Система навески	категория II и III в соответствии с ISO 730
Количество дисков, шт	7
Количество срезающих ножей, шт:	14
Скорость вращения дисков, об./мин.	3000

### Косилка дисковая КДН-310



Косилка КДН-310 предназначена для скашивания естественных и сеяных трав с одновременной укладкой скошенной массы в валок или прокос. Косилка КДН-310 имеет возможность автоматически подстраиваться под рельеф даже при значительных неровностях почвы.

В основе безупречной работы - надежный режущий брус БР-3,1. При частоте вращения роторов до 3000 об/мин косилки скашивают высокоурожайные и полеглые травы на высоких поступательных скоростях до 15 км/ч. Благодаря изогнутой форме ножей исключается двойной срез стеблей и

повреждение корневой системы, что повышает вероятность хорошего урожая при следующем укосе.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Бобруйскагромаш»</b>
Тип	навесная
Ширина захвата, м	3,1
Габаритные размеры, м:	
Длина	2,4
Ширина	5,3
Высота	1,6
Масса, кг	950
Рабочая скорость, км/ч	6...15
Высота среза, мм	50...100
Производительность, т/ч	1,7...4,2
Трактор, кл., т.с.	2,0
Тип тягово-сцепного устройства трактора	НУ-3

## Косилка дисковая полуприцепная КДП-310



очередь повышает производительность работы.

Косилка предназначена для скашивания естественных и сеяных трав, в том числе высокоурожайных и полеглых с укладкой скошенной массы в прокос или валок в полевых условиях. Косилка поставляется со сменными адаптерами (бильно-дековым активатором либо плющильными вальцами для ускорения сушки скошенной массы). Центральное расположение дышла позволяет скашивать траву как "загонным", так и "челночным" способом движения агрегата по полю, что в свою

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Бобруйскагромаш»</b>
Ширина захвата, м	3,1
Габаритные размеры в т/п, м	8,2x3,3x1,8
Масса, т	1,85
Частота вращения ВОМ, об/мин	1000
Производительность, га/ч	1,8...4,5
Частота вращения ротора, об/мин	3000
Высота среза, мм	50-90
Трактор, кл. т.с.	1,4



## Косилка дисковая навесная КДН-3,1

Предназначена для скашивания бобовых, бобово-злаковых и злаковых трав с укладкой скошенной массы в прокос на полях и лугах, очищенных от камней и твердых предметов.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Лидаагропромаш»</b>
Тип машины	навесная
Агрегатирование, тяговый класс трактора	2,0
Рабочая скорость движения, км/ч	до 15
Транспортная скорость, км/ч	до 20
Ширина захвата, м	3,1±0,1
Производительность, га/час	2,2-4,2
Количество косилочных дисков, шт	5
Количество косилочных барабанов, шт	2
Линейная скорость резания по концам ножей при номинальных оборотах ВОМ, м/сек	85
Масса, кг, не более	900
Габаритные размеры косилки, мм, не более	2000
-длина	5200
-ширина	1400
-высота	
Высота среза, мм:	от 40 до 60
-без полозьев	от 60 до 100
-с полозьями	
Ширина образуемого прокоса, м	2,2±0,2
Потери при кошении, %, не более	2
Срок службы, лет	10

### Косилка дисковая фронтальная КДФ-310

Косилка дисковая фронтальная КДФ-310 предназначена для скашивания естественных и сеяных трав с укладкой скошенной массы в валок. Косилка фронтальная может быть оборудована бильно-дековым активатором либо плющильными вальцами для ускоренной сушки травы. Целесообразно использовать косилку фронтальную в паре с задненавесной КРН-3,1 или полуприцепной КДП-310 косилками используя трактор 3 кл. т.с. и получая агрегат шириной захвата до 6м.



Производитель	ОАО «Бобруйскгаромаш»
Ширина захвата, м	3,1
Габаритные размеры, м	2,25x3,7x1,4
Масса, т	0,9
Частота вращения ВОМ об/мин	1000
Производительность, га/ч	1,8...4,5
Частота вращения ротора, об/мин	3000
Высота среза, мм	50-90
Трактор, кл. т.с.	3
Тип тягово-сцепного устройства трактора	НУ-2

### Косилка задненавесная ротационная Диск 340

Задненавесные дисковые косилки с центральным креплением режущего бруса, в комбинации с бесступенчатой разгрузкой, позволяющей превосходно копировать рельеф.



Производитель	ОАО «Амкодор»
Ширина захвата (м)	3,25
Количество дисков, шт.	8
Количество ножей	16
Размеры ножа (мм)	110x48x4
Число оборотов дисков (об/мин)	3000
Число оборотов ВОМ (об/мин)	1000
Масса (кг)	850
Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	54 / 73
Производительность (га/ч)	4
Ширина прокоса (м)	1,80 - 2,20
Направление вращения дисков	попарное
Транспортная ширина (м)	1,86
Транспортная высота (м)	3,65

### Косилка комбинированная Диск 900

Тройная комбинация дисковых косилок Диск 900- это группа косилок, состоящая из фронтальной косилки Диск 300 Ф и задненавесной пары Диск 300.



Производитель	ОАО «Амкодор»
Ширина захвата (м)	8,74
Количество дисков, шт.	16
Количество ножей	32
Размеры ножа (мм)	110x48x4
Число оборотов дисков (об/мин)	3000
Число оборотов ВОМ (об/мин)	1000
Масса (кг)	1860
Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	90 / 120
Производительность (га/ч)	12
Ширина прокоса (м)	1,80 - 2,20
Направление вращения дисков	попарное
Транспортная ширина (м)	2,86
Транспортная высота (м)	3,65

### Косилка сегментно-пальцевая КСП-2,1



Сегментно-пальцевая навесная косилка предназначена для использования на равнинных участках местности и применяется для работы с различными типами сеяных и естественных трав. Эта сегментно-пальцевая модель приводится в действие при помощи вала отбора мощности трактора, относящегося к тяговому классу 0,6-1,4 (агрегатируется с трактором методом навески).

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Ширина захвата, м	2,1
Высота среза, мм	40-80
Мощность на приводе, кВт	до 7,5
Рабочая скорость, км/ч	до 12
Транспортная скорость, км/ч	до 25
Габаритные размеры, м	2,3x0,9x1,2
Масса, т	0,18
Производительность, га/ч	0,95-2,3
Частота вращения ВОМ, об/мин	540
Трактор, кл. т.с.	0,6-1,4

### Косилки навесные дуплексные "КД-210", "КД-165"



Косилка навесная с дуплексным режущим аппаратом предназначена для скашивания сеянных и естественных трав с укладыванием скошенной массы в прокос. Косилка может использоваться для скашивания трав на откосах и насыпях. Косилка агрегатируется с сельскохозяйственными тракторами общего назначения или универсально-пропашными тракторами класса 0,9-1,4, имеющими трёхточечное задненавесное устройство.

Производитель	ОАО Бобруйсксельмаш"	
Модель	КД-210	КД-165
Тип	навесная	
Производительность в час, га/ч: - основного времени	до 2,9	до 2,3
Агрегатируется с тракторами класса	0,9; 1,4	0,6
Масса, кг, не более	225	210
Ширина захвата номинальная, м, не менее	2,10	1,65
Рабочая скорость, км/ч, не более	15	
Установочная высота среза, мм	40-60	
Габаритные размеры, мм (без карданной передачи), не более в транспортном положении: длина*ширина*высота	1100*1350* 2500	1100*1350* 2050
Частота вращения вала приема мощности (ВПМ), мин -1	540±5	
Шаг пальцев и сегментов режущего аппарата, мм	76,2±1,5	
Ход ножа и пальцевого бруса, мм	38,1±1,5	

### Косилка двухбрусная "КДС-4,0"

Косилка двухбрусная сегментно-пальцевая предназначена для скашивания естественных и сеяных трав с укладыванием скошенной массы в прокос. При скашивании масса укладывается в два прокоса с общей шириной захвата 4 м.

Модульная конструкция и отдельный привод за счёт раздаточной коробки, приводимой от ВОМ трактора, позволяет использовать только переднюю косилку. В этом случае улучшается обзор и появляется возможность эффективного кошения на участках пересечённой местности и сложного контура.

Косилка состоит из:

- переднего модуля (передней косилки), включающего в себя раму, карданную передачу, штангу с приводом, режущий аппарат и механизм подъёма;
- заднего модуля (задней косилки), включающего раму, карданную передачу, штангу, механизм привода и режущий аппарат;
- коробки раздаточной;
- гидросистемы.



Производитель	ОАО Бобруйсксельмаш"
Ширина захвата, м	4,0
Производительность за час основного времени, га/ч	2,4-4,8
Масса, кг, не более	470
Рабочая скорость, км/ч	6-12
Транспортная скорость, км/ч не более	30
Высота среза, мм	40-80
Потребляемая мощность на приводе, кВт, не более	9,0
Частота вращения вала эксцентрика при частоте вращения ВОМ 1000 об/мин	1600
Агрегатирование, трактор класса	1,4
Габаритные размеры с трактором МТЗ-80, мм не более: - в рабочем положении (длина-ширина-высота)	4360-2450-по трактору
Тип режущего аппарата	Пальцево-сегментный
Шаг пальцев и сегментов режущего аппарата, мм	76,2+0,5

### Косилка-измельчитель прицепная КИП-1,5-01

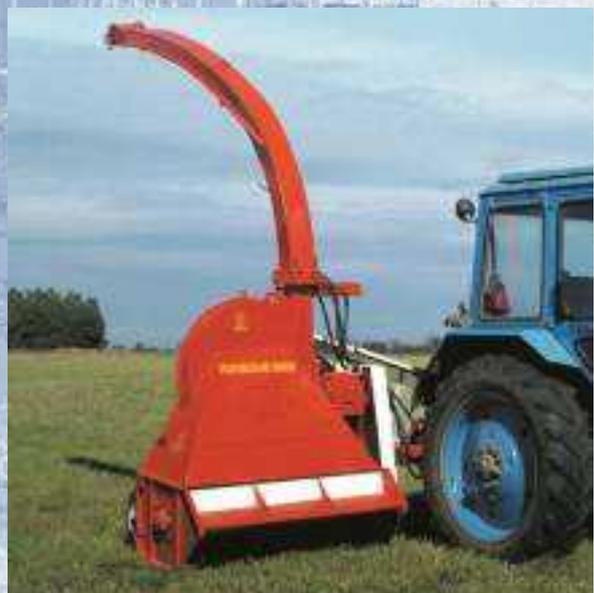
Предназначена для уборки трав на силос или под непосредственное скармливание животным, подходит для уборки картофельной ботвы. Косилка скашивает, измельчает массу и транспортирует ее в прицеп, агрегируемый за ней или идущий рядом с ней.

Агрегируется с тракторами тягового класса 1,4 т.с.



Производитель	ОАО «Гидросельмаш»
Ширина захвата, м	1,5
Высота среза, мм	50-400
Производительность за час основного времени, т	15-45
Рабочая скорость движения, км/ч, не более	8

### Навесная роторная косилка-измельчитель КИН-Ф-1500 «ПАЛЕССЕ СН15»



Навесная роторная косилка-измельчитель КИН-Ф-1500 «ПАЛЕССЕ СН15» шириной захвата 1,5 м потребляет мощность 55 л.с. Лёгкая и маневренная косилка-измельчитель заготавливает за 1 час не менее 18 тонн измельчённой массы, обеспечивая минимальную себестоимость уборки трав на зелёный корм. Кроме кошения трав, косилка может использоваться для кошения картофельной ботвы. Ускоритель выброса и поворотный силосопровод дополняют достоинства компактной навесной машины. На роторе ПАЛЕССЕ СН15 шарнирно закреплены Г-образные ножи. Они не повреждают корни растений, уменьшая загрязнение корма землёй и повышая урожайность трав последующих укосов. Возможность использования в одной сцепке трактора, косилки и прицепа позволяет сократить количество применяемых транспортных средств для отвозки массы.

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»	
Тип	навесной	
Ширина захвата	м	1,5
Производительность за час основного времени	т/ч	18
<b>Высота установки ножей ротора</b>		
Минимальная	мм	60
Максимальная	мм	350
Высота подачи измельченной массы	м	3,6
<b>Габаритные размеры с трактором МТЗ-82 в транспортном положении</b>		
Длина	мм	5800
Ширина	мм	2250
Высота	мм	4000
Масса	кг	950

### Косилка-измельчитель прицепная КИР-1,5-02



Косилка-измельчитель прицепная КИР-1,5-2 предназначена для уборки трав на силос или непосредственное скармливание животным. Косилка также может быть использована для уборки картофельной ботвы.

Косилка скашивает растения, измельчает массу и транспортирует ее в прицеп, агрегируемый за ней, или в идущий рядом с ней транспорт.

Производитель	ОАО «Оршаагропромаш»
Тип	прицепная
Ширина захвата, м	1,5
Рабочая скорость движения, км/ч	8
Транспортная скорость, км/ч	20
Производительность, т	10,5 - 31,5
Высота среза, мм	50-400
Габаритные размеры, мм	4600x2400x4200
Масса, кг	980±50

### Косилка Л-501-02 (2-роторная навесная фронтальная)



Косилка предназначена для скашивания травы и укладки в прокос между колесами трактора. Агрегируется с тракторами МТЗ-80/82. Навешивается спереди трактора. Привод от бокового ВОМ.

Производитель	ОАО «Лидсельмаш»
Производительность, га/час	до 1,48
Макс. рабочая скорость, км/час	до 8
Ширина захвата, см	1,9
Высота среза, см	3...6
Масса, кг	550
Количество роторов	2
Число оборотов ротора, об/мин	до 1900
Габаритные размеры, мм	
длина	5510 (в агрегате с тракт.)
ширина	2500
высота	по трактору

### Косилка-плющилка ротационная трехсекционная навесная КПр-9, КПр-9-01 «ПАЛЕССЕ СН90»



Косилка-плющилка КПр-9 «ПАЛЕССЕ СН90» предназначена для кошения зеленых сеяных и естественных трав с одновременным плющением и укладкой скошенной массы на стерню в три валка. Косилка может быть использована для кошения трав без плющения с укладкой скошенной массы в валки.

Косилка агрегируется с универсальными энергосредствами УЭС-2-250А «ПАЛЕССЕ 2У250А», УЭС-2-280А «ПАЛЕССЕ 2У280А» и их модификациями, а также с тракторами Беларус-2522ДВ, Беларус-2822ДВ, Беларус-3022ДВ, Беларус-3522ДВ.

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»	
Тип агрегатирования		фронтально-навесной
Номинальная потребляемая мощность	кВт(л.с.)	160(218)
Ширина захвата	м	от 8,5 до 8,7
Рабочая скорость движения, не более	км/ч	12
Производительность за час основного времени	га/ч	7-10
Ширина образуемых валков, не более	м	1,8
Количество образуемых валков	шт	3
Установочная высота среза	мм	50; 100
Габаритные размеры косилки в рабочем положении		
Длина	мм	3900
Ширина	мм	9500
Высота	мм	1600
Масса	кг	3900

## Косилка-плющилка прицепная КПП-4,2 «ПАЛЕССЕ СТ42»



Прицепная косилка-плющилка КПП-4,2 «ПАЛЕССЕ СТ42» предназначена для кошения трав с одновременным плющением скошенных растений и укладкой их на стерню в валок. Косилка может быть использована на скашивании трав без плющения со сбором массы в валок. Косилка-плющилка агрегируется с тракторами тягового класса 1,4

Производитель		ОАО «Гомсельмаш»	
Тип		прицепной	
Агрегатируется с тракторами тягового класса		1,4	
Ширина захвата		м	4,2±0,1
Производительность за час основного времени		га/ч	1,0...2,8
Общие потери, не более		%	2
Ширина образуемого валка		м	0,8 ... 1,6
Высота образуемого валка		м	0,4
Установочная высота среза		мм	40/50/70/120
<b>Максимальная скорость</b>			
- рабочая		км/ч	7
- транспортная		км/ч	15
<b>Габаритные размеры в рабочем положении</b>			
Длина		мм	4900
Ширина		мм	6900
Высота		мм	1800
<b>Габаритные размеры в транспортном положении</b>			
Длина		мм	9100
Ширина		мм	3200
Высота		мм	1760
Масса		кг	3500

## Косилка модульная ротационная КМР-9



Комбинация косилок КМР-9 состоит из дисковой двусторонней косилки КДД-9, а также фронтальной КДФ-3. В базовой комплектации комплекс косилок КМР-9 поставляется либо со вспушивателем (КМР-9В), либо с плющильными вальцами (КМР-9П). Как опция, существует возможность монтажа транспортной группы (КМР-9ВТ, КМР-9ПТ) для объединения покоса с 9 метров в один валок для последующей уборки пресс-подборщиком или прицепом-накопителем.

Производитель		ОАО «Лидагропроммаш»				
Тип косилки*		КМР-9	КМР-9В	КМР-П	КМР-9ВТ	КМР-ПТ
Ширина захвата (м)		9,0±0,2				
Ширина прокоса (валка), м	Передний модуль	1,3 - 1,5	1,4 - 1,5	1,4 - 1,7	2,1 - 3,3	
	Задний модуль	2x1,9-2,3	2x1,9-2,3	2x1,2-1,6		
Количество дисков (шт)		21				
Количество ножей (шт)		42				
Обороты ВОМ (об/мин)		1000				
Мощность трактора** (л.с.)		Тягового класса 5				
Производительность*** (Га/ч)						
Масса (кг)		3 570	4 350	4 170	5 160	5 450

(\*) «В» - вспушиватель; «П» - плющильные вальцы; «Т» - транспортной группа для объединения валка.

(\*\*) Указанная мощность трактора оптимальна во время быстрой работы на ровных участках поля.

(\*\*\*) Производительность зависит от фактической рабочей скорости комплекса.

### Косилка ротационная КР-2,7

Косилка ротационная КР-2,7 предназначена для подкашивания растительных остатков, разравнивания кротовин и аэрации поверхности поля. КР-2,7 обеспечивает тонкий срез и идеальный разброс в целях быстрого и равномерного отрастания пастбищ.

Косилка КР-2,7 оснащена плавающими откидными ножами, которые откидываются в столкновении с твердыми предметами. Такой нож защищает трансмиссию трактора.

Большое расстояние между ножами и рамой дают возможность хорошего перемешивания и разбрасывание массы.



Производитель	ОАО «Минский агросервис»
Тип	Навесной
Необх. мощность	от 80 л.с.
Ширина захвата	2,7 м.
Производительность	2...3,2 га/час
Рабочая скорость	8..12 км/час
Масса	600 кг.
Габаритные размеры	2970x1845x1060мм.

### Косилка самоходная КС



Использование самоходной косилки ПАЛЕССЕ позволяет эффективно решать задачи отдельной уборки зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных культур, а также заготовки кормов из трав. Косилка с валковой транспортерной жаткой обеспечивает скашивание растений и их укладку в центральный, левосторонний или правосторонний валок.

Производитель	ОАО «Гомсельмаш»		
Модель		КС-200 «ПАЛЕССЕ CS200»	КС-100 «ПАЛЕССЕ CS100»
Двигатель			
- марка двигателя		Д-260.453А-698	Д-24553А-2518
- мощность двигателя номинальная	кВт(л.с.)	147 (200)	73,5/100
Производительность за час основного времени	га/ч, не менее	7,36	5,9
Скорость движения:			
- рабочая	км/ч	до 12	
- транспортная	км/ч	до 30	
Передний мост / задний мост		ведущий / управляемый	
Дорожный просвет	мм	980	
База	мм	3620	
Привод ходовой системы		гидростатический	
Установочная высота среза	мм	70; 120; 190	60; 90; 140
Ширина образуемого валка	м	от 1,2 до 1,8	1,2-1,6
Масса шасси конструкционная сухая	кг	7000	5400
Габаритные размеры шасси:			
- длина	мм	5400	
- ширина	мм	3800	
- высота	мм	4000	
Жатка		валковая, фронтальная, копирующая рельеф поля в продольном и поперечном направлениях, с поперечными транспортерами	
- ширина жатки	м	9,0	5,0

## ГРАБЛИ И ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛИ

### Грабли-ворошилки роторные ГВР-3

Предназначены для сгребания травы из прокосов в валки, ворошения травы в прокосах, при влажности травы до 70%, оборачивания, разбрасывания и сдваивания валков, в том числе соломы перед прессованием. Используя ГВР-6 для ворошения, оборачивания или разбрасывания валков при их намокании, можно существенно ускорить процесс сушки травы и получить высококачественное сено, высоконадежные редуктора в масляных ваннах обеспечивают надежность привода роторов.



Производитель	ПООО «Техмаш»
Рабочая ширина захвата, м	3,0
Производительность, га/час	3,5
Рабочая скорость движения, км/час, до	12
Рабочая ширина захвата, м	3
Ширина валка, м	1,2
Агрегируется с тракторами, класса	0,6
длина/ширина/высота	4000/3300/1300
Масса, кг	620

### Грабли-ворошилки роторные ГВР-6

Предназначены для сгребания травы из прокосов в валки, ворошения травы в прокосах, при влажности травы до 70%, оборачивания, разбрасывания и сдваивания валков, в том числе соломы перед прессованием. Используя ГВР-6 для ворошения, оборачивания или разбрасывания валков при их намокании, можно существенно ускорить процесс сушки травы и получить высококачественное сено, высоконадежные редуктора в масляных ваннах обеспечивают надежность привода роторов.



Грабли-ворошилки агрегируются с тракторами тягового класса 0,9...1,4 имеющими гидросистему.

Производитель	ПООО «Техмаш»
Рабочая ширина захвата, м	6,0
Производительность, га/час	7,5
Рабочая скорость движения, км/час, до	12
Рабочая ширина захвата, м	6
Ширина валка, м	1,2
Агрегируется с тракторами, класса	1,4
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	
длина/ширина/высота	4400/6100/1300
Масса, кг	900

### Грабли-ворошилки роторные ГВР-420

Грабли-ворошилки ГВР-420 предназначены для сгребания травы в том числе провяленной или свежескошенной травы из прокосов в валки, ворошения её в прокосах, оборачивания, разбрасывания и сдваивания валков. Грабли могут использоваться на высокоурожайных сеянных и естественных сенокосах, имеющих ровный рельеф с уклоном до 9 градусов, а также для работы на небольших площадях.



Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Тип	прицепные
Ширина захвата, м	4,2
Длина	5,0
Ширина	4,8
Высота	1,7
Масса, кг	650
Рабочая скорость, км/ч	до 12
Производительность, т/ч	2,4...4,8
Трактор, кл., т.с.	0,9...1,4
Тип тягово-сцепного устройства трактора	ТСУ-1Ж

### **Ворошилка роторная Спайдер 815/8**

Спайдер профессиональный восьмироторный ворошитель жесткой конструкции с поворотной сцепкой со стабилизаторами, обеспечивающая простое изменение направление ворошения, настраиваемый наклон роторов, обеспечивающий качественное ворошение в зависимости от плотности и вида кормовой массы, возможность изменения направления ворошения по диагонали влево или вправо при работе у границ делянок.



Производитель	ОАО «Амкодор»
Ширина захвата (м)	7,85
Число оборотов ВОМ (об/мин)	450 - 540
Масса (кг)	1055
Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	60 / 80
Производительность (га/ч)	9,50
Транспортная ширина (м)	2,95
Транспортная высота (м)	2,95
Количество роторов	8
Количество пружинных зубьев на ротор	5

### **Валкообразователь Стар 600**

Стар 600/20 - двухроторный валкообразователь обеспечивающий сгребание кормовой массы в однорядный или двухрядный валки. Характеризуется модульной, пылезащищенной конструкцией ротора с касательно расположенными, взаимозаменяемыми консолями пружинных пальцев, тандем шасси и настраиваемым по высоте ротором.



Производитель	ОАО «Амкодор»
Ширина захвата (м)	3,40 - 6,20 / 6,00
Масса (кг)	1480
Необходимая мощность трактора (кВт/л.с.)	30 / 40
Производительность (га/ч)	7,00

## Габли роторные



**ГР-700П**



**ГВР-630**

Габли предназначены для сгребания травы из прокосов в валки, ворошения ее в прокосах, оборачивания, разбрасывания и сдвигания валков

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»	
	Габли роторные ГР-700П	Габли-ворошилки роторные ГВР-630
Количество роторов, шт.	2	2
Производительность при скорости 12 км/ч, га/ч	5,4-8,7	7,0
Ширина захвата, м	4,5-7,3	6,3
Габаритные размеры, мм	9500x2000x2000	4200x6400x1400
Масса, кг	1770	1100
Агрегатирование, кл. т.с.	1,4	1,4

## Габли колёсные ГК-630

Габли колёсные ГК-630 предназначены для сгребания подвяленной, свежескошенной или сухой травы из прокосов в валок. Габли могут быть использованы и для оборачивания валков.

Габли имеют простую конструкцию, высокую рабочую скорость и чистоту сгребания. Отсутствие, какого либо привода сгребющих колёс позволяет снижать потребляемую мощность и агрегатировать габли с тракторами малой мощности тягового класса 0,6... 0,9.



Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Тип габлей	прицепные
Ширина захвата, м	6,3
Рабочая скорость, км/ч	до 20
Количество рабочих колёс, шт	14
Габаритные размеры в транспортном положении и, м:	7,1x2,5x1,75
Масса, кг	1300

## Габли колесно-пальцевые ГРЛ-8,5 (линейные)



Габли колесно-пальцевые ГРЛ-8.5 (далее - габли) предназначены для сгребания провяленной травы из прокосов в валки и оборачивания валков.

Габли используются для уборки сеяных трав, а так же трав

естественных сенокосов урожайностью свыше 10 ц/га на равнинах при влажности массы от 25 до 80% на выровненных полях и склонах крутизной до 8°, не имеющих глубоких борозд, рвов.

Производитель	ОАО «Минотровский ремонтный завод»
Габаритные размеры в рабочем положении: (длина*ширина*высота), мм	11000*11000*2500
Количество рабочих калес, шт	13
Рабочая ширина захвата, м	до 8,5
Рабочая скорость движения, км/ч	до 22
Масса, кг.	1800
Агрегатируется с трактором	класса 1,4

### Грабли-валкообразователь ГВБ-6,2

Грабли-валкообразователи ГВБ-6,2 предназначены для сгребания травы из прокосов в валки, ворошения ее в прокосах, оборачивания и разбрасывания валков. Высочайшая производительность, чистое сгребание, четко сформированные валки, а также чрезвычайно бережная обработка кормовой массы. Ротеры у граблей размещены со смещением по отношению друг к другу. Это гарантия для достижения высокой производительности.



Широкие тройные ходовые механизмы со свободно вращающимися колесами обеспечивают идеальное копирование рельефа почвы.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Лидагропромаш»</b>
Тип	полуприцепной
Производительность, га/ч при сгребании	7,2-8,2
Ширина захвата, м	6,2-7,0
Рабочая скорость, км/ч, не более	12
Транспортная скорость, км/ч, не более	20
Частота вращения ВОМ, об/мин	540
Габаритные размеры, мм, не более	
в рабочем положении	
длина	7800
ширина	5860
высота	1500
в транспортном положении	
длина	7800
ширина	2840
высота	3650
Масса, кг	1990
Ширина сформированного валка, м, не более	2

### Грабли колесно-пальцевые ГРЛ-9,6 (V-образные)



Предназначены для сгребания провяленной травы из прокосов в валки и оборачивания валков. Грабли используются для уборки сеяных трав, а так же трав естественных сенокосов урожайностью свыше 10 ц/га на равнинах при влажности массы от 25 до 80% на выровненных полях и склонах крутизной до 8°, не имеющих глубоких борозд, рвов. Поле должно быть выровнено.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Минойтовский ремонтный завод»</b>
Габаритные размеры в рабочем положении: (длина*ширина*высота), мм	8900*11200*2100
Количество рабочих колес, шт	16
Рабочая ширина захвата, м	до 9,6
Рабочая скорость движения, км/ч	до 22
Масса, кг	2600
Агрегируется с трактором	до 2,0 класса

## Грабли-валкователи ГВ «Берестье»



Грабли-валкователи ГВ -9,6 «Берестье» предназначены для сгребания соломы, провяленной травы из прокосов в валки и оборачивания валков. Грабли используются для уборки сеяных трав, а также трав естественных сенокосов урожайностью свыше 1т/га на равнинах при влажности массы от 20 до 60 % на выровненных полях и склонах крутизной до 8°, не имеющих

глубоких борозд, рвов. Поле должно быть выровнено, микрорельеф должен составлять 2-3 см. Грабли агрегируются с тракторами от 80 л.с

Производитель	ОАО «Брестский электро-механический завод»	
Марка	ГВ-7,2	ГВ-9,6
Тип	Прицепной	
Масса сухая конструкционная, кг, не более	1300	2550
Габаритные размеры, мм, не более - в рабочем положении:		
ширина	7400	11200
длина	8000	8900
высота	1500	2100
Дорожный просвет, мм, не менее	230	
Количество рабочих колес, шт.	15	17
Производительность за 1 ч основного времени, га, не менее (при длине гона не менее 1000 м)	5-9	7-11
Конструктивная ширина захвата, м	7,2	9,60
Рабочая скорость движения на основных операциях, км/ч	7-12	



## Грабли колесно-пальцевые «Ра-Рэйк 12+12», «Ра-Рэйк 14+14»

Запатентованный двухколесный механизм - принцип действия:

Заднее колесо приводит в движение переднее колесо, но никогда не соприкасается с кормом; переднее колесо приподнято над поверхностью земли и осуществляет перемещение урожая, обеспечивая таким образом формирование более чистого валка.

Результатом является корм высокого качества, на 66% менее загрязненный золой (по сравнению с традиционными граблями) и обладающий более высокой питательной ценностью.

Производитель	ООО «Биоком Технологии»	
	«Ра-Рэйк 12+12»	«Ра-Рэйк 14+14»
Модель		
Ширина в транспортном положении (м)	3	2,55
Ширина захвата (м)	7,5	9
Высота в транспортном положении (м)	2,11	2,11
Колесные пары граблей	12 (6 с левой стороны, 6 с правой стороны)	14 (7 с левой стороны, 7 с правой стороны)
Всего колес у граблей	24	28
Количество зубцов на каждом колесе	40	40
Количество транспортных рулевых колес (10.0/75-R15.3)	2	2
Минимальная мощность трактора (л.с.)	40	40
Рабочая скорость (км/ч)	15-23	15-23
Диаметр колеса граблей (заднее колесо) (см)	145	145
Вес (кг)	2 480	2 650

## ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ

### Пресс-подборщик рулонный ППР-Ф-1,8-0,1

Предназначены для подбора валков сена естественных и сеяных трав или соломы, прессования их в тюки цилиндрической формы (рулоны) с одновременной обмоткой шпагатом. Агрегируется с тракторами Беларус 80/82, Беларус 1221.



Производитель	ОАО «Лидсельмаш»
Тип	полуприцепной
Ширина захвата щетки, мм	1650
Пропускная способность (при влажности 20 - 22%),	7,5 (27,0)
Производительность, т/ч	18
Масса, кг	2300
Габаритные размеры, мм	4100x2500x2800
Рабочая скорость, км/ч, не более	9
Транспортная скорость, км/ч, не более	25
Плотность прессования, при влажности массы 20 - 22% , кг/м <sup>3</sup> сено	120-200
солома	80
Диаметр рулона, м	1,8
Длина рулона, м	1,5
Масса рулона, кг сено	450 - 750
солома	300 - 500

### Пресс-подборщики ПР-Ф

Пресс-подборщики предназначены для подбора и прессования в рулоны валков сухого и провяленного сена, соломы (в том числе измельченной) с последующей обмоткой рулона шпагатом.



ПР-Ф-110



ПР-Ф-145



ПР-Ф-180

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»		
	ПРФ-110	ПРФ-145	ПРФ-180
Модель	ПРФ-110	ПРФ-145	ПРФ-180
Тип	рулонный	рулонный	рулонный
Ширина захвата, м	1,45	1,45	1,65
Габаритные размеры,	4030x2300x2100	4150x2300x2400	4100x2500x2800
Длина рулона, см	120	120	150
Диаметр рулона, см	110	145	180
Масса машины, т	1,7	1,9	2,4
Агрегатирование, кл.	0,9-1,4	1,4	2,0

### Пресс-подборщик рулонный ППР-145



Предназначен для подбора валков сена естественных и сезонных трав или соломы, прессования их в тюки цилиндрической формы (рулоны) с одновременной обмоткой шпагатом.

Агрегатируется с тракторами класса 1,4. Привод от ВОМ трактора.

Производитель	ОАО «Лидсельмаш»/ ОАО «Лидагропромаш»
Тип	полуприцепной
Ширина захвата, м	1,45
Размеры рулона, см	
- диаметр	145 <sup>+10</sup>
- длина	120
Габаритные размеры, м, не более	
- длина х ширина х высота	3,95 х 2,3 х 2,4
Масса, кг	1900
Рабочая скорость, км/ч, не более	6...12
Транспортная скорость, км/ч, не более	20
Плотность прессования, кг/м <sup>3</sup> , при влажности массы 20-22%	
- на сене	120...200
- на соломе	80...120
Обвязочные материалы	
Материал	Шпагат технический ГОСТ 17308*
Разрывная нагрузка Н (кг с)	980 (100)
*Допускается использование других видов шпагатов не уступающих по качеству вышеуказанному шпагату	

### Пресс-подборщик рулонный ПР-Ф-145Ш

Пресс-подборщик рулонный ПР-Ф-145Ш является модернизированным вариантом базового изделия ПР-Ф-145.

Пресс-подборщик ПР-Ф-145Ш предназначен для подбора валков сена, подвяленной травы, соломы и прессования их в рулоны с последующей обвязкой шпагатом.

Пресс-подборщик агрегатируется с тракторами мощностью 60-80 л.с.

Инновационными особенностями конструкции данной модификации пресс-подборщика являются:

- увеличена ширина подбирающего механизма до 195см (у базовой модели - 145см);
- уменьшено расстояние между подбирающими зубьями до 54мм вместо 88мм у базовой модели с одновременным увеличением количества зубьев;
- уменьшен диаметр подбирающего механизма до 344мм (у базовой модели- 454мм);
- установлен вилочный подаватель массы за подбирающим механизмом;
- применён прессующий механизм пресс-подборщика ПР-Ф-145П, обеспечивающий формирование более плотного рулона.



Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Размеры формируемого рулона, см:	
- диаметр	150
- длина	125
Габаритные размеры пресс-подборщика, м:	
- длина	4.15
- ширина	2.37
- высота	2.4
Ширина захвата, м	1.95
Масса, кг	2290
Масса рулона, кг	170-700
Плотность прессования, кг/м <sup>3</sup>	до 350



### Пресс-подборщик рулонный ПР-Ф-145С

Пресс-подборщик рулонный безременной ПРФ-145С с постоянной камерой прессования предназначен для подбора и прессования в рулоны сена естественных и сеянных трав, подвяленной травы, соломы с последующей обмоткой рулона шпагатом или сеткой. Подача обвязывающего материала осуществляется с помощью электропривода.

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Ширина захвата, м	1,45
Габаритные размеры, м:	
Длина	4,35
Ширина	2,3
Высота	2,4
Размеры рулона, м:	
Диаметр	1,45
Длина	1,2
Масса, т	2,15
Масса рулона, кг:	
На сене	220-370
На соломе	150-240
Рабочая скорость, км/ч	6-12
Производительность, т/ч	4,0-7,0
Трактор, кл.	1,4
Тип тягово-сцепного устройства трактора	ТСУ-1Ж



### Пресс-подборщик рулонный ПР-Ф-145СШ

Пресс-подборщик рулонный ПР-Ф-145СШ предназначен для подбора валков сена, соломы и прессования их в рулоны с последующей обвязкой шпагатом.

Пресс-подборщик рулонный ПР-Ф-145СШ представляет собой следующий этап в модернизации рулонных пресс-подборщика ПР-Ф-145, в котором увеличена рабочая ширина подборщика, плотность прессования и установлены два типа обматывающих аппаратов, позволяющих обматывать рулоны и шпагатом, как обычно, и сеткой.

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Ширина захвата, м	1,9
Габаритные размеры:	
Длина, м	4,15
Ширина, м	2,75
Высота, м	2,4
Масса, т.	2,8
Размеры формируемого рулона, м:	
Диаметр, м	1,45
Длина, м	1,2
Масса рулона, кг.	
На сене	220-375
На соломе	150-250
Рабочая скорость, км/ч.	6-12
Производительность, т/ч.	4,6-6,2
Тип обвязочного материала	Сетка полимерная, шпагат
Трактор, тяг.кл.	1,4-2,0
Тип тягово-сцепного устройства трактора	ТСУ-1Ж

## ПРЕСС-ПОДБОРЩИК «ФС-20 (50)»



Позволяет получать крепкие, стабильные при транспортировке и хранении рулоны. Агрегатируется с тракторами тягового класса 1.4 и 2, оборудованными двухконтурной гидросистемой, валом отбора мощности, розеткой для подключения светосигнального электрооборудования и тягово-сцепным устройством ТСУ-3К или ТСУ-2В (вилка).

Производитель	ООО «Ферабокс»	
	ФС-20	ФС-50
Модель		
Общие		
Тип агрегата	полуприцепной	
Тип камеры	фиксированная	
Ширина захвата, мм	1 720	1 900
Число оборотов ВОМ, об/мин	540	540
Рабочая скорость, км/ч	10	10
Транспортная скорость, км/ч	25	25
Минимальный срок службы, лет	7	7
Ежесменное оперативное время технического обслуживания, ч	0,22	0,22
Размер колеи, мм	2 100	2 100
Масса рулона (сено), кг	150-270	240-420
Масса рулона (солома), кг	100-170	150-260
Масса рулона (проявленная масса), кг	300-570	480-900
Длина, мм	3 580	3 700
Ширина, мм	2 450	2 450
Высота, мм	2 100	2 200
Масса, кг	1 640	1 990
Шины	10.0/75 – 15,3	10.0/75 – 15,3



## Пресс-подборщик универсальный «ППУ-120 (165, 180)»

Пресс-подборщик снабжен электронным блоком управления, специальным подборщиком для льнотресты и механизмом формирования лент льна равномерной толщины. Цепной привод обеспечивает надежность механизма и плотность прессования рулона. Переднее колесо регулирует высоту подбора. Ленты натяжения гарантируют постоянную степень прессования от центра рулона к последнему слою.

Производитель	ООО «Ферабокс»		
	ППУ-120	ППУ-165	ППУ-180
Модель			
Габаритные размеры в рабочем положении			
Минимальный диаметр тюка, мм	500	500	500
Длина, мм	3 680	3 920	4 050
Ширина, мм	2 400	2 400	2 400
Высота, мм	2 390	2 500	2 600
Масса, кг	2 200	2 330	2 480
Характеристики тюка			
Максимальный диаметр тюка, мм	1 200	1 650	1 800
Ширина тюка, мм	1 218	1 218	1 218
Часовая выработка, штук/час	25-50	25-45	25-40
Плотность прессования, кг/м <sup>3</sup>	100-220	100-220	100-220
Повреждение стеблей льна, влияющих на выход волокна, %, не более	5		
Увеличение растянутости стеблей в рулоне, %, не более	5		
Количество разрушенных и деформированных рулонов	не допускается		

## Пресс-подборщик ПР-60



Пресс-подборщик ПР-60 предназначен для подбора валков сена естественных и сеянных трав, соломы, прессования их в рулоны с последующей обмоткой шпагатом.

Пресс-подборщики агрегируются с тракторами тягового класса 0,6 по ГОСТ 27021, имеющими трехточечное навесное устройство, вал отбора мощности (ВОМ), передний балласт, выходы гидросистемы, розетку для подключения электрооборудования.

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Тип	навесной
Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	1250
- ширина	1500
- высота	1300
Рабочая скорость, км/ч	3-8
Ширина захвата подборщика, мм, не менее	700
Размеры рулона см:	
- диаметр	60 (+ -) 5
- длина	70 (+ -) 5
Масса рулона, кг, не более:	
- на сене	40
- на соломе	30
Производительность за час основного времени, т, не менее	
- на сене	2,4
- на соломе	1,5

## Пресс-подборщик тюковый ПТ-165М



Применяется для подбора валков сена, соломы, прессования их в прямоугольные тюки. Пресс-подборщик агрегируется с тракторами тягового класса 1,4. В отличие от рулонных пресс-подборщиков тюковая машина позволяет регулировать плотность тюка, к тому же выходные габариты и масса получаемого тюка намного меньше. Это позволяет разгружать и раздавать тюки не только с помощью техники, но и в ручную, это удобно и при последующем их скормливании. ПТ-165М предназначен для использования в небольших и фермерских хозяйствах, где степень механизации еще не достигла высокого уровня.

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Параметры тюка, (LxVxH), м	0,46x0,36x1,3
Площадь выпускного отверстия, см	1490
Габаритные размеры, м	
- длина	4,2
- ширина	2,4
- высота	1,6
Масса, т	1,5
Число ударов поршня, 1/мин	100
Рабочая скорость, км/ч	10
Трактор, кл. т.с.	1,4
Производительность, т/ч	5-8
Тип тягово-сцепного устройства трактора	ТСУ-1Ж

### Пресс-подборщик тюковый ППТ-160



Пресс-подборщик тюковый ППТ-160 применяется для подбора валков сена, соломы, прессования их в прямоугольные тюки. Пресс-подборщик агрегируется с тракторами тягового класса 1,4. В отличие от рулонных пресс-подборщиков тюковая машина позволяет регулировать плотность тюка, к тому же выходные габариты и масса получаемого тюка намного меньше. Это позволяет разгружать и раздавать тюки не только с помощью техники, но и в ручную, это удобно и при последующем их скармливании. Данный пресс-

подборщик предназначен для использования в небольших и фермерских хозяйствах, где степень механизации еще не достигла высокого уровня.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Бобруйсагроماش»</b>
Параметры тюка, (LxВxН), м	0,46x0,36x(0,3...1,3)
Площадь выпускного отверстия, см <sup>2</sup>	1490
<b>Габаритные размеры:</b>	
Длина, м	4,12
Ширина, м	2,725
Высота, м	1,665
Масса, т	1,75
Число ударов поршня, 1/мин	100
Рабочая скорость, км/ч	5...10
Трактор, кл. т.с.	1,4
Производительность, т/ч	4,0-7,0
Тип тягово-сцепного устройства трактора	ТСУ-1Ж



### Пресс-подборщик тюковой ППТ "МЕГАТЮК"

Пресс-подборщик тюковый применяется для подбора валков сена, соломы, прессования их в прямоугольные тюки.

<b>Производитель</b>	<b>ООО «Биоком Технология»</b>
Длина, см	705
Ширина, см	246
Высота, см	295
<b>Размеры тюка</b>	
Длина, см	100/250
Ширина, см	120
Высота, см	70
<b>Подборщик</b>	
Ширина, см	220
Колеса подборщика	15x6.00-6 6pl
Расстояние между зубьями	70
Количество зубьев	112
Количество трубок (держателей пружины)	4
Трансмиссия	Цепная со свободным колесом
<b>Обвязка</b>	
Узловязатели	6
Вентиляторы на узловязателях	3
Количество бобин шпагата	18
<b>Характеристики</b>	
ВОМ об/мин	1000
Мощность трактора	120 л.с. (90 кВт)
Масса без штабелера рулонов, кг	6000

## ПРЕСС-ПОДБОРЩИК ТЮКОВЫЙ ППТ-1700

Пресс-подборщик тюковый ППТ-1700 предназначен для подбора валков сена сеянных и естественных трав, подвяленной травы, соломы зерновых, зернобобовых и других культур на равнинных полях с уклоном до 80, прессования собранной массы в тюки прямоугольной формы с последующей обвязкой шпагатом и укладки (сброса) на убранную поверхность поля или подачи в прицепляемый сзади прицеп (опция). Пресс-подборщик предназначен для использования во всех зонах земледелия за исключением горных районов.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Лидагропромаш»</b>
Показатель, характеристика	ППТ-1700
Тип	Полуприцепной
Потребляемая мощность, кВт	20-40
Требуемая частота вращения ВОМ трактора, мин-1	540
Конструктивная ширина захвата мм	1700
Рабочая скорость движения, км/ч	4 - 7
Транспортная скорость движения, км/ч, не более	20
Длина тюка, см	50-130
Размеры тюка, см	38 x 46
Производительность, т/час	до 10
Количество ходов поршня в мин.	166
Подающий механизм	Двойное мотовило
Габаритные размеры, мм, - длина - ширина - высота	5250 2700 2000
Масса, кг, не более	1600
Количество устанавливаемых мотков шпагата, шт	до 8
Выгрузное устройство для загрузки тюков в прицеп	опция
Обслуживающий персонал, чел.	1(тракторист)

## Пресс-подборщик ПРИ-150 рулонный безременной с постоянной камерой прессования

Пресс-подборщик ПРИ-150 рулонный безременной с постоянной камерой прессования предназначен для подбора сена естественных и сеянных трав, соломы, подвяленной травы с измельчением массы, прессования их в рулоны и обвязкой рулонов сеткой или шпагатом.

Плотность прессования позволяет производить упаковку рулонов в полимерную пленку. Пресс-подборщик оснащен информационно-управляющей системой, позволяющей наблюдать за работой механизмов пресс-подборщика и дистанционно управлять технологическим процессом.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Бобруйскагроماش»</b>
Тип	полуприцепной
Ширина захвата, м.	1,9
Габаритные размеры, м. - длина - ширина - высота	4,0 2,45 2,5
Размеры рулона, м - диаметр - длина	1,5 1,2
Масса, т. Масса рулона, кг. - на сене - на соломе - на подвяленной траве	3,8 450-500 230-300 850
Рабочая скорость, км/ч.	6-12
Производительность, т/ч.	7,5 - 14
Трактор, тяг. кл.	1,4 - 2,0

### Пресс-подборщик ПРП-160

Пресс-подборщик ПРП-160 предназначен для подбора валков сена, подвяленной травы, соломы, при необходимости с измельчением подбираемой массы, прессования их в рулоны с последующей обвязкой сеткой или шпагатом.

Пресс-подборщик агрегируется с тракторами тягового класса 1,4 оснащенными ВОМ с частотой вращения 9 с(-1), задним тягово-сцепным устройством ТСУ-1Ж, пневмосистемой для привода тормозов, гидросистемой для привода рабочих органов, розетку для подключения светосигнальной аппаратуры и розетку электрооборудования. При прессовании подвяленной травы рекомендуется использовать трактор тягового класса 2.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Бобруйскагромаш»</b>
Тип	Полуприцепной с камерой прессования переменного типа
Масса/без ЗИП/, кг	3200 (+-)50
Габаритные размеры, м, не более	4,0x2,45x2,5
Рабочая скорость, км/ч	6-12
Конструктивная ширина захвата подборщика, мм	1900
Размеры рулона, см	
Диаметр	150
Длина	120
Производительность за 1 час основного времени, т:	
На сене	11,0
На подвяленной траве	14,0
На соломе	7,5
Тяговый класс трактора	1,4



### Пресс-подборщик ПРП-160-1К

Пресс-подборщик ПРП-160-1К предназначен для подбора валков соломы, сена или провяленных трав с измельчением подбираемой массы и прессованием ее в рулоны, которые затем обматываются полимерной сеткой и стрейч-пленкой. Допускается использование без измельчения подбираемой массы и обмотки рулонов стрейч-пленкой. Агрегируется с тракторами тягового класса 3, с мощностью не менее 116 кВт, имеющими тягово-сцепное

устройство (ТСУ), вал отбора мощности (ВОМ), выходы гидросистемы, розетку для подключения светосигнального электрооборудования и двухпроводный пневматический привод тормозов. При работе пресс-подборщика без измельчения подбираемой массы и обмотки рулонов стрейч-пленкой (сено, солома) допускается агрегатирование с тракторами тягового класса 2 с мощностью не менее 90 кВт. ПРП-160-1К может работать во всех зонах земледелия, кроме горных районов.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Бобруйскагромаш»</b>
Тип	полуприцепной
Ширина захвата, м	2,2
Габаритные размеры, м:	
Длина	6,3
Ширина	2,85
Высота	3,5
Масса рулона при диаметре 1,5 м, (не более) кг:	
- на сене (при влажности 20%)	300
- на соломе (при влажности 18%)	250
- на подвяленной траве (при влажности 60%)	100
Рабочая скорость, км/ч	5-12
Транспортная скорость, км/ч, не более	25
Производительность, т/ч, не менее	
- на сене	10
- на соломе	15
- на подвяленной траве	30
Трактор, кл.	3,0
Тип тягово-сцепного устройства трактора	ТСУ-1Ж

**Рулонный пресс-подборщик-обмотчик РППО "Фьюжн Ф5500"**



<b>Производитель</b>	<b>ООО «Биоком Технологии»</b>
Длина, м	4,05
Вес, кг	3500
Высота, м	2,45
Ширина, м*	2,55/2,58
<b>Заборный механизм</b>	
Ограждение для короткой травы	Стандартно
Расстояние между зубьями, мм	70
Блоки зубьев	5
Рабочая ширина, мм	2000
Направляющие колеса заборного механизма (пневматика)	Стандартно Гидравлический
Подъем заборного механизма	Опция
Валики травы	
<b>Режущий блок</b>	
Деактивация ножей	Гидравлическая из кабины
Защита ножей	Гидравлическая
Теоретическая длина нарезки, мм	65
Макс. число ножей	15
Система разблокирования	Настил
<b>Камера прессования</b>	
Диаметр (м)	1,25
Подшипники, мм**	50
Число валиков	18
Подача камеры прессования	Ротор подборщика
Ширина (м)	1,23
Смазка	автоматическая прогрессивная
Плотность прессования, кг/м <sup>3</sup>	на сене 130-170 / на соломе 100-120 / на подвяленной траве 400-475
Производительность, рулонов/час	60
<b>Обертывание сеткой</b>	
Система сетки	Разводное плетение
Управление	Ручное или автоматическое
Регулировка сетки	Ручная на машине
Количество рулонов сетки	1+1 рулон
<b>Приводы</b>	
Защита заборного механизма	Фрикционная муфта
Защита главного привода	Кулачковая муфта
Коробка передач	Раздельный привод
Смазка цепей	Непрерывная
<b>Управление</b>	
Система управления	Wizard Plus
Регулировка плотности	Клапан на машине



### Рулонный пресс-подборщик-обмотчик РППО «Фьюжн Ф-5600 Плюс»

Ф-5600 Плюс оснащен регулирующим клапаном с датчиком нагрузки и сервоприводом, что полностью автоматизирует процесс прессования рулонов. Машина также обладает 25-ножевым режущим аппаратом и системой пленочного скрепления рулонов в самой камере.

<b>Производитель</b>	<b>ООО «Биоком Технологии»</b>
<b>Габариты и масса</b>	
Высота	2,45 м
Длина	4,05 м
Ширина	2,58 м
Масса	3850 кг
<b>Подборщик</b>	
Ширина захвата	2100 мм
Граблины	5
Ширина между зубьями	70 мм
Защита низкорослых культур	Стандартный
Прижимной вал	Дополнительный
Подъемник подборщика	Гидравлический
Направляющие колеса подборщика	Стандартные
<b>Режущий блок</b>	
Количество ножей	25
Теоретическая длина измельчения	46 мм
Защита ножей	Гидравлическая
Отключение ножей	Гидравлическая из кабины
Система разблокировки	Опускающееся дно
<b>Прессовальная камера</b>	
Диаметр прессовальной камеры (м)	1,25
Ширина прессовальной камеры (м)	1,23
Подача рулонов из камеры	Ротор Фьюжн
Количество роликов	18
Подшипники	50 мм (Двухрядные подшипники на главных точках нагрузки)
Смазка	Автомат. прогрессивная
<b>Обертывание сеткой</b>	
Управление	Вручную или автоматически
Система подачи пленки/сетки	Разводное плетение
Вместительность рулонов пленки/сетки	1+1 запасной
Регулировка подачи пленки/сетки	Из кабины трактора
<b>Привод</b>	
Коробка передач	Разделенный привод
Защита главного привода	Кулачковая муфта
Защита подборщика	Фрикционная муфта
Смазки цепи	Непрерывная
<b>Управление</b>	
Система управления	Эксперт Плюс
Функционирование	Полностью автоматическое
Регулировка плотности	Из кабины трактора
<b>Прочее</b>	
Ось	8-стержневая
Стандартные шины	500/50-22,5
Дополнительные шины	520/55 R 22,5
Индикатор выгрузки рулона	Стандартный
Дорожные фары	Стандартные



### Рулонный пресс-подборщик обмотчик РППО "Фьюжн В660"

Используется панель управления Expert Plus, которая позволяет выбирать размер рулона, плотность рулона, количество слоев сетки. Также есть возможность выбора прессуемого материала: сенажа, сена и соломы. Каждый вид материала соответствует своей установленной плотности/диаметру рулона/необходимому количеству слоев сети. Поэтому машина легко может перестраиваться на работу с другим материалом без введения и изменения многих настроек.

<b>Производитель</b>	<b>ООО «Биоком Технология»</b>
Высота, м	2,75
Вес, кг	4000
Длина, м	4.8
Ширина, м	2,55/2,58
<b>Заборный механизм</b>	
Резиновые направляющие колеса заборного механизма (пневматика)	Стандартно 2000
Рабочая ширина, мм	5
Блоки зубьев	70
Расстояние между зубьями, мм	
<b>Режущий блок</b>	
Теоретическая длина нарезки, мм	65
Защита ножей	Гидравлическая
Деактивация ножей	Гидравлическая из кабины
Система разблокирования	Опускание пола
Число ножей	15
<b>Камера прессования</b>	
Подача камеры прессования	Ротор подборщика (F550)
Число ремней	3
Диаметр (м)	от 0,7 до 1,68
Ширина (м)	1,23
Плотность прессования, кг/м <sup>3</sup>	на сене 150-200 / на соломе 110-140 / на подвяленной траве 400-
Производительность, рулонов/час	485 50
<b>Обертывание сеткой</b>	
Система сетки	4 стяжки разводное плетение
Количество рулонов сетки	1+1 тьюк
Регулировка сетки	В кабине
Управление	Ручное или автоматическое
<b>Приводы</b>	
Защита главного привода	Кулачковая муфта
Защита заборного механизма	Фрикционная муфта
Смазка цепей	Непрерывная
Коробка передач	Раздельный привод
<b>Управление</b>	
Регулировка плотности	В кабине
Регулировка размера рулона	В кабине
Система управления	Expert Plus
<b>Прочее</b>	
Оси	8 шпилек
Шины стандартные	500/50-22,5
Толкатель рулона	Стандартно
Дорожные фары	Стандартно
<b>Трактор</b>	
Ширина зависит от выбора шин	
Минимальная мощность	60 кВт (80 л.с.)



## ПРЕСС-ПОДБОРЩИК РППО-1200 “КАНТРИ”

Назначение: заготовка травяной массы для откорма КРС. Вальцовый с постоянной камерой, измельчителем, обмотчиком сеткой и обрачивателем. Диаметр рулона: 1.2 м, ширина подбора: 2.1 м.

Производитель	ООО «СелАгро»
Управление машиной	Пульт SUPERIOR из кабины трактора
Тип камеры прессования	Вальцовый с постоянной камерой
Подача материала в камеру	Ротор 3-х зубовой с измельчающими ножами
Измельчитель	14 ножей с индивидуальной защитой non-stop с гидравлическим управлением поднятия
Диаметр рулона, м	1,2
Ширина рулона, м	1,2
Кол-во вальцов, шт	17
Производительность, рул/ч (на сене, соломе, сенаже)	30-50 в зависимости от выбранного способа выгрузки, массы валка и от скорости трактора
Масса рулона, кг	250-450
- на сене	240-490
- на соломе	450-700
- на сенаже (при влажности до 55%)	
Блокировка задней крышки	Механическая с гидравлическим управлением отпирания
Регулировка степени прессования	5 степеней прессования
расход сетки (ширина 123 мм), м/рул	5.7-8.0
Увязка рулона	Сетка
Ширина подборщика, м	2,1
Кол-во рядов подбирающих пальцев, шт	5
Кол-во подбирающих пальцев, шт	160
Управление подборщиком	Гидравлическое
Колеса подборщика	Резиновые копирующие колеса с регулировкой высоты подборщика
Прижимающий покос ролик	+
Гидравлически опускаемый пол под ротором	+
Реверс ротора	+
Смазка цепей	Автоматическая
Обмотка рулона	Планетарный механизм обмотки с автоматической регулировкой натяжения пленки
Карданный вал	+
Аппликатор силосных растворов	+
Дополнительный бункер на сетку	+
Автоматическая смазка подшипников	+
Тип пленки	2 катушки ширина 750 мм
Обрачиватель рулонов	+
Мощность, л.с.	от 110
Длина, м	6,1
Ширина, м	2,8
Высота, м	2,8
Шины	2 оси 400/60-15,5
Вес, кг	4150

## Пресс-подборщик обмотчик рулонов Фьюжн/Фьюжн Плюс



Предназначен для подбора сена естественных и сеянных трав, соломы, подвяленной травы с последующей обмоткой в сетку и пленку.

В модели «Фьюжн Плюс» используется технология «пленка на пленку», она предназначена для обмотки рулона пленкой в прессовальной камере. Пленка скрепляет рулон во время его прохождения от пресс-подборщика к обмоточному столу, что устраняет необходимость обвязывания шпагатом или сетью. Пленка, которая скрепляет рулон, позволяет сформировать оберточный слой и обеспечить лучшее пленочное покрытие на более широкой поверхности рулона.

РГПО «Фьюжн Плюс» является полностью автоматической машиной, управление которой осуществляется при помощи устройства iTouch. Система «iTouch» обладает 7-дюймовым цветным сенсорным экраном, который позволяет осуществить управление более высокого уровня при помощи цветного графического экрана.

<b>Производитель</b>	<b>ООО «Биоком Технология»</b>
<b>Размеры и вес</b>	
Длина	5.8 м
Ширина	2.76 / 2.94 м
Высота	3.02 м
Вес	5000 кг
<b>Подборщик</b>	
Ширина захвата	2000 м
Грабельные брусья	5
Интервал между зубцами	70 мм
Подъемник подборщика	Гидравлический
Направляющие колеса подборщика (пневматика)	Стандартный
<b>Измельчитель</b>	
Максимальное число ножей	25
Теоретическая длина измельчения	46 мм
Система устранения затора	Drop Floor
Управление ножами	Гидравлически из кабины трактора
Защита ножей	Гидравлическая
<b>Прессовальная камера</b>	
Число роликов	18
Ширина (м)	1.23
Диаметр (м)	1.25
Смазка	Прогрессивная (Стандарт)
Подшипники	50 мм
<b>Обвязка сетью</b>	
Регулировка сети	Ручная на пресс-подборщике
Емкость рулонов сети	1 + 1 запасной
Система подачи сети	Поворотный натяжитель (4бар)
Управление	Ручное или автоматическое
<b>Обмотка</b>	
Система	Вертикальное обмоточное кольцо
Запас пленки	10 рулонов и 2 в обмотчике
Слои пленки	Система 2 + 2 + 2
Натяжение	70% x 750 мм
Степень растяжения пленки	70% стандарт (опция 50%)
<b>Приводы</b>	
Защита подборщика	Предохранительная муфта
Защита основного привода	Кулачковая муфта
Коробка передач	Раздельный привод
Смазка цепей	Автоматическая (стандартная)
<b>Трактор</b>	
Минимальный гидравлический поток	45 л / мин при 180 бар
Гидравлическая система	Открытая, закрытая или с обратной связью
Минимальная мощность трактора	80 кВт (107 л.с.)

## ПРОЧИЕ МАШИНЫ ДЛЯ УБОРКИ ТРАВ И ЗАГОТОВКИ КОРМОВ

### Упаковщик силосно-сенажной массы УСМ-1

Упаковка в рукава является эффективным, экологически безопасным способом, не требующим значительных инвестиций, и дает возможность хранить разные виды корма в непосредственной близости от хозяйства. Потери питательной ценности корма практически сведены к минимуму. В рукавах консервируют такие грубые корма, как сенаж, силос из кукурузы и измельченных початков кукурузы, влажный свекловичный жом, влажное фуражное зерно, сухое зерно, барду.



Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Габаритные размеры, м:	
- длина	7,6
- ширина	2,4
- высота	3,7
Масса машины, т	7,0
Длина рукава, м	до 75
Диаметр рукава, м	2,7
Производительность, т/ч	40...90
Трактор, кл. т.с.	2,0

### Обмотчик рулонов ОРС-2



Обмотчик рулонов ОРС-2 - полуприцепного типа, с самозагрузкой, предназначен для герметизации рулонов из высококачественных подвяленных трав самоклеящейся синтетической плёнкой. Агрегируется с колесными тракторами класса 1,4 с ТСУ-1Ж, выводы гидросистемы и розетку.

Обмотчик может применяться во всех зонах земледелия, кроме горных районов.

Загрузка, обмотка и выгрузка рулона выполняется и контролируется оператором непосредственно из кабины трактора.

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Температура воздуха, °С	от плюс 5 до плюс 40
Относительная влажность воздуха, %, не более	80
Скорость ветра, м/с, не более	2
Влажность массы, %	40 - 55
Параметры обматываемого рулона:	
- диаметр, мм	1200 - 1600
- длина, мм	1000 - 1200
- плотность рулона при влажности 55 %, кг/м <sup>3</sup> , не менее	300
- масса, кг, не более	1600

## ОБМОТЧИК РУЛОНОВ «ОР-160»



Обмотчик рулонов «ОР-160» оказывает минимальное давление на грунт. Обмотка в два слоя с 50-процентным перекрытием обеспечивает обертывание четырьмя слоями пленки, что гарантирует сохранение ее целостности в процессе транспортировки и хранения.

Управление работой обмотчика (подъем/опускание подъемника, обмотка и выброс рулона, реверс поворотной платформы) осуществляется с помощью блока управления из кабины трактора.

Производитель	ООО «Ферабок»
Тип агрегата	прицепной
Погрузка тюка	боковые вилы
Максимальный вес рулона, кг	1 000
Диаметр рулона, мм	1600
Длина рулона, мм	1 300
Рабочая ширина, м	3,4
Рабочая высота, м	2,1
Агрегируется с трактором, л.с.	от 30
Размер колеи (в рабочем положении), мм	2 300 ± 100
Размер колеи (в рабочем положении), мм	2 050 ± 100
Дорожный просвет, мм	300 ± 20
Максимальная транспортная скорость, км/ч	25
Количество персонала, необходимого для обслуживания (тракторист)	1
Ежесменное оперативное время технического обслуживания, ч	0,22
Минимальный срок службы, лет	10
<b>Габаритные размеры в рабочем положении</b>	
Ширина, мм	2 700
Высота, мм	2 500
Длина, мм	4 700
Масса, кг	950
Шины	10.0/80-12
<b>Обмотка</b>	
Производительность, рулонов/час	15-30
Ширина пленки, мм	500-750
Отрез пленки	автоматический

## Навесная система для подбора рулонов НСПР-4

Навесная система НСПР - 4 предназначена для подбора рулонов и перевозки их к месту складирования.

Производитель	ОАО «Щучинский ремонтный завод»
Количество перевозимых рулонов, шт	4
Габариты в рабочем положении, мм	
ширина	6600±20
длина	1350±20
высота	900±20
Габариты в транспортном положении	
ширина	1700±20
высота	3000±20
Агрегируется с трактором	Беларус 1221
Масса	450



## Оборудование погрузочное фронтальное "ПМС-0,8"

Оборудование с набором соответствующих рабочих органов предназначено для:

- погрузки сельскохозяйственных грузов в транспортные средства.
- укладки в скирду или под навес рулонов или тюков сена, соломы массой до 800 кг;
- укладки рулонов льнотресты (массой до 400 кг) в открытых складах (шохах) льнозаводов;
- выполнения лёгких землеройных и планировочных работ;
- уборки мусора;
- погрузки и разгрузки брёвен, досок, брусков, брусьев длиной до 4-х метров (массой до 800 кг);



Производитель	ОАО «Бобруйсксельмаш»
1. Тяговый класс трактора, мощность, кВт	1,4/60
2. Грузоподъемность, т, не более:	
- при погрузке всех грузов, кроме рулонов льна	0,8
- при погрузке рулонов льна	0,4
- с удлинителем стрелы	0,5
3. Масса, кг, не более:	
- стрела	760
- захват рулонов	195
- ковш V=0,6 м <sup>3</sup>	180
- ковш V=1,0 м <sup>3</sup>	220
- захват для штабелирования грузов	175
- удлинитель стрелы	300
- захват для силоса	260
4. Габаритные размеры, мм, не более:	
- стрела	3100x1250x1700
- захват рулонов	1300x1300x550
- ковш V=0,6 м <sup>3</sup>	1300x100x850
- ковш V=1,0 м <sup>3</sup>	1830x1000x850
- захват для штабелирования грузов	1280x700x900
- траверса	1025x130x315
- удлинитель стрелы	2250x820x1225
- захват для силоса	1650x1110x850
5. Угол запрокидывания ковша в нижнем положении, не менее	450
6. Угол разгрузки при максимальном подъеме, не менее	500

## Полуприцеп универсальный АМКОДОР STS102P

Полуприцеп специальный АМКОДОР STS102P предназначен для внутрихозяйственных перевозок рулонов сена, соломы, льна и других сельскохозяйственных грузов на производственных комплексах и по дорогам общего пользования.



Производитель	ОАО «Амкодор»
Тип	Полуприцепной
Грузоподъемность, т, не более	12
Площадь платформы, м <sup>2</sup>	25±0.5
Агрегатирование, класс трактора	2 или 3
Скорость перевозки груза, км/час, не более	25
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ:	
ширина	2500±50
длина	12020±50
высота	3300±5
Погрузочная высота, мм	1300±100
Дорожный просвет, мм	400±50
Размер колеи, мм	2035±20
Масса конструктивная полуприцепа, кг	3500±50

### Платформа транспортировки кормов ПТК-10/2

Предназначена для перевозки рулонов сена, соломы, травосмесей, упакованных в плёнку или неупакованных, по дорогам общей сети и в полевых условиях. Платформа изготавливается в пяти исполнениях, отличающихся конструкцией передних и задних бортов, установки гидроманипулятора. Погрузка рулонов осуществляется с помощью погрузчика. Разгрузка при помощи погрузчика или донного планчатого транспортера через задний борт.



Производитель	ОАО «Вороновская сельхозтехника»
Тип машины	прицепной
Грузоподъемность, т., не более	10
Вместимость кузова, рулонов, шт	40/52
Агрегатирование, класс трактора	2 ... 3
Скорость перевозки груза, км/ч	До 20
Габаритные размеры:	
- длина, мм, не более	15000
- ширина, мм, не более	2700
- высота, мм, не более	4000
Погрузочная высота, мм, не более	1400
Масса машины, кг, не более	4000



### Специальное транспортное средство для перевозки рулонов СТС-12/СТС-7

Предназначен для перевозки рулонов льнотресты, сена, соломы с поля в склады на хранение. Возможно использование прицепа для перевозки легковесных грузов.

Производитель	ОАО «Бобруйсксельмаш»	
Модель	СТС-12	СТС-7
Грузоподъёмность, т, не более	12	7
Тип	прицеп	
Габаритные размеры, мм, не более:	10 000	14 000
длина		
Ширина:	4000	-
- с открытыми бортами	2500	2500
- с закрытыми бортами	3800	-
Высота: по надставному борту	2900	1850
без надставного борта		
Погрузочная высота по полу платформы, мм	1000	1200
Агрегируется с тракторами класса	2,0-3,0	1,4-2,0
Площадь платформы, м2	27,7	25,7
с открытыми с закрытыми бортами		
Масса, кг, не более	3500	
Шины	225/75R16С тип БИ-359 (Я-439)	13,0/75-16-НС10 мод. Бел.-76
Дорожный просвет, мм	230+30	340+10

### Платформа для перевозки сельскохозяйственных грузов (рулоновоз)



Платформа предназначена для перевозки рулонов сена, соломы, травосмесей, упакованных в плёнку или неупакованных, по дорогам общей сети и в полевых условиях.

Платформа агрегируется с колёсными тракторами тягового класса 1,4т...2,0тс.

Производитель	ООО «Биоком Технология»
Прицепное устройство	ПУ2-А1 по ГОСТ 13398
Грузоподъёмность, кг, не более	14 000
Габаритные размеры в рабочем положении, мм, не более:	
- длина	11000 ± 10
- ширина	2470 ± 10
- высота	3000 ± 10
Площадь платформы, м <sup>2</sup>	22,23
Масса полуприцепа, кг	4500
Дорожный просвет, мм, не менее	490
Опорное устройство	Механическое, с ручным приводом
Рабочая тормозная система	Однопроводная, привод пневматический

### Полуприцеп транспортировки рулонов самосвальный ПТР-12С

Предназначен для транспортировки и механизированной загрузки и разгрузки запрессованных грубых кормов, льна плотностью до 400 кг/м<sup>3</sup>. Полуприцеп агрегируется с тракторами класса 2-3, имеющие гидросистему, тягово-сцепное устройство, выходы электрооборудования и пневмопривод тормозов. Полуприцеп используется для эксплуатации в производственных условиях сельскохозяйственных предприятий.



Производитель	ДП «Вороновская сельхозтехника»
Тип машины	полуприцепной
Грузоподъёмность, т., не более	12
Диаметр перевозимых рулонов, см.	120-180
Количество перевозимых рулонов в зависимости, шт.	
- диаметр рулонов Ø180	14
- диаметр рулонов Ø150	20
- диаметр рулонов Ø126	20
Агрегатирование, класс трактора	2 - 3
Скорость перевозки груза, км/ч, не более	30
Габаритные размеры:	
- длина, мм, не более	12000
- ширина, мм, не более	2500
- высота, мм, не более	4000
Масса машины, кг, не более	4100

## Транспортировщик с косилкой для заготовки зелёной массы «ТКЗМ-18»

Прицепная машина, предназначенная для скашивания, сбора, транспортирования и разгрузки в месте скармливания низкорослых растений. При скашивании и подборе с применением цепного сборателя не происходит механического повреждения зелёной массы, поэтому после разгрузки зелёная масса сохраняет свежесть. «ТКЗМ» - это сочетание роторной косилки с прицепом. Управление косилкой осуществляется трёх секционным гидравлическим распределителем, закрепленным на регулируемом кронштейне.



Производитель	ОАО «Щучинский ремонтный завод»
Длина	7500мм
Ширина	2200мм
Транспортная высота	2200мм
Объём бункера	18м <sup>3</sup>
Агрегируется с трактором	кл.1,4 и выше
Вес машины	2160кг
Грузоподъемность	4800кг
Привод ВОМ	540 об/мин
Рабочая скорость	10км/ч

## Транспортировщик рулонов самозагружающийся ТРС-10

С помощью ТРС-10 один человек, один трактор сможет собирать до 1000 рулонов в день (200 рулонов за два часа). Повторяем здесь ключевое слово - эффективность. Именно благодаря эффективности нашей техники Вам удастся сократить себестоимость, и увеличить качество. Мы полагаем, насколько важно в сегодняшних условиях добиться как можно более низкой себестоимости...

Техника отлично подходит для стран СНГ. ТРС-10 может собирать рулоны диаметром от 120 см до 160 см. В зависимости от длины рулона он позволяет транспортировать до 10 рулонов одновременно. Конфигурация дышла прицепа позволяет трактору нести внушительную долю нагрузки. Техника может использоваться на неровных полях. Очень маневренна. Пожалуй главное преимущество ТРС-10 может использоваться с обычным трактором МТЗ!

Любой инженер, посмотрев на данную конструкцию, скажет, что здесь ломаться нечему: никаких шестеренок или цепей, никаких гидромоторов... 6 гидроцилиндров и мощная металлоконструкция.



Производитель	ОАО «Щучинский ремонтный завод»
Производительность за 1 час, шт	100
Рабочая ширина захвата, м	не более 7
Диаметр рулона, мм	120 x 150
Количество рулонов, шт	10
Грузоподъемность, т	не более 8
Габаритные размеры в транспортном положении: мм	
Длина	не более 900
Ширина	не более 320
Масса, кг	не более 3120
Агрегируется с трактором	1,4кл и выше

### Платформа с манипулятором ПМК-10

Предназначена для подбора, погрузки, транспортировки кормов, запрессованных в рулоны или тюки, провяленных трав, упакованных в пленку, а также льна в рулонах, с последующей разгрузкой и скирдованием.



Производитель	ОАО «Вороновская сельхозтехника» ООО «Биоком Технология»
Марка	ПМК-10
Тип	полуприцепная
Агрегатирование, класс трактора	3
Рабочая скорость, км/ч, не более	10
Транспортная скорость, км/ч, не более	25
Грузоподъемность, т,	от 6 до 10
Вместимость платформы: - количество загружаемых рулонов диаметром 1,5 м - количество загружаемых тюков 0,7x0,8x2,4 м	до 22* до 24*
Габаритные размеры, мм, не более: - длина - ширина - высота	12000 2500 3800
Погрузочная высота по полу платформы, мм, не более	1300
Масса, кг, не более - в т.ч. масса манипулятора	5840 1600
Грузоподъемность манипулятора, кг - на выносе стрелы до 7000 мм - на выносе стрелы до 6000 мм - на выносе стрелы до 5000 мм	до 650 до 850 до 1050



### Полуприцеп тракторный специальный «ПТС-36»

Агрегируется с колесными тракторами тягового класса 3 и выше, имеющими выходы пневмосистемы, розетку для подключения светосигнального электрооборудования и тягово-сцепное устройство ТСУ-3К или ТСУ-2В (вилка).

Основные преимущества полуприцепа – универсальность и простота агрегатирования. Полуприцеп оборудован двухконтурной тормозной системой. Двухосевой тандемный мост обеспечивает надежность и маневренность.

Производитель	ООО «Ферабок»
Грузоподъемность, т	20
Максимальное количество рулонов (1,2 x 1,2 м)	36
Удельное давление на почву, Мпа	0,15
Максимальная скорость движения, км/ч	25
Длина, мм	11 700
Ширина, мм	3 000
Высота, мм	3 400
Масса снаряженного прицепа, кг	4 700
Шины	24.0/50-22.5
Дорожный просвет, мм	500
Размер колеи, мм	2 150
Требуемая мощность трактора, л.с.	от 150
Ежесменное оперативное время технического обслуживания, часов	0,3
Минимальный срок службы	8
Количество персонала, необходимое для обслуживания	1

### Агрегат разравнивания силосно-сенажной массы АРС-4



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Гомельагрокомплект»</b>
агрегируется с тракторами класса	2, 3, 4, 5 т; как с фронтальной, так и с задней гидравлической навеской
ширина захвата, м	4,1
транспортная ширина, м	3,4
ширина средней части, м	2,9
Масса, кг	721
2 гидрофицированные боковые секции; высокое качество силоса благодаря равномерному распределению массы по траншее.	

### Агрегат трамбовки силосно-сенажной массы АТС-3



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Гомельагрокомплект»</b>
агрегируется с тракторами класса	3, 4, 5
категория навески	3N
ширина трамбовки, м	3
диаметр цилиндра, мм	630
диаметр трамбовочного обода, мм	930
транспортная ширина, м	3,4
ширина средней части, м	2,9
Масса при заполнении труб, рамы, цилиндра катка водой, кг	3100
подходит для силоса, сенажа, измельченной соломы; углубленное уплотнение массы благодаря высоким стенкам вальца.	

### Компактор навесной для приготовления сенажа и силоса

Компактор навесной для приготовления сенажа и силоса. Качественная трамбовка является определяющим фактором высокой сохранности корма.

Использование компактора, позволяет получить ряд преимуществ:

- улучшение качества заготавливаемых кормов;
- достижение технологических параметров трамбовки силосно-сенажной массы;
- ускорение производственного процесса заготовки кормов;
- равномерность прикатывания по всей рабочей ширине машины;
- разравнивание массы;
- обеспечение трамбовки заготавливаемой массы по краям траншеи;



Производитель	ОАО «Ивановский райагросервис»
тип машины	навесная
тип навески	трехточечная
тяговый класс агрегируемого трактора по ГОСТ 27021	не ниже 2
количество реборд , шт	10
ширина захвата, м	2,2
максимальное удельное давление (по реборде)кг/см <sup>2</sup>	5
вес машины, кг	2000
вес машины с заправленной емкостью, кг	3000
габаритные размеры, ДхШхВ, мм	1600х2350х1550



### Агрегат для распределения и уплотнения кормов в хранилищах АРУК-5

Предназначен для распределения и уплотнения кормов при закладке на хранение в траншейные хранилища

Производитель	РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Агрегируется с тракторами класса	5
Производительность, т/ч, не менее:	
- при закладке силосной массы	40
- при закладке сенажной массы	30
Масса агрегата эксплуатационная, кг	18000 ± 2000
Количество уплотняющих дисков, шт.	14
Диаметр диска, мм	1200 ± 50
Ширина диска, мм	16
Рабочая скорость, км/ч	3 - 6

# МАШИНЫ ДЛЯ САДОВОДСТВА

## Посадочная машина однорядная садовая ПМ-1С

Посадочная машина однорядная садовая ПМ-1С предназначена для посадки саженцев плодовых и ягодных культур, после предварительной вспашки и глубокого чизлевания.



Производитель	ООО «СелАгро»
Тип	навесная
Рабочая скорость, км/ч	до 3
Класс трактора	0,6 - 1,4
Масса (конструктивная), кг	300
Глубина посадки, мм	до 300
Ширина борозды, мм	300
Ширина междурядья (по маркёру), м	до 5
Шаг посадки (по маркёру), м	до 3

## Машина для посадки саженцев МПС-2М

Саженцы для посадки укладываются на площадку машины по обе стороны. На специальные сидения усаживаются 2-3 оператора, которые выполняют следующие функции:

Один оператор непосредственно опускает в борозду саженцы, два другие поочередно подают первому саженцы непосредственно в руки, забирая (снимая) саженцы с площадки машины.



В процессе движения агрегата после установки саженца в борозду с помощью двух отвалов (загортывателей) происходит засыпка борозды.

Задние колеса уплотняют грунт в зоне корневища. Площадь (поле) для посадки предварительно можно промаркировать линиями (мелкими бороздами) для равномерного расположения деревьев, кустарников (саженцев).

Машина МПС-2М может быть использована и для посадки виноградников.

Производитель	ОАО «Оршаагропромаш»
Масса, кг	600
Глубина посадки (регулируемая), мм	350
Ширина борозды, мм	400
Скорость движения агрегата, км/ч	3-4
Количество операторов при посадке, чел	2-3
Габаритные размеры площадки для саженцев, мм (2шт.)	1000x1100
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	2700x2900x1400
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	2700x1600x1400

### Платформа прицепная для обрезки сада ППСК

Платформа ППСК предназначена для обрезки сада ручными пневматическими секаторами и пилами в садах интенсивного типа, а также для сбора плодов в труднодоступной зоне верхнего яруса



<b>Производитель</b>	<b>ООО «СелАгро»</b>
Габариты площадки в сложенном виде, мм	1760x2200x4400
Компрессор	трехпоршневой (Франция), 380л/мин
Привод компрессора	от ВОМ трактора
Рессивер, л	100-200
Количество рабочих мест	6
Грузоподъемность, кг	1300

### Тележки садовые для транспортировки контейнеров ТТК - 3

Тележки ТТК предназначены для транспортировки контейнеров в современных садах и ягодниках интенсивного типа с междурядьем не менее 2,5 м. и разворотной полосой не менее 4 м.

Прицеп оборудован тандемной осью, что в разы повышает его проходимость и плавность хода по пересеченной местности. Кроме того данная конструкция позволила до минимума уменьшить погрузочную высоту прицепа, что позволяет удобно его использовать как при механической, так и при ручной погрузке/ разгрузке. Так же механизм тандемной оси в разы увеличивает маневренность прицепа в узких пространствах сада и плодохранилищ, что, в свою очередь, позволяет использовать его в составе автопоезда.



<b>Производитель</b>	<b>ООО «СелАгро»</b>
Тип	полуприцепной
Грузоподъемность, кг	1300
Погрузочная высота (высота пола), мм*	435-530±10
Длина платформы, мм	4820
Ширина колеи, мм	1410
Размер площадки под контейнер, мм	1200 x1000
Количество мест под контейнер, шт	3
Класс трактора	1,4

### Тележка садовая ТС-3-1000

Тележка садовая ТС-3-1000 предназначена для транспортировки плодоовощной продукции в контейнерах (1200x950x750). Агрегатируется в автосцепке (до четырех тележек) с тракторами МТЗ 80/82, МТЗ 890/892, Беларус-320.



<b>Производитель</b>	<b>ООО «Стимул-Брест»</b>
Длина, мм, не более	4700
Ширина, мм, не более	1450
Высота, мм, не более	650
Тип	Полуприцепной
Грузоподъемность, т	1
Число устанавливаемых контейнеров, шт.	3
Способ загрузки контейнеров	электро, автопогрузчик
Загрузочная высота, см, не более	50
Транспортная скорость, км/ч	до 20
Рабочая скорость в саду, км/ч	5
Дорожный просвет, мм, не менее	275
Размер колеи, мм не более	1300
Масса, кг, не более	270

### Тележка садовая ТКС-3 (Контейнеровоз)



Предназначена для транспортировки плодовоовощной продукции в контейнерах размером 1200х950х750. Тележка ТКС-3 агрегируется с тракторами МТЗ 80/82, МТЗ 890/892.

Производитель	ООО «Стимул-Брест»
Тип	Полуприцепной
Длина, мм, не более	8800
Ширина, мм, не более	2150
Высота, мм, не более	1400
Грузоподъемность, т	2,4
Число устанавливаемых контейнеров, шт.	8
Способ загрузки контейнеров	ручной
Загрузочная высота, см	59
Транспортная скорость, км/ч	до 20
Рабочая скорость в саду, км/ч	5
Дорожный просвет, мм, не менее	360
Размер колеи, мм	1860
Колеса, шт	4
Масса, кг, не более	1000

### Гидравлический подрезчик корней ПК-1

Производитель ООО «СелАгро»



Подрезание корней - новый и очень эффективный способ уменьшить разрастание кроны плодовых деревьев. Подрезка корней происходит быстро и эффективно. Устройство, благодаря гидравлически регулируемой рабочей ширине и глубине, может работать с тракторами различных колесных баз. Управление осуществляется из кабины трактора. Глубина входа лезвия в почву до 60см.

Агрегируется с трактором 1,4.

### Боковой пропалыватель

Производитель ООО «СелАгро»



Для боковой прополки приствольной полосы деревьев и кустарников с помощью рыхления поверхности на глубину до 3 см. Используется для борьбы с сорняками в период, когда применение гербицидов небезопасно для культурных растений.

Во время работы оператор, который сидит на устройстве, при помощи подвижного рычага управляет работой вращающейся головки. Головка оснащена тремя парами пружинных зубьев (либо 3 ножами), осуществляющими прополку.

## Выгребатель веток садовый

Назначение: выгребание опавшей листвы и веток после обрезки деревьев и кустарников. Навешивается на переднюю навеску трактора и подгребает ветки сразу по обе стороны от ряда. Работает от гидравлики трактора.



При использовании в тандеме с косилкой-измельчителем на задней навеске, можно одновременно выгребать ветки и сразу мульчировать их.

Производитель	ООО «СелАгро»
Ширина междурядья, м	2,7 - 4,3
Тип крепления	Навесной на перед
Источник привода	Гидравлический
Управление	ручное (пульт электрораспределителя)
Масса, кг	250

## Выгребатель веток садовый односторонний

Назначение: выгребание опавшей листвы и веток после обрезки деревьев и кустарников. Навешивается на переднюю навеску трактора и подгребает ветки сразу по одну сторону от ряда. Работает от гидравлики трактора.



При использовании в тандеме с косилкой-измельчителем на задней навеске, можно одновременно выгребать ветки и сразу мульчировать их.

Может использоваться в садах с шириной междурядья от 3 до 4,5 м.

Производитель	ООО «СелАгро»
Ширина междурядья, м	3,0 - 4,5
Тип крепления	Навесной на перед
Источник привода	Гидравлический
Управление	ручное
Масса, кг	80

## Бур садовый БС-500

Бур садовый БС-500 предназначен для механизированной выкопки ям под посадку плодовых, ягодных и лесных культур, а также установки столбов. Бур производит выкопку ям как на плантажированных рыхлых почвах, так и на неплантажированных уплотненных почвах, удельное сопротивление которых не превышает 1,0 кг/см<sup>2</sup>.

Бур применяется на равнинных площадях и на склонах с крутизной до 10° не засоренных камнями.

На буре установлен рабочий орган - шнек с винтовой рабочей поверхностью, минимально разбрасывающий вырытую почву ямы. Это позволяет сократить время на последующие работы по засыпке ямы при посадке саженцев.



Производитель	ООО «Стимул-Брест»
Длина, не более мм	2100
Ширина, не более мм	715
Высота (со съемным шнеком) не более мм	2120
Высота, (без шнека) не более мм	750
Масса, не более кг	190
Количество сменных шнеков шт	2
*Диаметр ям, производимых сменными шнеками мм	250, 450
Максимальная глубина ям см	110
Число оборотов шнека об./мин	385

\* Изготовление шнеков других диаметров под заказ.



### Косилки садовые «ВЕКТОР»

Косилки садовые «ВЕКТОР» предназначены для подкашивания междурядий и частичного измельчения веток после обрезки в садоводстве.

Подходят для мульчирования травы, сельскохозяйственные остатки урожая, соломы, веток (Ø до 4 см), кустовых. Материал в виде частиц остается на поверхности в качестве органических удобрений. Косилка имеет регулируемую высоту среза (5 см и выше),

что гарантирует работу даже на участках с высокой растительностью. Машина не используется на участках, засоренных камнями!!!

Производитель	ООО «Селагро»			
Марка, модель	ВЕКТОР 250	ВЕКТОР 300	ВЕКТОР 180	ВЕКТОР 200
Тип	навесная			
Габаритные размеры, мм,				
- в положении транспортном / рабочем, не более				
- длина	2000	2200	2400	2400
- ширина	2700	3150	1800	2000
- высота	1100			
Масса конструктивная, кг	600	670	420	450
Агрегатирование (класс трактора), не ниже:	1.4		0.6	0.6
Транспортная скорость, км/ч, не более	25			
Рабочая скорость движения, км/ч	3 - 8			
Высота среза при подкашивании, мм	5-15			
Привод	от ВОМ трактора			
Частота вращения приводного вала, не более, мин <sup>-1</sup>	540			
Количество роторов, шт	2		1	
Количество ножей, шт	8 подвижных+2 неподвижных		4 подвижных+2 неподвижных	
Рабочая ширина захвата, не более, мм	2400	2800	1600	1800
Срок службы, лет, не менее	8			

### Косилка-измельчитель садовая КС-2,0

Предназначена для кошения травы и переработки небольших ветвей, для расчистки парков, садовых дорожек, чистки подлеска, благоустройства ландшафтных территорий, как на равнинных поверхностях земли, так и на трудно проходимых участках. Подгонка под грунт обеспечивается роллером, копирующим поверхность грунта по всей рабочей ширине агрегата и гарантирующим плавность управления даже на неровных поверхностях.

Защитная штора предотвращает выброс срезанной травы из рабочей зоны. Металлический бампер защищает косилку от ударов.



Производитель	ОАО «Гидросельмаш»
Ширина захвата, м	2,0
Дробление веток с диаметром до, мм	50
Масса, кг	450
Потребляемая мощность (л.с.)	62
Максимальная рабочая скорость, км/ч	12
Количество ножей, шт	4
Обороты ножей, об/мин	900
Высота кошения, мм	40/70
Производительность, га/ч	1,5

### Косилка-измельчитель КРС-3



Косилка-измельчитель предназначена для скашивания трав, срезания и измельчения грубостебельной, мелкокустарниковой растительности, как на ровных площадях, так и на неудобьях. Косилка применяется в садоводстве, растениеводстве, при уходе за полосами отвода автомобильных и железных дорог, лесопарковыми зонами

Косилка может работать во всех климатических зонах.

Агрегируется с тракторами МТЗ-80/82, МТЗ 890/892.

Косилки-измельчители КРС-1,4; КРС-1,7; -

агрегируются также с тракторами Беларус-320.

Способ агрегатирования - навесной. Привод от ВОМ - 540 об/мин.

Производитель	ООО «Стимул-Брест»				
	КРС-1,4	КРС-1,7	КРС-2	КРС-2,5	КРС-3
Длина, не более мм	1370	1600	1650	1650	1650
Ширина, не более мм	1520	1820	2020	2620	2920
Высота, не более мм	1000				
Масса, не более кг	290	305	320	400	420
Ширина захвата м	1,4	1,7	1,9	2,5	2,8
Высота среза регулируемая см	5-10				
Количество роторов шт	2			3	
Количество ножей шт	8			12	
Производительность за час основного времени га/час	1,2	1,35	1,5	2	2,25
Число оборотов ротора, не менее об./мин	1100				

### Косилка-измельчитель КРС с боковым механизмом



Косилка предназначена для срезания, измельчения грубостебельной, мелкокустарниковой растительности.

Косилка применяется в садоводстве, растениеводстве, в лесопарковых зонах.

Боковой механизм служит для срезания растительности находящейся в приствольной полосе деревьев.

Агрегируется с тракторами МТЗ 80/82,

МТЗ 890/892. Способ агрегатирования - навесной с приводом от ВОМ 540 об/мин. Обслуживает агрегат тракторист.

Производитель	ООО «Стимул-Брест»		
	КРС-1,7-06	КРС-2-06	КРС-2,5-06
Масса кг			470
Длина, не более мм	1600	1650	1650
Ширина, не более мм	2660	2800	3250
Высота, не более мм	1000	1000	1000
Ширина захвата м	2,3	2,5	3,1
Высота среза, не менее мм	5	5	5
Число оборотов ротора, не менее об/мин	1100	1100	1000

### Косилка-измельчитель MU Технос Профи



Классифицируется как профессиональная косилка-измельчитель с молотковым аппаратом для использования в тяжелых условиях работы:

- для измельчения ветвей, виноградной лозы, травяных поверхностей в виноделии, садоводстве и т. д.;

- в сельскохозяйственном производстве для мульчирования соломы, картофельной ботвы, подсолнухов и других культур, используемых для зеленого удобрения, и т. д.;

- для расчистки пастбищных угодий, заросших сельскохозяйственных площадей и поверхностей вдоль дорог, железнодорожных путей, рек и других объектов инфраструктуры.

Производитель	ООО "СелАгро"						
Модель	MU 130	MU 150	MU 170	MU 200	MU 220	MU 250	MU 280
Рабочая ширина (см)	130	150	170	200	220	250	280
Смещение гидравлическое (см)	41		51			58	
Кол-во ремней (шт.)	3	4			5		
Рабочая частота вращения ВОМ (об/мин)	540/1000						
Кол-во молотков (шт.)	12	14	16	18	20	22	26
Болты крепления молотков	М 20						
Диаметр ротора, мм	168						
Кол-во подбирающих ножей (шт.)	9	10	12	14	16	-	
Мощность трактора (кВт)	22 - 37	29 - 48	33 - 55	40 - 63	48 - 74	59 - 88	66 - 96
Мощность трактора (л. с.)	30-50	40-65	45-75	55-85	65-100	80-120	90-130
Вес (кг)	451	493	538	586	626	876	935

### Универсальная косилка-измельчитель MB PROFi (TEHNOS)



Назначение:

• для измельчения ветвей, виноградной лозы, травяных поверхностей как на ровных поверхностях, так и на склонах и подъемах;

• в сельскохозяйственном производстве для мульчирования соломы, картофельной ботвы, подсолнухов и других культур, используемых для зеленого удобрения, и т. д.;

• для расчистки пастбищных угодий, заросших сельскохозяйственных площадей и поверхностей вдоль дорог, железнодорожных путей, рек и других объектов инфраструктуры.

Производитель	ООО "СелАгро"		
Модель	MB 170 LW	MB 200 LW	MB 220 LW
Рабочая ширина (см)	170	200	220
Смещение машины (см)	150	150	150
Количество ремней (шт.)	4	5	5
Обороты ВОМ (мин-1)	540	540	540
Количество цепов (шт.)	16	18	20
Мощность трактора (кВт)	44 - 66	51 - 74	59 - 81
Мощность трактора (л. с.)	60 - 90	70 - 100	80 - 110
Мин. вес трактора (кг)	~4000	~5000	~5000
Вес (кг)	847	894	926

### Фреза садовая ФС

Фреза садовая ФС предназначена для сплошной обработки почвы.

Способ агрегатирования - навесной, с приводом от ВОМ - 540об/мин.

Фрезы садовые ФС всех моделей агрегируются с тракторами: МТЗ 80/82, МТЗ 890/892.

Фрезы садовые ФС-1,2; ФС-1,4 агрегируются также с тракторами Беларусь-320.



Производитель	ООО «Стимул-Брест»				
Модель	ФС-1,2	ФС-1,4	ФС-1,6	ФС-1,8	ФС-2,0
Длина, не более мм	900				
Ширина, не более мм	1500	1700	1900	2100	2300
Высота, не более мм	1050				
Масса, не более кг	260	280	300	330	350
Ширина захвата м	1,2	1,4	1,6	1,8	2
Глубина обработки почвы см	12				
Привод ВОМ	385				
Количество ножей шт	18	21	24	27	30

### Фреза садовая ФС-У



Фреза садовая ФС-У (углубленная) предназначена для сплошной обработки почвы. Применяется в садоводстве, растениеводстве и иных сельскохозяйственных работах. Регулировка глубины обработки производится при помощи опорных колёс.

Способ агрегатирования - навесной с приводом от ВОМ - 540 об/мин.

Фрезы всех моделей агрегируются с тракторами класса 1,4 (МТЗ-80/82, МТЗ 890/892 и т.п.)

Производитель	ООО «Стимул-Брест»				
Модель	ФС-1,2У	ФС-1,4У	ФС-1,6У	ФС-1,8У	ФС-2,0У
Длина, не более мм	1100				
Ширина, не более мм	1500	1700	1900	2100	2300
Высота, не более мм	1200				
Масса, не более кг	310	330	350	370	390
Ширина захвата м	1,2	1,4	1,6	1,8	2
Глубина обработки почвы см	20				
Привод ВОМ	540				
Число оборотов рабочего вала об/мин	390				
Количество ножей шт	18	21	24	27	30

### Фреза междурядной обработки ФМ-3

Фреза междурядной обработки ФМ-3 предназначена для междурядной обработки почвы на клубничных плантациях. Агрегатируется с тракторами МТЗ 80/82, МТЗ 890/892. Способ агрегатирования - навесной с приводом от ВОМ 540 об/мин.



Производитель	ООО «Стимул-Брест»		
	ФМ-3-07	ФМ-3	ФМ-3-09
Модель	ФМ-3-07	ФМ-3	ФМ-3-09
Длина, не более мм	1950	1950	1950
Ширина, не более мм	2000	2300	2100
Высота, не более мм	1000	1000	1000
Расстояние между рядами мм	700	800	900
Ширина обработки центрального ряда мм	320	420	600
Глубина обработки мм	60	60	60
Количество ножей шт	12	12	16
Масса кг	320	350	360



### Опрыскиватель ЗУБР ПВ с приставкой «КОЛОННА 3.0»

Опрыскиватель Зубр ПВ с приставкой Колонна 3.0 – это опрыскиватель, предназначенный для обработки ягодников и садов традиционного типа с большими междурядьями до 6 м и высотой до 4-4.5 м.

Производитель	ООО «СелАгро»
Емкость основного бака, л	1000   1500   2000   3000
Тип вентиляторной приставки	«КЗ.0» - Колонна из нержавеющей стали высотой 3 м
Количество форсунок	22 (11+11)
Тип форсунок	револьверные, 2-х позиционные, с противокпельными клапанами и отсекаателями, с бронзовой оправой.
Насос	100-125 л/мин, 40-50 атм (большая мощность опционально)
Редуктор	2-N (Италия)
Регулятор давления	однорычажный (Италия)
Управление	ручное
Фильтрация	4-ступенчатая
Диапазон выхода рабочей смеси, л/га	60 - 1000
Ширина полосы обработки	2 полуряда
Колея	1240-1400 мм
Фильтр	самоочищающийся
Производительность (при ширине междурядий 5 м)	36 га/смену
Класс трактора, не ниже	1,4
Высота приставки (смонтированной на опрыскиватель)	3,0 метра



### Опрыскиватель ЗУБР ПВ с приставкой

#### “ПИРАМИДА П1”

Опрыскиватель “Зубр” ПВ с приставкой “Пирамида” – универсальный садовый опрыскиватель, подходящий как для кустарников, так и для смешанных садов высотой до 5-6 метров.

Производитель	ООО «СелАгро»
Емкость основного бака, л	1000   1500   2000   3000
Тип вентиляторной приставки	«П1» - Пирамида из стеклопластика высотой 1,7 метра
Количество форсунок	12 (6+6)
Тип форсунок	револьверные, 2-х позиционные, с противокпельными клапанами и отсекаателями, с бронзовой оправой
Насос	100-125 л/мин, 40-50 атм (большая мощность опционально)
Редуктор	2-N (Италия)
Регулятор давления	однорычажный (Италия)
Управление	ручное
Фильтрация	4-ступенчатая
Диапазон выхода рабочей смеси, л/га	60 - 1000
Ширина полосы обработки	2 полуряда
Колея	1240-1400 мм
Фильтр	самоочищающийся
Производительность (при ширине междурядий 5 м)	36 га/смену
Класс трактора, не ниже	1,4
Высота приставки (смонтированной на опрыскиватель)	1,7 метра



### Опрыскиватель ЗУБР ПВ с приставкой

#### “КОЛОННА 2.0”

Опрыскиватель Зубр ПВ с приставкой «Колонна» 2.0 – это универсальный садовый опрыскиватель подходит как для кустарников, так и для смешанных садов высотой до 4,5 - 5 м.

Производитель	ООО «СелАгро»
Емкость основного бака, л	1000   1500   2000   3000
Тип вентиляторной приставки	«К2.0» - Колонна из нержавеющей стали высотой 2 м
Количество форсунок	14 (7+7)
Тип форсунок	револьверные, 2-х позиционные, с противокпельными клапанами и отсекаателями, с бронзовой оправой.
Насос	100-125 л/мин, 40-50 атм (большая мощность опционально)
Редуктор	2-N (Италия)
Регулятор давления	однорычажный (Италия)
Управление	ручное
Фильтрация	4-ступенчатая
Диапазон выхода рабочей смеси, л/га	60 - 1000
Ширина полосы обработки	2 полуряда
Колея	1240-1400 мм
Фильтр	самоочищающийся
Производительность (при ширине междурядий 5 м)	36 га/смену
Класс трактора, не ниже	1,4
Высота приставки (смонтированной на опрыскиватель)	2,0 метра



### Опрыскиватель ЗУБР ПВ с двухвентиляторной приставкой "КОЛОННА 2К"

Опрыскиватель "Зубр" ПВ с двухвентиляторной приставкой "Колонна 2К" – это садовый опрыскиватель с двойным вентилятором, обеспечивающий мощный воздушный поток для проведения качественной обработки самых верхних точек кроны.

Производитель	ООО «СелАгро»
Емкость основного бака, л	1000   1500   2000   3000
Тип вентиляторной приставки	«2К» - Двухвентиляторная колонна из нержавеющей стали высотой 2,8 м
Количество форсунок	20
Тип форсунок	револьверные, 2-х позиционные, с противокпельными клапанами и отсекаателями, с бронзовой оправой.
Насос	100-125 л/мин, 40-50 атм (большая мощность опционально)
Редуктор	2-N (Италия)
Регулятор давления	однорычажный (Италия)
Управление	ручное
Фильтрация	4-ступенчатая
Диапазон выхода рабочей смеси, л/га	60 - 1000
Ширина полосы обработки	2 полурыда
Колея	1240-1400 мм
Фильтр	Самоочищающийся
Производительность (при ширине междурядий 5 м)	36 га/смену
Класс трактора, не ниже	1,4
Высота приставки (смонтированной на опрыскиватель)	2,8 метра



### Опрыскиватель ЗУБР НВ с приставкой "ПИРАМИДА П1"

Опрыскиватель "Зубр" НВ с приставкой "Пирамида" – это садовый опрыскиватель, предназначенный для проведения мер по защите садов и ягодников в малых и средних садоводческих предприятиях, а также в крупных для борьбы с очаговыми поражениями. Обрабатывает сады с высотой деревьев до 6 м.

Производитель	ООО «СелАгро»			
Модель	НВ04.32.П1	НВ06.32.П1	НВ08.32.П1	НВ10.32.П1
Емкость основного бака, л	400	600	800	1000
Емкость бака для мытья рук, л	15л			
Тип вентиляторной приставки	Пирамида			
Насос	КАРА/ UDOR (75 - 125л/мин. / 40атм.)			
Редуктор	2-N (Италия)			
Регулятор давления	УНР АРАГ			
Фильтрация	3-ступенчатая			
Мешалка	гидравлическая эжекторная			
Диапазон вылива рабочей смеси, л/га	60 - 1000			
Скорость, км/ч				
- рабочая	4-9			
- транспортная	15			
Производительность (при ширине междурядий 5м)	24 га/смену			



### Опрыскиватель ЗУБР НВ с приставкой "КОЛОННА 2.0"

Опрыскиватель "Зубр" НВ с приставкой "Колонна 2.0" – это садовый опрыскиватель, предназначенный для проведения мер по защите садов и ягодников в малых и средних садоводческих предприятиях, а также в крупных для борьбы с очаговыми поражениями. Обработывает сады с высотой деревьев до 5 м.

Производитель	ООО «СелАгро»			
Модель	НВ04.32.К2.0	НВ06.32.К2.0	НВ08.32.К2.0	НВ10.32.К2.0
Емкость основного бака, л	400	600	800	1000
Емкость бака для мытья рук, л	15л			
Тип вентиляторной приставки	Колонна 2.0			
Насос	КАРА/ UDOR (75 - 125л/мин. / 40атм.)			
Редуктор	2-N (Италия)			
Регулятор давления	УНР АРАГ			
Фильтрация	3-ступенчатая			
Мешалка	гидравлическая эжекторная			
Диапазон вылива рабочей смеси, л/га	60 - 1000			
Скорость, км/ч				
- рабочая	4-9			
- транспортная	15			
Производительность (при ширине междурядий 5м)	24 га/смену			



### Опрыскиватель зубр ПВ 2000 из нержавеющей стали

Назначение: для проведения мер по защите садов, ягодников, виноградников, садовых и лесных питомников в средних и крупных садоводческих предприятиях. Подходит для работы в условиях жаркого климата.  
Объем: 2000 л.

Приставка на выбор: Пирамида П1, Колонна 2.0, Колонна 3.0, 2-вентиляторная Колонна 2К.

Производитель	ООО «СелАгро»
Емкость основного бака, л	2000
Насос	100-125 л/мин, 40-50 атм (большая мощность опционально)
Редуктор	2-N (Италия)
Регулятор давления	однорычажный (Италия)
Управление	ручное
Фильтрация	4-ступенчатая
Диапазон выхода рабочей смеси, л/га	60 - 1000
Ширина полосы обработки	2 полуряда
Колея	1240-1400 мм
Фильтр	самоочищающийся
Скорость рабочая, км/ч	не более 10
Скорость транспортная, км/ч	
с заполненным резервуаром	10
с пустым резервуаром	25
Производительность (при ширине междурядий 5 м)	36 га/смену
Класс трактора, не ниже	

### Универсальный опрыскиватель ЗУБР с приставкой «РОБОТ»

Назначение: для решения задач по обработке высокорослых и труднодоступных насаждений, уничтожение борщевика. Высота обработки до 10 м, дальность – до 25 м. Особенность модели: универсальная приставка с регулировкой воздушного потока под углом в 90 градусов, поворотная голова приставки с углом в 270 градусов.



Производитель	ООО «СелАгро»
Емкость основного бака, л	навесные: 400, 600, 800, 1000 л; прицепные: 1000, 1500, 2000, 3000 л
Тип вентиляторной приставки	Робот
Насос	Delta/UDOR (70-125л/мин. / 40 атм.)
Редуктор	2-N (Италия)
Регулятор давления	UHP ARAG
Фильтрация	3-ступенчатая
Мешалка	гидравлическая эжекторная
Высота приставки, м	2,2
Угол наклона приставки, град	90
Регулировка поворота головки, град	270
Высота обработки, м	До 10
Дальность обработки, м	До 25
Форсунки	2-поточные, 11 шт



### Универсальный опрыскиватель ЗУБР с приставкой «ТУРБО»

Назначение: для решения задач по обработке высокорослых и труднодоступных насаждений, уничтожение борщевика. Высота обработки до 15 м, дальность – до 35 м. Особенность модели: универсальная приставка с регулировкой воздушного потока под углом в 90 градусов.

Производитель	ООО «СелАгро»
Емкость основного бака, л	навесные: 400, 600, 800, 1000 л; прицепные: 1000, 1500, 2000, 3000 л
Тип вентиляторной приставки	Турбо
Насос	Delta/UDOR (70-125л/мин. / 40 атм.)
Редуктор	2-N (Италия)
Регулятор давления	UHP ARAG
Фильтрация	3-ступенчатая
Мешалка	гидравлическая эжекторная
Высота приставки, м	2,4
Угол наклона приставки, град	90
Высота обработки, м	До 15
Дальность обработки, м	До 35
Форсунки	2-поточные, 11 шт



### Опрыскиватель ЗУБР гербицидный НШ Г/ДС-2

Навесные опрыскиватели ЗУБР НШ Г/ДС-2 разработаны совместно РУП «Институт плодоводства НАН Беларуси» и ООО «СелАгро» для обработки гербицидами приствольных зон в садах промышленного типа. Они позволяют механизировать процесс, значительно снизить потери ХСЗР, сократить сроки обработки и содержать приствольную полосу на высоком агротехническом уровне.

Производитель	ООО «СелАгро»			
Модель	НШ04.11.Г/ ДС-2	НШ06.11.Г/ ДС-2	НШ08.11.Г/ ДС-2	НШ10.11.Г/ ДС-2
Ёмкость основного бака, л.	400	600	800	1000
Ширина обработки (одной стороны), м	0,25 - 1			
Насос	Р-90 (Польша), ZETA - 75 / 85 (Италия)			
Регулятор давления	SZF «МОБИ»			
Мешалка	гидравлическая эжекторная			
Диапазон выхода рабочей смеси, л/га	60 - 500			
Класс трактора (не ниже)	0,6 (МТЗ-320)	1,4 (МТЗ-80/82)		
Ширина междурядья, м	4-5			
Ширина полосы обработки, м	2 x 0,25 - 1			
Кол-во распылителей, шт.	6			
Масса, кг (не более)	160			

### Опрыскиватель вентиляторный садовый «Мекосан 2000-В2»

Предназначена для проведения мер по защите садов, ягодников, виноградников, садовых и лесных питомников в средних и крупных садоводческих предприятиях. Опрыскиватель изготавливается в двух версиях - с приставкой типа «Пирамида» или «Колонна»



Производитель	ОАО «Мекосан»	
Производительность за 1 час основного времени (при норме вылива 300 л/га и высоте растений до 6 м.), не менее	га	
сад с шириной междурядий до 8м	га/час:	4,8-6,4
сад пальметный	га/час:	4,8-6,4
виноградник	га/час:	5,4-7,2
хмельники	га/час:	3,6-4,8
Рабочая скорость движения	км/ч	04.дек
Агрегатирование		тр-ра класса 1.4-2.0
Рабочая зона		
ширина	м	до 16м
высота	м	до 7м
Вместимость баков		
Основного	л	2000
Технологического	л	120
Масса опрыскивателя (без рабочей жидкости, и комплекта ЗИП)	кг	1100
Габаритные размеры, не более:		
Длина	мм	4500
Ширина	мм	1800
Высота	мм	1600
Размер колеи	мм	1400
Расход рабочей жидкости:	л/га	100-500
Рабочее давление в напорной коммуникации	МПа	0,1-0,6

## Приставка - распределитель технических культур и минеральных



### удобрений серии ОКТОПУС

Навесные садовые разбрасыватели минеральных удобрений - распределители технических культур и минеральных удобрений серии ОКТОПУС предназначены для внесения гранулированных и порошкообразных удобрений в приствольную зону в современных садах и ягодниках интенсивного типа.

Исполнение загрузочного бункера разбрасывателя удобрений - полимер PVC (светостабилизированный, морозостойкий, ударопрочный)

Производитель	ООО «СелАгро»
Вместимость бункера	200л
Ширина захвата	2 ряда
Ширина междурядья, м	3 - 5
Количество семяпроводов, шт	2 x 4
Привод вентилятора и дозатора	электро 12В
Распределяющее устройство	дефлектор
Дозатор	щелевой
Норма внесения	60 - 1000 кг/га
Неравномерность внесения, %	3
Класс трактора, не ниже	0,6



### Комбайн полурядный ягодоуборочный КПЯ

Предназначен для уборки ягод аронии, черной смородины, крыжовника, шиповника

Производитель	РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»
Тип комбайна	Прицепной
Агрегатирование	Трактора кл. 1,4
Масса, кг, не более	3000
Габаритные размеры в рабочем положении, мм, не более:	
- длина	8000
- ширина	2600
- высота	2600
Дорожный просвет, мм	120-240
Рабочая скорость, км/ч, не более	0,2-1,0
Транспортная скорость, км/ч, не более	10,0
Производительность, га/ч, не более	0,05
Количество обслуживающего персонала, чел	2

### Агрегат самоходный АСУ-6

Агрегат самоходный универсальный для сбора плодов и формирования кроны АСУ-6. Предназначен для сбора плодов и формирования кроны семечковых культур в садах интенсивного типа.



Производитель	ОАО “Мозырьский машиностроительный завод”
Тип агрегата	Самоходный
Двигатель:	
– тип	Одноцилиндровый
– модель	Бензиновый CX 390 UTISCK4 OH
– мощность при номинальных оборотах 3600 мин-1, не менее	9,55
– расход топлива, кг/ч, не более	1
Ходовая часть:	
– колеса передние и задние	265/70R16
Коробка передач:	
– механическая	2 передачи вперед, 1 назад
Рабочая скорость движения, км/ч; не более:	
– переднего хода:	
– I передача	2,6
– II передача	5,1
– заднего хода	2,46
Масса агрегата (конструктивная), кг, не более:	3 600
в т.ч.:	
– самоходной части	3 000
– прицепной части	600
Вертикальное перемещение рабочих площадок, мм, не более	320
Горизонтальное перемещение рабочих площадок, мм, не менее	610
Минимальный радиус поворота, м	4
Размер колеи, мм:	
– передних колес	570
– задних колес	1600
Габаритные размеры самоходной части агрегата, мм не более:	3 770
– длина, не более	от 2 160 до 3 380
– ширина	от 1 410 до 1 730
– высота	
Габаритные размеры агрегата, мм, не более:	9 050
– длина	
– ширина:	
– в рабочем положении	от 2 380 до 3 600
– транспортном положении	2 380
– высота	2 846

# МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА И ПТИЦЕВОДСТВА

## ДОИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

### УСТАНОВКИ ДОИЛЬНЫЕ С МОЛОКОПРОВОДОМ Производство ОАО «Гомельагрокомплект»

Установки предназначены для машинного доения при стойловом содержании коров. Поставляются в комплектации на 100 и 200 голов (АДСН, АДСН-01, 2АДСН, 2АДСН-01). Доильное оборудование.

В базовой поставке установки укомплектованы современными доильными аппаратами попарного доения с соотношением тактов 70/30. Высокообъемный коллектор (до 350 кв.см) исключает вероятность «мокрого доения» и переноса инфекции из зараженных долей вымени к здоровым. Для доения проблемных коров, а также для раздоя отелившихся, на каждого оператора предусмотрен доильный аппарат с доением в ведро.

Устройство группового учета молока имеет четыре дозатора и один электронный счетчик, который ведет учет надоев от четырех групп. Прибор не позволяет фальсифицировать показания надоев.

#### Вакуумная система.

Вакуумная система состоит из оцинкованных и полимерных труб, вакуумных станций СН-60АМ, производительностью не менее 70м<sup>3</sup>/ч каждая, вакуумного регулятора и вакуумного расширителя. Суммарная мощность двух вакуумных станций составляет 8 кВт. Рабочее вакуумметрическое давление в системе - 48 1 кПа.

#### Молочная система.

Молочная система установки 2АДСН состоит из линейного молокопровода, изготовленного из нержавеющей труб внутренним диаметром 50мм; напорного молокопровода, изготовленного из нержавеющей трубы с внутренним диаметром 26 мм и молокоприемников с молочными насосами. Трубы, из которых состоит линейный и напорный молокопровод, имеют полированную внутреннюю поверхность.

Два молокоприемника, установленных в коровнике в доилках, служат для выведения молока из-под вакуума и перекачки его в холодильник. Для очистки молока от механических примесей имеются два устройства фильтрации с комплектом фильтрующих элементов. Эти устройства состоят из двух спрессованных фильтров, которые позволяют заменять фильтрующий элемент во время дойки. Доильные установки 2АДСН-01 комплектуются одним молокоприемником, установленным в молочной. Дозаторы молока устанавливаются в коровнике.

#### Система промывки.

Система промывки - циркуляционная или автоматическая. Автомат промывки поставляется в комплекте с подогревом воды и имеет программное обеспечение. Он имеет два независимых от вакуума дозирующих насоса - кислота / щелочь, датчик температуры (для контроля достижения необходимой температуры во время процесса мойки), электроды уровня (для контроля нижнего и верхнего уровня воды), встроенных клапанов продувки и опорожнения. Напряжение питания - 380В. Программируемая температура от 30 до 80 С. Автомат имеет многоступенчатую промывку и возможность точного программирования всех процессов: количество воды, концентрация моющих растворов, время включения и т.д.

Установка комплектуется щелочными и кислотными моющими средствами.



### Доильные установки типа «Елочка»

Данный тип доильных установок предназначен для машинного доения коров на специальной доильной площадке при беспривязном содержании коров. Доильные установки обеспечивают высокую пропускную способность в час, а программа системы управления доильным залом позволяет вести учет надоев по каждому животному, систематизировать физиологические изменения состояния животного, производить расчет для каждого конкретного случая, вести паспортизацию животных. Все устройства системы управления доильным залом управляются от единого ПК входящего в состав поставки. Угол расположения коров в станках относительно доильной траншеи - 30°.



Производитель	ОАО «Гомельагрокомплект»									
Наименование показателя	Значение для доильных установок									
	УДМ-8Е	УДМ-12Е	УДМ-16Е	УДМ-20Е	УДМ-24Е	УДМ-24БЕ	УДМ-28Е	УДМ-28БЕ	УДМ-32Е	УДМ-32БЕ
Количество доильных станков, шт.	2x4	2x6	2x8	2x10	2x12		2x14		2x16	
Количество доильных аппаратов, шт.	8	12	16	20	24		28		32	
Количество обслуживаемых животных, голов, не менее	100	200	250	300	400	450	500	600	600	700
Количество операторов	1	2	2	3	3		4		4	
Рабочее вакуумметрическое давление, кПа: - при доении	48± 1 или 43±1									
Суммарная производительность вакуумных установок, м <sup>3</sup> /ч, не менее	60	120	120	180	180		240		240	
Общая установленная мощность кВт, не более: - с автоматом промывки - без автомата промывки	29	33	33	37	37	40	46	49	46	49
	11	15	15	19	19	21	28	31	28	31

## Доильные установки типа «Параллель»

Установки доильные, предназначенные для машинного доения коров на специальной площадке в станках, расположенных попарно под углом 90° относительно технологической ямы. Установки изготавливаются двух модификаций:

- без автоматического управления процессом доения по компьютеру - УДА;
- с автоматическим процессом доения по компьютеру - УДМ.

В зависимости от количества одновременно доящихся коров, исходя из потребностей заказчика, установки изготавливаются следующих видов:



Производитель	ОАО «Гомельагрокомплект»			
	УДМ-24БП	УДМ-28БП	УДМ-32БП	УДМ-40БП
Количество доильных станков, шт.	2*12	2*14	2*16	2*20
Количество доильных аппаратов, шт.	24	28	32	40
Количество операторов	3	3	4	4
Рабочее вакуумметрическое давление, кПа: при доении	48±1 или 43±1			
Суммарная производительность вакуумных установок, м <sup>3</sup> /ч, не менее	180	240	240	240
Общая установленная мощность (с автоматом промывки), кВт, не более	49	49	49	49

## Установка доильная типа "КАРУСЕЛЬ"

Производитель ОАО «Гомельагрокомплект»

Доильный зал типа «Карусель» рассчитан на коммерческие хозяйства и крупные фермы с поголовьем от 1000 до 4000 голов дойного стада.

Зал построен на платформе BlomSBSExternal, зарекомендовавшей себя во всем мире.

Площадка перемещается на двух двутавровых балках и оборудована нейлоновыми роликами особой конструкции, не требующими смазки. Платформа осуществляет поворот по рельсовому пути. Система электропривода с регулируемой скоростью обеспечивает плавную работу механизма. Вся система бетонируется, что обеспечивает максимальную долговечность и надежную опору для коров. Молочные, промывочные, вакуумные и фильтрующие линии проложены под платформой.



№	Количество станков	Голов дойного стада
1	40 шт.	1200-1400
2	50 шт.	1400-1800
3	60 шт.	1800-2400
4	70 шт.	2400-3200
5	80 шт.	3200-4000

### Установка для индивидуального доения УИД-1

Установка индивидуального доения УИД-1 передвижная с одним доильным аппаратом, предназначена для машинного доения коров в фермерских и крестьянских хозяйствах при температуре окружающей среды не ниже 1 С.

В установках для создания вакуумметрического давления используется самосмазывающийся вакуумный насос, который для работы не требует заливки масла или воды.



Производитель	ОАО «Гомельагрокомплект»
Количество обслуживающего персонала, чел.	1
Количество одновременно доящихся коров	1
Количество коров, выдаваемых за 1 ч основного времени, не менее	10
Параметры доильного аппарата:	
- тип:	
а) УИД 07А.000	Двухтактный, одновременного доения четвертей вымени
б) АДС 25А.00.000	Двухтактный, попарного доения четвертей вымени
- соотношение тактов:	
а) УИД 07А.000	2:1
б) АДС 25А.00.000	70/30 или 60/40
- частота пульсаций, пульс/мин	
	60±5
Параметры электрооборудования:	
- род тока	
- напряжение, В	
	Переменный 220
Установленная мощность, кВт, не более	
	0,6
Рабочее вакуумметрическое давление, кПа	
	481

### Передвижные доильные установки ПДУ

Установка предназначена для машинного доения коров в молокопровод на пастбищах и в доильных залах коровника в станках параллельно-проходного типа с групповым учетом молока.

Установки могут комплектоваться: доильными аппаратами одновременного доения, попарного доения. Для выдаивания коров в агрегатах используют доильные аппараты:

- АДС 11.00.000 - аппарат доильный двухтактный, одновременного доения четвертей вымени;
- АДС 25.00.000 - аппарат доильный двухтактный, попарного доения четвертей вымени.

Основные параметры и размеры передвижной доильной установки.



Производитель	ОАО «Гомельагрокомплект»			
	ПДУ-4МА	ПДУ-8МА	ПДУ-12МА	ПДУ-16МА
Модель				
Количество дояров	1	4	4	4
Количество коров, обслуживаемых агрегатом	100	200	300	400
Количество коров, выдоенных за 1 час основного времени, не менее	30	60	80	120
Максимальное количество одновременно доящихся коров	4	8	12	16
Количество доильных аппаратов, шт.	4	8	12	16
Установленная мощность, вакуумного насоса кВт, не более	6	6	6	6
Рабочее вакуумметрическое давление, кПа	48±1	48±1	48±1	48±1
Производительность вакуумной станции, м <sup>3</sup> /ч, не менее	60	60	120	120

### Комплект передвижного доильного оборудования КПО-8-2000

Комплект представляет собой комплекс устройств, предназначенных для обеспечения процесса доения коров в молокопровод на пастбище, с параллельным охлаждением и промежуточным хранением молока. В зимне-стойловый период комплект может использоваться в качестве оборудования для доильного зала.

В состав комплекта входит:

1. Установка доильная передвижная УДПМ-8 (8С);

2. Блок охлаждения молока состоит из оборудования для охлаждения молока и автономного источника электроснабжения, установленного на передвижной.

Все оборудование, размещенное на передвижной платформе, защищено от воздействия атмосферных осадков, а также обеспечена защита обслуживающего персонала от них.

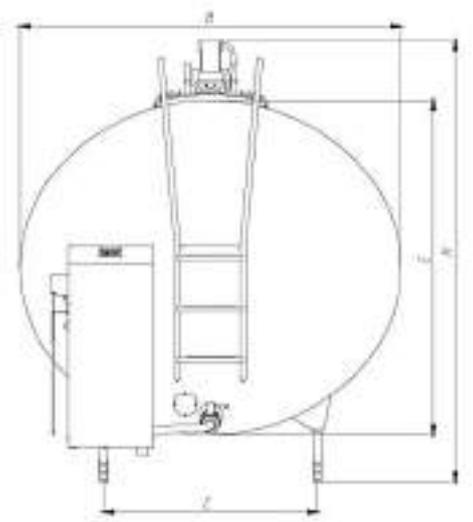
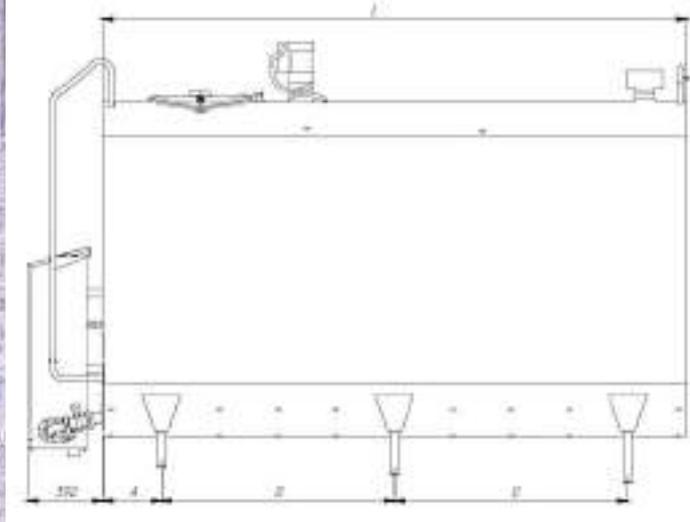
В зависимости от желаний заказчика комплект может оснащаться доильными аппаратами разных производителей.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Ивановский райагросервис»</b>
Тип установки	Передвижной
Количество мест	8
Рабочее вакуумметрическое давление, кПа	48±2
Максимальная производительность, л/мин	1000
Номинальная производительность вакуумной установки при давлении всасывания 0,048МПа, м <sup>2</sup> /час	70-140
Производительность за час основного времени, доек/ч	80
Частота пульсаций доильной аппаратуры при доении в мин.	65±5
Соотношение тактов доильной аппаратуры доения	
- сосание	65±5
- сжатие	35±5
Параметры энергопитания по ГОСТ 13109	
- род тока	переменный
- напряжение, В	380
- частота тока, Гц	50
Марка молокоохладительной установки	УЗМ-2
Номинальная вместимость молочной емкости, л	2000
Температура охлажденного молока оС	4±1
Время охлаждения молока от плюс 35оС до плюс 4оС при наполнении молочной ванны на 50% номинальной вместимости (первый удой) и температуре окружающего воздуха плюс(25±3)оС, ч, не более	3
<b>Холодопроизводительность, кВт, не менее</b>	<b>18</b>
Установленная мощность, кВт	16
Емкость рекуператора, л	200
Температура нагретой воды, °С	Не менее 50
Марка электроагрегата	АД24С-Т400-2РП
<b>Номинальная мощность генератора, кВт</b>	<b>24</b>
Расход топлива (ДТ), л/ч	
При нагрузке 100%	7,8
При нагрузке 75%	5,58
При нагрузке 50%	3,9
<b>Срок службы, лет, не менее</b>	<b>8</b>

## МОЛОКООХЛАДИТЕЛИ

### Установки охлаждения молока ЗУОМ 1000-30000



Производитель		ОАО «Гомельагрокомплект»						
Тип танка	Макс.объем, л	Размеры в мм				Ножки, шт	Вес (кг.) нетто	Кол-во мешалок, шт
		L	B	H	E			
1000	1100	1990	1100	1630	1000	4	300	1
1600	1718	1990	1340	1860	1340	4	365	1
2000	2135	2370	1340	1860	1340	4	420	1
3000	3185	3280	1340	1860	1340	4	530	1
4000Э	4280	2890	1780	2120	1555	4	595	1
5000	5200	3390	1700	2195	1700	6	715	1
5000Э	5260	3390	1780	2120	1555	6	710	1
6000	6380	3390	1785	2315	1785	6	785	1
6000Э	6400	3390	1960	2280	1730	6	790	1
8000Э	8570	3390	2450	2360	1780	6	960	1
8000	8230	4210	1855	2425	1855	8	1040	2
10000Э	10530	3390	2450	2740	2155	6	1090	1
10000	10200	4210	2025	2590	2025	8	1150	2
12000	12300	4210	2195	2710	2195	8	1250	2
15000	15110	4240	2385	2915	2385	8	1505	2
16000	16400	4615	2385	2915	2385	8	1700	2
18000	18400	5115	2385	2915	2385	8	1830	2
20000	20300	5750	2385	2915	2385	10	1945	2
25000	25320	5080	2805	3335	2805	10	2100	2
30000	30400	5980	2805	3335	2805	12	2350	2

## ПОЛУПРИЦЕП ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ СКОТА

Полуприцеп-скотовоз предназначен для перевозки крупного рогатого скота, свиней, овец по дорогам общей сети. В качестве буксирующего транспортного средства применять седельные тягачи МАЗ, КАМАЗ или другие аналогичные тягачи.



Производитель	ОАО «Гомельагрокомплект»		
	ППС-10	ППС-18	ППС-20
Модель	ППС-10	ППС-18	ППС-20
Габаритные размеры, мм	10000x2550x3750	13700x2550x3750	13600x2550x3750
Масса снаряженная, кг	7500	15000	11000
Технически допустимая масса, кг не более	19000	28900	31000
Вместимость КРС, шт	20	35	30
Вместимость свиней, шт	50	80	85
Вместимость овец, шт	60	90	95

## МОЛОКОВОЗЫ

### Автоцистерна АЦМА

Предназначена для транспортирования пищевых жидкостей плотностью не более 1.03 г/см<sup>3</sup>.



АЦМА-2-4,7

АЦМА-3-7,8

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»	
	АЦМА-2-4,7	АЦМА-3-7,8
Модель	АЦМА-2-4,7	АЦМА-3-7,8
Базовое шасси	МАЗ-457043	МАЗ-533702/А2
Полная масса автомобиля, кг	10100	18 000
Двигатель	ММЗ Д-245.30ЕЗ	ЯМЗ-236НЕ2/ ЯМЗ36563.10
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	114(155)	169(230)
Коробка передач	САЗ-433420	ЯМЗ-2361
Вместимость, м <sup>3</sup>	5	8
Количество секций, шт	2	3
Размер сливных патрубков	DN50	DN50
Диаметр заливной горловины, мм	495	495
Габаритные размеры: длина/ ширина/ высота, мм	5500/2500/2850	6820/2500/2900



### Автоцистерна АЦМА-3-12

Предназначена для транспортирования пищевых жидкостей плотностью не более 1.03 г/см<sup>3</sup>.

<b>Производитель</b>	<b>ОДО «БелТехАвтоПром»</b>	
Экологический класс	Евро 3	Евро 4
Базовое шасси	МАЗ-630305 (МАЗ-6303А5)	МАЗ-6312В9 (МАЗ-6312В5)
Вместимость цистерны номинальная, л	12000	
Масса автоцистерны в снаряженном состоянии, кг, не более	11600	
Технически допустимая максимальная масса автоцистерны, кг, не более	24700 - 26500	
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	9760 - 9900 x 2500 x 3200 - 3500	
Количество секций, шт.	3	
Дополнительное оборудование	По заказу: автономный отопитель кабины, предпусковой подогреватель двигателя, кондиционер (хладагент R134a), электроблокировка замков дверей, антенна, дневные ходовые огни	



### Автоцистерна для перевозки молока и других пищевых жидкостей АЦМА-2-4,2 на шасси ГАЗ-33098 (ГАЗон NEXT)

Предназначена для транспортирования пищевых жидкостей плотностью не более 1.03 г/см<sup>3</sup>.

<b>Производитель</b>	<b>ОДО «БелТехАвтоПром»</b>	
Экологический класс	Евро 5	
Базовое шасси	ГАЗ-33098	ГАЗон NEXT
Колесная формула	4x2	
Рабочая вместительность, л	4200	
Количество секций, шт	2	
Сечение цистерны	Овал	
Материал цистерны (наружная обшивка, внутренний корпус)	нержавеющая сталь AISI-304	
Диаметр трубопроводов, мм	50	
Диаметр люков и горловин, мм	500	
Донные клапана (управление)	Ду 50 (верхнее/нижнее)	
Термоизоляция	Вспененный пенополиуретан, обеспечивает изменение температуры продукта 2С за 10 часов при разности температур продукта и окружающего воздуха в 30 С	
Площадки обслуживания, мм	с обеих сторон цистерны из просечно-профилированного настила с поручнем и лестницей	



### Автоцистерна специальная АЦС-8/10/12,5

Автоцистерна, прицеп-цистерна и полуприцеп-цистерна предназначены для перевозки пищевых жидкостей плотностью не более 1,03г/см<sup>3</sup> по дорогам общей сети.

Конструктивно транспортные средства изготавливаются посредством установки цистерн изометрических на шасси моделей МАЗ.

Производитель	ОАО «Гомельагрокомплект»		
	Модель	АЦС-8	АЦС-10
Модель базового шасси	МАЗ-5340С3 (Евро 5)		МАЗ-6312С5 (Евро 5)
Модель цистерны (резервуара)	ЦС-8	ЦС-10	ЦС-12,5
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	8	10	12,5
Габаритные размеры			11500
-длина, мм, не более	9760		2550
-ширина, мм, не более	2550		3500
-высота, мм, не более	3500		
Масса снаряженной автоцистерны, кг, не более	10000	10500	14000
Технически допустимая общая масса, кг, не более	19000	20500	26500
Количество секций цистерны	2-3		
Диаметр сливного патрубка	DN50		
Диаметр горловины, мм, не более	510		



### Полуприцеп цистерна ПЦМА-3-7,0

Предназначена для транспортирования пищевых жидкостей плотностью не более 1.03 г/см<sup>3</sup>.

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Модель	ПЦМА-3-7,0
Базовое шасси	МАЗ-892500
Вместимость, м <sup>3</sup>	7,5
Количество секций, шт	3
Размер сливных патрубков	DN50
Диаметр заливной горловины, мм	495
Габаритные размеры: длина/ ширина/ высота, мм	6820/2500/2900
Рекомендуемый тягач	АЦМА-3-7,8 (АЦМА-3-10,5)



**Полуприцеп-цистерна модель 912834  
объемом 14000-20000л. на шасси  
SteelBear PS-18P**

Предназначена для транспортировки и временного хранения пищевых жидкостей плотностью не более 1.03 г/см<sup>3</sup>.

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Рабочая вместимость, л	14000-20000
Количество секций, шт	3-4
Сечение цистерны	“круг”
Материал наружной обшивки и внутреннего корпуса цистерны	нержавеющая сталь AISI-304
Диаметр трубопроводов, мм	50-80
Диаметр люков и горловин, мм	500
Донные клапана (управление)	Ду 50-80 (верхнее)
Термоизоляция	Вспененный пенополиуретан, обеспечивает изменение температуры продукта $\pm 2\text{ C}^\circ$ за 10 часов при разности температур продукта и окружающего воздуха в $30\text{ C}^\circ$
Площадки обслуживания	Верхняя, из просечно-профилированного настила с поручнем и лестницей
Базовое шасси	SteelBear PS-18P
Описание шасси	2 оси BPW, пневмоподвеска, тормозная система Wabco EBS 4S/3M, датчики АБС, электрооборудование Aspoeck во взрывобезопасном исполнении, высота ССУ 1150-1350мм
Габариты:Д / Ш / В	9000 / 2500 / 3500



**Полуприцеп-цистерна модель 912851  
объемом 20000-32000л. на подкатной  
тележке самонесущей конструкции**

Предназначена для транспортировки и временного хранения пищевых жидкостей плотностью не более 1.03 г/см<sup>3</sup>.

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Рабочая вместимость, л	20000-32000
Количество секций, шт	3-4
Сечение цистерны	“круг”
Материал наружной обшивки цистерны	нержавеющая сталь AISI-304
Материал внутреннего корпуса цистерны	нержавеющая сталь AISI-304
Диаметр трубопроводов, мм	50-80
Диаметр люков и горловин, мм	500
Донные клапана (управление)	Ду 50-80 (верхнее)
Площадки обслуживания	Верхняя, из просечно-профилированного настила с поручнем и лестницей
Базовое шасси	Подкатная тележка самонесущей конструкции (производства ООО «Вологодские машины»)
Описание шасси	3 оси BPW, EBS, механизм подъема передней оси, пневмоподвеска с регулировкой уровня пола, тормозная система Wabco EBS 4S/3M, датчики АБС на второй оси, электрооборудование Aspoeck во взрывобезопасном исполнении, высота ССУ 1150-1350
Габариты:Д / Ш / В	11250 / 2500 / 3500



**Полуприцеп-цистерна модель 91281  
объемом 24000-26000л. рамная на шасси  
полуприцепа**

Предназначена для транспортировки и временного хранения пищевых жидкостей плотностью не более 1.03 г/см<sup>3</sup>.

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Рабочая вместимость, л	24000-26000
Количество секций, шт	3-4
Сечение цистерны	“круг”
Материал наружной обшивки цистерны	нержавеющая сталь AISI-304
Материал внутреннего корпуса цистерны	нержавеющая сталь AISI-304
Диаметр трубопроводов, мм	50-80
Диаметр люков и горловин, мм	500
Донные клапана (управление)	Ду 50-80 (верхнее)
Площадки обслуживания	Верхняя, из просечно-профилированного настила с поручнем и лестницей
Базовое шасси	Подкатная тележка самонесущей конструкции
Описание шасси	3 оси BPW, EBS, механизм подъема передней оси, пневмоподвеска с регулировкой уровня пола, тормозная система Wabco EBS 4S/3M, датчики АБС на второй оси, электрооборудование Asproeck во взрывобезопасном исполнении, высота ССУ 1150-1350
Габариты:Д / Ш / В	11250 / 2500 / 3500



**Полуприцеп-цистерна специальная  
ППЦС**

Предназначена для транспортировки и временного хранения пищевых жидкостей плотностью не более 1.03 г/см<sup>3</sup>.

Производитель	ОАО «Гомельагрокомплект»		
Модель	ППЦС-23	ППЦС-23А	ППЦС-24
Модель базового шасси	МАЗ-975800	МАЗ-975830	МАЗ-991900
Модель цистерны (резервуара)	ЦС-23		ЦС-24
Номинальная вместимость, м <sup>3</sup>	23		24
Габаритные размеры			
-длина (L), мм, не более	13810	13900	12260
-ширина, мм, не более	2550	2550	2550
-высота, мм, не более	3900	3900	3900
Масса снаряженной полуприцеп-цистерны, кг, не более	11500	11600	12000
Технически допустимая общая масса, кг, не более	34500	34600	36000
Количество секций цистерны	4		
Диаметр сливного патрубка	DN50		
Диаметр горловины, мм, не более	510		

## БОКСЫ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ТЕЛЯТ



**БОКС BST-2П**

**БОКС BST-2**

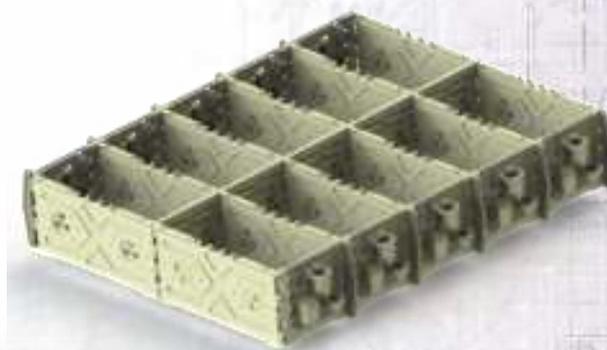
**БОКС BST-3П**

**БОКС BST-3**

Производитель	ОАО «Инвет»			
Марка	БСТ-2П	БСТ-2	БСТ-3П	БСТ-3
	<b>Бокс</b>			
Габаритные размеры, мм	1450x1200x1300		1700x1200x1350	
Материал	ударопрочный, морозостойкий, пищевой полиэтилен, стойкий к воздействию солнечных лучей, аммиака, атмосферных осадков, колебаний температур от +60 до -50			
Вес, кг не более	30		35	
	<b>Ограждение</b>			
Тип	Полимерное	Металлическое	Полимерное	Металлическое
Габаритные размеры, мм	1200x1280x1000	1200x1250x1000	1200x1280x1000	1200x1250x1000
Вес, кг не более	16	40	16	40
Дополнительное оборудование	кормушка для минеральных добавок и концентратов, поилка подвесная, емкость для воды, полог			

### Боксы модульные для содержания телят БСТМ

Производитель ОАО «Инвет»



Бокс предназначен для индивидуального содержания телят в помещении. На передней стенке бокса имеется навесное оборудование:

поилка ПТ-7М - Поилка с номинальным объемом в 7 литров, предназначена для выпаивания телят молоком и молозивом.

поилка ПТ-2,5 - Поилка номинальным объемом в 2,5 л., предназначена для сухого корма с 3 по 12 день кормления.

ведро ВТ-6 - ведро объемом 6 л., предназначено для выпаивания телят водой.

кормушка для сухих кормов и минеральных добавок. Объем помещающегося корма 2,8 л.

Навесное оборудование предназначено для облегчения процесса кормления телят.

Материал/Состав: Полиэтилен высокой плотности

Размерность:

БСТМ - Высота: 1220 мм Длина: 2810 мм Ширина: 1350 мм

БСТМ (мини) - Высота: 1220 мм Длина: 2210 мм Ширина: 1350 мм

Вес: 82 кг

### **Домик (бокс) индивидуальный для телят БСТ-1**

Производитель ОАО «Ивановский райагросервис»

Домик (бокс) индивидуальный для телят предназначен для содержания телят от 0 до 3 месяцев на открытом воздухе вблизи от животноводческого помещения.

В состав комплекта входит:

- индивидуальный домик, материал каркаса - сталь с полимерным покрытием, материал стен и крыши - тент ПВХ с пологом и клапаном для вентиляции, оборудованным защитной сеткой от насекомых;
- кормушка для концентрированных кормов с клапаном. Емкость 6 л. Материал изготовления - нержавеющая сталь;
- емкость для воды с клапаном. Объем 6 л. Материал изготовления - нержавеющая сталь;
- ведро для выпойки телят с соской. Емкость 10 л. Материал - пластик.



### **Клеть индивидуальная для телят**

Производитель ОАО «Ивановский райагросервис»



Предназначена для содержания телят от 0 до 3 месяцев под навесом животноводческого помещения.

Такой тип содержания обеспечивает естественные условия развития телят, изоляцию от источников инфекций, вирусной и бактериальной этиологии, повышение иммунитета, резкое сокращение заболеваемости и падежа телят, свободу передвижения, отсутствие риска возникновения гиподинамии, индивидуальное наблюдение и уход, возможность соблюдения нужной технологии кормления в зависимости от индивидуального развития теленка, низкие материальные и трудовые

затраты при выращивании молодняка.

Размещают клетки под навесом, либо внутри животноводческого помещения, обычно на подготовленной наклонной с твердым покрытием площадке. Телёнок находится в клетке на глубокой несменяемой соломенной подстилке (у клетки нет дна). Для лучшей теплоизоляции на площадку, где устанавливается бокс, насыпают подушку из крупных опилок толщиной 5-7 см, а затем сверху делают глубокую подстилку из соломы толщиной не менее 20-25 см, в дальнейшем периодически подсыпая свежую солому для обновления верхнего слоя подстилки. Уборка площадки с подстилкой под освободившимися клетями может быть механизирована, так как обычно они располагаются в ряд. Очищенное место под освободившимися клетями и сами клетки обрабатывают дезинфицирующими средствами.

## Оборудование станочное для содержания свиноматок и поросят

В зависимости от назначения оборудование изготавливают трех марок:

- СО - станок для опороса - предназначен для содержания свиноматки с поросятами во время опороса и кратковременного содержания в технологическом цикле получения поросят.

- СОС - станок для осеменения свиноматок - предназначен для содержания свиноматок во время их осеменения в технологическом цикле получения поросят.

- СР - станок для ремонтных свиноматок - предназначен для содержания ремонтных свиноматок до выявления охоты и во время первой половины супоросности в технологическом цикле получения поросят.



Производитель	ОАО «Гомельагрокомплект»		
	СО	СОС	СР
Модель			
Габаритные размеры, мм, не более:			
- длина	2600	2500	6000
- ширина	2000	660	2000
- высота	1750	1050	1500
Высота ограждения для поросят, мм, не более	550	-	-
Масса, кг, не более	350	100	500
Количество свиноматок в станке, гол	1	1	8
Количество кормушек в станке, шт.	2	1	4
Количество поилок в станке, шт.	2	1	8
Фронт кормления свиноматки, мм, не менее	600	600	450
Фронт кормления поросят, мм, не менее	450	-	-
Площадь станка для содержания свиноматки, м <sup>2</sup>	0,7-1,3	-	10,0-12,0
Площадь станка для содержания поросят, м <sup>2</sup> , не менее	4,0	-	-
Тип пола	Решетчатый	-	-
Ширина планок пола, мм	10-12	-	-
Ширина щелей пола, мм	9-10	-	-
Количество обслуживающего персонала, чел	1	1	1

### Станок для опороса с электроподогревом СОП-1

Станок для опороса с электроподогревом СОП-1 Предназначен для индивидуального содержания опоросных свиноматок во время супоросности и опороса, кормления и отъема поросят-сосунов

Клетки изготавливаются из стальных труб с последующим горячим оцинкованием.

Использование позволяет получить ряд преимуществ:

- Предотвращают давку поросят их свиноматкой на 95%;
- Дают свободный доступ для поросят-сосунов к соскам свиноматки;
- Оптимальное наблюдение за каждой свиноматкой, персональный уход; комфорт для свиноматок и индивидуальное кормление.



Производитель	ОАО «Ивановский райагросервис»
Количество свиноматок в станке, гол	1
Площадь площадки для содержания свиноматки, м <sup>2</sup>	0,75-1,3
Количество поилок, шт	1
Площадь станка, м <sup>2</sup>	5,07
Удельный расход электроэнергии, кВт ч./гол,не более	20,4
Фронт кормления свиноматки, мм, не менее	450
Масса, кг, не более	500

## ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ

### Прибор проверки доильных установок ППДУ-01

Прибор обеспечивает измерение технических параметров доильных установок и индикацию результатов на встроенном дисплее при монтажных работах, техническом обслуживании и ремонте.



Производитель	ОАО «Минский часовой завод»
Диапазон измерения вакуумметрического давления и дифференциального вакуумметрического давления, кПа	от 0 до 80
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении избыточного давления, кПа	$\pm 0,6$
Диапазон измерения расхода воздуха, л/мин	от 300 до 2000
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении расхода воздуха, %	$\pm 5$
Диапазон измерения скорости вращения вала двигателя, об/мин	от 300 до 6000
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	$\pm 2$

### Станок для обработки копыт КРС с электроприводом Производство ОАО «Ивановский райагросервис»

Станок для обработки копыт КРС с электроприводом поставляется в комплекте с инструментом:

1. Нож копытный двухсторонний - 1 шт.;
2. Нож копытный правосторонний - 1 шт.;
3. Диск абразивный металлический - 1 шт.;
4. Диск для обработки копыт - 1 шт.;
5. Углошлифмашинка - 1 шт.;
6. Рашпиль копытный - 1 шт.





### **Тележка для перевозки телят**

Предназначена для перемещения телят в пределах фермы. Тележка допускает перевозку одного теленка одним человеком. Она может применяться для перевозки кормов, соломы, инвентаря и других грузов.

Проста в обращении благодаря подъемному механизму | Безопасная перевозка телят | Ветеринарные мероприятия без стресса для теленка | Легко чистить.

Каркас выполнен из прямых и гнутых профилей замкнутого сечения, сваренных между собой в жесткую конструкцию, позволяющую выдерживать требуемые нагрузки.

Шасси-рукоятка обеспечивает передвижение тележки, посредством двух колес и силы человека. Имеет два положения: рабочее (транспортное) и положение для загрузки-

разгрузки. В положении загрузки-разгрузки каркас опускается на уровень земли, в рабочее положение шасси-рукоятка приводится вручную посредством соотношения рычагов между креплением шасси-рукоятки к каркасу - расположением колес - месте приложения нагрузки человеком.

Фиксатор шасси-рукоятки обеспечивает фиксацию шасси-рукоятки в рабочем (транспортном) положении. Внутренняя обшивка предотвращает травмирование тела и конечностей телят при погрузке-разгрузке и транспортировке.

Щелевой пол обеспечивает удобство чистки тележки и предотвращает травмирование копыт телят. Может быть выполнен в виде пластикового щелевого пола или металлического, укрытого сверху щелевым резиновым ковром.

### **Поилки для беспривязного содержания КРС Производство ОАО «Гомельагрокомплект»**



Поилки для беспривязного содержания КРС предназначены для поения скота, находящегося в необогреваемых помещениях или на дворе (коровники беспривязной системы содержания скота, навесы стойловые беспривязного содержания), где температура может понизиться ниже 0°C.

Они обеспечивают животным свободный доступ к воде, достаточное количество и быстрое пополнение ее из водопроводной сети.

Данные поилки обеспечивают постоянную температуру воды свыше 0°C в течение всего зимнего периода (при наружной температуре до -20°C температура воды на дне обогреваемого желоба колеблется около +5°C). Защита поилки от замерзания обеспечивается электрическим

подогревом напряжением 24 Вольта. Нагревательный элемент имеет воздушную конструкцию и располагается под дном поилки. Мощность ТЭНа 320 (2x160) Ватт.

### **Поилки групповые для животных**

Поилка снабжена подставкой для крепления на полу и поплавком уровня фирмы Suevia (Германия), который обеспечивает достаточный приток воды, и таким образом, надежное поение в случае одновременного питья нескольких коров. Новая техника опрокидывания надежно соединена с креплением.

Достоинства групповой поилки:

Поилка опрокидываемая или со сливом;

Легкая и быстрая чистка;

Достаточное количество свежей воды для всех животных ведет к увеличению надоев.



## Вентилятор потолочный разгонный Биг Эр (ВПр 732, ВПр 607, ВПр 427)



Железобетонные конструкции, из которых на сегодняшний день возведены многие коровники, обладают высокой теплопроводностью. В них летом жарко, зимой холодно, что способствует образованию в помещении конденсата и высокой влажности. Отсутствие вентиляции в коровнике приводит к накоплению в помещении паров аммиака и увеличению количества болезнетворных бактерий. Все это неблагоприятно сказывается на здоровье животных и соответственно снижает их продуктивность.

Производитель	ООО «Биоком Технологии»		
	ВПр 732	ВПр 607	ВПр 427
Модель			
Диаметр рабочего колеса, м	7,32	6,07	4,27
Количество лопастей	6	6	6
Мощность электродвигателя, кВт	1,5	1,5	1,5
Производительность при подъеме воздуха, не менее, м <sup>3</sup> /ч	448 136	282 141	152 243
Производительность при опускании воздуха, не менее, м <sup>3</sup> /ч	640 194	403 058	217 490
Частота вращения рабочего колеса, максимум, об/мин	65	65	65
Эффективная площадь обдува, при высоте подвеса 7,5м, не менее, м <sup>2</sup>	1 858	1673	743
Потребляемая мощность, не более, кВт	1,65	1,65	1,65
Диаметр, мм	7 320	6 070	4 270
Высота, мм	1 000	1 000	1 000



### Поилка напольная с индивидуальным подогревом

Поилка напольная с индивидуальным подогревом Предназначена для обеспечения процесса водопоя при беспривязном содержании КРС.

Производитель	ОАО «Ивановский райагросервис»
Стандартные размеры поилок:	
Длина, мм	1150 - 2000
Ширина, мм	500
Высота, мм	300
Полезный объем воды для поилок:	
- 1000мм	70л
- 2000мм	120л
Для изготовления используется сталь листовая нержавеющая толщиной 1,5 мм Комплектуются поплавковым клапаном фирмы Suevia G2/3, подогревателем мощностью 210 Вт и понижающим трансформатором 220V/24V	

### Поилки автоматической с подогревом ПАП-180

Предназначена для поения крупнорогатого скота при беспривязном содержании.

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- поилка;
- электрический щит на каждую поилку;
- трансформатор 24В в защитном исполнении с комплектом крепления;
- количество поения голов 3;
- мощность подогрева - 0,3 кВт;
- режим работы периодический;
- подогрев воды (тен);
- устройство для отключения нагрева тена при отсутствии воды (герконовый датчик);
- регулировка нагрева воды (7-250) (датчик ТУДЭ);
- система опрокидывания поилки для очистки от кормовых остатков.



Производитель	ОАО «Дятловская сельхозтехника»
Материал	нержавеющая сталь
Регулировка уровня воды	поплавковый клапан
Габаритные размеры, мм	1,88x0,275x0,350
Объем поилки	180л
Тип крепления	стационарный (напольный, опорными стойками)

### Автопоилка АП-ОН



Автопоилка АП-ОН - поилка стационарная, опрокидывающаяся. Материал изготовления корпуса поилки - нержавеющая сталь марки AISI 304, толщина 1,5мм. Тип крепления - напольный, опорными оцинкованными стойками. Регулировка уровня воды - поплавковый клапан, присоединение 3/4", пропускная способность 40л/мин. Оснащена трубой для циркуляции воды ф25мм. Устройством подогрева всего дна поилки (ТЭН 160/260Вт), трансформатором 220/24В в защитном исполнении с

комплектом крепления, кабелем подогрева шланга подачи воды (36Вт) от нулевого уровня до места подсоединения к поилке, шлангом для воды, материалами для теплоизоляции кабеля подогрева, комплектом крепления поилки (анкерные болты), комплектом крепления проводов, хомутами.

Исполнения автопоилок:

Автопоилка АП-ОН - автопоилка, опрокидывающаяся из нержавеющей стали;

АП-ОН1 - А - автопоилка, опрокидывающаяся из нержавеющей стали;

АП-ОН2 - А - автопоилка, опрокидывающаяся из нержавеющей стали с циркуляционной трубой;

АП-ОН3 - А - автопоилка, опрокидывающаяся из нержавеющей стали с циркуляционной трубой и нагревателем;

АП-ОН4 - А - автопоилка, опрокидывающаяся из нержавеющей стали с циркуляционной трубой, нагревателем и дополнительной нагревательной секцией.

Производитель	ООО «Экстрасервис»			
Модель	АП-ОН1	АП-ОН 2	АП-ОН 3	АП-ОН 4
Длина L, мм	1500	1150	1000	2000
Длина L с 2-мя сольниками, мм	1930	1580	1430	2430
Высота поилки, мм	900	900	900	900
Ширина поилки, мм	680	680	680	680
Полезный объем, л	85	60	50	120

### Автопоилка АП-СН

Автопоилка АП-СН - поилка стационарная, тип крепления - напольный, опорными стойками. Материал изготовления корпуса поилки - нержавеющая сталь марки AISI 304, толщина 1,5мм. Поилка регулируется по высоте от 320мм (без опорных стоек) до 900мм (с опорными стойками) по месту монтажа. Регулировка уровня воды - поплавковый клапан, присоединение 3/4", пропускная способность 40л/мин. Оснащена встроенной трубой для циркуляции воды ф25мм, сливной пробкой для быстрого слива воды. Устройством подогрева всего дна поилки (за исключением сливного отверстия) (ТЭН 160/260Вт). Трансформатором 220/24В в защитном исполнении с комплектом крепления, кабелем подогрева шланга подачи воды (36Вт) от нулевого уровня до места подсоединения к поилке, шлангом для воды, материалами для теплоизоляции кабеля подогрева, комплектом крепления поилки (анкерные болты), комплектом крепления проводов, хомутами.



Автопоилка АП-СН - автопоилка стационарная из нержавеющей стали:

АП-СН1 -А-М - автопоилка стационарная из нержавеющей стали;

АП-СН2 -А-М - автопоилка стационарная из нержавеющей стали с циркуляционной трубой;

АП-СН3 -А-М - автопоилка стационарная из нержавеющей стали с циркуляционной трубой и нагревателем;

АП-СН4 -А-М - автопоилка стационарная из нержавеющей стали с циркуляционной трубой, нагревателем и дополнительной нагревательной секцией.

Производитель	ООО «Экстрасервис»					
Модель	АП-СН	АП-СН1-А-М	АП-СН2-А-М	АП-СН3-А-М	АП-СН4-А-М	АП-СН5-А-М
Длина L, мм	2150	1650	1300	1150	2000	1000
Длина L с 2-мя сольниками, мм	2580	2080	1730	1580	2430	1430
Высота поилки, мм	от 320 до 900	от 320 до 900	от 320 до 900	от 320 до 900	от 320 до 900	от 320 до 900
Ширина поилки, мм	630	630	630	630	630	630
Полезный объем, л	175	130	100	85	160	70

### Реверсивный очиститель навозного прохода

Реверсивный очиститель навозного прохода предназначен для поддержания гигиены содержания животных путём качественного удаления навозной массы и исключает повреждение бортов и пола проходов.



Производитель	ООО «СелАгро»
Расположение	Переднее или заднее
Направление движения	Реверсивное
Тип навески	3-точечная, Автомат СА 1 (опция)
Масса, кг	180
Высота ножа, мм	400
Ширина захвата, мм	1900
Привод реверса	Механический, Гидравлический (опция)
Класс трактора	0,6; 0,9; 1,4

## Оборудование скреперного типа для автоматизированного удаления бесподстилочного навоза ДОНС-1В

Оборудование для навозоудаления скреперное ДОНС - 1В предназначено для удаления бесподстилочного навоза из открытых навозных лотков животноводческих помещений и транспортировки его в сборный коллектор или непосредственно в навозоприемник при беспривязном боксовом содержании.

Преимущества оборудования для навозоудаления скреперного: автоматический режим управления с функциями (лето-зима, день-ночь);

- регулируемые, самоцентрирующиеся крылья не менее 22см;
- тяговой трос из оцинкованной стали;
- отключение при перегрузке какого-либо скрепера;
- равномерное распределение нагрузок по длине рабочего органа;
- доступность в проведении всех видов технического обслуживания;
- надежность в эксплуатации.



Производитель	ОАО «Дятловская сельхозтехника»
Марка	ДОНС - 1В
Тип	Скреперного типа, возвратно-поступательного действия, стационарный
Управление	Автоматическое, ручное
Ширина захвата, мм (определяется при заказе в зависимости от ширины навозных лотков)	От 1800 до 4100
Производительность, т/ч (в зависимости от обслуживаемого поголовья)	От 0,5 до 6,4
Скорость перемещения скрепера, м/мин, не менее	3,2
Продолжительность цикла удаления, мин (в зависимости от длины коровника)	От 20 до 50
Остаточная загрязненность навозных лотков, кг/м <sup>2</sup> , не более	0,75
Высота остатка на дне канала, мм, не более	5
Масса, кг не более	680
Длина оборудования по контуру, м, не более	250
Диаметр каната тягового контура, мм, не менее	11
Высота лопастей, мм, не менее	186
Потребляемая мощность электропривода, кВт, не более	0,75



### Щетка-чесалка для коров (Г-образная) пассивная

Производитель ООО «Экстрасервис»

Предназначена для массажа кожных покровов КРС.

В комплект поставки каждой щетки-чесалки для КРС входит: щетка вертикальная - 1 шт., щетка горизонтальная - 1 шт., анкерные болты для крепления щеток - 4 шт.

Габаритные размеры щетки-чесалки: Д×Ш×В - 860×120×790

### Щетка-чесалка маятниковая ЧМ-1

Производитель ООО «Экстрасервис»

Габаритные размеры: длина 1350 мм, ширина - 500 мм, высота - 1950 мм; Масса - 70 кг.

Направление вращения - с реверсом.

Скорость вращения - 44 об/мин.

Напряжение питания - 230 В.

Мощность - 0,37 кВт.

Датчик положения - электронный MEMS.

Защита от наматывания - с автоматическим включением реверса.

Активная маятниковая щетка-чесалка предназначена для массажа кожных покровов крупного рогатого скота.



## ЗАГРУЗЧИКИ СУХИХ КОРМОВ



### Загрузчик кормов прицепной ЗКП-8А

Загрузчик предназначен для внутрихозяйственной транспортировки комбикормов и выгрузки их в наружные бункеры на птицеводческих и животноводческих фермах, а также для перевозки зерна. Он агрегируется с тракторами класса 0,9-1,4.

Привод выгрузных шнеков от ВОМ трактора через карданный вал, подъем и опускание выгрузного шнека при помощи гидронасоса.

В модификации ЗКП-8А - ручной привод подъема и поворота выгрузного шнека и ворошилки

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Полная масса прицепа, кг	7900
Снаряженная масса, кг	3500
Вместимость, м <sup>3</sup>	8
Производительность выгрузки, т/ч	10-15
Высота выгрузки, м	1700-6300
Габаритные размеры: длина/ ширина/ высота, мм	4850/2460/3120
Рекомендуемый тягач	МТЗ-80.1(82), ЛТЗ-55(60), Беларус-422 (923), ЮМЗ-6

### Загрузчики сухих кормов: ЗСК-Ф-15-08, СК-Ф-15-02, ЗСК-Ф-10А-03

Загрузчик сухих кормов (ЗСК) предназначен для транспортировки и загрузки сухих кормов в наружные бункеры на птицеводческих и животноводческих фермах



**ЗСК-Ф-15-08**



**СК-Ф-15-02**



**ЗСК-Ф-10А-03**

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»		
	ЗСК-Ф-15-08	СК-Ф-15-02	ЗСК-Ф-10А-03
Базовое шасси	МАЗ-630305/А5	МАЗ-533702/А2	МАЗ-457043
Полная масса автомобиля, кг	24 500	18 000	10100
Полная масса автопоезда, кг	44 000	32 000	ММЗ Д-245.30ЕЗ
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	243(330)	169(230)	СААЗ-433420
Коробка передач	ЯМЗ-2381	ЯМЗ-2361	8
Вместимость, м <sup>3</sup>	13,75	11	2
Производительность выгрузки, т/ч	10-15	10-15	10-15
Высота выгрузки, м	2200-6600	2300-6700	1900-6500
Габаритные размеры: длина/ ширина/ высота, мм	9690/2500/3500	7500/2500/3340	6000/2500/3500

### Загрузчик сухих кормов ЗСК-Ф-15-11

Загрузчик предназначен для транспортировки и загрузки сухих кормов в наружные бункеры на птицеводческих и животноводческих фермах, может быть использован как транспортное средство для бестарной перевозки зерна, комбинированного и гранулированного корма.

Прицеп ЗСК-Ф-15-11 изготавливается с электрическим приводом шнекового конвейера и гидравлическим приводом подъема выгрузного шнека



Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Базовое шасси	МАЗ-892500
Полная масса автомобиля, кг	12000
Вместимость, м <sup>3</sup>	11
Производительность выгрузки, т/ч	10-15
Высота выгрузки, м	2200-6600
Габаритные размеры: длина/ ширина/ высота, мм	7680/2550/3400
Рекомендуемый автомобиль	ЗСКФ-15-02, ЗСКФ-15-08

## МАШИНЫ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ И РАЗДАЧИ КОРМОВ

### Измельчитель грубых кормов в рулонах ИРК-145

Измельчитель кормов ИРК-145 обеспечивает эффективное измельчение грубых кормовых и подстилочных материалов, хранение которых организовано в рулонах. В данном измельчителе реализована возможность загрузки кормов на различные типы транспорта, а также подачи в кормушки или на кормовые столы при содержании скота беспривязным способом.

Привод измельчителя грубых кормов осуществляется от вала отбора мощности трактора, совместно с которым используется агрегат.



Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Агрегатирование, кл. т.с.	1,4
Габаритные размеры (дхшхв), мм	3800x2400x2500
Диаметр измельчаемого рулона, см	150
Транспортная скорость, км/ч, не более	25
Полнота выгрузки груза, %	98
Максимальная дальность подачи, м	12
Производительность, т/ч	3,18
Потребляемая мощность, кВт	50
Массовая доля частиц размером 5 см, %	70

### Измельчитель рулонов соломы стационарный ИСС-180

Измельчитель соломы стационарный ИСС-180 предназначен для загрузки и измельчения сухих растительных материалов (сена, соломы) в рулонах цилиндрической формы в стационарном режиме с выгрузкой материала в навал или транспортное средство, а также может входить в состав технологической линии по производству гранул сухого топлива для предварительного измельчения.

#### Измельчитель соломы



Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Тип измельчителя соломы	стационарный
Вместимость подающего стола, рулонов	3
Масса, т	2,5
Габаритные размеры, м	10x2,6x3,3
Вместимость барабана, рулонов	1
Установленная мощность, кВт	49
Дальность подачи, м	до 12
Качество измельчения:	
Диаметр ячеек картриджа, мм	21, 26, 36
Производительность, т/ч	2,5

#### навесной ИСН-1,8

Предназначен для измельчения и разбрасывания соломы как для кормления животных, так и для подстилки в стойловый период. Измельчающий ротор с набором молотков и сит позволяет измельчать солому различных фракций. Подстилка с лучшими показателями впитывания гарантирует чистоту животных и гигиену места отдыха животных.



Производитель	ДП «Щучинский ремонтный завод»
Тип	Навесной
Масса, кг, не более	900
Размер измельчаемых рулонов, мм, не более: диаметр	1600
Высота погрузки рулона, мм, не более:	910
Степень измельчения, мм	18-52
Ширина полосы разбрасывания, м, не менее	6,5
Производительность за час основного времени при измельчении рулонов (при плотности рулона 250 кг/м <sup>3</sup> ), т, не менее	1,85

### Раздатчик кормов ПРК-2



Раздатчик кормов ПРК-2 предназначен для перевозки и раздачи на ходу в кормушки на одну сторону измельченных листостебельных масс кукурузы, злаковых и бобовых трав, силоса, сена, сенажа или смеси их с другими сыпучими кормами, а также перевозки различных сыпучих сельскохозяйственных грузов.

Раздатчик должен агрегатироваться с колесными тракторами тягового класса 0,6 («Беларус-320»).

Производитель	ОАО «Полоцкий завод «Проммашремонт»	
Грузоподъемность	кг	2000
Вместимость кузова	м <sup>3</sup>	5,7
Расчетная производительность раздачи кормов	кг/м.пог. м <sup>3</sup> /ч	24-80 75-600
Рабочая скорость при раздаче кормов	км/ч	1,31-4,58
Равномерность раздачи	%	85
Колея	мм	1600
Дорожный просвет	мм	300
Габаритные размеры раздатчика:	мм	
- длина		5800
- ширина		2280
- высота		2100
Масса	кг	1500

### Раздатчик кормов КРФ-10

Кормораздатчик предназначен для перевозки и раздачи в кормушки на одну сторону измельченных листостебельных масс кукурузы, злаковых и бобовых трав, силоса, сена, сенажа или смесей кормов. Раздача кормов производится в летних лагерях для КРС, у выгульных площадок и на фермах с кормовым проходом шириной 2,2 м, высотой прохода не менее 2,6 м и высотой кормушек не более 0,75 м.



Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Грузоподъемность, т	4,0
Транспортная скорость, км/ч	25
Габаритные размеры, м	6,7x2,3x2,5
Масса, т	2,9
Объем кузова, м <sup>3</sup>	10,0
Трактор, кл. т.с.	1,4
Доза выдачи корма, кг/п. м.	5-55

### Измельчитель рулонов грубых кормов ИГК-5

Измельчитель рулонов грубых кормов ИГК-5 предназначен для самозагрузки, измельчения и раздачи в кормушки, на выгульные площадки, при необходимости, в транспортные средства, спрессованных в рулоны или прямоугольные тюки грубых кормов (сенаж, сено, солома) при привязном и беспривязном содержании крупного рогатого скота.



Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Количество загружаемых рулонов	2-3
Параметры измельчаемых рулонов, м	
- диаметр	1,1...1,8
- длина	1,2...1,5
Габаритные размеры, м	
- длина	5,5
- ширина	2,12 (2,1)
- высота наименьшая	2,65
Производительность при измельчении, рулонов/ч (т/ч)	12 (3,5)
Дальность подачи, м	до 16,0
Трактор, кл. т.с.	1,4

**Измельчитель-смеситель-раздатчик кормов ИСРВ-12**



Предназначен для приготовления (разрыхления, частичного измельчения и смешивания) и раздачи компонентов (зеленая масса, силос, сенаж, рассыпное и прессованное сено, жидкие кормовые добавки).

**Измельчитель-раздатчик-смеситель кормов ПРСК-12**



Предназначен для измельчения, смешивания многокомпонентных кормовых смесей (корнеплоды, сено, сенаж, комбикорм, и другие добавки), транспортировки и раздачи в кормушки или на кормовой стол сбалансированного корма.

**Раздатчик-смеситель кормов РСК-12 «БелМикс»**



Предназначен для смешивания многокомпонентных кормовых смесей (корнеплоды, сено, сенаж, комбикорм, и другие добавки), транспортировки и раздачи в кормушки или на кормовой стол сбалансированного корма.

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»		
Модель	ИСРВ-12	ПРСК-12	РСК-12 «БелМикс»
Грузоподъемность, т	4,5	3,5	4,3
Вместимость бункера, м <sup>3</sup>	12	12	12
Транспортная скорость, км/ч	25		
Масса, т	4,1	5,49	4,36
Габаритные размеры, м	5,7x2,1x2,65	7,0x2,2x2,45	6,1x2,2x2,45
Агрегатирование, кл. т.с.	1,4	1,4	1,4

**Кормораздатчики горизонтальные ИСРК-8/12/13/15 «Хозяин»**

Мобильный кормораздатчик ИСРК-12 «Хозяин» является универсальным транспортно-технологическим средством для измельчения, перемешивания и раздачи кормовых смесей (зеленая масса, силос, сенаж, рассыпное и прессованное сено, солома, комбикорм, корнеплоды, а также корм в виде брикетов и даже жидкие кормовые добавки и меласса). Используется на молочно-товарных фермах, имеет возможность раздачи кормосмесей на обе стороны одновременно. Кормораздатчики «Хозяин» оснащаются двухступенчатым редуктором.



Производитель	ООО «Запагромаш»			
Модель	ИСРК-8	ИСРК-12	ИСРК-13	ИСРК-15
Тип			полуприцеп	
Грузоподъемность, т / вместимость бункера, м <sup>3</sup>	3,5/8	4/12	5/13	5/15
Габаритные размеры, м	5,56x2,33x2,40	6,35x2,2x2,54	6,57x2,4x2,62	6,70x2,4x2,75
Дорожный просвет, мм	325	365	350	365
Максимальная высота разгрузки (высота кормушки), мм	795	760	885	920
Транспортная скорость с грузом / без груза, км/ч, не более	8,0/12,0			
Рабочая скорость при раздаче кормов, км/ч, не более	5			
Привод шнеков	от ВОМ трактора			
Количество / тип шнеков	2 / горизонтальные			

### Кормосмеситель-раздатчик АМКОДОР В-МИКС

Кормосмеситель-раздатчик АМКОДОР В-МИКС предназначен для приготовления сбалансированных кормосмесей, состоящих из различных компонентов (сенажа, кукурузного силоса, сена, соломы, добавок и др.), транспортирования и раздачи приготовленной кормосмеси в кормушки или на кормовой стол.



**В-МИКС 9Н-1Ш**

**В-МИКС 14Н-2Ш**

**В-МИКС 15Н-2Ш**

Производитель	ОАО «Амкодор»		
	В-МИКС 9Н-1Ш	В-МИКС 14Н-2Ш	В-МИКС 15Н-2Ш
Модель	Полуприцепной		
Тип	Полуприцепной		
Объем бункера, м <sup>3</sup>	9,4	14	15,4
Рабочая скорость при раздаче, км/ч, не более	3	8	
<b>ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ, КВТ, НЕ БОЛЕЕ:</b>			
без понижающего редуктора	41	62	66
с понижающим редуктором	29	46	50
Частота вращения ВОМ, об/мин	540		
Сторона выгрузки кормосмеси	Правая		
Высота выгрузки кормосмеси, мм	800	780	800
Количество смесительных шнеков, шт	1	2	
Расположение смесительных шнеков	Вертикальное		
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ, НЕ БОЛЕЕ:</b>			
длина (без карданного вала)	4751	6655	6820
ширина	2570	2500	2355
высота	2591	2380	2450
Грузоподъемность, кг, не более	3800	6000	6300
Эксплуатационная масса, кг, не более	3700	6050	6050



### Смеситель-раздатчик кормов СРВ-8

СРВ-8 предназначен для приготовления (разрыхления, частичного измельчения и смешивания) и раздачи компонентов (зеленая масса, силос, сенаж, рассыпное и прессованное сено, жидкие кормовые добавки) без устройства самозагрузки, с применением электронной системы взвешивания компонентов кормовой смеси.

Машина имеет один смешивающий шнек вертикальной компоновки.

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Вместимость бункера, м <sup>3</sup>	8
Грузоподъемность, т	3
Масса, т	3,9
Габаритные размеры, м	
- длина	4,4
- ширина транспортная	2,2
- ширина рабочая	2,65
- высота	2,65
Транспортная скорость, км/ч	25
Производительность, т/ч	9
Время смешивания, мин	5-7
Доза выдачи корма, кг/п. м.	5-55
Трактор, кл., т.с.	1,4
Тип тягово-сцепного устройства трактора	ТСУ-3К

**Кормораздатчик с горизонтальным расположением шнеков с фрезой ИСРК-12Ф,  
ИСРК-12Г, ИСРК-12Ф,**



**ИСРК-12Г**

**ИСРК-12Ф, ИСРК-12Ф,**

Кормораздатчик ИСРК-12Ф отличается от базовой модели ИСРК-12 наличием загрузочной фрезы предназначенной для загрузки силоса прямо из силосной траншеи. Выемка и загрузка силоса фрезой осуществляется вертикальными слоями без нарушения целостности прилегающих слоев, что предохраняет корм от вторичной ферментации. Реверсивная фреза позволяет производить загрузку силоса по всей высоте траншеи до 4 метров с производительностью не менее 3,0 тонн за 5 минут. Ширина захвата фрезы составляет 1,5 м.

Производитель	ООО «Запагромаш»		
Модель	ИСРК-15Ф	ИСРК-12Ф	ИСРК-12Г
Тип	полуприцеп		
Грузоподъемность, т / вместимость бункера, м <sup>3</sup>	4,5/15	3,5/12	3,5/12
Габаритные размеры, м при размере шин (295/80 R22,5) при размере шин (265/70 R19,5)	7,6x2,4x2,75	7x2,2x2,54	6,8x2,35x2,54 6,8x2,35x2,45
Ширина колеи, мм	1680 ±50		
Дорожный просвет, мм	300	420	420 (330)
Высота разгрузки (высота кормушки), мм	800		
Транспортная скорость с грузом / без груза, км/ч, не более	8,0/12,0		
Рабочая скорость при раздаче кормов, км/ч, не более	5		
Срок службы, лет	10		
Гидропривод транспортера и задвижек	автономная		
Привод шнеков	от ВОМ трактора		
Количество / тип шнеков	2 / горизонтальные		
Полнота выгрузки корма из бункера, %	98		
Подача миним. / макс., т/ч	15/120		
Масса, кг, не более	6400	5400	5000

**Активатор кормосмеси**

Активатор предназначен для формирования валка кормовой смеси в зоне физиологической доступности животного в условиях открытого кормового стола.

Активатор способствует обеспечению гигиены кормления.



Производитель	ООО «СелАгро»
Расположение	Переднее или заднее
Тип навески	3-точечная, Автомат СА 1 (опция)
Масса, кг	160
Диаметр колеса, мм	1760
Привод рабочих органов	Свободное вращение
Регулировка положения (лев.-прав.)	Ручное, 3-позиционное Гидравлическое (опция)
Класс трактора	0,6; 0,9; 1,4



### Смеситель-кормораздатчик полуприцепной «Монофидер» 17.1.1

Преимущества смесителя-кормораздатчика «Монофидер»:

Уникальная система самозагрузки корма

Однородность и мягкость смеси, а также равенство длины измельченных частиц корма.

Продукт быстро перемешивается в смесителе и обеспечивается высокая гомогенность смеси, особенно при частицах малых размеров, как в случае с концентратами.

Мягкость смеси: коровы охотнее поедают мягкую смесь.

Производитель	ООО «Биоком Технологии»	
	«Монофидер» 17.1.1	«Монофидер» 11.1.1
Тип	Полуприцепные	
Агрегатирование, класс трактора	2,0	1,4
Емкость бункера, м <sup>3</sup>	17,0	11,0
Грузоподъемность, т, не более	5100	3300
Габаритные размеры, мм, не более:		
- длина	7500	7000
- ширина	2350	2050
- высота	2750	2450
Масса, кг, не более	5500	4100
Дорожный просвет, мм, не менее	290	240
Рабочая скорость при раздаче, км/ч, не более	5	
Транспортная скорость, км/ч, не более	25	
Размер колеи, мм, не более	2200	1850
Параметры бункера-смесителя:		
- диаметр шнека, мм	870	770
- частота вращения шнека, мм	13	17
Наибольший предел взвешивания, кг	5100	3300
Производительность за час основного времени, т/ч	10,5	6,6
Время смешивания, мин	10	



### Кормораздатчик РСК-12-3 с грейферным погрузчиком

Кормораздатчик РСК-12-3 предназначен для измельчения (доизмельчения) и смешивания из различных компонентов (корнеклубнеплоды, комбикорма, сено, солома, сенаж и др.), транспортировки и раздачи сбалансированного корма на кормовой стол или в кормушки высотой не более 0,75 м., а так же самозагрузки стебельчатых кормов с помощью грейферного загрузчика.

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Вместимость бункера, м <sup>3</sup>	12,0
Грузоподъемность, т	4,3
Габаритные размеры:	
Длина, м	6,9
Ширина транспортная/рабочая, м	2,07/2,5
Высота, м	2,5
Масса, т	5,3
Продолжительность смешивания, мин	5...7
Неравномерность смешивания, %	20
Доза выдачи корма, кг/п. м.	5...35
Трактор, кл. т.с.	1,4
Тип тягово-сцепного устройства трактора	ТСУ-2 гидрофицированный крюк



### Кормораздатчик с выгрузными окнами CPB-7B/8B

Кормораздатчик CPB-7B и CPB-8B предназначен для смешивания из различных компонентов (корнеклубнеплоды, комбикорма, сено, солома, сенаж и др.), транспортировки и раздачи сбалансированного корма на кормовой стол или кормушки высотой не более 0,75.

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»	
Модель	CPB-7B	CPB-8B
Вместимость бункера, м <sup>3</sup>	7	8
Грузоподъемность, т	2,6	3,0
Масса, т	2,8	2,9
Габаритные размеры:		
Длина, м	4,5	
Ширина, м	2,25	
Высота, м	2,4	2,6
Транспортная скорость, км/ч	12	
Производительность, т/ч	7,8	9,0
Время смешивания, мин	5...7	
Пределы выдачи корма, кг/м.	5...35	
Трактор, кл. т.с.	1,4	
Тип тягово-сцепного устройства трактора	ТСУ-2В + сцепн. устройство из комплекта кормораздатчика	



### КОРМОСМЕСИТЕЛЬ-РАЗДАТЧИК ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ «КРГ-15 (17)»

Кормосмеситель-раздатчик «КРГ-11 (13, 15, 17)» предназначен для работ в животноводческих помещениях и на площадках, прилегающих к фермам. Система измельчения и смешивания может отключаться при переездах загруженного кормораздатчика от места загрузки компонентов и их смешивания к месту раздачи корма и беспрепятственно включаться в нужный момент без заклинивания шнеков, загруженных кормом, и повышенных нагрузок на ВОМ трактора.

Производитель	ООО «Ферабокс»	
Показатели	КРГ-15	КРГ-17
Тип	полуприцепной	
Грузоподъемность, т	4,8	5,1
Вместимость бункера, м <sup>3</sup>	15	17
Габаритные размеры		
Длина, мм	7 100	7 500
Ширина, мм	2 400	2 400
Высота, мм	2 650/ 2 950	2 650/ 2 950
Ширина при открытом выгрузном конвейере, мм	2 700	2 700
Ширина при открытом двухстороннем выгрузном конвейере, мм	2 800	2 800
Высота при поднятой загрузочной фрезе, мм	5 950	6 640
Масса, кг	6 600	6 900
Размер колеи, мм	1 950	1 950
Дорожный просвет, мм	от 150 до 450	от 150 до 450
Требуемая мощность трактора, кВт/ л.с.	80/105	100/130
Транспортная скорость, км/ч	12	12
Рабочая скорость при раздаче, км/ч	5	5
Стороны выгрузки измельченного корма	левая, правая	
Высота загрузки (при максимально поднятой фрезе), мм	5 750	5 950
Максимальная высота разгрузки кормосмеси, мм	830	830

### Кормораздатчики вертикальные СРК-6В/11В/12В/14В/16В/18В/21В «Хозяин»

Предназначен для доизмельчения, смешивания и раздачи полнорационной кормовой смеси крупному рогатому скоту в кормушки и на кормовой стол.



Производитель	ООО «Запагромаш»						
Модель	СРК-6В	СРК-11В	СРК-12В	СРК-14В	СРК-16В	СРК-18В	СРК-21В
Тип	полуприцеп						
Грузоподъемность, т / Объем бункера, м <sup>3</sup>	2/6(7,5)	2,7/10	5,5/12	5,5/14	5,5/16	6/18	7/21
Масса, кг, не более	2400	3700	5540	5740	6010	7000	7300
Габаритные размеры, м, не более, ДхШхВ	4,02х2,5 2х2,32	5,1х2,47 х2,54	6,99х2, 33х2,31	6,99х2,3 6х2,46	6,99х2,3 9х2,68	7,36х2,6 х2,87	7,44х2, 6х3,13
Ширина колеи, мм	1500	1500 ± 50	500 ± 50	1500 ± 50	1500 ± 50	1620 ± 50	1620 ± 50
Дорожный просвет, мм, не менее	300	300	300	300	300	300	300
Привод шнеков	от ВОМ трактора						
Количество/тип шнеков	1 / вертикальный		2 / вертикальный				
Частота вращения ВОМ, об/мин	540						
Редуктор	конический планетарный						
Редуктор понижающий цилиндрический	-	двухскоростной					
Частота вращения шнека, об/мин	25	25; 13					
Гидропривод транспортера и задвижек	от трактора						
Высота разгрузки поперечным реверсивным транспортером на две стороны (высота кормушки), мм	-	750 ..... 1000				1050	
Высота разгрузки через выгрузное окно (лоток), мм	750		-				
Транспортная скорость с грузом/без груза, км/ч, не более	8/12						
Рабочая скорость при раздаче кормов, км/ч, не более	5						
Обслуживающий персонал	1 тракторист						
Мощность/Класс трактора, min	80/1.4*					100/2.0*	
*в зависимости от вида и состояния загружаемых кормов							

## Смесители-кормораздатчики полуприцепные «Матрикс» 10В, 14В, 18В, 24В, 32В

Вертикальные кормораздатчики предназначены для профессиональной эксплуатации на фермах средних и крупных размеров. Эти машины доступны в версиях с различной грузоподъемностью - от 10 до 32 м<sup>3</sup> - и с 1 или 2 вертикальными шнеками.



Производитель	ООО «Биоком Технологии»				
Модель	Матрикс 10 В	Матрикс 14 В	Матрикс 18 В	Матрикс 24 В	Матрикс 32 В
Тип	Полуприцепные				
Агрегатирование, класс трактора не ниже	1.4	1.4	2.0	2.0	3.0
Емкость бункера, м <sup>3</sup>	10	14	18	24	32
Грузоподъемность, кг, не более	3100	4400	5600	7500	10000
Габаритные размеры, мм, не более:					
- длина	5650	7350	7450	8350	8350
- ширина	2100	2100	2100	2350	2500
- высота	2750	2550	2950	3150	3370
Масса, кг, не более	4700	6200	6700	8100	9200
Рабочая скорость при раздаче, км/ч, не более	5				
Транспортная скорость, км/ч, не более	25				
Размер колеи, мм, не более	1510	1550	1565	1715	1715
Дорожный просвет, мм, не менее	290	290	290	290	290
Наибольший предел взвешивания	3400	4840	6150	8250	11000
Производительность за час основного времени, т/ч, не менее	9,3	13,2	16,8	22,5	30,0
Качество измельчения кормов (содержание частиц размером до 50 мм по массе), %	30				
Неравномерность смешивания, %, не более	20				
Время смешивания, мин, не более	8				
Неравномерность раздачи кормов, %, не более	20				
Полнота выгрузки корма из бункера, %	98				
Потери корма (возвратимые), %, не более:	5				
- при смешивании	2				
- при раздаче					
Невозвратимые потери корма при раздаче, %	Не допускаются				
Пределы выдачи корма, кг/п.м.	5 - 55				

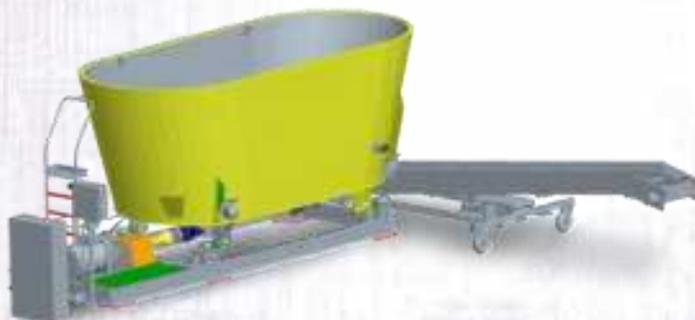
## Кормораздатчики вертикальные СРК-25В/30В «Хозяин»



Предназначен для доизмельчения, смешивания и раздачи полнорационной кормовой смеси крупному рогатому скоту в кормушки и на кормовой стол.

Производитель	ООО «Запагромаш»	
Модель	СРК-25В	СРК-30В
Тип	Полуприцепной	
Грузоподъемность, т / Объем бункера, м <sup>3</sup>	11/25	11/30
Масса, кг, не более	9100	9500
Габаритные размеры, м, не более, ДхШхВ	8,5х2,5х3,0	8,5х2,5х3,4
Ширина колеи, мм	2000	
Дорожный просвет, мм, не менее	300	
Привод шнеков	От ВОМ трактора	
Количество/тип шнеков	3	
Частота вращения ВОМ, об/мин		
Редуктор	конический планетарный	
Редуктор понижающий цилиндрический	двухскоростной	
Частота вращения шнека, об/мин	100 (540)	
Транспортная скорость с грузом/без груза, км/ч, не более	8-12	
Рабочая скорость при раздаче кормов, км/ч, не более	5	
Класс трактора, min	3,0	

## Стационарные смесители кормов ССК-14В



Стационарные смесители кормов можно использовать практически в любых помещениях для содержания животных (или снаружи под навесом), где из-за узких кормовых проходов нельзя применить мобильные средства.

Также их применение оправдано в хозяйствах, где места хранения кормов и коровники находятся в удаленности друг от друга.

Производитель	ООО «Запагромаш»	
Модель	ССК-14	ССК-21
Объем, м <sup>3</sup>	14	21
Мощность привода, кВт	55	70
Мощность гидропривода, кВт	2,2	5
Мощность привода транспортера, кВт	1,6	1,6-5
Время приготовления смеси, мин.	10-20	15-30
Максимальная загрузка смеси, кг	5500	6000
Высота выгрузки (окно), мм	700	700
Высота выгрузки транспортером, мм	900...3500	900...3500
Габариты смесительной ванны, м, ВхШхД	1,61х2,36х5,09	2,04х2,5х5,9
Количество весовых стержней	3	4
Количество / тип шнеков	2 / вертикальные	2 / вертикальные



### Размотчик-раздатчик рулонов навесной 3030А-000.000

Размотчик-раздатчик предназначен для автоматической загрузки рулонов сена, соломы, травосмесей, транспортировки к месту их потребления, размотки рулонов в ленту с одновременной подачей на кормовой стол, либо в загрузочные устройства приготовления кормосмесей, а также разбрасывания соломы в стойла, либо зону содержания животных на глубокой подстилке.

Производитель	ООО «Биоком Технология»
Грузоподъемность, т	1,2
Габаритные размеры разматываемого рулона:	
Диаметр (max), м	1,8
Длина (max), м	1,3
Габаритные размеры размотчика-раздатчика:	
Длина, м	2,3
Ширина, м	1,93
Высота, м	2,15
Масса, т	0,87
Рабочая скорость трактора при размотке, км/ч	до 6
Транспортировочная скорость с рулоном, км/ч	до 15
Производительность, т/ч, не менее, при раздаче:	
Сена, соломы	6
Травосмесей	12



### Измельчитель-выдуватель соломы полуприцепной «Матрикс Пирания»

Представляет собой комбинацию двух режущих механизмов, что позволяет измельчить солому до 2 см. Имеются сменные сита, которые можно менять и использовать измельчитель соломы как для кормления, так и для подстилки. Радио пульт управления.

Производитель	ООО «Биоком Технология»
Агрегатирование, класс трактора не ниже	1,4
Габаритные размеры в рабочем положении, мм:	
- длина	6100
- ширина	2970
Внутренние размеры бункера - измельчителя, мм, не более:	2400
- длина	1400
- ширина	1560
- высота	
Масса, кг, не более	1920
Размер колеи, мм, не более	1900
Дорожный просвет, мм, не менее	290
Режущий орган	Барaban с ножами
Степень измельчения, мм	30 - 100
Транспортная скорость, км/ч, не более	25
Производительность за час основного времени, т/ч, не менее	6,0
Удельный расход топлива за сменное время, кг/т, не более	0,72
Максимальная грузоподъемность, кг, не более	1200

### Смесители-кормораздатчики самоходные «Матрикс» 14В, 17В, 22В, 24В

Машина разработана для быстрого измельчения и смешивания всех компонентов с образованием мягкой и однородной рационной смеси. Компоненты и технические характеристики этой машины продуманы до мелочей (очень мощное шасси, короткая колёсная база, трансмиссия с упрочнёнными компонентами и т.д.), благодаря чему её можно использовать на крупных фермах даже в тяжёлых условиях эксплуатации много часов в день без потери производительности.



Производитель	ООО «Биоком Технологии»			
	Матрикс 14 м <sup>3</sup>	Матрикс 17 м <sup>3</sup>	Матрикс 22 м <sup>3</sup>	Матрикс 24 м <sup>3</sup>
Тип	Самоходный			
Емкость бункера, м <sup>3</sup>	14	17	22	24
Грузоподъемность, кг, не более	4400	5500	6900	7500
Габаритные размеры, мм, не более:				
- длина	9050	9070	9500	9400
- ширина	2300	2100	2350	2350
- высота	2750	2710	2950	3200
Масса, кг, не более	11500	12100	13000	13740
Рабочая скорость при раздаче, км/ч, не более	5			
Транспортная скорость, км/ч, не более	25			
Размер колеи, мм, не более:				
- передних колес	2000	1850	2000	2100
- задних колес	2000	1700	1900	2100
Дорожный просвет, мм, не менее	220	220	220	220
Параметры моторной установки:				
- марка двигателя	NEF	NEF	NEF	NEF
- номинальная мощность, кВт, не менее	89	140	151	175
Параметры загрузочного барабана:				
- ширина захвата, мм	2000	2000	2000	2000
- диаметр, мм	600	600	600	600
- высота забора кормовой массы, м, не менее	4500	4450	4700	4700
Дискретность отсчета весового механизма	2			
Производительность за час основного времени, т/ч, не менее	8,8	11,0	13,8	15
Качество измельчения кормов (содержание частиц размером до 50 мм по массе), %	80			
Неравномерность смешивания, %, не более	20			
Неравномерность раздачи кормов, %, не более	20			
Полнота выгрузки корма из бункера, %	98			
Потери корма (возвратимые), %, не более:				
- при смешивании	5			
- при раздаче	2			
Невозвратимые потери корма при раздаче, %	Не допускаются			
Пределы выдачи корма, кг/п.м.	8,2 - 55			

## Самоходный смеситель-раздатчик кормов ССР-12



Предназначен для самозагрузки стельчатых, сыпучих кормов с измерением массы, смешивания всех кормовых смесей для раздачи животным на фермах КРС в 800 и более голов.

Отличительной особенностью кормораздатчика является оригинальная конструкция устройства самозагрузки, позволяющая фрезеровать кормовую стенку на глубину до 0,7 м без переезда кормораздатчика в

параллельный ряд, что повышает технологическую производительность самозагрузки на 30 %.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Амкодор»</b>
Объем смесительной камеры	18 м <sup>3</sup>
Грузоподъемность	9000 кг
Количество шнеков в смесительной камере	3 шт.
Высота забора кормовой массы	4200 мм.
Двигатель	Д-260.45 3А
Скорость движения	
рабочая	0-4 км/ч
транспортная	0-29
База	5350 мм
Колея	1870 мм
Масса	1380 кг

## Раздатчик-выдуватель соломы РВС

Назначение - организация глубокой подстилки КРС посредством выдува измельченной соломы.

Измельчающий механизм агрегата разработан специально для реализации функции доизмельчения. 58-90% соломы измельчаются до длины фракции 6-8 см.

Прицепной раздатчик-выдуватель соломы РВС-1500Д «Хозяин» предназначен для разбрасывания как круглых, так и прямоугольных тюков сена, соломы. Эффективно используется для раздачи монокорма и на птичниках.

РВС-2500 имеет двойное назначение -- это подстилка животным и раздача монокорма из одной машины (через нижний желоб монокорм раздается на кормовой стол)



**РВС-1500**



**РВС-2500**

<b>Производитель</b>	<b>ООО «Запагромаш»</b>	
<b>Модель</b>	<b>РВС-1500</b>	<b>РВС-2500</b>
Ширина, мм	2300	2300
Высота, мм (мин)	2800	2850
Длина, мм	4200	6200
Длина (с опущенным бортом), мм	5500	7700
Размеры (Ш x Д) загрузочной камеры, мм	1550x1500	1700 x 3460
Длина загрузочной камеры с опущенной задней дверью, мм	2700	5700
Максимальные размеры прямоугольного тюка, м	1,3x1,2x2,5	1,3x1,2x2,5
Максимальные размеры круглого тюка (диаметр), мм	1800	2000
Собственный вес, кг	2350	3950
Мощность/Класс трактора, min	80/1.4*	100/2.0*
<b>*в зависимости от вида и состояния загружаемых кормов</b>		

### Фуражир универсальный ФРС -1,4

Предназначен для забора с измельчением соломы и сена из скирд высотой не более 5,5 м и подачи измельчённой массы в прицеп для последующей доставки к месту потребления.

Привод рабочих органов от ВОМ трактора. Для погрузки и перевозки используют тракторные прицепы и кормораздатчики.



Производитель	ОАО «Дятловская сельхозтехника»
Тип	навесной
Производительность за 1 час тонн (солома)	7,7
Производительность за 1 час тонн (сено)	6,7
Степень измельчения, %	80
Масса машины, кг	1350+40
Конструкционная ширина захвата измельчающего барабана, мм	1200
Глубина врезания измельчающего барабана, мм	600
Габаритные размеры в транспортном и рабочем положении с трактором Беларус-80, мм	
Длина	6000
Ширина	3750
Высота	3650

### Оборудование для фронтальной выемки кормов из траншеи ОФК-1,8

Предназначено для отделения из монолита порции заложенной в траншее силосной массы и погрузке её в транспортное средство. Совместим с погрузчиками «АМКОДОР».

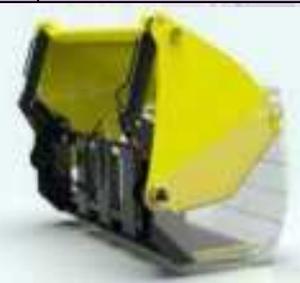


Производитель	ОАО «Щучинский ремонтный завод»
Объем, м <sup>3</sup>	2,25
Ширина захвата, м	1,8
Высота захвата, м	1,3
Расстояние между фронтальным ножом и пальцами, мм	130
Неподвижные острые ножи	1 фронтальный, 2 боковых
Масса, кг	1200
длина	1480
ширина	2020
высота	1380

### РЕЗЧИК СИЛОСА

Резчики силоса предназначены для порционной выемки, погрузки и транспортирования на не большие расстояния силоса и сенажа. Фронтальный и боковые ножи обеспечивают ровный срез, препятствуя попаданию воздуха в корма. Конструкция закрытой формы предотвращает высыпание и потерю силосной массы.

Резчики силоса являются рабочими органами, применяемым с погрузчиками универсальными АМКОДОР 332С, АМКОДОР 342С, АМКОДОР 352С, или их зарубежные аналоги.



Производитель	ОАО «Гомельагрокомплект»	
Модель	РС-2200	РС-2400
Ширина захвата, не менее, мм	2180	2400
Высота раскрытия, не менее	735	1070
Вместимость не менее, м <sup>3</sup>	1,3	2,1
Габаритные размеры в закрытом положении мм, не более		
– длина	1260	1470
– ширина	2300	2500
– высота	1090	1500
Масса, кг, не более	930	1220
Рабочее давление гидросистемы, МПа	20-1	
Срок службы, лет, не менее	6	

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА



### Комплект оборудования для напольного кормления бройлеров

Оборудование предназначено для организации в птицеводстве автоматизированной шнековой подачи сухого сыпучего комбикорма (корма) бройлерным цыплятам в возрасте от одного дня до семи недель.

Производитель	ОАО «Минский завод «Калибр»
Вместимость кормораздатчика на одной линии, л	130
Длина линии кормления, не более, м	90
Транспортная производительность, кг/ч	420
Количество кормушек на одной линии (при длине 90 м), шт.	120
Вместимость одной кормушки, л	2,0
Количество птиц на одну кормушку, шт.	70-80
Питание от трехфазной сети, В/Гц	380/50
Потребляемая мощность, кВт	1,6
Диапазон рабочих температур, °С	1 - 35
Относительная влажность при температуре 25 °С, %, не более	80



### Комплект оборудования для напольного поения бройлеров

Оборудование предназначено для бесперебойного обеспечения бройлерных цыплят кур чистой питьевой водой. Вода подается в достаточном количестве и без загрязнений через ниппель и чашечные поилки.

Производитель	ОАО «Минский завод «Калибр»
Длина линии поения, не более, м	90
Количество птиц на один ниппель, шт.	15-20
Расход воды через ниппель (при давлении 30 см водяного столба), не менее, мл/мин.	100
Диапазон рабочих температур, °С	1 - 35
Относительная влажность при температуре 25 °С, %, не более	80

### Комплект оборудования ниппельного поения при клеточном содержании птицы

Оборудование предназначено для бесперебойного обеспечения кур и бройлеров чистой питьевой водой при содержании их в клетке. Вода подается в достаточном количестве и без загрязнений через ниппеля.



Производитель	ОАО «Минский завод «Калибр»
количество линий поения, шт.	8
Длина линии поения, не более, м	96
количество трубопроводов в одной линии (при длине 96 м), шт.	32
количество птиц на один ниппель, шт.	5...10
расход воды через ниппель (при давлении 30 см водяного столба), не менее, мл/мин	100
шаг установки ниппелей в трубопроводе, мм	450
Диапазон рабочих температур, °С	от 1 до 35
Относительная влажность при температуре 25 °С, не более, %	80

### Комплект оборудования для поения молодняка кур при клеточном содержании

Оборудование предназначено для обеспечения молодняка кур чистой питьевой водой при их содержании в клеточных многоярусных батареях. Вода подается в достаточном количестве и без загрязнений через ниппеля и чашечные поилки.

Оборудование состоит из нескольких линий поения (от 2-х до 32-х) заданной длины (от 36 до 96 м). Количество линий поения, их длина, количество ниппелей или шаг между ниппелями на каждой трубе определяется заказчиком. Состав комплекта (количество узлов и деталей) зависит от длины птичника, количества батарей и ярусов клеток.



Производитель	ОАО «Минский завод «Калибр»
количество трубопроводов в одной линии (при длине 96 м), шт.	32
количество птиц на один ниппель, шт.	5...10
расход воды через ниппель (при давлении 30 см водяного столба), не менее, мл/мин	100
шаг установки ниппелей в трубопроводе, мм	360/590
Диапазон рабочих температур, °С	от 1 до 35
Относительная влажность при температуре 25 °С, не более, %	80

### Комплект оборудования для небольших птицеводческих помещений, частных фермерских хозяйств и деревенских подворий

Комплект оборудования предназначен для обеспечения кур старше 3-х месяцев чистой питьевой водой (заливается в емкость (бочку) и самотеком подается к ниппельным поилкам) и сухими сыпучими кормами либо зерном (засыпается в бункеры, откуда порционно подается в пластмассовые кормушки). Предлагаемые нашим предприятием комплекты оборудования очень удобны, легки в эксплуатации и применяются для поения и кормления кур в подсобных хозяйствах, на деревенских подворьях, дачах и небольших птицефермах. Комплекты выпускаются в различных вариантах в зависимости от количества голов кур и размеров помещений. По желанию Покупателя комплекты могут быть доукомплектованы автоматической системой отопления и освещения. Гарантия составляет 30 месяцев с момента поставки.



Комплекты оборудования обеспечивают:

автономное поение и кормление птицы в течение 7-14 суток (в зависимости от количества и возраста кур);

минимальные затраты труда;

улучшение санитарных условий;

более экономичный расход кормов и воды.

Производитель	ОАО «Минский завод «Калибр»
объем емкости (бочки) для воды	50 л
объем бункеров для корма	30 кг
количество голов птицы на один ниппель (всего 5 ниппелей)	5-7
количество голов птицы на одну кормушку (всего 2 кормушки)	25-30
габаритные размеры в сборе:	555x1275x1100 (ШxДxВ) мм
масса (без воды и комбикорма)	45 кг
t окружающей среды	от +1 С до +35С
регулировка по высоте	трубопроводов с ниппельными поилками и бункеров для корма (зерна) с пластмассовыми кормушками

### Система поперечной кормоподачи



Системы поперечной кормоподачи предназначены для использования на птицефабриках для подачи сухого сыпучего комбикорма (корма) от наружного бункера, находящегося вне помещения птичника до продольных кормораздаточных линий комплектов оборудования напольного кормления бройлеров, установленных в зале птичника.

Производитель	ОАО «Минский завод «Калибр»
Число высыпных труб, шт.	4
Высота подъема корма, м	3
Транспортная производительность, кг/ч	1700
Питание от трехфазной сети, В/Гц	380/50
Потребляемая мощность, кВт	0,75
Общая потребляемая мощность, не более, кВт	0,9
Диапазон рабочих температур, °С	
для элементов конструкции, установленных внутри помещения птичника	1-35
для элементов конструкции, установленных вне помещения птичника	от - 40 до + 45
Относительная влажность при температуре 25 °С, %	
для элементов конструкции, установленных внутри помещения птичника	80
для элементов конструкции, установленных вне помещения птичника	98

ОАО «Минский завод «Калибр» выпускает также:

Комплект оборудования для клеточного поения кур-несушек;

Устройство противопосадочное;

Комплекты оборудования для напольного поения ремонтного молодняка и родительского стада (КОПРМ);

Комплект оборудования для поения молодняка кур при клеточном содержании;

Цилиндрический бункер для хранения кормов БСК-15.



### Бункер цилиндрический для хранения кормов БСК-15

Бункер, устанавливаемый вне помещений, предназначен для хранения сухих сыпучих комбикормов (кормов) и зерна на птицефабриках и животноводческих хозяйствах..

Выполнен из оцинкованной стали.

Блестящая поверхность бункера не позволяет корму нагреваться. Наклон конуса позволяет корму легко стекать

Производитель	ОАО «Минский завод «Калибр»
Тип бункера	стационарный
Вместимость, м <sup>3</sup> , не менее	15
Наружный диаметр бака, м	2,8
Габаритная высота, м	5,3
Высота установки люка выгрузки, м	0,5
Диаметр отверстия загрузочного люка, м	0,5
Диаметр отверстия люка выгрузки, м	0,44
Угол конической воронки, град.	60
Масса, не более, кг	600
Диапазон рабочих температур, °С	от - 60 до + 40
Относительная влажность при температуре 25 °С, %, не более	100

## МАШИНЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОРМОВ

### Измельчители зерна

Предназначены для измельчения зерновых культур для последующего производства кормов животноводческого назначения. Позволяет измельчать различные типы зерновых (пшеница, кукуруза, ячмень, овес и др.) влажностью до 40% и подавать в транспортное средство или к смесителям (если это необходимо), либо непосредственно в места для хранения (консервирование), а так же упаковывать в полиэтиленовый герметичный рукав. Средний размер частиц при измельчении зерновой смеси - 1,8 мм. В межсезонье измельчители могут использоваться для измельчения фуражного зерна с целью текущего использования.

В комплект измельчителя может входить оборудование для внесения консерванта.

С целью предотвращения роста в кормах грибов, образующих микотоксины, измельчитель оснащается оборудованием для внесения консерванта. С этой целью может использоваться анолит нейтральный или католит. Для их получения имеется электрохимические установки УЭХ 60-120 и УЭХ 125-250 (60-120л/ч и 125- 250л/ч).



ИВЗ -10Э



ИВЗ -10Д



ИВЗ -20Д

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»		
	Эл/двигатель	дизельный двигатель Д-243	дизельный двигатель Д-245
Привод рабочих органов			
Производительность, т/ч	до 10	до 10	до 20
Установленная мощность, всего, кВт	40	60	90
Удельная энергоемкость, кВт/т (расход топлива, кг/т)	6,0	1,4 - 2,5	1,1 - 1,5
Габаритные размеры, м:			
- в транспортном (рабочем) положении:			
- длина	2,8 (4,3)	3,7 (5,3)	3,9 (5,7)
- ширина	1,5 (1,5)	1,9 (1,7)	2,3 (2,6)
- высота	1,8 (3,5)	2,0 (3,2)	2,7
Масса, кг	1300	2000	2200
Высота выгрузки зерна, м	2,5	2,6	2,3



ИУВЗ-10М



ИУВЗ-20М

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»	
	ВОМ трактора класса тяги 1,4 т	ВОМ трактора класса тяги 2,0 т
Привод рабочих органов		
Производительность, т/ч	до 10	до 20
Удельный расход топлива, кг/т,	1,4-2,5	1,1-1,5
Габаритные размеры, м:	3,5x2,6x2,7	3,8x2,6x2,7
Масса, кг	1500	1900
Объем приемного бункера, м <sup>3</sup>	2,0	2,0
Норма внесения консерванта, л/т	5-15	5-15
Диаметр упаковочного рукава, м	1,5	1,5
Высота загрузки зерна, м	2,7	2,7

### Плющилка влажного зерна ПВЗ-30

Плющилка предназначена для плющения влажного фуражного зерна различных культур влажностью 25-40% при закладке их на хранение в герметичные траншейные, напольные хранилища и в полимерный рукав (диаметр 1,5 м) с вводом консерванта. Компактна, надежна в эксплуатации, проста в обслуживании, экономична, экологически безопасна. Комплектуется вальцами для плющения зерна злаковых культур и зерна кукурузы.



Производитель	ДП «Щучинский ремонтный завод»
Производительность, т/ч	15-20
-на зерне злаковых культур влажностью 30-35 %	
-на зерне кукурузы влажностью 30-40 %	20-30
Мощность привода, от ВОМ трактора класса 2,0 кВт	60-70
Удельный расход топлива, кг/т	1,0-1,2
Емкость бункера, м <sup>3</sup>	6
Диаметр вальца, мм	292
Длина вальца, мм	700
Количество вальцов, шт	4
Масса, кг	3100

### ДРОБИЛКА ЗЕРНА МОЛОТКОВАЯ «ДТС 80»



Дробилка зерна молотковая «ДТС 80» предназначена для измельчения семян ржи, пшеницы, ячменя, кукурузы влажностью до 50%, а также мелкоизмельченного кукурузного силоса в соответствии с нормативами зооигиены - без потери белка. Эта технология является прекрасной альтернативой сушке и плющению зерна - процессам, требующим высоких трудовых и энергетических затрат. Мельница обладает высокой надежностью и обеспечивает полную безопасность оператора.

Производитель	СООО «Ферабок»
Тип	Мобильная с использованием на стационаре
Емкость приемного бункера, м <sup>3</sup>	0,13
Высота загрузки зерна, м	1435
Высота выгрузки, м	1500
Диаметр выгрузного шнека, мм	260
Шаг витков выгрузного шнека, мм	160
Количество молотков, шт.	112
Окружная скорость молотков, м/с	94
Количество комплектов сменных сит, шт.	4
Диаметр отверстий сит, мм	от 8 до 24
Производительность, т/час	10-15
Коэффициент надежности технологического процесса	0,99
Коэффициент использования сменного времени	0,83
Коэффициент использования эксплуатационного времени	0,81
Удельный расход топлива (отнесенный к производительности за час сменного времени), кг.ч/т	0,8 - 2,1
Частота вращения ВОМ, об/мин	1 000
Мощность привода (трактор, л.с.)	от 130
Влажность материала, предназначенного для измельчения	до 50%
Количество персонала, необходимого для обслуживания, чел.	1 (оператор)
Размер шин	145/104F



### ДРОБИЛКА БЕЗРЕШЁТНАЯ ДБ-5

Дробилка безрешётная ДБ-5 предназначена для измельчения различных видов фуражного зерна нормальной и повышенной влажности (не более 17%) для различных видов и возрастных групп животных и птиц во всех климатических зонах. Дробилка может применяться как самостоятельная машина, так и в линиях для приготовления комбикорма. По заявке заказчика дробилка может быть укомплектована загрузочными выгрузными шнеками.

Производитель	ОАО «Калинковичский РМЗ»
Производительность по основному времени на зерне ячменя влажностью 12-14%, т/ч не менее: -для продукта имеющего остаток на сите с отверстиями диаметром 3 мм, не более:	5% - 2,0 10% - 4,0 30% - 6,0
Масса (без запасных частей), кг	620+/-20
Диаметр молоткового ротора, мм	500
Частота вращения ротора, об/мин.	2940
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	1650
ширина	1750
высота	2320
Установленная мощность, кВт	30



### Линия приготовления кормосмесей ЛПК-2

Применяется для размолва фуражного зерна и приготовления кормовых смесей на территориях коллективных и фермерских хозяйств.

Состоит из дробилки молотковой, смесителя, весов (механических либо электронных), дозатора, шнека разгрузочного.

Производитель	ОАО «Щучинский ремонтный завод»
Производительность	1,8-2 т/ч
Мощность электродвигателей:	
- дробилки	18,5 кВт
- смесителя	3 кВт
Диаметр отверстий сменных сит	3,4,5,6 мм (круглые)
Шнек разгрузочный:	
- диаметр	130 мм
- длина	4-8 м
Масса	1120 кг
Обслуживающий персонал	1 человек

### Смеситель жидких кормов СЖК-5

Смеситель комплектуется в составе технологического оборудования кормоцехов, свиноферм и комплексов, обеспечивает выполнение процесса смешивания компонентов (жидких кормов).

При необходимости термической обработки и подогрева кормов предусмотрен подвод пара в нижней части смесителя, высота помещения не менее 4,0 м.



Производитель	ОАО «Калинковичский ремонтно-механический завод»
Производительность, т\ч, не менее	5,0
Объем смесителя, м <sup>3</sup>	4,8
Время смешивания, мин.	15
Влажность готовой кормосмеси, %	65-80
Установленная мощность, кВт, не более	7,5
Масса, кг, не более	1200
Габариты, мм	
- длина	2500
- ширина	2000
- высота	3000

## Комплекты оборудования для производства комбикормов (КОПК)

Производитель ОАО «Борисовский завод «Металлист»

ОАО «Борисовский завод «Металлист» разрабатывает, изготавливает и поставляет комплектные линии и отдельное технологическое оборудование для производства рассыпных и гранулированных комбикормов, применяемых для кормления птиц, свиней, крупного рогатого скота, при разведении рыбы и т.д. Выпускаемые комплекты оборудования для производства комбикормов (КОПК) имеют производительность 3, 5, 7, 10 тонн/час. Также возможна комплектация оборудованием промышленного назначения с увеличением производительности до 30 тонн/ час.

В состав КОПК входят следующие технологические линии:

1. линия хранения и отпуска готовой продукции:
  - бункеры для готового комбикорма с углом конусной части 60°;
  - транспортное оборудование (нории, конвейеры шнековые, конвейеры скребковые);
  - разгрузочные устройства, для обеспечения герметизации при загрузке готового комбикорма в специализированный транспорт;
2. линия дозирования и ввода жидких компонентов:
  - накопительные ёмкости;
  - трубопроводы и арматура;
  - насосы;
  - оперативная ёмкость на тензодатчиках (либо расходомер);
  - блоки форсунок.
3. линия смешивания компонентов комбикорма:
  - смеситель;
  - над и подсмесительные бункера для обеспечения оптимального времени смешивания и соблюдения цикла смешивания;
  - транспортное оборудование (нории, конвейеры шнековые, конвейеры скребковые);
4. линия гранулирования комбикорма:
  - бункер оперативный (по согласованию изготавливается из нержавеющей стали);
  - шнековый питатель (изготавливается из нержавеющей стали);
  - кондиционер-смеситель (изготавливается из нержавеющей стали);
  - пресс-гранулятор, все части машины, которые непосредственно соприкасаются с рассыпным комбикормом, изготавливаются из нержавеющей стали;
  - охладитель гранул с циклоном и вентилятором, для подвода холодного воздуха к охладителю;
  - измельчитель гранул;
  - система редукции пара;
  - просеиватель гранул;
  - транспортное оборудование (нории, конвейеры шнековые, конвейеры скребковые).
5. линия приёмки и предварительной очистки зерновых компонентов:
  - приёмное устройство (завальная яма). Для боковой или задней разгрузки, проезная или не проезная. По желанию заказчика может комплектоваться навесом от атмосферных осадков;
  - машина предварительной очистки (скальператор, сепаратор барабанный). Предназначена для очистки зерна от крупных примесей;
  - транспортное оборудование (нории, конвейеры шнековые, конвейеры скребковые, конвейеры ленточные);
6. линия весового дозирования зернового сырья и шротов:
  - бункеры для оперативного хранения сырья;
  - шнековые дозаторы;
  - весовой бункер для зерновых компонентов и шротов;
  - транспортное оборудование (нории, конвейеры шнековые, конвейеры скребковые);
7. линия измельчения компонентов:
  - бункер оперативный. Для обеспечения линии постоянным объёмом зерносмеси на измельчитель (дробилку);
  - шнековый питатель, для обеспечения постоянной нагрузки на дробилку;
  - магнитная защита, для отбора металломагнитной примеси;
  - дробилка молотковая, для измельчения зернового и белкового сырья (шротов);
  - поддробильный бункер (опционально);
8. линия весового дозирования измельченных добавок (БВМД):
  - конвейер шнековый дозирующий с лотком 0,3 м.куб. (по согласованию изготавливается из нержавеющей стали);
  - конвейер шнековый дозирующий с бункером 1 м.куб.;

- весовой бункер для добавок (изготавливается из нержавеющей стали);
- комплекс многокомпонентного дозирования КМД-8-1-50 (опционально, для ввода микрокомпонентов);
- транспортное оборудование (нории, конвейеры шнековые, конвейеры скребковые).

*Комплект оборудования для производства комбикормов на базе пневматической дробилки и вертикальных смесителей до 3 тонн/час*



*Комплект оборудования для производства комбикормов (КОПК) 3-5 тонн/час*



*Комплект оборудования для производства комбикормов (КОПК) 10-15 тонн/час*



*Комплект оборудования для производства комбикормов (КОПК) 20-25 тонн/час*



## Смесители кормов вертикальные СКВ

Смеситель кормов вертикальный СКВ предназначен для приготовления корма путем смешивания дробленого сырья с БМВД, премиксами, концентратами в условиях сельскохозяйственных производственных предприятий.

Смесители СКВ-2,0 и СКВ-3,7 используются в линиях по приготовлению кормов совместно с дробилками молотковыми пневматическими ДКМП



Производитель	ОАО «Борисовский завод «Металлист»		
	СКВ-2,0	СКВ-3,7	СКВ-4,01
Технические характеристики			
Вместимость, м.куб.	2,3	3,7	3,65
Установленная мощность электродвигателя, кВт	3,0		5,5
Продолжительность смешивания, мин	От 10 до 20		
Равномерность смешивания, %	80±5		
Время выгрузки, мин, не более	12		
Габаритные размеры, мм:			
- Длина	2900	2900	1950
- Ширина	2200	2200	1820
- Высота	4200	5200	4900
Масса, кг, не более	650	750	660

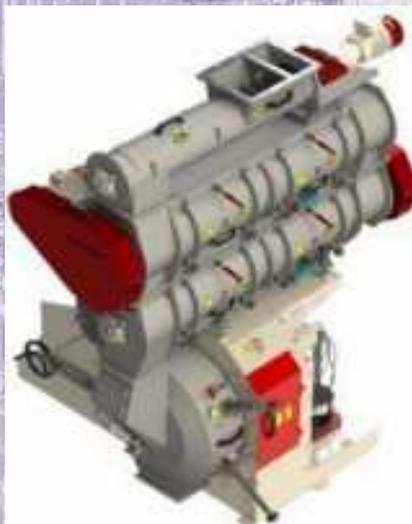


## Смесители горизонтальные

Смеситель горизонтальный лопастной периодического действия СГ предназначен для смешивания компонентов обогатительных смесей, премиксов, комбикормов и других сыпучих компонентов. Конструкция смесителей отличается простотой, долговечностью и надежностью в эксплуатации. Во время смешивания в смеситель могут быть добавлены различные виды жидких компонентов до 5%.

Производитель	ОАО «Борисовский завод «Металлист»			
	СГ1-500	СГ1-1000	СГ2-2000	СГ-1,8
Технические характеристики				
Производительность, т/час	2,5	5,0	10,0	8,0
Количество секций	1	1	2	3
Максимальная порция (плотность продукта 0,5 т/м <sup>3</sup> ), т	0,5	1	2	0,9
Рабочий объем смесителя, м. куб	1,0	2,0	4,0	1,8
Мощность привода рабочего вала, кВт	1x11,0	1x15,0	2x15,0	1x7,5+3
Равномерность смешивания, %	90+5	90+5	90+5	90+5
Время смешивания, мин	3-4	2-3	2-3	3
Время выгрузки смесителя, сек	30	30	45	45
Габаритные размеры в рабочем положении, мм:				
- Длина	2780	3640	5345	5368
- Ширина	1200	1490	1490	1430
- Высота	1600	2440	2240	5093
Масса, кг, не более	1300	1600	2100	2700

## Пресс-грануляторы



Пресс-гранулятор предназначен для использования в комбикормовой, масложировой и химической промышленности с целью получения гранул путем одновременного спрессовывания и гигиенизации кормовой муки, компонентов комбикормов, премиксов и другого сырья. Пресс-грануляторы РТМ конструктивно выполнены по классической схеме грануляторов с кольцевой матрицей.

Производитель	ОАО «Борисовский завод «Металлист»							
Технические характеристики	РТМ-420				РТМ-660			
	78SM	108SM	138SM	178SM	228SM	138DM	178DM	228DM
Внутренний диаметр/ Ширина матрицы, мм	420/78	420/108	420/138	660/178	660/228	660/138	660/178	660/228
Мощность привода, кВт:								
- Питатель	3	3	3	4-5.5	4-5.5	4-5.5	4-5.5	4-5.5
- Кондиционер	7,5	7,5	7,5	11-15	11-15	11-15	11-15	11-15
- Гранулятор	55-75	90	110	160-200	200-250	90x2	110x2	132x2
Габаритные размеры, мм:								
- Длина	2130			3390		2600		
- Ширина	2100			2700		1500		
- Высота	3045			3760		3760		

### Охладители гранул ОГ

Охладитель состоит из четырёх основных узлов: шлюзового затвора, корпуса (охладительной камеры), разгрузочного устройства с пневматическим приводом и выпускной воронки. Шлюзовый затвор позволяет исключить подсос воздуха при подаче гранул, а также способствует более организованному его подводу и распределению по охлаждающей камере. В верхней части охладителя имеется отверстие, через которое отработанный воздух поступает в циклон и далее в вентилятор.

Производитель	ОАО «Борисовский завод «Металлист»	
Модель	ОГ-05	ОГ-10
Производительность для гранул 3,2÷5 мм до, т/час	5	10
Необходимый объём воздуха, м <sup>3</sup> /мин	135	185
Общий объём охлаждающей камеры, м <sup>3</sup>	3,7	4,7
Количество скачков рабочей рамы,	25	25
Мощность двигателя привода шлюза, кВт	0,55	0,55
Скорость оборотов ротора шлюза, об/мин	35	35
Габаритные размеры, мм:		
- Длина	2090	2300
- Ширина	2090	2300
- Высота	4200	4200
Масса, кг	1200	1465



### Измельчитель гранул ИГ



Измельчитель гранул ИГ служит для переработки гранул и получения крупки. Состоит из: регулятора подачи продукта, приводов, перекидного клапана с пневматическим управлением (байпас), вальцов, механизма регулирования межвальцового зазора, выпускной воронки. Регулятор подачи продукта обеспечивает подачу гранул по всей длине рабочей поверхности вальцов. Для обеспечения процесса измельчения вальцы имеют рифление. Вальцы вращаются с разной частотой, что обеспечивает при измельчении деформацию сдвига.

Производитель		ОАО «Борисовский завод «Металлист»	
Модель		ИГ-05	ИГ-10
Производительность до, т/час		5	10
Количество измельчающих валов, шт		2	2
Размеры вальцов, мм		160×1000	160×1400
Диапазон регулировки величины щели, мм		0,5-3,0	0,5-3,0
Величина аварийной щели до, мм		20	20
Время изменения величины щели, сек		5	5
Мощность двигателей привода вальцов, кВт	Подвижный	4	4
	Неподвижный	7,5	11
Мощность привода мотор-редуктора, кВт		0,37	0,37
Скорость вращения вальцов, об/мин	Подвижный	580	580
	Неподвижный	698	698
Габаритные размеры, мм:			
- Длина		1460	1850
- Ширина		1280	1280
- Высота		760	760
Масса, кг		775	935

### Просеиватель гранул ПГ



Просеиватель гранул ПГ-15 предназначен для контроля по крупности продукта (гранул, крупки). В процессе работы продукт подаётся на сита, совершающие колебательные движения, в зависимости от крупности продукт разделяется и идет сходом, либо проходом к выгрузным патрубкам. В данной машине реализована возможность установки сит в два яруса, соответственно машина разделяет продукт на три фракции.

Производитель		ОАО «Борисовский завод «Металлист»	
Тип просеивателя		Стационарный	
Производительность, т/час	гранул	15	
	крошка	8	
Установленная мощность электродвигателя, кВт		0,75×2	
Поверхность сит, м <sup>2</sup>		2×0,84	
Габаритные размеры ДхШхВ, мм		2230×1170×195	
Масса, кг		930	

# АВТОМОБИЛИ ТЯГАЧИ



## МАЗ-5440С5-8520 (EURO-5)

Предназначены для перевозки различных грузов в составе автопоезда

Производитель	ОАО «МАЗ»			
Модель	МАЗ-5440С5-8520-000	МАЗ-5440С5-8520-002	МАЗ-5440С5-8520-030	МАЗ-5440С5-8520-031
Модель двигателя	ЯМЗ-53603			
Коробка передач, число передач	ZF 9S1310T0			
Объем топливного бака, в литрах	500			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	241/328			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	5440 - большая с низкой крышей			
Высота ССУ, в миллиметрах	1350	1270	1250	1150
Тип задней подвески	Рессорная		Пневматическая	
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК</b>				
Нагрузка на задний мост, кг	11500			
Нагрузка на переднюю ось, кг	6300			
Допустимая нагрузка на ССУ, кг	10400			
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	17800			
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	44000			



## МАЗ-5440С5-8580 (EURO-5)

Предназначены для перевозки различных грузов в составе автопоезда

Производитель	ОАО «МАЗ»			
Модель	МАЗ-5440С5-8580-000	МАЗ-5440С5-8580-002	МАЗ-5440С5-8580-030	МАЗ-5440С5-8580-031
Модель двигателя	ЯМЗ-53603			
Коробка передач, число передач	Fast Gear 9JS135TA			
Объем топливного бака, в литрах	500			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	241/328			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	5440 - большая с низкой крышей			
Высота ССУ, в миллиметрах	1350	1270	1250	1150
Тип задней подвески	Рессорная		Пневматическая	
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК</b>				
Нагрузка на задний мост, кг	11500			
Нагрузка на переднюю ось, кг	6350			
Допустимая нагрузка на ССУ, кг	10400			
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	17850			
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	44000			



### MAZ-5440E8 (EURO-5)

Предназначен для перевозки различных грузов в составе автопоезда. Колесная формула 4х2. Двигатель - Mercedes OM457. Оснащается задним мостом с центральным гипоидным редуктором и дисковыми тормозными механизмами.

Производитель	ОАО «МАЗ»	
Модель	MAZ-5440E8-520-030	MAZ-5440E8-520-031
Модель двигателя	Mercedes OM457LA.V/4	
Коробка передач, число передач	ZF 16S2220TD	
Объем топливного бака, в литрах	500	
Мощность двигателя, кВт/л.с.	315/428	
Шины	315/80R22.5	
Тип кабины	6431 - большая с высокой крышей (рестайлинг)	
Высота ССУ, в миллиметрах	1250	1150
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК</b>		
Тип задней подвески	Пневматическая	
Нагрузка на задний мост, кг	11500	
Нагрузка на переднюю ось, кг	7100	
Допустимая нагрузка на ССУ, кг	10400	
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	18600	
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	44000	



### MAZ-54A0E8 (EURO-5)

Предназначен для перевозки опасных грузов. Тягач с колёсной формулой 4х2.

Производитель	ОАО «МАЗ»
Модель	
Модель двигателя	Mercedes OM457LA.V/4
Коробка передач, число передач	ZF 16S2220TD
Объем топливного бака, в литрах	500
Мощность двигателя, кВт/л.с.	315/428
Шины	315/80R22.5
Тип кабины	6431 - большая с высокой крышей (рестайлинг)
Высота ССУ, в миллиметрах	1250
Тип задней подвески	Пневматическая
Нагрузка на задний мост, кг	11500
Нагрузка на переднюю ось, кг	7100
Допустимая нагрузка на ССУ, кг	10440
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	18600
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	44000



### МАЗ-5440С9-520 (EURO-5)

Предназначены для перевозки различных грузов в составе автопоезда

Производитель	ОАО «МАЗ»		
Модель	5440C9-520-030	5440C9-520-031	5440C9-520-032
Модель двигателя	ЯМЗ-53		
Коробка передач, число передач	ZF 1S2520T0		
Объем топливного бака, в литрах	500		
Мощность двигателя, кВт/л.с.	310/422		
Шины	315/80R22.5		Передние колеса 315/60R22.5, задние колеса 295/60R22.58
Тип кабины	большая		
Дополнительное оборудование	АБС, ПБС, ППЗУ, круиз-контроль		
Высота ССУ, в миллиметрах	1150		
Тип задней подвески	4-баллонная, пневматическая		
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК</b>			
Нагрузка на задний мост, кг	11500		
Нагрузка на переднюю ось, кг	7050	6850	
Допустимая нагрузка на ССУ, кг	10500	10300	
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	18550		18350
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	44000		



### МАЗ-5440С9-570 (EURO-5)

Предназначен для перевозки различных грузов в составе автопоезда. Тягач с колёсной формулой 4х2.

Производитель	ОАО «МАЗ»		
Модель	5440C9-570-030	5440C9-570-031	5440C9-570-032
Модель двигателя	ЯМЗ-653		
Коробка передач, число передач	Fast Gear 16JS200TA		
Объем топливного бака, в литрах	500		
Мощность двигателя, кВт/л.с.	309/420		
Шины	315/80R22.5		315/60R22.5-передние колеса 295/60R22.5-задние колеса
Тип кабины	6431 - большая с высокой крышей (рестайлинг)		
Дополнительное оборудование	АБС, ПБС, ППЗУ, круиз-контроль		
Высота ССУ, в миллиметрах	1250	1150	1050
Тип задней подвески	пневматическая		
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК</b>			
Нагрузка на задний мост, кг	11500		
Нагрузка на переднюю ось, кг	7050	6850	
Допустимая нагрузка на ССУ, кг	10500	10300	
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	18550		18350
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	44000		

### МАЗ-643028 (EURO-5)

Предназначен для перевозки грузов в составе автопоезда. Тягач с колёсной формулой 6x4.



Производитель	ОАО «МАЗ»			
Модель	МАЗ-643028-520-011	МАЗ-643028-520-012	МАЗ-643028-8529-011	МАЗ-643028-8529-012
Модель двигателя	WP 12.430E50			
Коробка передач, число передач	ZF 16S2520TO			
Объем топливного бака, в литрах	500			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	311/423			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	6431 - большая с высокой крышей (рестайлинг)		5440 - большая с низкой крышей	
Высота ССУ, в миллиметрах	1350	1380	1350	1380
Тип задней подвески	Рессорная			
Нагрузка на задний мост, кг	23000	26000	23000	26000
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500	7200	6950	7150
Допустимая нагрузка на ССУ, кг	19450	22550	19500	22600
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	30050	33200	30000	33150
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	65000			

### МАЗ-6430С9-520 (EURO-5)

Предназначен для перевозки различных грузов в составе автопоезда. Тягач с колёсной формулой 6x4.



Производитель	ОАО «МАЗ»				
Модель	МАЗ-6430С9-520-010	МАЗ-6430С9-520-011	МАЗ-6430С9-520-012	МАЗ-6430С9-520-020	МАЗ-6430С9-520-021
Модель двигателя	ЯМЗ-653				
Коробка передач, число передач	ZF 16S2520TO				
Объем топливного бака, в литрах	500				
Мощность двигателя, кВт/л.с.	309/420				
Шины	315/80R22.5				
Тип кабины	6431 - большая с высокой крышей (рестайлинг)				
Высота ССУ, в миллиметрах	1350	1380	1250	1150	
Тип задней подвески	Рессорная			Пневматическая	
Нагрузка на задний мост, кг	19000	23000	26000	19000	
Нагрузка на переднюю ось, кг	6850	7150	7300	7000	
Допустимая нагрузка на ССУ, кг	15450	19500	22600	15450	
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	25850	30150	33300	26000	
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	52000	65000	65000	52000	



### MAZ-6430C9-570 (EURO-5)

Предназначен для перевозки различных грузов в составе автопоезда.  
Тягач с колёсной формулой 6х4.

Производитель	ОАО «МАЗ»				
Модель	MAZ-6430C9-570-010	MAZ-6430C9-570-011	MAZ-6430C9-570-012	MAZ-6430C9-570-020	MAZ-6430C9-570-021
Модель двигателя	ЯМЗ-653				
Коробка передач, число передач	Fast Gear 16JS200TA				
Объем топливного бака, в литрах	500				
Мощность двигателя, кВт/л.с.	309/420				
Шины	315/80R22.5				
Тип кабины	6431 - большая с высокой крышей (рестайлинг)				
Высота ССУ, в миллиметрах	1350		1380	1250	1150
Тип задней подвески	Рессорная			Пневматическая	
Нагрузка на задний мост, кг	19000	23000	26000	19000	
Нагрузка на переднюю ось, кг	6850	7150	7300	7000	
Допустимая нагрузка на ССУ, кг	15450	19500	22600	15450	
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	25850	30150	33300	26000	
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	52000	65000	65000	52000	



### MAZ-6430C9-8529/8579 (EURO-5)

Предназначен для перевозки различных грузов в составе автопоезда.  
Тягач с колёсной формулой 6х4.

Производитель	ОАО «МАЗ»			
Модель	MAZ-6430C9-8529-011	MAZ-6430C9-8529-012	MAZ-6430C9-8579-011	MAZ-6430C9-8529-011
Модель двигателя	ЯМЗ-653			
Коробка передач, число передач	ZF 16S2520TO		Fast Gear 16JS200TA	
Объем топливного бака, в литрах	500			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	309/420			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	5440 - большая с низкой крышей			
Высота ССУ, в миллиметрах	1350	1380	1350	1380
Тип задней подвески	Рессорная			
Нагрузка на задний мост, кг	23000	26000	23000	26000
Нагрузка на переднюю ось, кг	7150	7300	7150	7300
Допустимая нагрузка на ССУ, кг	19600	22700	19600	22700
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	30150	33300	30150	33300
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	65000	65000	65000	65000



### МАЗ-6430Е8

Предназначен для перевозки различных грузов в составе автопоезда. Тягач с колёсной формулой 6x4.

Производитель	ОАО «МАЗ»	
Модель	МАЗ-6430Е8-530-020	МАЗ-6430Е8-530-021
Модель двигателя	Mercedes OM457LA.V/4	
Коробка передач, число передач	Mercedes G330-12	
Объем топливного бака, в литрах	300	
Мощность двигателя, кВт/л.с.	315/428	
Шины	315/80R22.5	
Тип кабины	6431 - большая с высокой крышей (рестайлинг)	
Высота ССУ, в миллиметрах	1250	1150
Тип задней подвески	Пневматическая	
Нагрузка на задний мост, кг	19000	
Нагрузка на переднюю ось, кг	6900	
Допустимая нагрузка на ССУ, кг	15900	
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	25900	
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	52000	



### МАЗ-64А028

Предназначен для перевозки опасных грузов. Тягач с колёсной формулой 6x4.

Производитель	ОАО «МАЗ»	
Модель	МАЗ-64А028-520-021	
Модель двигателя	WP 12.430E50	
Коробка передач, число передач	ZF 16S2520TO	
Объем топливного бака, в литрах	500	
Мощность двигателя, кВт/л.с.	311/423	
Шины	315/70R22.5	
Тип кабины	6431 - большая с высокой крышей (рестайлинг)	
Высота ССУ, в миллиметрах	1150	
Тип задней подвески	Пневматическая	
Нагрузка на задний мост, кг	19000	
Нагрузка на переднюю ось, кг	7000	
Допустимая нагрузка на ССУ, кг	15500	
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	26000	
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	52000	

### Тягач МЗКТ-690610

Специальный трехосный седельный тягач для буксирования башенных кранов по дорогам общего пользования и вне дорог. Может использоваться и для перевозки различных грузов в составе автопоезда полной массой 55 000 кг с полуприцепами типа МЗКТ-5247Д и МАЗ-93.



<b>Производитель</b>		<b>ОАО «МЗКТ»</b>	
Колесная формула	6x6	<b>ШИНЫ</b>	
Максимальная скорость, км/ч	72	С протектором повышенной проходимости	
Максимальная скорость при буксировке, км/ч	20	Ошиновка	односкатная
Радиус поворота, м	10	Система центральной накачки шин	
Емкость топливного бака, л	250	ВИ-3 или 525/70R21 (Бел-66А)	
<b>ВЕСОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		Количество:	6+1
Масса снаряженного тягача, кг	13 000	<b>РАМА</b>	
Допустимая нагрузка на ССУ, кг	11400	Донжеронного типа с поперечинами	
Полная масса тягача, кг	24 600	Сечение лонжеронов	гнутый швеллер
Распределение полной массы по осям, кг	3x8 200	<b>КАБИНА</b>	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		Металлическая, повышенной комфортабельности	
Тип	ЯМЗ-238ДЕ2	Количество мест	3
Число и расположение цилиндров	V8	<b>СЕДЕЛЬНО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО</b>	
Мощность, кВт (л.с.)	243 (330) при 2100 мин <sup>1</sup>	Диаметр шкворня, мм	50.8
Крутящий момент, Нм	1225 Нм при 1100 -1300 мин <sup>1</sup>	Предусматривается у заказчика установка и фиксация на нем шаровой опоры для сочленения с элементами башенного строительного крана	
<b>КОРОБКА ПЕРЕДАЧ</b>		<b>ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА</b>	
Тип	механическая, ЯМЗ-238М	Пневматическая двухконтурная	
Кол-во передач	8 вперед, 1 назад	<b>ОПЦИИ</b>	
Передаточные числа	7.3-0.71; R10.46	Жидкостный подогреватель двигателя Обогреваемый топливный фильтр Подогрев забора топлива Автономный отопитель кабины Кондиционер Фара прожектор Защита фар	
<b>РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА</b>			
Кол-во передач	2		
Передаточные числа	1:1.601:1:1.0		
<b>ВЕДУЩИЕ МОСТЫ</b>			
Неразрезные, с центральными редукторами и колесной передачей, с межосевыми и межколесными дифференциалами			

### МЗКТ-742900

Четырехосные седельные тягачи МЗКТ-7429 и МЗКТ-742910 предназначены для работы в сложных дорожных условиях и вне дорог, чему способствуют полноприводная трансмиссия, 400-миллиметровый дорожный просвет, энергоемкая передняя торсионная подвеска, механизмы блокировки межколесных и межосевых дифференциалов, односкатные колеса и шины с регулируемым давлением и развитым рисунком протектора.



<b>Производитель</b>		<b>ОАО «МЗКТ»</b>	
Колесная формула	8x8	<b>ШИНЫ</b>	
Максимальная скорость, км/ч	70	Широкопрофильные с протектором повышенной проходимости	
Максимальная скорость при буксировке, км/ч	20	Ошиновка	односкатная
Радиус поворота, м	15	Система центральной накачки шин	
Емкость топливного бака, л	3x385	1500x600-635	
<b>ВЕСОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		Количество:	8+1
Масса снаряженного тягача, кг	20 900	<b>РАМА</b>	
Допустимая нагрузка на ССУ, кг	23 000	Лонжеронного типа типа с поперечинами	
Полная масса тягача, кг	44 050	Сварная, с поперечинами. Оборудована передним и задним буксирным устройствами	
Распределение полной массы по осям, кг	Передние 19050 Задние 25000	Усиленный стальной бампер	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		КАБИНА	
Тип	ЯМЗ - 8424.10	Цельнометаллическая, повышенной комфортабельности	
Число и расположение цилиндров	V8	Количество мест	2+ 2 спальных места
Мощность, кВт (л.с.)	346 (470)при 2100 мин <sup>1</sup>	<b>СЕДЕЛЬНО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО</b>	
Крутящий момент, Нм	1860	Диаметр шкворня, мм	100
<b>КОРОБКА ПЕРЕДАЧ</b>		С тремя степенями свободы	
Тип	механическая,	<b>ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА</b>	
Кол-во передач	9 вперед, 1 назад	Пневмогидравлическая Двухконтурная. Моторный тормоз-замедлитель	
Передаточные числа	10.08-0.79	<b>ОПЦИИ</b>	
<b>РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА</b>		Жидкостный подогреватель двигателя Обогреваемый топливный фильтр Автономный отопитель кабины Кондиционер Фара прожектор Защита фар	
Кол-во передач	2		
Передаточные числа	1:1; 1:1.601		
<b>ВЕДУЩИЕ МОСТЫ</b>			
Разрезные, центральные редукторы с системой дифференциалов, двухшарнирные полуосевые карданные валы и планетарные колесные редукторы			

### МЗКТ-742910

Четырехосные седельные тягачи МЗКТ-7429 и МЗКТ-742910 предназначены для работы в сложных дорожных условиях и вне дорог, чему способствуют полноприводная трансмиссия, 400-миллиметровый дорожный просвет, энергоемкая передняя торсионная подвеска, механизмы блокировки межколесных и межосевых дифференциалов, односкатные колеса и шины с регулируемым давлением и развитым рисунком протектора.



<b>Производитель</b>		<b>ОАО «МЗКТ»</b>	
Колесная формула	8x8	<b>ШИНЫ</b>	
Максимальная скорость, км/ч	70	Широкопрофильные с протектором повышенной проходимости	
Максимальная скорость при буксировке, км/ч	20	Ошиновка	односкатная
Радиус поворота, м	15	Система центральной накачки шин	
Емкость топливного бака, л	770	23,5-25	
<b>ВЕСОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		Количество:	8+1
Масса снаряженного тягача, кг	25 300	<b>РАМА</b>	
Допустимая нагрузка на ССУ, кг	28 000	Лонжеронного типа с поперечинами	
Полная масса тягача, кг	54 000	Сварная, с поперечинами. Оборудована передним и задним буксирным устройствами Усиленный стальной бампер	
Распределение полной массы по осям, кг	Передние 2x11 500 Задние 2x15 500	<b>КАБИНА</b>	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		Каркасная металлическая, повышенной комфортабельности	
Тип	ТМЗ-85431.10	Количество мест	7 мест, либо 3+2 спальных
Число и расположение цилиндров	V8	<b>СЕДЕЛЬНО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО</b>	
Мощность, кВт (л.с.)	441 (600) при 2100 мин <sup>1</sup>	Диаметр шкворня, мм	89
Крутящий момент, Нм	2577	SAE 3 1/2'' inch	
<b>КОРОБКА ПЕРЕДАЧ</b>		<b>ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА</b>	
Тип	автоматическая	Управление пневмогидравлическое Двухконтурная. Автоматический моторный тормоз	
Кол-во передач	6 вперед, 1 назад	<b>ОПЦИИ</b>	
Передаточные числа	4.4-0.65	Жидкостный подогреватель двигателя Обогреваемый топливный фильтр Автономный отопитель кабины Кондиционер Фара прожектор Защита фар	
<b>РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА</b>			
Кол-во передач	2		
Передаточные числа	1:1; 1:1.88		
<b>ВЕДУЩИЕ МОСТЫ</b>			
1 -ый И 2-ой С межколесными дифференциалами с принудительной блокировкой 3-ий И 4-ый С межколесными самоблокирующимися дифференциалами и межосевыми дифференциалами с принудительной блокировкой			

### МЗКТ-741310

Унифицированные по ходовой части, силовому агрегату и кабине седельный тягач МЗКТ-741310 и балластный тягач МЗКТ-74132 предназначены для транспортировки крупных неделимых грузов как по дорогам, так и вне таковых. Первый может работать в составе автопоезда массой до 124 000 кг (допустимая нагрузка на «седло» - 30 000 кг), второй рассчитан на буксировку прицепа массой до 400 000 кг (масса балласта - до 15 000 кг).



<b>Производитель</b>		<b>ОАО «МЗКТ»</b>	
Колесная формула	8x8	<b>ШИНЫ</b>	
Максимальная скорость, км/ч	55	Широкопрофильные с протектором повышенной проходимости	
Максимальная скорость при буксировке, км/ч	20	Ошиновка	односкатная
Радиус поворота, м	16	Система центральной накачки шин	
Емкость топливного бака, л	3x385	1600x600-685	
<b>ВЕСОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		Количество:	8+1
Масса снаряженного тягача, кг	23 850	<b>РАМА</b>	
Допустимая нагрузка на ССУ, кг	33 000	Лонжеронного типа типа с поперечинами	
Полная масса тягача, кг	54 000	Оборудована передним и задним буксирными устройствами	
Распределение полной массы по осям, кг	Передние 2x11200 Задние 2x15500	<b>КАБИНА</b>	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		Цельнометаллическая, повышенной комфортабельности	
Тип	ЯМЗ-8401.10-24	Количество мест	2+2 спальных
Число и расположение цилиндров	V12	<b>СЕДЕЛЬНО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО</b>	
Мощность, кВт (л.с.)	478 (650) при 2450 мин <sup>1</sup>	Диаметр шкворня, мм	89 или 100
Крутящий момент, Нм	2577	SAE 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> '' inch	
<b>КОРОБКА ПЕРЕДАЧ</b>		<b>ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА</b>	
Тип	Автоматическая	Барabanные тормоза колодочного типа с пневмогидравлическим управлением, двухконтурная схема. Моторный тормоз	
Модель	МЗКТ-74131	<b>ОПЦИИ</b>	
Передаточные числа	6.23-1.00	Жидкостный подогреватель двигателя Обогреваемый топливный фильтр Автономный отопитель кабины Кондиционер Фара прожектор	
<b>РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА</b>		Защита фар	
Двухскоростная, с блокируемым межтележечным дифференциалом			
<b>ВЕДУЩИЕ МОСТЫ</b>			
Разрезные, с центральными редукторами, межколесные и межосевые дифференциалы с блокировкой. 1ый и 2ой мост-управляемые			

## МЗКТ-741320, БАЛЛАСТНЫЙ

Унифицированные по ходовой части, силовому агрегату и кабине седельный тягач МЗКТ-741310 и балластный тягач МЗКТ-74132 предназначены для транспортировки крупных неделимых грузов как по дорогам, так и вне таковых. Первый может работать в составе автопоезда массой до 124 000 кг (допустимая нагрузка на «седло» - 30 000 кг), второй рассчитан на буксировку прицепа массой до 400 000 кг (масса балласта - до 15 000 кг).



<b>Производитель</b>		<b>ОАО «МЗКТ»</b>	
Колесная формула	8x8	<b>ШИНЫ</b>	
Максимальная скорость, км/ч	62	Широкопрофильные с протектором повышенной проходимости	
Максимальная скорость при буксировке, км/ч	20	Ошиновка	односкатная
Радиус поворота, м	16	Система центральной накачки шин	
Емкость топливного бака, л	3x385	1600x600-685	
<b>ВЕСОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		Количество:	8+1
Масса снаряженного тягача, кг	27 250	<b>РАМА</b>	
Полная масса автопоезда, кг	142 000	Лонжеронного типа с поперечинами	
Полная масса тягача, кг	42 400	Оборудована передним и задним буксирными устройствами	
Распределение полной массы по осям, кг	Передние 2x10 600 Задние 2x10 600	<b>КАБИНА</b>	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		Цельнометаллическая, повышенной комфортабельности	
Тип	МЗ-8401.10-14	Количество мест	2+ 2 спальных места
Число и расположение цилиндров	V12	<b>СЕДЕЛЬНО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО</b>	
Мощность, кВт (л.с.)	478 (650)при 2100 мин <sup>1</sup>	Диаметр шкворня, мм	100
Крутящий момент, Нм	2 240	С тремя степенями свободы	
<b>КОРОБКА ПЕРЕДАЧ</b>		<b>ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА</b>	
Тип	автоматическая	Барabanные тормоза колодочного типа с пневмогидравлическим управлением, двухконтурная схема. Моторный тормоз	
Модель	МЗКТ-74131	<b>ОПЦИИ</b>	
Передаточные числа	6.23-1.00	Жидкостный подогреватель двигателя Обогреваемый топливный фильтр Автономный отопитель кабины Кондиционер Фара прожектор Защита фар	
<b>РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА</b>			
Двухскоростная, с блокируемым межтележечным дифференциалом			
<b>ВЕДУЩИЕ МОСТЫ</b>			
Разрезные, с центральными редукторами, межколесные и межосевые дифференциалы с блокировкой. 1ый и 2ой мост-управляемые			

## МЗКТ-741600



<b>Производитель</b>		<b>ОАО «МЗКТ»</b>	
Колесная формула	8x8	<b>ШИНЫ</b>	
Максимальная скорость, км/ч	90	С универсальным протектором	
Максимальный преодолеваемый подъем, %	30	Ошиновка	двускатная
Радиус поворота, м	12,5	Система центральной накачки шин	
Емкость топливного бака, л	1000	Передние оси 385/65 R22,5 Задние оси 315/80 R22,5	
<b>ВЕСОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		Количество:	4+8+1
Масса снаряженного тягача, кг	16 600	<b>РАМА</b>	
Допустимая нагрузка на ССУ, кг	27 000	Лонжеронного типа типа с поперечинами	
Полная масса тягача, кг	43 750	Сечение лонжеронов - швеллерное с усиленными поперечинами. С передним и задним буксирными устройствами. Усиленный стальной бампер	
Распределение полной массы по осям, кг	Передние 8450, 9300 Задние 2x13 000	<b>КАБИНА</b>	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		Цельнометаллическая повышенной комфортабельности	
Тип	Cummins QSX15 600, EURO-4	Количество мест	2+2 спальных
Число и расположение цилиндров	P6	<b>СЕДЕЛЬНО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО</b>	
Мощность, кВт (л.с.)	441 (600) при 2100 мин <sup>1</sup>	Диаметр шкворня, мм	89
Крутящий момент, Нм	2400	SAE 3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> '' inch	
<b>КОРОБКА ПЕРЕДАЧ</b>		<b>ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА</b>	
Тип	автоматическая	Управление пневматическое. Двухконтурная с АБС. Автоматический моторный тормоз. Гидродинамический тормоз-замедлитель Voith VR115H	
Кол-во передач	6 вперед, 1 назад	<b>ОПЦИИ</b>	
Передаточные числа	4.4-0.65 R4.95	Автоматическая централизованная система смазки	
<b>РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА</b>		Жидкостный подогреватель двигателя	
Кол-во передач	2	Обогреваемый топливный фильтр	
Передаточные числа	1:0.99; 1:1.57	Подогрев забора топлива	
		Автономный отопитель кабины	
		Кондиционер	
		Защита фар	

## Тягач седельный МЗКТ-750440

Полноприводный седельный тягач МЗКТ-750440 предназначен для перевозок тяжеловесных крупногабаритных грузов по обычным дорогам и в условиях бездорожья и экстремально низких температур, может транспортировать грузы в составе автопоезда с максимальной массой до 90 тонн. Это первый тягач Volat, отвечающий экологическим стандартам Евро 5.

МИНСКИЙ ЗАВОД КОЛЕСНЫХ ТЯГАЧЕЙ



<b>Производитель</b>	ОАО «МЗКТ»
Колесная формула	8x8
Максимальная скорость, км/ч	90
Радиус поворота, м	12,5
Емкость топливного бака, л	500
Максимальный преодолеваемый подъем, %	30
Масса снаряженного тягача, кг	16 600
Допустимая нагрузка на ССУ, кг	27 000
Полная масса тягача, кг	43 750
Распределение полной массы по осям, кг	
передние оси	8750, 9000
задние оси	2x13 000
Допустимая максимальная масса автопоезда, кг	90 000
<b>Двигатель</b>	РАССАР МХ340, EURO-5
Мощность	340 кВт (462л.с.)
Крутящий момент	2300 Нм

## БОРТОВЫЕ АВТОМОБИЛИ

### МАЗ-437121

Предназначен для городских и пригородных перевозок различных грузов.



<b>Производитель</b>	ОАО «МАЗ»					
<b>Модель</b>	МАЗ-437121-521-000	МАЗ-437121-522-000	МАЗ-437121-528-000	МАЗ-437121-529-000	МАЗ-437121-531-000	МАЗ-437121-532-000
Экологический класс	Euro 5					
Колесная формула	4x2					
Модель двигателя	Weichai WP4.1N190E50					
Коробка передач, число передач	Shaanxi Fast Gear 6J70TA					
Объем топливного бака, в литрах	200					
Мощность двигателя, кВт/л.с.	136/185					
Шины	235/75R17.5					
Тип кабины	4371 - малая трехместная					
Нагрузка на переднюю ось, кг	3800	3250	3130		3250	
Нагрузка на заднюю ось, кг	6500	2400	2070	1930	2250	2400
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	10100					
Снаряженная масса автомобиля, кг	5500	5650	5200	5050	5500	5650
Технически допустимая грузоподъемность, кг	4600	4450	4900	5050	4600	4450



### MAZ-4371C0

Предназначен для городских и пригородных перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»					
	МАЗ-4371C0-521-000	МАЗ-4371C0-521-000	МАЗ-4371C0-522-000	МАЗ-4371C0-522-060	МАЗ-4371C0-528-000	МАЗ-4371C0-528-060
Экологический класс	Euro 5					
Колесная формула	4x2					
Модель двигателя	ЯМЗ-53445					
Коробка передач, число передач	Fast Gear 6J70T, 6	ZF 6S800TO, 6	Fast Gear 6J70T, 6	ZF 6S800TO, 6	Fast Gear 6J70T, 6	ZF 6S800TO, 6
Объем топливного бака, в литрах	200					
Мощность двигателя, кВт/л.с.	124.2/169					
Шины	235/75R17.5					
Тип кабины	4371 - малая трехместная					
Нагрузка на переднюю ось, кг	3800					
Нагрузка на заднюю ось, кг	6500					
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	10100					
Снаряженная масса автомобиля, кг	5550		5700		5250	
Технически допустимая грузоподъемность, кг	4550		4400		4850	



### MAZ-4371C0

Предназначен для городских и пригородных перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»					
	МАЗ-4371C0-529-000	МАЗ-4371C0-529-060	МАЗ-4371C0-531-000	МАЗ-4371C0-531-060	МАЗ-4371C0-532-000	МАЗ-4371C0-532-060
Экологический класс	Euro 5					
Колесная формула	4x2					
Модель двигателя	ЯМЗ-53445					
Коробка передач, число передач	Fast Gear 6J70T, 6	ZF 6S800TO, 6	Fast Gear 6J70T, 6	ZF 6S800TO, 6	Fast Gear 6J70T, 6	ZF 6S800TO, 6
Объем топливного бака, в литрах	200					
Мощность двигателя, кВт/л.с.	124.2/169					
Шины	235/75R17.5					
Тип кабины	4371 - малая трехместная					
Нагрузка на переднюю ось, кг	3750		3800			
Нагрузка на заднюю ось, кг	6350		6500			
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	10100					
Снаряженная масса автомобиля, кг	5100		5550	5700	5550	5700
Технически допустимая грузоподъемность, кг	5000		4550	4550	4400	4400

## МАЗ-4381С0



Предназначен для городских и пригородных перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»	
	МАЗ-4381С0-2520-000	МАЗ-4381С0-2520-000
Экологический класс	Euro 5	
Колесная формула	4x2	
Модель двигателя	ЯМЗ-53445	
Коробка передач, число передач	Fast Gear 6J70Т, 6	ZF 6S800Т0, 6
Объем топливного бака, в литрах	200	
Мощность двигателя, кВт/л.с.	124.2/169	
Шины	245/70R19.5 или 265/70R19.5	
Тип кабины	4371 - малая трехместная	
Нагрузка на переднюю ось, кг	4500	
Нагрузка на заднюю ось, кг	8000	
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	11990	
Снаряженная масса автомобиля, кг	6650	
Технически допустимая грузоподъемность, кг	5340	



## МАЗ-4381N2

Предназначен для городских и пригородных перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»	
	МАЗ-4381N2-522-000	МАЗ-4381N2-528-000
Экологический класс	Euro 5	
Колесная формула	4x2	
Модель двигателя	ММЗ Д-245.35Е5	
Коробка передач, число передач	Fast Gear 6J70Т, 6	
Объем топливного бака, в литрах	200	
Мощность двигателя, кВт/л.с.	125/170	
Шины	9.00R20	
Тип кабины	4371 - малая трехместная	
Нагрузка на переднюю ось, кг	4500	
Нагрузка на заднюю ось, кг	8000	
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	12500	
Снаряженная масса автомобиля, кг	6350	6000
Технически допустимая грузоподъемность, кг	6150	6500

### МАЗ-534026



Предназначен для городских и пригородных перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»		
	МАЗ-534026-8520-000	МАЗ-534026-8570-000	МАЗ-534026-8570-005
Экологический класс	Euro 5		
Колесная формула	4x2		
Модель двигателя	Weichai Power WP7.300E51		
Коробка передач, число передач	ZF 9S1310TO	ZF 9S135TA	Fast Gear 9JS135TA
Объем топливного бака, в литрах	500 (300 по заказу)		
Мощность двигателя, кВт/л.с.	215/292		
Шины	315/80R22.5		
Тип кабины	5440 - большая с низкой крышей		
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500		
Нагрузка на заднюю ось, кг	11500		
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	19000		
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	44000		
Снаряженная масса автомобиля, кг	9140		8550
Технически допустимая грузоподъемность, кг	9860		10450

### МАЗ-5340С3



Предназначен для городских и пригородных перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»			
	МАЗ-5340С3-520-000 (тентованный)	МАЗ-5340С3-520-005 (бортовой)	МАЗ-5340С3-570-000 (тентованный)	МАЗ-5340С3-570-005 (бортовой)
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	4x2			
Модель двигателя	ЯМЗ-53623			
Коробка передач, число передач	ZF 9S1310TO		Fast Gear 9JS135TA	
Объем топливного бака, в литрах	500 (300 по заказу)			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	201/273			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем			
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500			
Нагрузка на заднюю ось, кг	11500			
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	19000			
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	36000			
Снаряженная масса автомобиля, кг	8570	8270	8570	8270
Технически допустимая грузоподъемность, кг	10430	10730	10430	10730



### MAZ-5340C5

Предназначен для городских и пригородных перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»			
Модель	MAZ-5340C5-8520-000 (с тентом)	MAZ-5340C5-8520-005 (без тента)	MAZ-5340C5-8570-000 (с тентом)	MAZ-5340C5-8570-005 (без тента)
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	4x2			
Модель двигателя	ЯМЗ-53603			
Коробка передач, число передач	ZF 9S1310TO		Fast Gear 9JS135TA	
Объем топливного бака, в литрах	500 (300 по заказу)			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	241/328			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	5440 - большая с низкой крышей			
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500			
Нагрузка на заднюю ось, кг	11500			
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	19000			
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	44000			
Снаряженная масса автомобиля, кг	9040	8740	9040	8740
Технически допустимая грузоподъемность, кг	9960	10260	9960	10260



### MAZ-631228

Предназначен для городских и пригородных перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»
Модель	MAZ-631228-520-015
Экологический класс	Euro 5
Колесная формула	6x4
Модель двигателя	WP12.430E50
Коробка передач, число передач	ZF 16S2520TO
Объем топливного бака, в литрах	500 (700 по заказу)
Мощность двигателя, кВт/л.с.	311/423
Шины	315/80R22.5
Тип кабины	6431 - большая с высокой крышей (рестайлинг)
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500
Нагрузка на заднюю ось, кг	19000
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	26500
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	56500
Снаряженная масса автомобиля, кг	11750
Технически допустимая грузоподъемность, кг	14750



### МАЗ-6312С5

Предназначен для городских и пригородных перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»
Модель	МАЗ-6312С5-8521-010 (с тентом)
Экологический класс	Euro 5
Колесная формула	6x4
Модель двигателя	ЯМЗ-53603
Коробка передач, число передач	ZF 9S1310TO
Объем топливного бака, в литрах	500
Мощность двигателя, кВт/л.с.	241/328
Шины	315/80R22.5
Тип кабины	5440 - большая с низкой крышей
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500
Нагрузка на заднюю ось, кг	19000
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	26500
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	44000
Снаряженная масса автомобиля, кг	11920
Технически допустимая грузоподъемность, кг	14580

### МАЗ-6312С9-520/521

Предназначен для городских и пригородных перевозок различных грузов.



Производитель	ОАО «МАЗ»			
Модель	МАЗ-6312С9-520-010 (с тентом)	МАЗ-6312С9-520-015 (без тента)	МАЗ-6312С9-521-010 (с тентом)	МАЗ-6312С9-521-015 (без тента)
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	6x4			
Модель двигателя	ЯМЗ-653			
Коробка передач, число передач	ZF 16S2520TO			
Объем топливного бака, в литрах	500 (700 по заказу)			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	309/420			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	6431 - большая с высокой крышей (рестайлинг)			
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500			
Нагрузка на заднюю ось, кг	19000		11500	19000
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	26500			
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	56500			
Снаряженная масса автомобиля, кг	12250	11750	12550	12050
Технически допустимая грузоподъемность, кг	14250	14750	13950	14450

## МАЗ-6312С9-570/571



Предназначен для городских и пригородных перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»			
	МАЗ-6312С9-570-010 (с тентом)	МАЗ-6312С9-570-015 (без тента)	МАЗ-6312С9-571-010 (с тентом)	МАЗ-6312С9-571-015 (без тента)
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	6x4			
Модель двигателя	ЯМЗ-653			
Коробка передач, число передач	Fast Gear 12JS200ТА			
Объем топливного бака, в литрах	500 (700 по заказу)			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	309/420			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	6431 - большая с высокой крышей (рестайлинг)			
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500			
Нагрузка на заднюю ось, кг	19000			
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	26500			
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	56500			
Снаряженная масса автомобиля, кг	12250	11750	12550	12050
Технически допустимая грузоподъемность, кг	14250	14750	13950	14450

## МАЗ-6312С9-570/571



Предназначен для городских и пригородных перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»	
	МАЗ-6312С9-8521-015 (без тента)	МАЗ-6312С9-8521-015 (без тента)
Экологический класс	Euro 5	
Колесная формула	6x4	
Модель двигателя	ЯМЗ-653	
Коробка передач, число передач	ZF 16S2520T0	Fast Gear 12JS200ТА
Объем топливного бака, в литрах	500 (700 по заказу)	
Мощность двигателя, кВт/л.с.	309/420	
Шины	315/80R22.5	
Тип кабины	5440 - большая с низкой крышей	
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500	
Нагрузка на заднюю ось, кг	19000	
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	26500	
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	56500	
Снаряженная масса автомобиля, кг	12050	
Технически допустимая грузоподъемность, кг	14450	

## МАЗ-6312Е8



Предназначен для городских и пригородных перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»
Модель	МАЗ-6312Е8-520-010
Экологический класс	Euro 5
Колесная формула	6x4
Модель двигателя	Mercedes-Benz OM457 LA.V/4
Коробка передач, число передач	ZF 16S2520TO
Объем топливного бака, в литрах	500 (700 по заказу)
Мощность двигателя, кВт/л.с.	315/428
Шины	315/80R22.5
Тип кабины	6431 - большая с высокой крышей
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500
Нагрузка на заднюю ось, кг	19000 (9500+9500)
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	26500
Технически допустимая полная масса автопоезда, кг	56500
Снаряженная масса автомобиля, кг	12270
Технически допустимая грузоподъемность, кг	14230

## САМОСВАЛЫ



### МАЗ-4571N2

Предназначен для перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»			
Модель	МАЗ-4571N2-525	МАЗ-4571N2-527	МАЗ-4571N2-535	МАЗ-4571N2-537
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	4x2			
Модель двигателя	ММЗ Д-245.35Е5			
Коробка передач, число передач	Fast Gear 6J70Т, 6			
Объем топливного бака, в литрах	130			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	125/170			
Шины	235/75R17.5	8.25R20	235/75R17.5	8.25R20
Тип кабины	4371 - малая трехместная			
Тип платформы	Прямобортная, без надставных бортов		Прямобортная, с надставными бортами	
Передаточное число моста	3.9	4.44	3,9	4,44
Объем платформы, м3	5.4		11,5	
Тип разгрузки	3-х сторонняя			
Максимальный крутящий момент, Нм	670			
Технически допустимая грузоподъемность, кг	4200	4050	4100	3950
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	6500			
Снаряженная масса автомобиля, кг	5900	6050	6000	6150
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	10100			



## MAZ-4581N2

Предназначен для перевозки различных грузов

Производитель	ОАО «МАЗ»
Модель	МАЗ-4581N2-520-020
Экологический класс	Euro 5
Колесная формула	4x2
Модель двигателя	ММЗ Д-245.35Е5
Коробка передач, число передач	Fast Gear 6J70Т, 6
Объем топливного бака, в литрах	130
Мощность двигателя, кВт/л.с.	125/170
Шины	9.00R20
Тип кабины	4371 - малая трехместная
Тип платформы	U-образная
Передаточное число моста	4.62
Объем платформы, м3	6
Тип разгрузки	задняя
Максимальный крутящий момент, Нм	670
Технически допустимая грузоподъемность, кг	6300
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	8000
Снаряженная масса автомобиля, кг	6200
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	12500



## MAZ- 555025

Предназначен для перевозки различных грузов

Производитель	ОАО «МАЗ»			
Модель	МАЗ- 555025-520	МАЗ- 555025-521	МАЗ- 555025-580	МАЗ- 555025-581
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	4x2			
Модель двигателя	Weichai Power WP7.270E51			
Коробка передач, число передач	ZF 9S1310TO	Fast Gear 9JS135TA		
Объем топливного бака, в литрах	300			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	199/270			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем			
Передаточное число моста	5.33			
Объем платформы, м3	6.2/8.5	8.4/10.7	6.2/8.5	8.4/10.7
Тип разгрузки	задняя			
Максимальный крутящий момент, Нм	1160			
Технически допустимая грузоподъемность, кг	10300	11700	10300	11700
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	11500	13000	11500	13000
Снаряженная масса автомобиля, кг	8700	8800	8700	8800
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	19000	20500	19000	20500



### MAZ- 555025

Предназначен для перевозки различных грузов

Производитель	ОАО «МАЗ»			
Модель	МАЗ- 555025-4525	МАЗ-555025-4585	МАЗ-555025-525	МАЗ-555025-585
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	4x2			
Модель двигателя	WP7.270E51		WP7.300E51	WP7.270E51
Коробка передач, число передач	ZF 9S1310 TO	FastGear 9JS135TA	ZF 9S1310 TO	FastGear 9JS135TA
Объем топливного бака, в литрах	300			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	220/300			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем			
Передаточное число моста	5.33			
Объем платформы, м3	12.5		6,2	
Тип разгрузки	3-х сторонняя			
Максимальный крутящий момент, Нм	1250			
Технически допустимая грузоподъемность, кг	9990		10200	
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	11500		11500	
Снаряженная масса автомобиля, кг	9100		8800	
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	19000		19000	



### MAZ-5550C3

Предназначен для перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»			
Модель	МАЗ-5550C3-520	МАЗ-5550C3-521	МАЗ-5550C3-580	МАЗ-5550C3-581
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	4x2			
Модель двигателя	ЯМЗ-53623			
Коробка передач, число передач	ZF 9S1310TO		Fast Gear 9JS135TA	
Объем топливного бака, в литрах	300			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	201/273			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем			
Тип платформы	П-образная			
Передаточное число моста	5.08			
Объем платформы, м3	6.2/8.4	8.4/10.6	6.2/8.4	8.4/10.6
Тип разгрузки	задняя			
Максимальный крутящий момент, Нм	1177			
Технически допустимая грузоподъемность, кг	12000			
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	13000			
Снаряженная масса автомобиля, кг	8500			
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	20500			



### MAZ-5550C5

Предназначен для перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»			
Модель	МАЗ-5550C5-4520-021	МАЗ-5550C5-4580-021	МАЗ-5550C5-520-021	МАЗ-5550C5-580-021
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	4x2			
Модель двигателя	ЯМЗ-53603			
Коробка передач, число передач	ZF 9S1310T0	9JS135TA	ZF 9S1310T0	9JS135TA
Объем топливного бака, в литрах	300			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	241 (328)			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	малая подрессоренная		6501 - малая с низким тоннелем	
Тип платформы	П-образная			
Передаточное число моста	6,4		5,33	
Объем платформы, м3	12.5		6,8	
Тип разгрузки	трёхсторонняя			
Максимальный крутящий момент, Нм	1270			
Технически допустимая грузоподъёмность, кг	9900		10200	
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	11500			
Снаряженная масса автомобиля, кг	9025		8800	
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	19000			



### MAZ-650126

Предназначен для перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»			
Модель	МАЗ-650126-520	МАЗ-650126-521	МАЗ-650126-522	МАЗ-650126-524
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	6x4			
Модель двигателя	Weichai Power WP7.300E51			
Коробка передач, число передач	ZF 9S1310T0			
Объем топливного бака, в литрах	300			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	220/300			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем			
Тип платформы	U-образная			
Передаточное число моста	5.71			
Объем платформы, м3	12.5	15,4	12,5	15,4
Тип разгрузки	задняя			
Максимальный крутящий момент, Нм	1250			
Технически допустимая грузоподъёмность, кг	21000	20850	20650	20500
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	26000			
Снаряженная масса автомобиля, кг	12500	12650	12850	13000
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	33500			

## МАЗ-650126



Предназначен для перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»			
	МАЗ-650126-580	МАЗ-650126-581	МАЗ-650126-582	МАЗ-650126-584
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	6x4			
Модель двигателя	Weichai Power WP7.300E51			
Коробка передач, число передач	Fast Gear 9JS135TA			
Объем топливного бака, в литрах	300			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	220/300			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем			
Тип платформы	U-образная			
Передаточное число моста	5.71			
Объем платформы, м3	12.5	15,4	12,5	15,4
Тип разгрузки	задняя			
Максимальный крутящий момент, Нм	1250			
Технически допустимая грузоподъемность, кг	20500	20850	20650	20500
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	26000			
Снаряженная масса автомобиля, кг	12500	12650	12850	13000
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	33500			

## МАЗ-650128-520



Предназначен для перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»		
	МАЗ-650128-520	МАЗ-650128-521	МАЗ-650128-525
Экологический класс	Euro 5		
Колесная формула	6x4		
Модель двигателя	Weichai Power WP12.430E50		
Коробка передач, число передач	ZF 16S2520T0		
Объем топливного бака, в литрах	300		
Мощность двигателя, кВт/л.с.	311/423		
Шины	315/80R22.5		
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем		малая подрессоренная
Тип платформы	П-образная	U-образная	П-образная
Передаточное число моста	5.08		
Объем платформы, м3	20	19	12,5
Тип разгрузки	задняя		
Максимальный крутящий момент, Нм	2060		
Технически допустимая грузоподъемность, кг	19000	19500	19700
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	26000		
Снаряженная масса автомобиля, кг	14500	14000	13800
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	33500		

**МАЗ-650128-530**

Предназначен для перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»			
	МАЗ-650128-530	МАЗ-650128-531	МАЗ-650128-532	МАЗ-650128-534
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	6x4			
Модель двигателя	Weichai Power WP 12.430E50			
Коробка передач, число передач	ZF 16S2520T0			
Объем топливного бака, в литрах	300			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	311/423			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем			
Тип платформы	U-образная		П-образная	
Передаточное число моста	5.08			
Объем платформы, м <sup>3</sup>	12,5	15,4	12,5	15,4
Тип разгрузки	задняя			
Максимальный крутящий момент, Нм	2060			
Технически допустимая грузоподъемность, кг	20550	20450	20200	20050
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	26000			
Снаряженная масса автомобиля, кг	12950	13050	13300	13450
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	33500			

**МАЗ-650128-570**

Предназначен для перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»		
	МАЗ-650128-570	МАЗ-650128-570	МАЗ-650128-575
Экологический класс	Euro 5		
Колесная формула	6x4		
Модель двигателя	Weichai Power WP12.430E50		
Коробка передач, число передач	Fast Gear 12JSDX240TA		
Объем топливного бака, в литрах	300		
Мощность двигателя, кВт/л.с.	311/423		
Шины	315/80R22.5		
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем		
Тип платформы	П-образная	U-образная	
Передаточное число моста	5.08		
Объем платформы, м <sup>3</sup>	20	19	12,5
Тип разгрузки	задняя		
Максимальный крутящий момент, Нм	2060		
Технически допустимая грузоподъемность, кг	19000	19500	19700
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	26000		
Снаряженная масса автомобиля, кг	14500	14000	13800
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	33500		



### MAZ-650128-580

Предназначен для перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»			
	МАЗ-650128-580	МАЗ-650128-581	МАЗ-650128-582	МАЗ-650128-584
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	6x4			
Модель двигателя	Weichai Power WP 12.430E50			
Коробка передач, число передач	Fast Gear 12JSDX240TA			
Объем топливного бака, в литрах	300			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	311/423			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем			
Тип платформы	U-образная		П-образная	
Передаточное число моста	5.08			
Объем платформы, м <sup>3</sup>	12,5	15,4	12,5	15,4
Тип разгрузки	задняя			
Максимальный крутящий момент, Нм	2060			
Технически допустимая грузоподъемность, кг	20550	20450	20200	20050
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	26000			
Снаряженная масса автомобиля, кг	12950	13050	13300	13450
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	33500			



### MAZ-650128-8520/8570

Предназначен для перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»			
	650128-8520	650128-8521	650128-8570	650128-8571
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	6x4			
Модель двигателя	Weichai Power WP 12.430E50			
Коробка передач, число передач	ZF 16S2520TO		Fast Gear 12JSDX240TA	
Объем топливного бака, в литрах	300			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	311/423			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	5440 - большая с низкой крышей			
Тип платформы	П-образная	U-образная	П-образная	U-образная
Передаточное число моста	5.08			
Объем платформы, м <sup>3</sup>	20	19	20	19
Тип разгрузки	задняя			
Максимальный крутящий момент, Нм	2060			
Технически допустимая грузоподъемность, кг	19000	19500	19000	19500
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	26000			
Снаряженная масса автомобиля, кг	14500	14000	14500	14000
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	33500			



### MAZ-6501C5

Предназначен для перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»					
Модель	6501C5-520	6501C5-521	6501C5-522	6501C5-524	6501C5-525	6501C5-535
Экологический класс	Euro 5					
Колесная формула	6x4					
Модель двигателя	ЯМЗ-53603					
Коробка передач, число передач	ZF 9S1310TO					9S1310 TO
Объем топливного бака, в литрах	300					
Мощность двигателя, кВт/л.с.	242.6/330					
Шины	315/80R22.5 (12,00R20)					295/80 R22.5
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем					
Тип платформы	U-образная		П-образная		зерновоз	
Передаточное число моста	6.03					5,49
Объем платформы, м3	12.5	15,4	12,5	15,4	22	
Тип разгрузки	задняя				боковая	
Максимальный крутящий момент, Нм	1270					
Технически допустимая грузоподъемность, кг	21000	20850	20650	20500	13300	
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	26000					18000
Снаряженная масса автомобиля, кг	12500	12650	12850	13000	11700	
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	33500					25000



### MAZ-6501C5

Предназначен для перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»			
Модель	6501C5-580	6501C5-581	6501C5-582	6501C5-584
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	6x4			
Модель двигателя	ЯМЗ-53603			
Коробка передач, число передач	Fast Gear 9JS135TA			
Объем топливного бака, в литрах	300			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	242.6/330			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем			
Тип платформы	U-образная		П-образная	
Передаточное число моста	6.03			
Объем платформы, м3	12.5	15,4	12,5	15,4
Тип разгрузки	задняя			
Максимальный крутящий момент, Нм	1270			
Технически допустимая грузоподъемность, кг	21000	20850	20650	20500
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	26000			
Снаряженная масса автомобиля, кг	12500	12650	12850	13000
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	33500			



### MAZ-6501C9-520

Предназначен для перевозки различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»			
Модель	6501C9-520-000	6501C9-520-005	6501C9-520-031	6501C9-521-000
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	6x4			
Модель двигателя	ЯМЗ-653			
Коробка передач, число передач	ZF 16S2520T0			
Объем топливного бака, в литрах	300		500	300
Мощность двигателя, кВт/л.с.	310/422			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем			
Тип платформы	П-образная		зерновоз	U-образная
Передаточное число моста	5.08		4,59	5,08
Объем платформы, м3	20		27	19
Тип разгрузки	задняя		боковая	задняя
Максимальный крутящий момент, Нм	2000			
Технически допустимая грузоподъемность, кг	19000		18100	19500
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	26000			
Снаряженная масса автомобиля, кг	14500		15400	14000
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	33500			



### MAZ-6501C9-530

Предназначен для перевозки различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»		
Модель	6501C9-530-000	6501C9-530-005	6501C9-531-000
Экологический класс	Euro 5		
Колесная формула	6x4		
Модель двигателя	ЯМЗ-653		
Коробка передач, число передач	Fast Gear 12JS200TA		
Объем топливного бака, в литрах	300		
Мощность двигателя, кВт/л.с.	310/422		
Шины	315/80R22.5		
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем		
Тип платформы	П-образная		U-образная
Передаточное число моста	5.08		
Объем платформы, м3	20		19
Тип разгрузки	задняя		
Максимальный крутящий момент, Нм	2000		
Технически допустимая грузоподъемность, кг	19000		19500
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	26000		
Снаряженная масса автомобиля, кг	14500		14000
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	33500		



### MAZ-6501C9-8520

Предназначен для перевозки различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»				
Модель	6501C9-8520-000	6501C9-8520-005	6501C9-8521-000	6501C9-8525-000	6501C9-8526-000
Экологический класс	Euro 5				
Колесная формула	6x4				
Модель двигателя	ЯМЗ-653				
Коробка передач, число передач	ZF 16S2520TO				
Объем топливного бака, в литрах	300		700		
Мощность двигателя, кВт/л.с.	310/422				
Шины	315/80R22.5				
Тип кабины	5440 - большая с низкой крышей				
Тип платформы	П-образная	У-образная	зерновоз		
Передаточное число моста	5.08		4,2		
Объем платформы, м3	20	19	32	33	
Тип разгрузки	задняя		боковая		
Максимальный крутящий момент, Нм	2000				
Технически допустимая грузоподъемность, кг	19000	19500	18650	15650	
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	26000			23000	
Снаряженная масса автомобиля, кг	14500	14000	14850		
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	33500			30500	



### MAZ-6501C9-8530

Предназначен для перевозки различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»				
Модель	6501C9-8530-000	6501C9-8530-005	6501C9-8531-000	6501C9-8535-000	6501C9-8536-000
Экологический класс	Euro 5				
Колесная формула	6x4				
Модель двигателя	ЯМЗ-653				
Коробка передач, число передач	Fast Gear 12JS200TA				
Объем топливного бака, в литрах	300		700		
Мощность двигателя, кВт/л.с.	310/422				
Шины	315/80R22.5				
Тип кабины	5440 - большая с низкой крышей				
Тип платформы	П-образная	У-образная	зерновоз		
Передаточное число моста	5.08		4,2		
Объем платформы, м3	20	19	32	33	
Тип разгрузки	задняя		боковая		
Максимальный крутящий момент, Нм	2000				
Технически допустимая грузоподъемность, кг	19000	19500	18650	15650	
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	26000			23000	
Снаряженная масса автомобиля, кг	14500	14000	14850		
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	33500			30500	



### MAZ-6501E8

Предназначен для перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»
Экологический класс	Euro 5
Колесная формула	6x4
Модель двигателя	Mercedes OM457LA.V/4
Коробка передач, число передач	ZF 16S2525TO
Объем топливного бака, в литрах	500
Мощность двигателя, кВт/л.с.	315/428
Шины	315/80R22.5
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем
Тип платформы	зерновоз
Передаточное число моста	5.08
Объем платформы, м3	27
Тип разгрузки	боковая
Максимальный крутящий момент, Нм	2100
Максимальная скорость, км/ч	85
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500
Технически допустимая грузоподъемность, кг	18100
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	26000
Снаряженная масса автомобиля, кг	15400
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	33500



### MAZ-6513E8

Предназначен для перевозок различных грузов.

Производитель	ОАО «МАЗ»
Экологический класс	Euro 5
Колесная формула	6x4
Модель двигателя	Mercedes OM457LA.V/4
Коробка передач, число передач	ZF 16S2525TO
Объем топливного бака, в литрах	300
Мощность двигателя, кВт/л.с.	315/428
Шины	325/95R24
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем
Тип платформы	П-образная
Передаточное число моста	5.14
Объем платформы, м3	20
Тип разгрузки	задняя
Максимальный крутящий момент, Нм	2100
Нагрузка на переднюю ось, кг	9000
Технически допустимая грузоподъемность, кг	25000
Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг	32000
Снаряженная масса автомобиля, кг	16000
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	41000



### МАЗ-6516Е8

Предназначен для перевозок различных грузов.

<b>Производитель</b>	ОАО «МАЗ»	
<b>Модель</b>	МАЗ-6516Е8-520	МАЗ-6516Е8-521
<b>Экологический класс</b>	Euro 5	
<b>Колесная формула</b>	8x4	
<b>Модель двигателя</b>	Mercedes OM457LA.V/4	
<b>Коробка передач, число передач</b>	ZF 16S2525TO	
<b>Объем топливного бака, в литрах</b>	300	
<b>Мощность двигателя, кВт/л.с.</b>	315/428	
<b>Шины</b>	385/65R22.5 -передние; 315/80R22.5 - задние	
<b>Тип кабины</b>	6501 - малая с низким тоннелем	
<b>Тип платформы</b>	U-образная	П-образная
<b>Передаточное число моста</b>	5.08	
<b>Объем платформы, м3</b>	21	
<b>Тип разгрузки</b>	задняя	
<b>Максимальный крутящий момент, Нм</b>	2100	
<b>Максимальная скорость, км/ч</b>	85	
<b>Нагрузка на переднюю ось, кг</b>	9000+9000	
<b>Технически допустимая грузоподъемность, кг</b>	29900	28500
<b>Нагрузка на ведущую тележку мостов, кг</b>	26800	
<b>Снаряженная масса автомобиля, кг</b>	14900	16300
<b>Технически допустимая полная масса автомобиля, кг</b>	44800	

### Самосвал МЗКТ-750100

Самосвал МЗКТ-750100-021 с колёсной формулой 8x4 способен перевозить до 32 тонн груза, что является одним из самых высоких показателей в своём классе. Мощный турбодизельный двигатель ЯМЗ-651-05 и усиленная рама гарантируют выполнение всех поставленных задач.



<b>Производитель</b>	ОАО «МЗКТ»
<b>Колесная формула</b>	8x4
<b>Максимальная скорость, км/ч</b>	80
<b>Емкость топливного бака, л</b>	312
<b>Масса снаряженного шасси, кг</b>	16 850
<b>Масса перевозимого груза, кг</b>	32 000
<b>Полная масса шасси, кг</b>	49 000
<b>Распределение полной массы по осям, кг</b>	
первая ось	9 200
вторая ось	8 800
задние оси	2x15 900
<b>Двигатель</b>	ЯМЗ-651-05, EURO-IV
<b>Мощность</b>	302 кВт (412л.с)
<b>Платформа</b>	
<b>Объем м3</b>	20
<b>Сечение</b>	U-образное
<b>Тент</b>	Да

### БЕЛАЗ 7505



Предназначены для перевозки насыпных грузов и рассчитаны на эксплуатацию в различных климатических условиях как по специальным технологическим дорогам, так и в условиях бездорожья на грунтах с низкой несущей способностью.

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»	
Модель	75054	75055
Грузоподъемность	25 тонн	
Двигатель	ЯМЗ-7512.10 (Евро-2 / Euro-2)	Cummins QSM11-C350
Мощность двигателя	264 (360) кВт	261 кВт
Трансмиссия	гидромеханическая	
Формула трансмиссии	6+1	
Колесная формула	4 x 4	
Максимальная скорость, км/ч	50	
Шины	26,5-25	
Преодолеваемые подъемы, град.	18	
Глубина преодолеваемого брода, м	0,8	
<b>Объем кузова, м<sup>3</sup>:</b>		
геометрический	11,5	
с «шапкой» 2:1	15,5	
радиус поворота, м	11	
<b>Масса самосвала, кг</b>		
без груза	20000	
полная масса	45000	
Рама	жесткая	

### БЕЛАЗ 75041



Предназначены для перевозки насыпных грузов и рассчитаны на эксплуатацию в различных климатических условиях как по специальным технологическим дорогам, так и в условиях бездорожья на грунтах с низкой несущей способностью.

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»	
Грузоподъемность	27 тонн	
Двигатель	Cummins QSM-11-C350	
Мощность двигателя	261 (350) кВт	
Трансмиссия	гидромеханическая	
Формула трансмиссии	6+1	
Колесная формула	6 x 6	
Максимальная скорость, км/ч	50	
Шины	23,5-25	
Преодолеваемые подъемы, град.	20	
Глубина преодолеваемого брода, м	0,8	
<b>Объем кузова, м<sup>3</sup>:</b>		
геометрический	13	
с «шапкой» 2:1	16,5	
радиус поворота, м	9	
<b>Масса самосвала, кг</b>		
без груза	29000	
полная масса	56000	
Рама	шарнирно-сочлененная	

## БЕЛАЗ 7528



Предназначены для перевозки насыпных грузов и рассчитаны на эксплуатацию в различных климатических условиях как по специальным технологическим дорогам, так и в условиях бездорожья на грунтах с низкой несущей способностью.

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Грузоподъемность	36 тонн
Двигатель	MTU S60
Мощность двигателя	410 кВт
Трансмиссия	гидромеханическая
Формула трансмиссии	6+1
Колесная формула	6 x 6
Максимальная скорость, км/ч	50
Шины	29.5R25
Преодолеваемые подъемы, град.	36
Глубина преодолеваемого брода, м	0,8
<b>Объем кузова, м<sup>3</sup>:</b>	
геометрический	16,3
с «шапкой» 2:1	22
радиус поворота, м	9,4
<b>Масса самосвала, кг</b>	
эксплуатационная	42380
полная масса	78380
Рама	шарнирно-сочлененная

## БЕЛАЗ 7506



Предназначены для перевозки насыпных грузов и рассчитаны на эксплуатацию в различных климатических условиях как по специальным технологическим дорогам, так и в условиях бездорожья на грунтах с низкой несущей способностью.

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Грузоподъемность	36 тонн
Двигатель	Cummins QSX 15-C450
Мощность двигателя	336 кВт
Трансмиссия	гидромеханическая
Формула трансмиссии	6+1
Колесная формула	6 x 6
Максимальная скорость, км/ч	50
Шины	23,5-25
Преодолеваемые подъемы, град.	20
Глубина преодолеваемого брода, м	0,8
<b>Объем кузова, м<sup>3</sup>:</b>	
геометрический	17
с «шапкой» 2:1	22,4
радиус поворота, м	11
<b>Масса самосвала, кг</b>	
без груза	36000
полная масса	72000
Рама	шарнирно-сочлененная

## БЕЛАЗ 75035



Предназначены для перевозки насыпных грузов и рассчитаны на эксплуатацию в различных климатических условиях как по специальным технологическим дорогам, так и в условиях бездорожья на грунтах с низкой несущей способностью.

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Грузоподъемность	50 тонн
Двигатель	Cummins QSX 15-C600
Мощность двигателя	447 кВт
Трансмиссия	гидромеханическая
Формула трансмиссии	6+1
Колесная формула	6 x 6
Максимальная скорость, км/ч	50
Шины	875/65 R29
Преодолеваемые подъемы, град.	24
Глубина преодолеваемого брода, м	0,8
<b>Объем кузова, м<sup>3</sup>:</b>	
геометрический	23
с «шапкой» 2:1	28
радиус поворота, м	10
<b>Масса самосвала, кг</b>	
без груза	40000
полная масса	90000
Рама	шарнирно-сочлененная

## ШАССИ

### МАЗ-4371С0-540



Предназначен под установку различного специализированного оборудования.

Производитель	ОАО «МАЗ»			
Модель	4371С0-540-000 (001)	4371С0-540-010 (011)	4371С0-540-060 (061)	4371С0-540-070 (071)
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	4x2			
Модель двигателя	ЯМЗ-53445			
Коробка передач, число передач	Fast Gear 6J70Т, 6		ZF 6S800Т0, 6	
Объем топливного бака, в литрах	200			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	124.2/169			
Шины	235/75R17.5			8.25R20
Тип кабины	4371 - малая трехместная			
База автомобиля, мм	4200			
Технически допустимая грузоподъемность, кг	5650	5500	5650	5500
Нагрузка на переднюю ось, кг	3800			
Нагрузка на заднюю ось, кг	6500			
Снаряженная масса автомобиля, кг	4450	4600	4450	4600
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	10100			



### МАЗ-4371С0-541

Предназначен под установку различного специализированного оборудования.

Производитель	ОАО «МАЗ»			
Модель	4371C0-541-000 (001)	4371C0-541-010 (011)	4371C0-541-060 (061)	4371C0-541-070 (071)
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	4x2			
Модель двигателя	ЯМЗ-53445			
Коробка передач, число передач	Fast Gear 6J70T, 6		ZF 6S800TO, 6	
Объем топливного бака, в литрах	200			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	124.2/169			
Шины	235/75R17.5	8.25R20	235/75R17.5	8.25R20
Тип кабины	4371 - малая трехместная			
База автомобиля, мм	3700			
Технически допустимая грузоподъемность, кг	5700	5550	5700	5550
Нагрузка на переднюю ось, кг	3800			
Нагрузка на заднюю ось, кг	6500			
Снаряженная масса автомобиля, кг	4400	4550	4400	4550
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	10100			



### МАЗ-4371С0-542

Предназначен под установку различного специализированного оборудования.

Производитель	ОАО «МАЗ»			
Модель	4371C0-542-000 (001)	4371C0-542-010 (011)	4371C0-542-060 (061)	4371C0-542-070 (071)
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	4x2			
Модель двигателя	ЯМЗ-53445			
Коробка передач, число передач	Fast Gear 6J70T, 6		ZF 6S800TO, 6	
Объем топливного бака, в литрах	130			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	124.2/169			
Шины	235/75R17.5	8.25R20	235/75R17.5	8.25R20
Тип кабины	4371 - малая трехместная			
База автомобиля, мм	3250			
Технически допустимая грузоподъемность, кг	5800	5650	5800	5650
Нагрузка на переднюю ось, кг	3800			
Нагрузка на заднюю ось, кг	6500			
Снаряженная масса автомобиля, кг	4300	4450	4300	4450
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	10100			

### МАЗ-4381С0

Предназначен под установку различного специализированного оборудования.



Производитель	ОАО «МАЗ»	
Модель	4381С0-2540-000 (001)	4381С0-540-000 (001)
Экологический класс	Euro 5	
Колесная формула	4x2	
Модель двигателя	ЯМЗ-53445	
Коробка передач, число передач	Fast Gear 6J70Т, 6	
Объем топливного бака, в литрах	130	
Мощность двигателя, кВт/л.с.	124.2/169	
Шины	9.00R20	
Тип кабины	4371 - малая трехместная	
База автомобиля, мм	3400	
Технически допустимая грузоподъемность, кг	6940	7450
Нагрузка на переднюю ось, кг	4500	
Нагрузка на заднюю ось, кг	8000	
Снаряженная масса автомобиля, кг	5050	
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	11990	12500

### МАЗ-4381С4-540-000 (001)

Предназначен под установку различного специализированного оборудования.



Производитель	ОАО «МАЗ»
Экологический класс	Euro 5
Колесная формула	4x2
Модель двигателя	ЯМЗ-53414 (газовый)
Коробка передач, число передач	Fast Gear 6J70Т, 6
Объем топливного бака, в литрах	130
Мощность двигателя, кВт/л.с.	125/170
Шины	9.00R20
Тип кабины	4371 - малая трехместная
База автомобиля, мм	3400
Технически допустимая грузоподъемность, кг	6590
Нагрузка на переднюю ось, кг	4500
Нагрузка на заднюю ось, кг	8000
Снаряженная масса автомобиля, кг	5400
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	11990



### MAZ-4381N2

Предназначен под установку различного специализированного оборудования.

Производитель	ОАО «МАЗ»
Экологический класс	Euro 5
Колесная формула	4x2
Модель двигателя	ММЗ Д-245.35Е5
Коробка передач, число передач	Fast Gear 6J70Т, 6
Объем топливного бака, в литрах	130
Мощность двигателя, кВт/л.с.	125/170
Шины	9.00R20
Тип кабины	4371 - малая трехместная
База автомобиля, мм	3400
Технически допустимая грузоподъемность, кг	7450
Нагрузка на переднюю ось, кг	4500
Нагрузка на заднюю ось, кг	8000
Снаряженная масса автомобиля, кг	5050
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	12500



### MAZ-534025

Предназначен под установку различного специализированного оборудования.

Производитель	ОАО «МАЗ»			
Модель	534025-525-011 (527-011)	534025-525-013 (527-013)	534025-585-011 (586-011, 587-011)	534025-585-013 (586-013, 587-013, 588-013, 589-013)
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	4x2			
Модель двигателя	Weichai Power WP7.270E51			
Коробка передач, число передач	ZF 9S1310TO		Fast Gear 9JS135TA	
Объем топливного бака, в литрах	300			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	194/264			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем			
База автомобиля, мм	4000			
Технически допустимая грузоподъемность, кг	12150	13580	12150	13580
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500			
Нагрузка на заднюю ось, кг	11500	13000	11500	13000
Снаряженная масса автомобиля, кг	6850	6920	6850	6920
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	19000	20500	19000	20500



### MAZ-534026

Предназначен под установку различного специализированного оборудования.

Производитель	ОАО «МАЗ»				
Модель	534026-527-013	534026-8525-000 (011)	534026-8525-001 (013)	534026-8575-000 (011)	534026-8575-001 (013)
Экологический класс	Euro 5				
Колесная формула	4x2				
Модель двигателя	Weichai Power WP7.270E51				
Коробка передач, число передач	ZF 9S1310TO		Fast Gear 9JS135TA		
Объем топливного бака, в литрах	300	500 (300 по заказу)			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	215/292				
Шины	315/80R22.5				
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем	5440 - большая с низкой крышей			
База автомобиля, мм	4000	4850			
Технически допустимая грузоподъемность, кг	13580	11500	13000	11500	13000
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500				
Нагрузка на заднюю ось, кг	13000	11500	13000	11500	13000
Снаряженная масса автомобиля, кг	6920	7500			
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	20500	19000	20500	19000	20500



### MAZ-534023

Предназначен под установку различного специализированного оборудования.

Производитель	ОАО «МАЗ»
Экологический класс	Euro 5
Колесная формула	4x2
Модель двигателя	Weichai Power WP10NG (газовый)
Коробка передач, число передач	Fast Gear 9JS135TA
Объем топливного бака, в литрах	280
Мощность двигателя, кВт/л.с.	206/280
Шины	315/80R22.5
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем
Технически допустимая грузоподъемность, кг	12675
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	20500



### MA3-555025

Предназначен под установку различного специализированного оборудования.

Производитель	ОАО «МАЗ»			
Модель	555025-540-000	555025-541-000	555025-550-000	555025-551-000
Экологический класс	Euro 5			
Колесная формула	4x2			
Модель двигателя	Weichai Power WP7.270E51		Fast Gear 9JS135TA	
Коробка передач, число передач	ZF 9S1310TO			
Объем топливного бака, в литрах	300			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	194/264			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем			
База автомобиля, мм	3600			
Технически допустимая грузоподъемность, кг	11750	13150	11750	13150
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500			
Нагрузка на заднюю ось, кг	11500	13000	11500	13000
Снаряженная масса автомобиля, кг	7250	7350	7250	7350
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	19000	20500	19000	20500



### MA3-5550C3

Предназначен под установку различного специализированного оборудования.

Производитель	ОАО «МАЗ»	
Модель	5550C3-540-000	5550C3-541-000
Экологический класс	Euro 5	
Колесная формула	4x2	
Модель двигателя	ЯМЗ-53623	
Коробка передач, число передач	ZF 9S1310TO	Fast Gear 9JS135TA
Объем топливного бака, в литрах	300	
Мощность двигателя, кВт/л.с.	201/273	
Шины	315/80R22.5	
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем	
База автомобиля, мм	3400	
Технически допустимая грузоподъемность, кг	13650	
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500	
Нагрузка на заднюю ось, кг	13000	
Снаряженная масса автомобиля, кг	6850	
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	20500	



### MA3-631226

Предназначен под установку различного специализированного оборудования.

Производитель	ОАО «МАЗ»					
Модель	631226-525-010 (525-040, 527-040, 529-010)	631226-525-042	631226-527-041	631226-585-010 (585-040, 586-040, 587-040, 589-010)	631226-585-042 (586-042)	631226-587-041
Экологический класс	Euro 5					
Колесная формула	6x4					
Модель двигателя	Weichai Power WP7.300E51			Fast Gear 9JS135TA		
Коробка передач, число передач	ZF 9S1310TO					
Объем топливного бака, в литрах	300					
Мощность двигателя, кВт/л.с.	215/292					
Шины	315/80R22.5					
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем					
База автомобиля, мм	3950+1400					
Технически допустимая грузоподъемность, кг	16950	23710	19950	16950	23710	19950
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500					
Нагрузка на заднюю ось, кг	19000	26000	22000	19000	26000	22000
Снаряженная масса автомобиля, кг	9550	9790	9550		9790	9550
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	26500	33500	29500	26500	33500	29500



### MA3-6312C3

Предназначен под установку различного специализированного оборудования.

Производитель	ОАО «МАЗ»				
Модель	6312C3-525-010 (527-010, 529-010)	6312C3-527-011	6312C3-529-001	6312C3-585-010 (587-010, 589-010)	6312C3-587-011
Экологический класс	Euro 5				
Колесная формула	6x4				
Модель двигателя	ЯМЗ-53623				
Коробка передач, число передач	ZF 9S1310TO			Fast Gear 9JS135TA	
Объем топливного бака, в литрах	300				
Мощность двигателя, кВт/л.с.	201/273				
Шины	315/80R22.5				
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем				
База автомобиля, мм	3950+1400				
Технически допустимая грузоподъемность, кг	16920	19920	17900	16920	19920
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500				
Нагрузка на заднюю ось, кг	19000	22000	19000		22000
Снаряженная масса автомобиля, кг	9580		9100	9580	
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	26500	29500	27000	26500	29500



### MA3-6312C5

Предназначен под установку различного специализированного оборудования.

Производитель	ОАО «МАЗ»					
Модель	6312C5-555-010 (556-000, 556-010)	6312C5-555-012	6312C5-558-012	6312C5-575-000 (575-010, 576-000, 576-010, 577-010)	6312C5-575-012 (576-012, 577-012)	6312C5-578-012
Экологический класс	Euro 5					
Колесная формула	6x4					
Модель двигателя	ЯМЗ-53603					
Коробка передач, число передач	ZF 9S1310TO			Fast Gear 9JS135TA		
Объем топливного бака, в литрах	300					
Мощность двигателя, кВт/л.с.	241/328					
Шины	315/80R22.5					
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем					
База автомобиля, мм	3950+1400					
Технически допустимая грузоподъемность, кг	16950	23710	24150	16950	23710	24150
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500		8000	7500		8000
Нагрузка на заднюю ось, кг	19000	26000		19000	26000	
Снаряженная масса автомобиля, кг	9550	9790	9850	9550	9790	9850
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	26500	33500	34000	26500	33500	34000



### MA3-6312C9

Предназначен под установку различного специализированного оборудования.

Производитель	ОАО «МАЗ»						
Модель	6312C9-525-010	6312C9-525-012	6312C9-529-011	6312C9-529-012	6312C9-575-010	6312C9-575-012 (577-012)	6312C9-579-011
Экологический класс	Euro 5						
Колесная формула	6x4						
Модель двигателя	ЯМЗ-653						
Коробка передач, число передач	ZF 16S2520TO			Fast Gear 12JS200TA			
Объем топливного бака, в литрах	500 (700 по заказу)						
Мощность двигателя, кВт/л.с.	309/420						
Шины	315/80R22.5						
Тип кабины	6431 - большая с высокой крышей (рестайлинг)						
База автомобиля, мм	4400+1400						
Технически допустимая грузоподъемность, кг	16100	22950	18750	22750	16100	22950	18750
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500						
Нагрузка на заднюю ось, кг	19000	26000	22000	26000	19000	26000	22000
Снаряженная масса автомобиля, кг	10400	10550	10750		10400	10550	10750
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	26500	33500	29500	33500	26500	33500	29500



### MAZ-650126

Предназначен под установку различного специализированного оборудования.

Производитель	ОАО «МАЗ»
Экологический класс	Euro 5
Колесная формула	6x4
Модель двигателя	Weichai Power WP7.300E51
Коробка передач, число передач	Fast Gear 9JS135TA
Объем топливного бака, в литрах	300
Мощность двигателя, кВт/л.с.	215/292
Шины	315/80R22.5
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем
База автомобиля, мм	3200+1400
Технически допустимая грузоподъемность, кг	23950
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500
Нагрузка на заднюю ось, кг	26000
Снаряженная масса автомобиля, кг	9550
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	33500



### MAZ-650128

Предназначен под установку различного специализированного оборудования.

Производитель	ОАО «МАЗ»	
Модель	650128-540	650128-550
Экологический класс	Euro 5	
Колесная формула	6x4	
Модель двигателя	Weichai Power WP12.430E50	
Коробка передач, число передач	ZF 16S2520TO	Fast Gear 12JSDX240TA
Объем топливного бака, в литрах	300	
Мощность двигателя, кВт/л.с.	311/423	
Шины	315/80R22.5	
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем	
База автомобиля, мм	3200+1400	
Технически допустимая грузоподъемность, кг	23500	
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500	
Нагрузка на заднюю ось, кг	26000	
Снаряженная масса автомобиля, кг	10000	
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	33500	



### MA3-6501C5

Предназначен под установку различного специализированного оборудования.

Производитель	ОАО «МАЗ»					
Модель	6501C5-540	6501C5-541	6501C5-550	6501C5-551	6501C5-552	6501C5-553
Экологический класс	Euro 5					
Колесная формула	6x4					
Модель двигателя	ЯМЗ-53603					
Коробка передач, число передач	Fast Gear 9JS135TA	ZF 9S1310TO	Fast Gear 9JS135TA	ZF 9S1310TO	Fast Gear 9JS135TA	ZF 9S1310TO
Объем топливного бака, в литрах	300					
Мощность двигателя, кВт/л.с.	241/328					
Шины	315/80R22.5 (12.00R20)		395/80R22.5			
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем					
База автомобиля, мм	3200+1400		4000+1400			
Технически допустимая грузоподъемность, кг	23950		16200		15700	
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500		7000			
Нагрузка на заднюю ось, кг	26000		18000			
Снаряженная масса автомобиля, кг	9550		8800		9300	
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	33500		25000			



### MA3-6516C9

Предназначен под установку различного специализированного оборудования.

Производитель	ОАО «МАЗ»		
Модель	6516C9-540	6516C9-550	6516C9-560
Экологический класс	Euro 5		
Колесная формула	8x4		
Модель двигателя	ЯМЗ-653		
Коробка передач, число передач	ZF 16S2525TO	Fast Gear 12JS200TA	ZF 16S2525TO
Объем топливного бака, в литрах	300		
Мощность двигателя, кВт/л.с.	309/420		
Шины	п.385/65R22.5;з.315/80R22.5		
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем		
База автомобиля, мм	2030+2620+1400		
Технически допустимая грузоподъемность, кг	33300		32550
Нагрузка на переднюю ось, кг	1-я 9000; 2-я 9000		
Нагрузка на заднюю ось, кг	26800		26000
Снаряженная масса автомобиля, кг	11500		
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	44800		44000

# ПРИЦЕПЫ И ПОЛУПРИЦЕПЫ ПОЛУПРИЦЕПЫ И ПРИЦЕПЫ ДЛЯ ТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ

## Полуприцеп самосвальный тракторный ПСТ



Полуприцеп состоит из рамы, ходовой системы, кузова с открывающимися боковыми и задним бортами, гидропривода для опрокидывания кузова назад, тормозной системы, состоящей только из стояночного тормоза, электрооборудования. Ходовая система безрессорная, в виде одной оси с двумя колесами. Полуприцеп комплектуется надставными передним и боковыми бортами.

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»	
Технические характеристики:	ПСТ-1,5	ПСТ-3,5
Грузоподъемность, т (не более)	1,5	3,5
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	1,7±0,2	2.0-4.0
Масса, т (не более(без надставных бортов))	0,62	0.9
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм (не более в транспортном положении)	3530/1690/1240	3700/1800/2150
Скорость движения, км/ч (не более)	25	
Угол подъема кузова, градусы (не менее)	50	52
Трактор, тяг. кл.	0,6	1,4

## Прицеп тракторный самосвальный ПСМ-2,5



Полуприцеп предназначен для транспортирования различных строительных и сельскохозяйственных грузов, корнеплодов, органических удобрений по дорогам общей сети и в полевых условиях. Полуприцеп агрегируется с колесными тракторами тягового класса 0,6...1,4 тс, имеющими сцепное устройство ТСУ-1, выходы гидросистемы и электрооборудования, пневмопривод тормозов.

Производитель	ОАО «Завод «Минскагропромаш»
Тип	полуприцеп
Базовый трактор	«Беларус-320»
Грузоподъемность, кг	2500
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	2,5
Транспортная скорость, км/ч	25
Рабочее давление в гидросистеме, Мпа	16
Разгрузка	трехсторонняя
Тормоза	пневматические
Угол опрокидывания платформы, град.	50
Масса, кг	3300

### Прицеп тракторный самосвальный ПСМ-4,5



Прицеп тракторный самосвальный ПСМ-4,5 предназначен для перевозки грузов сельскохозяйственного, строительного и коммунального назначения по дорогам общей сети и в полевых условиях. Прицеп для сельскохозяйственной техники оснащен вместительной платформой, которая опрокидывается на 3 стороны. Агрегируется с тракторами класса 1,4 тс, имеющими сцепное устройство ТСУ-1, выходы электрооборудования, пневмо и гидросистемы.

Производитель	ОАО "Завод "Минскагропромаш"
Грузоподъемность, кг	4500
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	5,2
Ширина колеи, мм	1900
Тормоза	пневматические
Разгрузка	трехсторонняя
Угол опрокидывания, град	50
Макс. скорость движения, км/ч	40
Класс тяги трактора	1,4 тс

### Полуприцеп тракторный универсальный "ПТУ-4"



Полуприцеп без надставных бортов ПТУ-4 предназначен для транспортирования различных строительных и сельскохозяйственных сыпучих грузов.

ПТУ-4 - разгрузка на 3 стороны.

ПТУ-4 с комплектом надставных бортов - разгрузка назад.

Производитель	ОАО «Бобруйсксельмаш»	
	ПТУ-4	ПТУ-4 с комплектом надставных бортов
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	3,21±0,15	9,65 ±0,15
Грузоподъемность, кг	4	3,7
Габаритные размеры, мм:		
- длина	4650±100	4650±100
- ширина	2150±100	2150±100
- высота	1750±100	2750±100
Масса, кг,	1 750	2 050
Погрузочная высота по полу кузова, мм	1040	1040
Транспортная скорость, км/ч	до 25	до 25
Шины	13/0,75-16-НС10	13/0,75-16-НС10
Агрегируется с тракторами класса	1,4 и 2,0	1,4 и 2,0

### Полуприцеп специальный ПС

Полуприцеп предназначен для приема и транспортировки измельченной массы кормовых культур от кормоуборочных комбайнов, последующей ее доставки к месту хранения и выгрузки назад конвейером, а также для перевозки других легковесных грузов с удельной массой до 400 кг/м<sup>3</sup>.



Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш» ОАО «Оршаагропромаш»		
Модель	ПС-30	ПС-45	ПС-60А
Грузоподъемность, т	7,0	11,0	14,0
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	30	45	55
Габаритные размеры, м	6,7х2,8х3,65	8,5х3,2х3,7	10,6х3,2х3,9
Масса, т	3,5	4,5	6,6
Транспортная скорость, км/ч	25		
Трактор, кл. т.с.	1,4	2,0...3,0	5,0
Тип тягово-сцепного устройства трактора	ТСУ-2/ТСУ-2В		

### Полуприцеп самосвальный ПСТБ

Полуприцеп самосвальный ПСТБ предназначен для транспортировки различных сельскохозяйственных грузов, зерновых, корнеплодов, органических удобрений, строительных материалов и других грузов с выгрузкой на три стороны.



Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш» ОАО «Оршаагропромаш»		
Технические характеристики:	ПСТБ-6	ПСТБ-12	ПСТБ-17
Грузоподъемность, т	6,5	12,0	17,0
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	7,5	15,0	20,5
Габаритные размеры, м			
- длина	5,5	7,5	10,0
- ширина	2,5		
- высота	2,27	2,75	2,75
Масса, т	2,44	4,5	6,3
Транспортная скорость, км/ч	25		
Угол подъема кузова, не менее град.	45		
Трактор, кл. т.с.	1,4	2,0	5,0

### Прицеп тракторный 2ПТС

Прицеп тракторный специальный 2ПТС предназначен для транспортирования различных сельскохозяйственных и строительных сыпучих грузов, органических удобрений с объемной массой до 1,6 т/м<sup>3</sup> с выгрузкой назад и на две боковые стороны. Применение прицепа возможно во всех почвенно-климатических зонах, кроме горных. Разгрузка прицепа производится при помощи одного гидроцилиндра, расположенного в центре грузовой платформы прицепа. Выбор стороны разгрузки производится путем ручного расстопаривания соответствующих фиксаторов, соединяющих грузовую платформу с рамой прицепа. Прицеп может изготавливаться в двух исполнениях: 1) Прицеп 2ПТС-4,5-1 предназначен для перевозки различных грузов с объемной массой до 400 кг/м<sup>3</sup> (силос, сенаж, зеленая масса, хлопок и т.д.)



Производитель	ОАО «Бобруйсагромаш»		
	2ПТС-4,5	2ПТС-4,5-1	2ПТС-6
Технические характеристики			
Грузоподъемность, т		4,5	6,0
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	4,7	13,6	4,7
Габаритные размеры, м			
- длина		6,25	6,1
- ширина		2,4	2,4
- высота	1,9	3,02	1,9
Масса, т	2,25	2,6	2,35
Транспортная скорость, км/ч		25	
Разгрузка		назад и боковые стороны	
Трактор, тяг. кл.		1,4	

### Прицеп тракторный специальный 2ПТС-4,5

Прицеп тракторный специальный 2ПТС предназначен для транспортирования различных сельскохозяйственных и строительных сыпучих грузов, органических удобрений с объемной массой до 1,6 т/м<sup>3</sup> с выгрузкой назад и на две боковые стороны. Применение прицепа возможно во всех почвенно-климатических зонах, кроме горных.



2ПТС-4,5

2ПТС-5

2ПТС-6,5

Производитель	ОАО «Оршаагропромаш»		
	2ПТС-4,5	2ПТС-5	2ПТС-6,5
Модель			
Количество колес, шт.		4	
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	4,7	5,13	5,13
Транспортная скорость, км/ч		40	
Разгрузка кузова		На три стороны	
Шина	9,0/16 10PR	9,0/16 10PR	13,0/75-16 10PR
Грузоподъемность, т	4,5	5	6,5
Масса, кг	1650	1800	
Длина, мм		6000	
Высота, мм		1780	
Ширина, мм	2340	2540	

### Прицеп тракторный ЗПТС-19



Прицеп ЗПТС-19 предназначен для перевозки и выгрузки силосной массы, также различной сыпучей продукции сельскохозяйственного производства.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Оршаагропромаш»</b>
Тип	прицепной
Количество колес, шт.	6
Транспортная скорость, км/ч	40
Ширина колеи, мм	2300
Грузоподъемность, т	19
Масса, кг	6500
Дорожный просвет, мм	360
Погрузочная высота от уровня земли, не более, мм	1600
Длина, мм	7750
Высота, мм	3730
Ширина, мм	3170

### Полуприцеп тракторный универсальный "ПТУ-7,5"

Полуприцеп без надставных бортов ПТУ-7,5 предназначен для транспортирования различных строительных и сельскохозяйственных сыпучих грузов.

ПТУ-7,5 - разгрузка на 3 стороны.

ПТУ-7,5 с комплектом надставных бортов - разгрузка назад.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Бобруйксельмаш»</b>	
<b>Параметры</b>	<b>ПТУ-7,5</b>	<b>ПТУ-7,5 с комплектом надставных бортов</b>
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	5,5+0,15	14,7 +0,15
Грузоподъемность, кг	7,5	7,0
Габаритные размеры, мм:		
-длина	5500±100	5500±100
-ширина	2550±100	2550±100
-высота	1950±100	2950±100
Масса, кг,	2500	3000
Погрузочная высота по полу кузова, мм	1200	1200
Транспортная скорость, км/ч	до 25	до 25
Угол опрокидывания кузова, градус:		
- назад	50	50
- на сторону	45	-
Агрегируется с тракторами класса	1,4 и 2,0	1,4 и 2,0

### Полуприцеп самосвальный ПСТ-6/9/12



Полуприцеп самосвальный тракторный ПСТ предназначен для транспортировки различных сельскохозяйственных грузов, зерна, корнеплодов, органических удобрений, строительных материалов и других грузов, в том числе полужидких, с выгрузкой их назад.

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш» ОАО «Оршаагропромаш»		
	ПСТ-6	ПСТ-9	ПСТ-12
<b>Технические характеристики:</b>			
Грузоподъемность, т	6,0	9,5	12,0
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	7,0	10,5	12,5
Габаритные размеры, м			
- длина	5,05	6,0	6,0
- ширина	2,4	2,5	2,5
- высота	2,05	2,35	2,55
Масса, т	1,75	3,4	3,5
Транспортная скорость, км/ч	25	25	25
Угол подъема кузова, не менее град.	87	50	50
Трактор, кл. т.с.	1,4	2,0	2,0...3,0
Тип тягово-сцепного устройства трактора	ТСУ-2/ТСУ-2В		

### Полуприцеп самосвальный ПСТ-14/18/24



Полуприцепы тракторные нового поколения ПСТ-14, ПСТ-18 и ПСТ-24 - это унифицированные полуприцепы повышенной грузоподъемности на широкопрофильных шинах к тракторам «БЕЛАРУС» тяговых классов 2-5. Основной цельнометаллический кузов с открывающимся при помощи гидроцилиндров задним бортом, имеет вместимость рассчитанную на перевозку материалов средней плотности (земля, мусор, навоз, силос готовый, удобрения минеральные) с учетом естественного насыпного конуса (шапки). По заказу, для перевозки семян различных культур, корнеклубнеплодов, комбикорма полуприцепы комплектуются низкими надставными бортами, а для легковесных грузов-высокими надставными бортами.

Трехосный полуприцеп ПСТ-24 имеет переднюю подрессорную ось с дышлом, на котором установлено седельно-сцепное устройство МАЗ для сцепки с рамой полуприцепа. Тележка догружает ТСУ трактора (около 2т.) за счёт смещения ССУ вперед относительно оси колес.

Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»		
	ПСТ-14	ПСТ-18	ПСТ-24
<b>Технические характеристики:</b>			
Грузоподъемность, т	14	18	24
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	13	15,5	20,0
Габаритные размеры, м			
- длина	6,5	7,35	9,2
- ширина	2,55	2,55	2,55
- высота	2,85	2,85	2,85
Масса, т	4,4	5	7,2
Транспортная скорость, км/ч	25	25	25
Разгрузка	назад		
Трактор, кл. т.с.	2,0-3,0	3,0-4,0	5
Тип тягово-сцепного устройства трактора	ТСУ-2В		



### Полуприцеп самосвальный тракторный ПСТ-7-И ПСТ-7-1Б

Полуприцеп с надставными бортами ПСТ-7-И предназначен для транспортирования легковесных сыпучих грузов с плотностью до 0,65 т/м<sup>3</sup> (измельченная зеленая масса - силос, сенаж и др.).

Производитель	ОАО «Бобруйксельмаш»		
	ПСТ-7-И	ПСТ-7-1Б	ПСТ-7-1Б с компл. бортов
Грузоподъемность, т	До 8,0	8,0	8,0
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	До 12,0+0,15	6,0+0,15	12,0+0,15
Масса, кг., не более	2010	1750	2010
Габаритные размеры мм: длина, ширина, высота	4800x2500x3100	4800x2500x1960	4800x2500x3100
Транспортная скорость, км/ч	До 25		
Угол опрокидывания кузова, не менее	50		
Время подъема загруженного кузова, с	До 30		
Дорожный просвет, мм	Не менее 300	300	300
Агрегатирование, трактор класса	1,4-2,0	1,4 и 2,0	1,4 и 2,0



### Полуприцеп герметичный тракторный "ППГ-8"

Полуприцеп предназначен для транспортировки полужидкого навоза, а также для строительных и сельскохозяйственных грузов с разгрузкой назад.

Производитель	ОАО «Бобруйксельмаш»
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	9,4
Грузоподъемность, кг	8,0
Габаритные размеры, мм:	
- длина	5650+100
- ширина	2450+100
- высота	2350+100
Масса, кг,	2250
Дорожный просвет, мм	300
Агрегируется с тракторами класса	1,4

### Полуприцепы тракторные ПКТ-6 и ПКТ-6-1

Полуприцепы тракторные ПКТ-6 и ПКТ-6-1 предназначены для перевозки сыпучих грузов сельскохозяйственного, коммунального и строительного назначения.

Полуприцеп тракторный ПКТ-6 оснащен большим контейнером, а ПКТ-6-1 - малым контейнером.



Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»	
	ПКТ-6	ПКТ-6-1
Модель	ПКТ-6	ПКТ-6-1
Грузоподъемность, т	5,65	5,87
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	12,6	6,9
Транспортная скорость, км/ч	25	
Масса с контейнером, кг, не более	3350	3130
Габаритные размеры, мм:		
- длина	6350	
- ширина	2380	
- высота	2600	2550
Трактор, кл.	1,4	

### Полуприцеп тракторный самосвальный 4001 "А"



Полуприцеп тракторный самосвальный предназначен для перевозки и выгрузки назад любых жидких, полужидких и сыпучих сельскохозяйственных и строительных грузов по дорогам общего пользования и в полевых условиях.

Полуприцеп агрегируется с колёсными тракторами тягового класса 1,4...2,0.

<b>Производитель</b>	<b>ООО «Биоком Технология»</b>
Грузоподъемность, т, не более	6,0
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	7,0
Масса, кг, не более	1820
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	5150
ширина	2470
высота	2150
Погрузочная высота, мм, не более	2130
Дорожный просвет, мм, не менее	300
Ширина колеи, мм	2040±20
Шины	16.5/70-18HC14 ГОСТ 7463-2003
Давление в шинах, МПа	0,41±0,01
Скорость движения, км/ч, не более	25,0
Давление жидкости в гидросистеме, МПа, не более	16,0
Угол подъема кузова, градус	87 <sup>-3</sup>
Полнота разгрузки, %, не менее	99,0
Время разгрузки, сек., не более	20,0
Прицепное устройство	ПУ2-А1 по ГОСТ 13398
Нагрузка на прицепное устройство при полной массе полуприцепа, кг, не более	1400
Опорное устройство	механическое с ручным приводом
Рабочая тормозная система	пневматическая с однопроводным приводом
Стояночная тормозная система	механическая с ручным приводом
Количество обслуживающего персонала, чел.	1 (тракторист)
Срок службы, лет, не менее	10

### Универсальное полуприцепное транспортное средство УПТС-15 «Днепр»

УПТС-15 предназначено для перевозки и выгрузки силосной массы, также различной сыпучей продукции сельскохозяйственного производства. Конструкция включает 2 спиральных вертикальных разбрасывателя, которые с минимальным усилием обеспечивает идеальное распределение удобрений.



<b>Проводитель</b>	<b>ОАО «Оршаагропромаш»</b>
Тип	тракторный полуприцеп
Количество колес, шт.	4
Транспортная скорость, км/ч	40
Ширина колеи, мм	2400
Грузоподъемность, т	15
Дорожный просвет, мм	360
Масса с основными/ надставными бортам / с разбрасывателем, кг	6200/6700/7450
Длина, мм	8240
Высота, мм	3660
Ширина, мм	2900

## Полуприцеп тракторный специальный со сменными приспособлениями ПСС

Изготавливается в базовой комплектации с клапаном. Имеется возможность установки дополнительного сменного адаптера: разбрасыватель органических удобрений.

Прицеп предназначен для:

- транспортировки и механизированной выгрузки силосной и сенажной массы, измельченных грубых кормов и корнеплодов
- транспортировки и перегрузки зерна, зерновых и зернобобовых культур
- транспортировки и внесения органических удобрений, торфа, компоста и других подобных материалов
- перевозки контейнеров, рулонов и других штучных грузов.

Прицеп предназначен для эксплуатации на дорогах общего пользования и сельскохозяйственных полях.

Конструктивно прицеп имеет подвижную переднюю стенку, что позволяет осуществить 100% выгрузку перевозимого груза в низких помещениях.



**ПСС-10**



**ПСС-15**



**ПСС-20**



**ПСС-25**

Производитель	ОАО «Вороновская сельхозтехника»			
Наименование показателя	ПСС-10	ПСС-15	ПСС-20	ПСС-25
Тип	полуприцепной			
Грузоподъемность, т, не более	10	15	20	25
Вместимость кузова, м <sup>3</sup> , не менее (с наставными бортами)	17	35	38	48
Агрегатирование, класс трактора	2-3	4-5	5	5 и выше
Транспортная скорость, км/ч, не более	40	30	30	40
Габаритные размеры, мм, не более:				
- длина	8200	8520	7000	12000
- ширина	2500	2500	2640	2500
- высота	3150	3715	2340	3000
Погрузочная высота, мм, не более	3000	3645	3660	3500
Масса полуприцепа с клапаном, кг, не более	6000	7500	9850	10000



### **Полуприцеп специальный сельскохозяйственный ПСС-36**

Предназначен для круглогодичной транспортировки и механизированной разгрузки навоза, компоста, опилок, щепы, зерна, сахарной, кормовой и столовой свеклы, снега, травяного, кукурузного силоса и других сыпучих грузов

Производитель	ОАО «Вороновская сельхозтехника»
Тип машины	полуприцепной
Грузоподъемность, т, не более	36
Вместимость кузова с надставными бортами, м <sup>3</sup>	до 48
Агрегатирование, класс трактора	5 и выше
Скорость перевозки груза, км/ч, до	30
Время разгрузки, мин., не более	2
Количество обслуживающего персонала, чел.	1
Габаритные размеры: - длина, мм, не более - ширина, мм, не более - высота, мм, не более	12000 2500 3500
Погрузочная высота, мм, не более	3500
Дорожный просвет, мм, не менее	400
Размер колеи, мм, не более	2100
Минимальный наружный радиус поворота, м, не более	16,5
Масса полуприцепа, кг, не более	10000
Коэффициент удельной грузоподъемности	2,14
Рабочее давление в гидросистеме, МПа, не более	16

### **Полуприцеп тракторный самосвальный ПТ-14С**

Предназначен для круглогодичной транспортировки навоза, компоста, опилок, щепы, гравия, а также сезонной транспортировки и разгрузки травяного, кукурузного силоса, кукурузного зерна, сахарной, кормовой и столовой свеклы, снега.

Выгрузка осуществляется путем поднятия кузова на зад под угол 45° градусов.

Полуприцеп предназначен для эксплуатации на полях и дорогах сельскохозяйственных предприятий Республики Беларусь и странах СНГ.



Производитель	ОАО «Вороновская сельхозтехника»
Тип	Полуприцепной
Грузоподъемность, т, не более	14
Вместимость кузова, м <sup>3</sup> , не менее (без надставных бортов)	15
Агрегатирование, класс трактора	2÷3
Скорость перевозки груза, км/ч, не более	30
Габаритные размеры: - длина, мм, не более - ширина, мм, не более - высота, мм, не более	6800 2500 3420
Погрузочная высота, мм, не более	3420
Масса полуприцепа, кг, не более	5000
Угол подъема кузова, не более	50°

## Полуприцеп универсальный АМКОДОР US303W/US213W

Полуприцепы универсальные АМКОДОР US303W и US213W предназначены для круглогодичной транспортировки и механизированной разгрузки зерна, корнеплодов, зеленой массы, силоса, сенажа, зерносенажа, навоза, торфа, сена, удобрений, опилок, снега по всем типам дорог, в том числе в полевых условиях. Обладают повышенной производительностью, а также хорошей герметичностью.



Производитель	ОАО «Амкодор»
Тип	Полуприцепной
Грузоподъемность, т, не более	30
Вместимость кузова, м <sup>3</sup> , не более	40
Масса эксплуатационная, кг, не более	11800
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ, НЕ БОЛЕЕ:</b>	
ширина	2550
длина	11800
высота	4000
Размер колеи, мм, не более	2200
Количество колес, шт	6
Шины	560/60-22.5
Погрузочная высота, мм, не более	3500
Рабочая скорость, км/час, не более	8
Транспортная скорость, км/час, не более	25
Время разгрузки, мин, не более	3



### Прицеп тракторный самосвальный 2ПТС-14

Предназначен для транспортировки всех видов сельскохозяйственных грузов (зерна, измельченной силосной и сенажной массы, фруктов, овощей, удобрений, материалов), промышленных и других видов грузов по всем видам дорог и в полевых условиях. \*Дополнительно может комплектоваться выгрузным шнеком и тентом.

Производитель	ОАО «Лидаропроммаш»
Тип	прицепной
Грузоподъемность, кг, не более	14000
Агрегатирование, тяговый класс трактора, кН	4 и выше
Объем кузова, м <sup>3</sup> , не менее:	
- с основными бортами	9,8
- с надставными бортами	17
Площадь пола кузова, м <sup>2</sup> , не менее	12
Количество осей, шт.	2
Количество колес на каждой оси, шт.	2
Скорость движения (в агрегате с трактором), км/ч, не более	40
Размер колеи, м, не более	2,0
Количество сторон разгрузки, шт.	3
Масса конструкционная, кг, не более	3750
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина с прицепом/ширина/высота с надставными бортами	7400/2600/2900
Дорожный просвет, мм, не менее	300
Высота бортов, мм, не менее:	
- основных	800
- надставных	600

### Полуприцеп для перевозки кукурузных початков ППК-10

Полуприцеп предназначен для работы в комплексе с кукурузоуборочным комбайном в качестве ёмкости-накопителя кукурузных початков, загружаемых в кузов полуприцепа от комбайна. Разгрузка полуприцепа осуществляется путём поворота кузова, поднятого по наклонным направляющим, вокруг горизонтальной оси и груз перегружается в стоящее рядом транспортное средство.



Полуприцеп выполнен со специальным телескопическим дышлом с целью увеличения возможностей использования, что позволяет при минимальной длине дышла, агрегатировать полуприцеп с трактором и, выполнять те же функции накопителя-перегрузчика.

Полуприцеп агрегируется с кукурузоуборочным комбайном на базе трактора «Беларус» МТЗ-1523, возможно агрегатирование с колесными тракторами тягового класса 2 или 3, оборудованные тягово-сцепным устройством ТСУ-2 или ТСУ-3В, выводами для подсоединения электрооборудования и тормозной системы.

Производитель	ОАО «Бобруйксельмаш»
Тип	полуприцеп
Тяговый класс трактора	3,0
Грузоподъёмность, т, не более:	
- при работе с комбайном	6,0
- при работе с трактором	7,0
Вместимость кузова, м <sup>3</sup> , не более	10,0
Масса, кг, не более	3800
Погрузочная высота, мм, не более	3000
Габаритные размеры, мм. не более: длина*ширина*высота	6000*3200*3800
Шины	24/50-22,5 Мод. Ф-Бел-91
Сохранность груза при перевозке, %	100



### Полуприцеп самосвальный ПСКТ-15

Предназначен для транспортировки и разгрузки различных сельскохозяйственных и строительных грузов. Прицеп оснащен конусным кузовом для облегчения высыпания грузов. Эффективен при транспортировке и механизированной разгрузке силоса, зерна, опилок, навоза, компоста, а также «тяжелых» грузов - корнеплодов, песка, щебня или снега.

Производитель	ООО «Запагромаш»	
Модель	ПСКТ-15	ПСКТ-18
Грузоподъёмность, т	15	18
Объем кузова (базовая компл., с бортами сплошными/ сетчатыми), м <sup>3</sup>	17/21/25	21,5/26/30
Полная масса, кг	6 200	6700
Конструкционно допустимая общая масса, кг	21 200	24300
Размеры, (ДхШхВ), м	7,8х2,55х2,9	8,45х2,55х2,95
Размеры шин	550/60 R22,5 - 16PR (600/50 R22.5)	550/60 R22,5
Ширина колеи, мм	1 900 ± 50	1900 ± 50
Число оборотов ВОМ трактора, об/мин	540	540
Мощность/Класс трактора, min	150/2.0*	150/2.0*

### Погрузчик-транспортёрщик рулонов сена ТП-10

Транспортёрщик рулонов ТП-10 предназначен для погрузки, перевозки и разгрузки рулонов сена, соломы, льна, сформированных пресс-подборщиками. Оборудован погрузочным механизмом, приводимым в действие от гидросистемы трактора. Легкая, прочная рама обеспечивает необходимую жесткость и достаточный объем.



Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Количество перевозимых рулонов:	
- 180см x 150см	10
- 150см x 120см; 120см x 120см	17
Грузоподъемность, т	7
Масса, т	3,5
Габаритные размеры, м	9,15x3,6x3,1
Разгрузка посредством транспортёра	
Время разгрузки, мин	3
Трактор, кл. т.с.	1,4
Тип ТСУ трактора	ТСУ-2/ТСУ-2В

### Платформа транспортировки кормов ПТК-10/2

Предназначена для перевозки рулонов сена, соломы, травосмесей, упакованных в плёнку или неупакованных, по дорогам общей сети и в полевых условиях. Платформа изготавливается в пяти исполнениях, отличающихся конструкцией передних и задних бортов, установки гидроманипулятора. Погрузка рулонов осуществляется с помощью погрузчика. Разгрузка при помощи погрузчика или донного планчатого транспортёра через задний борт.



Производитель	ДП «Вороновская сельхозтехника»
Тип машины	прицепной
Грузоподъемность, т., не более	10
Вместимость кузова, рулонов, шт	40/52
Агрегатирование, класс трактора	2 ... 3
Скорость перевозки груза, км/ч	До 20
Габаритные размеры:	
- длина, мм, не более	15000
- ширина, мм, не более	2700
- высота, мм, не более	4000
Погрузочная высота, мм, не более	1400
Масса машины, кг, не более	4000

### Специальное транспортное средство для перевозки рулонов "СТС-12"



Предназначен для перевозки рулонов льнотресты, сена, соломы с поля в склады на хранение. Возможно использование прицепа для перевозки легковесных грузов.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Бобруйксельмаш»</b>	
Грузоподъёмность, т, не более	12	9,5
Тип	прицеп	
Количество рулонов, шт., не более		
- массой 265 кг (диаметр 1450 мм; длина 1200 мм)	45	35
- массой 500 кг (диаметр 1800 мм; длина 1200 мм)	24	19
Габаритные размеры, мм, не более: длина	10 000	10 000
Ширина:		
- с открытыми бортами	4000	4000
- с закрытыми бортами	2500	2500
Высота: по надставному борту	3800	4000
без надставного борта	2900	3100
Погрузочная высота по полу платформы, мм	1000	1200
Агрегируется с тракторами класса	2,0-3,0	
Площадь платформы, м <sup>2</sup>	27,7	
с открытыми с закрытыми бортами	16,5	
Масса, кг, не более	3500	
Шины	225/75R16С тип БИ-359 (Я-439)	13,0/75-16-НС10 мод. Бел.-76
Дорожный просвет, мм	230+30	340+10

### Полуприцеп транспортировки рулонов самосвальный ПТР-12С



Предназначен для транспортировки и механизированной загрузки и разгрузки запрессованных грубых кормов, льна плотностью до 400 кг/м<sup>3</sup>. Полуприцеп агрегируется с тракторами класса 2- 3, имеющие гидросистему, тягово-сцепное устройство, выходы электрооборудования и пневмопривод тормозов. Полуприцеп используется для эксплуатации в производственных условиях сельскохозяйственных предприятий.

<b>Производитель</b>	<b>ДП «Вороновская сельхозтехника»</b>
Тип машины	полуприцепной
Грузоподъёмность, т., не более	12
Диаметр перевозимых рулонов, см.	120-180
Количество перевозимых рулонов в зависимости, шт.	
- диаметр рулонов Ø180	14
- диаметр рулонов Ø150	20
- диаметр рулонов Ø126	20
Агрегатирование, класс трактора	2 - 3
Скорость перевозки груза, км/ч, не более	30
Габаритные размеры:	
- длина, мм, не более	12000
- ширина, мм, не более	2500
- высота, мм, не более	4000
Масса машины, кг, не более	4100

## ПРИЦЕПЫ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

### МАЗ-837300

Предназначен для перевозки различных грузов в составе автопоезда



Производитель	ОАО «МАЗ»	
Модель	МАЗ-837300-3010	МАЗ-837300-3012
Подвеска	рессорная	
Платформа и кузов	со стальными бортами, с тентом, с задним пологом	
Количество осей / колес	2/4+1	
АБС	установлена	
Шины	235/75R17,5	
<b>Распределение массы и нагрузок</b>		
Допустимая масса приходящаяся на переднюю ось, кг	4000	
Полная масса, кг	8000	
Допустимая масса приходящаяся на заднюю первую ось, кг	4000	
Допустимая масса снаряженного прицепа, кг	2600	2800
Допустимая масса перевозимого груза, кг	5400	5200
<b>Размеры платформы</b>		
Высота платформы, мм	2300	
Ширина платформы, мм	2480	
Длина платформы, мм	5300	6220

### МАЗ-837310-3012

Прицеп МАЗ-837310-3012 с двумя, центрально расположенными неповоротными колёсными осями, предназначен для перевозки различных грузов в составе автопоезда с автомобилем-тягачом семейства МАЗ-631019. Прицеп оборудован тентованной платформой с задним бортом со сдвижными крышей и пологам (тент «шторного» типа). Сцепное устройство под беззачорную сцепку, тип 50.



Производитель	ОАО «МАЗ»	
Подвеска	Двухосный осевой агрегат «BPW» на пневматической подвеске	
Количество осей / колес	2/8+1 (запасное)	
<b>Распределение массы и нагрузок</b>		
Полная масса, кг	19000	
Допустимая масса перевозимого груза, кг	14000	
<b>Размеры платформы</b>		
Высота платформы, мм	3070	
Ширина платформы, мм	2480	
Объем платформы, м. куб.	59	
Длина платформы, мм	7750	



### МАЗ-837810

Соответствует требованиям TIR для перевозки различных грузов в системе транзитных перевозок МДП

Производитель	ОАО «МАЗ»	
Модель	МАЗ-837810-014	МАЗ-837810-020,042,052,1012
Подвеска	рессорная	рессорная
Борта	боковые борта стальные откидные, решетки деревянные, тент оборудован задними дверями, передним высоким бортом	стальные
Платформа и кузов	платформа с тентом	платформа без тента
Количество осей / колес	2/8+1	
АБС	установлена	
Допустимая масса приходящаяся на переднюю ось, кг	10000	
Полная масса, кг	20000	
Допустимая масса приходящаяся на заднюю первую ось, кг	10000	
Допустимая масса снаряженного прицепа, кг	5650	5150
Допустимая масса перевозимого груза, кг	14350	
Высота платформы, мм	2330	
Ширина платформы, мм	2420	
Длина платформы, мм	7715	



### МАЗ-856102-010

Прицеп-самосвал с двухсторонней боковой разгрузкой предназначен для перевозки различных сыпучих и сельскохозяйственных грузов

Производитель	ОАО «МАЗ»
Подвеска	рессорная
Платформа и кузов	с боковой разгрузкой, с тентом (за дополнительную плату)
Количество осей / колес	3/12
АБС	установлена
Шины	12,00R20
Допустимая масса приходящаяся на переднюю ось, кг	10000
Полная масса, кг	30000
Допустимая масса приходящаяся на заднюю вторую ось, кг	10000
Допустимая масса приходящаяся на заднюю первую ось, кг	10000
Допустимая масса снаряженного прицепа, кг	9000
Допустимая масса перевозимого груза, кг	21000
Высота платформы, мм	1450
Ширина платформы, мм	2320
Объем платформы, м. куб.	22
Длина платформы, мм	6660



### MAZ-870100

Соответствует требованиям TIR для перевозки различных грузов в системе транзитных перевозок МДП

Производитель	ОАО «МАЗ»
Подвеска	пневматическая
Борта	боковые и задние борта откидные, передний высокий борт
Платформа и кузов	платформа с тентом, настил из ламинированной фанеры 27 мм
Количество осей / колес	3/6+1
АБС	установлена
Шины	385/65R22,5
Допустимая масса приходящаяся на переднюю ось, кг	8000
Полная масса, кг	24000
Допустимая масса приходящаяся на заднюю вторую ось, кг	8000
Допустимая масса приходящаяся на заднюю первую ось, кг	8000
Допустимая масса снаряженного прицепа, кг	6000
Допустимая масса перевозимого груза, кг	18000
Площадь платформы, м. кв.	21
Высота платформы, мм	2615
Ширина платформы, мм	2480
Объем платформы, м. куб.	55
Длина платформы, мм	8500



### MAZ-870110-3010

Соответствует требованиям TIR для перевозки различных грузов в системе транзитных перевозок МДП

Производитель	ОАО «МАЗ»
Подвеска	пневматическая
Борта	боковые и задние борта откидные, передний высокий борт
Платформа и кузов	платформа с тентом, настил из ламинированной фанеры 27 мм
Количество осей / колес	2/4+1
АБС	не установлена
Шины	385/65R22,5
Допустимая масса приходящаяся на переднюю ось, кг	9000
Полная масса, кг	18000
Допустимая масса приходящаяся на заднюю первую ось, кг	9000
Допустимая масса снаряженного прицепа, кг	5000
Допустимая масса перевозимого груза, кг	13000
Площадь платформы, м. кв.	47
Высота платформы, мм	2615
Ширина платформы, мм	2480
Объем платформы, м. куб.	18
Длина платформы, мм	7300

### МАЗ-892500-1015, 1016

Предназначен для монтажа различного оборудования и кузовов-фургонов



Производитель	ОАО «МАЗ»
Подвеска	рессорная
Количество осей / колес	2/4+1
АБС	установлена
Шины	12,00R20
<b>Распределение массы и нагрузок</b>	
Допустимая масса снаряженного прицепа, кг	3000

### МАЗ-892600-017

Предназначен для перевозки различных грузов



Производитель	ОАО «МАЗ»
Подвеска	рессорная
Платформа и кузов	пол деревянный, борта металлические, боковые и задний борта - откидные
Количество осей / колес	2/4+1
АБС	не установлена
Шины	12,00R20
<b>Распределение массы и нагрузок</b>	
Допустимая масса снаряженного прицепа, кг	3760
<b>Размеры платформы</b>	
Площадь платформы, м. кв.	13
Высота платформы, мм	685
Ширина платформы, мм	2365
Длина платформы, мм	5500

### МАЗ-933060

Полуприцеп-контейнеровоз с несущей рамой предназначен для перевозок контейнеров (одного контейнера 1AA или 1A, или двух контейнеров 1С) в составе автопоезда



Производитель	ОАО «МАЗ»
Подвеска	рессорная
Количество осей / колес	2/8+1
АБС	установлена
Шины	11R20 или 12R20
<b>Распределение массы и нагрузок</b>	
Допустимая масса приходящаяся на тележку, кг	9000
Полная масса, кг	28900
Допустимая масса приходящаяся на седельное устройство, кг	8800
Допустимая масса снаряженного прицепа, кг	4000
Допустимая масса перевозимого груза, кг	22800

### МАЗ-937900-010

Предназначен для перевозки строительной техники



Производитель	ОАО «МАЗ»
Подвеска	рессорно-балансирная
Количество осей / колес	3/12+2
АБС	установлена
Шины	11,00R20
<b>Распределение массы и нагрузок</b>	
Допустимая масса приходящаяся на тележку, кг	38000
Полная масса, кг	55000
Допустимая масса приходящаяся на седельное устройство, кг	17000
Допустимая масса снаряженного прицепа, кг	13000
Допустимая масса перевозимого груза, кг	42000
<b>Размеры платформы</b>	
Высота платформы, мм	3400
Ширина платформы, мм	2500
Длина платформы, мм	7450

### МАЗ-938020-016, 012, 040, 041, 050, 051

Комплектация МАЗ-938020-012 без АБС Комплектация в виде шасси МАЗ-938020-1011 (с АБС), МАЗ-938020-1010 (без АБС) Комплектации с платформой без тента МАЗ-938020-041 (с АБС), МАЗ-938020-040\*\* (без АБС) и платформа с настилом МАЗ-938020-05



Производитель	ОАО «МАЗ»
Подвеска	рессорная
Платформа и кузов	Пол деревянный, боковые борта откидные, задняя дверь двустворчатая с запорами контейнерного типа, передний высокий борт. Тент синтетический сварной
Шины	4+1
<b>Размеры платформы</b>	
Высота платформы, мм	2320
Ширина платформы, мм	2420
Объем платформы, м. куб.	55
Длина платформы, мм	9840

### МАЗ-938660



Оборудован задними дверями с запорами контейнерного типа, передним высоким бортом. Тент синтетический сварной. МАЗ-938660-026 борт+тент, МАЗ-938660-044 борт., МАЗ-938660-051 платформа с настилом, МАЗ-93866-1011 шасси без настила

Производитель	ОАО «МАЗ»
Борта	металлические откидные
АБС	да
Шины	11,00 R20
<b>Размеры платформы</b>	
Высота платформы, мм	2320
Ширина платформы, мм	2420
Длина платформы, мм	12260

### МАЗ-938920-011

Полуприцеп-контейнеровоз с несущей рамой предназначен для перевозок контейнеров (одного контейнера 1АА, или двух контейнеров 1СС) в составе автопоезда



Производитель	ОАО «МАЗ»	
Подвеска	рессорная, третья ось самоустанавливающаяся из кабины тягача	
Количество осей / колес	3/10+1	
АБС	установлена	
Шины	11.00R20	
<b>Распределение массы и нагрузок</b>		
Полная масса, кг	39000	
Допустимая масса приходящаяся на седельное устройство, кг	12000	
Допустимая масса снаряженного прицепа, кг	6000	
Допустимая масса перевозимого груза, кг	33000	

### МАЗ-950600-020

Предназначены для перевозки различных грузов в составе автопоезда с автомобилем-тягачем, имеющим гидрооборудование



МАЗ-950600-020



МАЗ-950600-030

Производитель	ОАО «МАЗ»	
Модель	МАЗ-950600-020	МАЗ-950600-030
Подвеска	рессорно-балансирная	
Борта	с разгрузкой через автоматически открывающийся задний борт с верхней навеской	автоматически открывающийся задний борт
Платформа и кузов	платформа цельнометаллическая сварная без тента с ровным полом	
АБС	есть	
Шины	12,00R20	
<b>Распределение массы и нагрузок</b>		
Допустимая масса приходящаяся на тележку, кг	18000	
Полная масса, кг	34500	24900
Допустимая масса приходящаяся на седельное устройство, кг	14500	
Допустимая масса снаряженного прицепа, кг	8500	8900
Допустимая масса перевозимого груза, кг	26000	16000

### МАЗ-953001-010

Предназначен для перевозки различных строительных грузов в составе автопоезда с автомобилем-тягачем, имеющим гидрооборудование.



Производитель	ОАО «МАЗ»
Количество осей / колес	3/6+1
АБС	установлен
<b>Распределение массы и нагрузок</b>	
Допустимая масса приходящаяся на седельное устройство, кг	27000
Допустимая масса снаряженного прицепа, кг	7800
Допустимая масса перевозимого груза, кг	31200
<b>Размеры платформы</b>	
Объем платформы, м. куб.	20



### МАЗ-975800-3010,3012

Соответствует требованиям TIR для транспортировки различных грузов в системе транзитных перевозок МДП в составе автопоезда

Производитель	ОАО «МАЗ»
Подвеска	пневматическая (рессорная)
Борта	сэндвич-панели "МАЗ-Купава", боковые борта откидные
Платформа и кузов	платформа с тентовой надстройкой
Количество осей / колес	3/6+1
АБС	установлен
Шины	385/65 R22.5
<b>Распределение массы и нагрузок</b>	
Допустимая масса приходящаяся на тележку, кг	24000
Полная масса, кг	34500
Допустимая масса приходящаяся на седельное устройство, кг	10500
Допустимая масса снаряженного прицепа, кг	7800
Допустимая масса перевозимого груза, кг	26700
<b>Размеры платформы</b>	
Высота платформы, мм	2425
Ширина платформы, мм	2440
Длина платформы, мм	13485

### МАЗ-975830

Соответствует требованиям TIR для транспортировки различных грузов в системе транзитных перевозок МДП в составе автопоезда



#### МАЗ-975830-3012,3014

#### МАЗ-975830-3021,3022

Производитель	ОАО «МАЗ»	
Модель	МАЗ-975830-3012,3014	МАЗ-975830-3021,3022
Подвеска	пневматическая	
Борта	Металлические	сэндвич-панели "МАЗ-Купава" из анодированного алюминиевого профиля
Платформа и кузов	тентовая платформа, задний пол	
Количество осей / колес	3/6+1	3/6+1
АБС	установлен	установлен Wabco
Шины	385/65R22.5	385/65 R22.5 Matador
Допустимая масса приходящаяся на тележку, кг	24000	
Полная масса, кг	34600	
Допустимая масса приходящаяся на седельное устройство, кг	10600	
Допустимая масса снаряженного прицепа, кг	6700	
Допустимая масса перевозимого груза, кг	27900	
Высота платформы, мм	2650	
Ширина платформы, мм	2480	
Длина платформы, мм	13620	

### МАЗ-975850-1010-021,022,031

Шасси под установку изотермических кузовов



Производитель	ОАО «МАЗ»
Подвеска	пневматическая
Платформа и кузов	шасси (облегченная рама)
Количество осей / колес	3/6+1
АБС	установлена
Шины	385/65 R22.5
Допустимая масса приходящаяся на тележку, кг	24000
Полная масса, кг	34500
Допустимая масса приходящаяся на седельное устройство, кг	10500
Допустимая масса снаряженного прицепа, кг	5060
Допустимая масса перевозимого груза, кг	29440



### MAZ-991900-010,012

Полуприцеп-контейнеровоз с несущей рамой предназначен для перевозок контейнеров 1А, 1АА, 1В, 1ВВ, 1С, 1СС в составе автопоезда

Производитель	ОАО «МАЗ»
Подвеска	рессорно-балансирная (пневматическая)
Количество осей / колес	3/6+1
АБС	установлена
Шины	385/65R22.5
Допустимая масса приходящаяся на тележку, кг	24000
Полная масса, кг	36000
Допустимая масса приходящаяся на седельное устройство, кг	12000
Допустимая масса снаряженного прицепа, кг	6000
Допустимая масса перевозимого груза, кг	29440

### MAZ-997700

Полуприцеп - тяжеловоз MAZ-997700 предназначен для перевозки дорожной и строительной техники, а также крупногабаритных неделимых грузов



Производитель	ОАО «МАЗ»
Подвеска	пневматическая
Количество осей / колес	3/12+2 запасных
Шины	235/75 R17,5
Полная масса, кг	50900
Допустимая масса снаряженного прицепа, кг	9000
Ширина платформы, мм	2530
Длина платформы, мм	8500



### MAZ-998500

Предназначен для транспортировки различных ж/б панелей в составе автопоезда

Производитель	ОАО «МАЗ»
Подвеска	рессорная
Количество осей / колес	2/8+1
АБС	установлена
Шины	11,00R20 или 12.00R20
Полная масса, кг	55000
Допустимая масса приходящаяся на седельное устройство, кг	14300
Допустимая масса снаряженного прицепа, кг	8000
Допустимая масса перевозимого груза, кг	31000

## ПРИЦЕПЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

### ЦЕМЕНТОВОЗЫ

#### Цементовоз 964817



Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Объем м <sup>3</sup>	30
Общая длина, мм	9300
Высота, мм	3910
Ширина, мм	2 550
Общая масса брутто, кг	35600
Нагрузка на оси, кг	24100
Грузоподъемность, кг	31250
Масса снаряжённого ТС, кг	4350

#### Цементовоз 964809.2



Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Номинальная емкость, л	33,5 м <sup>3</sup>
Отсеков	1
Общая длина, мм	11400
Высота, мм	3800
Ширина, мм	2500
Высота ССУ, мм	1150 - 1350
Колесная база, мм	7040 +1360 + 1360
Расстояние между осями, мм	1360
Колеса	385/65R22,5; 6+1
Общая масса брутто, кг	42400
Нагрузка ССУ, кг	15700
Нагрузка на оси, кг	26700
Грузоподъемность, кг	34000
Масса снаряжённого ТС, кг	8400

#### Цементовоз 964807



Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Объем м <sup>3</sup>	17,8
Общая длина, мм	8150
Высота, мм	3560
Ширина, мм	2500
Общая масса брутто, кг	23760
Нагрузка на оси, кг	13320
Грузоподъемность, кг	18000
Масса снаряжённого ТС, кг	5760

#### Цементовоз 964803



Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Объем м <sup>3</sup>	13,6
Общая длина, мм	7750
Высота, мм	3560
Ширина, мм	2500
Общая масса брутто, кг	20650
Нагрузка на оси, кг	11700
Грузоподъемность, кг	15000
Масса снаряжённого ТС, кг	5650

### Цементовоз 964802



Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Объем м <sup>3</sup>	16,5
Общая длина, мм	8150
Высота, мм	3560
Ширина, мм	2500
Общая масса брутто, кг	23760
Нагрузка на оси, кг	13320
Грузоподъемность, кг	18000
Масса снаряжённого ТС, кг	5760

### Цементовоз 964801



Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Объем м <sup>3</sup>	25
Общая длина, мм	10000
Высота, мм	3750
Ширина, мм	2500
Общая масса брутто, кг	34500
Нагрузка на оси, кг	19800
Грузоподъемность, кг	27000
Масса снаряжённого ТС, кг	7500

### БИТУМОВОЗЫ

#### Битумовоз ППЦБ-912503

Битумовоз ППЦБ-912503- предназначен для транспортировки битума при температуре продукта +250 градусов С, соответствует нормам АDR, класс 9, правила ЕЭК ООН №73, ГОСТ 41.105-99 ДОПОГ.

Цистерна представляет собой термос, колба которого - несущий сосуд цилиндрической формы переменного сечения, не имеющий сплошной рамы, усиленный внутри волнорезами конусообразной формы



Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Объем цистерны, м <sup>3</sup>	30
Плотность, т/м <sup>3</sup>	до 1
Поперечное сечение	Круглое
Продольное сечение	Постоянное
Отсеков, шт.	1
Материал	Сталь 09Г2С
Оси	SAF (3 оси)
Тягач	МАЗ-5432А5, 6422А8/А5, КАМАЗ-54115, 5460, 6460, MAN, SCANIA и т.д.
Габаритные размеры, мм	12 500 x 2 5500 x 4 000
Снаряженная масса, кг	8 700
Полная масса, кг	38 700
Нагрузка на седло тягача, кг	13 200
Нагрузка на подкатную тележку, кг	25 500
Высота ССУ (седельно-сцепного устройства), мм	до 1 250

### Битумовоз ППЦБ

Битумовоз ППЦБ предназначен для транспортировки битума при температуре продукта +250 град. С, соответствует нормам ADR, класс 9, правила ЕЭК ООН №73, ГОСТ 41.105-99 ДОПОГ.

Цистерна представляет собой термос, колба которого - несущий сосуд цилиндрической формы, не имеющий сплошной рамы, усиленный изнутри волнорезами конусообразной формы.



Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»				
Модель	ППЦБ-912502	ППЦБ-912503	ППЦБ-912504	ППЦБ-912505	ППЦБ-912507
Объем цистерны, м3	26	30	33	24	28
Плотность, т/м3	до 1				
Поперечное сечение	Круглое				
Продольное сечение	Постоянное				
Отсеков, шт.	1				
Материал	Сталь 09Г2С				
Подкатная тележка	BPW (3 оси)				
Тягач	МАЗ-5432А5, 6422А8/А5, КАМАЗ-54115, 5460, 6460, MAN, SCANIA и т.д.				
Габаритные размеры, мм	10900х 2500х 3650		11250х 2500х 3750	10100х 2500х 3650	
Снаряженная масса, кг	7 300	7 600	10 800	7 000	7 700
Полная масса, кг	35 000	38 500	42 000	26 200	35 700
Нагрузка на седло тягача, кг	11 000	11 500	15 000	8 700	11 500
Нагрузка на подкатную тележку, кг	24 000	27 000	27 000	17 500	24 200
Высота ССУ (седельно-цепного устройства), мм	до 1 360	до 1 250	до 1 250	до 1 360	до 1 250

## ПОЛУПРИЦЕПЫ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ

### Полуприцеп-цистерна ППЦ 9622



Соответствует требованиям к весовым параметрам транспортных средств Технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.

Предназначена для транспортировки и кратковременного хранения светлых нефтепродуктов плотностью не более 0,86 т/м<sup>3</sup> при температуре окружающей среды от -40С до +50С. Поверяется как транспортная мера полной вместимости, согласно требованиям ГОСТ Р 8.569-98 с выдачей "Свидетельства о поверке".

Рессорные оси подкатной тележки с осевой нагрузкой 10 тонн (BPW, Германия), произведены в специальном исполнении для России и являются оптимальным решением для передвижения по бездорожью. ССУ до 1 700мм - один из лучших вариантов для полноприводных тягачей, при эксплуатации в труднопроходимых условиях. Просторный сплошной ящик является надежной защитой сливной коммуникации, запасного колеса и ЗиП от грязи, снега и механических повреждений "из вне". Электронная система торможения TEBS сохраняет историю эксплуатационных данных: часы работы, нагрузки и перегрузки, статистику торможений и т.п.

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»				
Модель	96227-05	96226-05	96226-04	96227-04	96221-07
Объем цистерны, м <sup>3</sup>	35 000	40 000	35	40	24
Плотность, т/м <sup>3</sup>	0,86	0,86	0,83	0,78	0,83
Поперечное сечение	Чемоданное				
Продольное сечение	Переменное				
Отсеков, шт.	2-5	2-5	3	4	3
Материал	Сталь 09Г2С				
Подкатная тележка	BPW (3-х осн.)			SAF (3-х осн.)	
Подвеска	Рессорная		Пневмоподвеска, TEBS, лапы, шкворень Georg Fischer		
Тягач	МАЗ-5432А5, КАМАЗ-54115/5460 и т.д.		МАЗ-6422А8/А5, КАМАЗ-6460, МАН, SCANIA и т.д.		МАЗ-543 2А5, КАМАЗ-54115/5460 и т.д.
Габаритные размеры, мм:	11100х 2550х 3560	12350х 2550х 3560	11700х 2500х 3400	12200х 2500х 3500	9880х 2550х 3250
Снаряженная масса, кг	9 840	10 600	9 900	10 750	8 000
Полная масса, кг	38 000	43 800	40 000	42 000	27 920

### Полуприцеп-цистерна ППЦ-912506

Модель полуприцеп-цистерна ППЦ-912506 соответствует требованиям к весовым параметрам транспортных средств Технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.



Предназначена для транспортировки и кратковременного хранения светлых нефтепродуктов плотностью не более 0,83 т/м<sup>3</sup> и является мерой полной вместимости.

Корпус цистерны выполнен в виде горизонтального резервуара с внутренними ребрами жесткости (волнорезами) плосковыгнутой формы, которые усиливают надежность всей конструкции цистерны и препятствуют возникновению гидроударов.

<b>Производитель</b>	<b>ОДО «БелТехАвтоПром»</b>	
Объем цистерны, м <sup>3</sup>	26	
Плотность, т/м <sup>3</sup>	0,83	
Поперечное сечение	Чемоданное	
Продольное сечение	Переменное	
Отсеков, шт	3	
Материал	Сталь 09Г2С	
Оси	BPW (3-х осн.) с дисковыми тормозами	
Подвеска	Пневмоподвеска, TEBS, шкворень Georg Fischer	
Тягач	МАЗ-5432А5, КАМАЗ-54115/5460	
Габаритные размеры, мм	10 100 x 2 550 x 3 250	
Снаряженная масса, кг. (с запасным колесом, огнетушителями, рукавами напорно-всасывающими и принадлежностями)	8 490	
Полная масса, кг	30 950	
Распределение нагрузки, кг	Седло	Тележка
Полной массой	9 450	21 500

### Полуприцеп-цистерна ППЦ-96231-05

Полуприцеп-цистерна ППЦ-96231-05 предназначен для транспортировки и кратковременного хранения светлых нефтепродуктов плотностью не более 0,83 т/м<sup>3</sup> и является мерой полной вместимости.



Корпус цистерны выполнен в виде горизонтального резервуара с внутренними ребрами жесткости (волнорезами) плосковыгнутой формы, которые усиливают надежность всей конструкции цистерны и препятствуют возникновению гидроударов.

<b>Производитель</b>	<b>ОДО «БелТехАвтоПром»</b>	
Объем цистерны, м <sup>3</sup>	30	
Плотность, т/м <sup>3</sup>	0,83	
Поперечное сечение	Чемоданное	
Продольное сечение	Переменное	
Отсеков, шт.	3	
Материал	Сталь 09Г2С	
Подкатная тележкаstrong>	BPW (3-х осн.)	
Подвеска	Пневмоподвеска, TEBS, лапы, шкворень Georg Fischer	
Тягач	МАЗ-6422А8/А5, КАМАЗ-6460, МАН, SCANIA и т.д.	
Габаритные размеры, мм	9 900 x 2 500x 3 400	
Снаряженная масса, кг	8 500	
Полная масса, кг	35 400	
Распределение нагрузки, кгс	Седло	Тележка
Полной массой	11 400	24 000

### Полуприцеп-цистерна ППЦ-9138С-0000010

Модель полуприцеп-цистерна ППЦ-9138С-0000010 соответствует требованиям к весовым параметрам транспортных средств Технического регламента о безопасности колесных транспортных средств.

Предназначена для транспортировки и кратковременного хранения светлых нефтепродуктов плотностью не более 0,86 т/м<sup>3</sup> и является мерой полной вместимости. Корпус цистерны представляет собой чемоданное сечение, усеченное по обратному радиусу в передней части цистерны, с внутренними ребрами жесткости (волнорезами) плосковыгнутой формы, которые усиливают надежность всей конструкции цистерны и препятствуют возникновению гидроударов.



Модернизированная модель пополнилась рядом значительных преимуществ:

- улучшенной прочностью и эстетичностью внешнего вида (за счет сокращения длины сварных швов);
- наличием экологического короба в стандартной комплектации;
- увеличенной длиной напорно-всасывающих рукавов (max - 18м );
- возможностью установки алюминиевой противоскользящей площадки обслуживания из просечного листа по обе стороны горловин;
- повышенной чистотой и экологичностью эксплуатации: слив из экологического короба проходит через трубу (с перекрываемым краном) за задним днищем;
- сниженной высотой цистерны (европейское исполнение: возможность производства техники без горловин с наличием сертификата ССИ);
- установкой дополнительного ящика для ЗИП (на моделях кубатурой 28 м<sup>3</sup> и 29 м<sup>3</sup>), вмонтированного в обечайку;
- дополнительным снижением общего веса надстройки на 100 кг за счет установки глухого технологического ящика с левой стороны (по запросу);
- усиленной защитой узлов от внешних воздействий: донные клапана размещены за стенкой технологического ящика;
- возможностью работы в стесненных условиях за счет вертикально открываемой дверцы технологического ящика;
- удобством и простотой замены запасного колеса, установленного в задней части цистерны;
- беспрепятственной эксплуатацией: блоки управления полом и подъемной осью вынесены наружу, что позволяет работать даже при опечатанном ящике ППЦ

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»			
	ППЦ-9138С-0000010		ППЦ-9138-0000010	
Модель	ППЦ-9138С-0000010		ППЦ-9138-0000010	
Объем цистерны, м <sup>3</sup>	28		32	
Плотность, т/м <sup>3</sup>	0,86			
Поперечное сечение	Чемоданное			
Продольное сечение	Переменное, усеченное по обратному радиусу			
Отсеков, шт.	3			
Материал	Сталь 09Г2С			
Подкатная тележка	SAF (3-х осн.)			
Подвеска	Пневмоподвеска, TEBS, шкворень Georg Fischer			
Габаритные размеры, мм:	10 205 x 2 550 x 3 410		10 470 x 2 550 x 3 590	
Снаряженная масса, кг	7 550		8 000	
Полная масса, кг	31 600		35 520	
Распределение нагрузки, кгс	Седло	Тележка	Седло	Тележка
Полной массой	9 480	22300	13 220	22 300

### Полуприцеп-цистерна ППЦ-33



плосковыгнутой формы, которые усиливают и препятствуют возникновению гидроударов.

Полуприцеп-цистерна ППЦ-33 предназначен для транспортировки и кратковременного хранения светлых нефтепродуктов плотностью не более 0,83 т/м<sup>3</sup> и является мерой полной вместимости.

Корпус цистерны выполнен в виде горизонтального резервуара с внутренними ребрами жесткости (волнорезами) надежность всей конструкции цистерны и

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Объем цистерны, м <sup>3</sup>	33
Плотность, т/м <sup>3</sup>	0,83
Поперечное сечение	Чемоданное
Продольное сечение	Переменное
Отсеков, шт.	3
Материал	Сталь 09Г2С
Подкатная тележка	BPW (3-х осн.)
Габаритные размеры, мм:	10 900х2 500х3 400
Подвеска	Пневмоподвеска, TEBS, лапы, шкворень Georg Fischer
Тягач	МАЗ-6422А8/А5, КАМАЗ-6460, MAN, SCANIA и т.д.



### Полуприцеп для перевозки нефтепродуктов BONUM GCM

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»					
Модель	ГСМ-40	ГСМ-38	ГСМ-35	ГСМ-32	ГСМ-30	ГСМ-28
Полезный объем	40 м <sup>3</sup>	38 м <sup>3</sup>	35 м <sup>3</sup>	32 м <sup>3</sup>	30 м <sup>3</sup>	28 м <sup>3</sup>
Тип формы	Цилиндр переменного сечения (Бутылочная форма)					
Габариты						
Длина, мм	11 200	10 600	11 200	11 700	11 100	10 500
Ширина, мм	2 500					
высота (указана высота для ССУ 1250 мм), мм	3 750		3 600		3 450	
Снаряженная масса, кг	8 100	8 100	7 500	7 500	7 300	7 200
Материал изготовления колбы	Сталь 09Г2С (т эксплуатации -70С +425С) толщиной 4 мм					
Количество секций	4			3		
Управление сливом	Пневматическое (дублирующие шаровые краны)					
Заливные горловины	Диаметр 300 мм, люк оснащен дыхательным клапаном					
Донные клапаны	CIVACON EURO 100-3S (США)					
Оси	Osman КОС (с механизмом подъема первой оси) /BPW ECO PLUS 2/ SAF INTRADRUM					
Сливные рукава	TS Gassoflex (Испания) 4,5 м 1 шт.					
Тормозная система	Двухконтурная производства «WABCO 2015 ABST-EBS» барабанные тормоза					
Опорное устройство	BPW / OMS					
Смотровая площадка	Перфорированная пешеходная дорожка и лестница, автоматические перила (механический способ подъема)					
Шины	Cordiant 385/65R22,5					
Комплектация	Противооткатный упор, 2 пенала для сливных рукавов, быстросъемные соединения Camlock 3", умывальник с мыльницей, запасное колесо, светотехника и электрика ASPOECK (Австрия).					

### МЗКТ-9001



Предназначен для перевозки плетей труб диаметром от 529 до 1420 мм длиной до 36 м при строительстве трубопроводов.

Производитель	ОАО «МЗКТ»	
	МЗКТ-900110	МЗКТ-900130
Модель	МЗКТ-900110	МЗКТ-900130
Масса перевозимого груза, кг	29 000	36 000
Масса снаряженного полуприцепа, кг	6 900	8 000
Распределение полной массы по осям, кг	2x17 950	2x22 000
Длина, мм	5 580	5 720
Ширина, мм	3070	3 200
Высота, мм	2110	2 060
Максимальная скорость движения, км/ч	30	20
Шины/ошиновка/количество	1600x600-685/односкатная/4	15.00-20 модель 190/односкатная/8
Подвеска/кол-во осей	жесткий балансир/2	балансирная/2
Тормозная система	пневмогидравлическая	пневмогидравлическая



### МЗКТ-937800

Предназначен для перевозки в составе автопоезда техники и крупногабаритных грузов по всем видам дорог.

Производитель	ОАО «МЗКТ»	
Масса перевозимого груза, кг	56 000	
Масса снаряженного полуприцепа, кг	18 000	
Распределение полной массы по осям, кг	2x22 000	
Нагрузка на ССУ, кг	30 000	
Погрузочная длина платформы, мм	10 310	
Ширина платформы, мм	3280	
Погрузочная высота, мм	1250	
Максимальная скорость движения, км/ч	65	
Трапы/угол въезда, град.	блочно-пружинно-тросовые/20	
Шины/ошиновка/количество	16.00 R20/односкатная/8+1	
Подвеска/кол-во осей	балансирная/2	
Диаметр шкворня, дюйм	3,5	
Тормозная система	пневматическая	

### **МЗКТ-5247ДО-010**

Предназначен для перевозки тяжелой техники и крупногабаритных неделимых грузов в составе автопоездов.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «МЗКТ»</b>
Масса перевозимого груза, кг	50 000
Масса снаряженного полуприцепа, кг	15 800
Распределение полной массы по осям, кг	2x21 400
Нагрузка на ССУ, кг	23 000
Погрузочная длина платформы, мм	4 700
Ширина платформы, мм	3350
Погрузочная высота, мм	1455
Максимальная скорость движения, км/ч	50
Шины/ошиновка/количество	15.00-20/односкатная/8+1
Подвеска/кол-во осей	балансирная на двух независимых тележках/2
Диаметр шкворня, дюйм	3,5
Тормозная система	пневматическая

### **МЗКТ-998670**

Предназначен для перевозки тяжелой техники и крупногабаритных неделимых грузов в составе автопоездов.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «МЗКТ»</b>
Масса перевозимого груза, кг	70 000
Масса снаряженного полуприцепа, кг	30 000
Распределение полной массы по осям, кг	2x35 000
Нагрузка на ССУ, кг	30 000
Погрузочная длина платформы, мм	8 800
Ширина платформы, мм	3660
Погрузочная высота, мм	1400
Максимальная скорость движения, км/ч	80
Трапы/угол въезда, град.	механические/11
Шины/ошиновка/количество	18.00 R25/двускатная/8+2
Подвеска/кол-во осей	рычажно-балансирная/2
Диаметр шкворня, дюйм	3,5
Тормозная система	пневматическая

### МЗКТ-720200



Предназначен для перевозки тяжелой техники и крупногабаритных неделимых грузов в составе автопоездов.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «МЗКТ»</b>
Масса перевозимого груза, кг	45 000
Масса снаряженного полуприцепа, кг	13 000
Распределение полной массы по осям, кг	3х11000
Нагрузка на ССУ, кг	25 000
Погрузочная длина платформы, мм	7 000
Ширина платформы/суширителями, мм	2550/3200
Погрузочная высота, мм	640
Максимальная скорость движения, км/ч	60
Шины/ошиновка/количество	235/75 R17,5 /двускатная /12+1
Подвеска/кол-во осей	пневмо-балансирная/3
Диаметр шкворня, дюйм	2
Тормозная система	пневматическая с АБС



### МЗКТ-999453

Предназначен для перевозки тяжелой техники и крупногабаритных неделимых грузов в составе автопоездов.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «МЗКТ»</b>
Масса перевозимого груза, кг	46 000
Масса снаряженного полуприцепа, кг	14 000
Распределение полной массы по осям, кг	3х11000
Нагрузка на ССУ, кг	27 000
Погрузочная длина платформы, мм	9 750
Ширина платформы/с уширителями, мм	2550/3000
Погрузочная высота, мм	950
Максимальная скорость движения, км/ч	80
Трапы/угол въезда, град.	механические/11
Шины/ошиновка/количество	235/75 R17,5/двускатная /12+1
Подвеска/кол-во осей/самоустана вливающихся	пневматическая /3/1
Диаметр шкворня, дюйм	3,5
Тормозная система	пневматическая с АБС

### МЗКТ-998910



Предназначен для перевозки тяжелой техники и крупногабаритных неделимых грузов в составе автопоездов.

Производитель	ОАО «МЗКТ»
Масса перевозимого груза, кг	50 000
Масса снаряженного полуприцепа, кг	15 000
Допустимая нагрузка на тележку, кг	41800
Нагрузка на ССУ, кг	23 200
Погрузочная длина платформы, мм	10 055
Ширина платформы, мм	3060
Максимальная скорость движения, км/ч	50
Шины/ошиновка/количество	1600-600-685/односкатная/12
Подвеска/кол-во осей	гидробала ней рная/3
Диаметр шкворня, дюйм	3,9
Тормозная система	комбинированная с двухпроводным приводом

### МЗКТ-820100



Предназначен для перевозки тяжелой техники и крупногабаритных неделимых грузов в составе автопоездов.

Производитель	ОАО «МЗКТ»
Масса перевозимого груза, кг	63 000
Масса снаряженного полуприцепа, кг	18 000
Распределение полной массы по осям, кг	4x11 675
Нагрузка на ССУ, кг	19 100
Погрузочная длина платформы, мм	7 000
Ширина платформы, мм	3 490
Погрузочная высота, мм	955
Максимальная скорость движения, км/ч	60
Шины/ошиновка/количество	235/75 R17.5 /двускатная /16+2
Подвеска/кол-во осей/самоустанавливающиеся	пневматическая /4/2
Диаметр шкворня, дюйм	3,5
Тормозная система	пневматическая

### МЗКТ-837200



Предназначен для перевозки тяжелой техники и крупногабаритных неделимых грузов в составе автопоездов.

Производитель	ОАО «МЗКТ»
Масса перевозимого груза, кг	65 000
Масса снаряженного прицепа, кг	23 000
Распределение полной массы по осям	
передние оси, кг	2x22 000
задние оси, кг	2x22 000
Погрузочная длина платформы, мм	9 300
Ширина платформы	3800
Погрузочная высота, мм	1240
Максимальная скорость движения, км/ч	50
Трапы/угол въезда, град.	гидравлические/20
Шины/ошиновка/количество	16.00 R20/двускатная/16+2
Подвеска/кол-во осей	балансирная, на четырёх независимых тележках/4
Тормозная система	пневматическая

### МЗКТ-999451



Предназначен для перевозки тяжелой техники и крупногабаритных неделимых грузов в составе автопоездов.

Производитель	ОАО «МЗКТ»
Масса перевозимого груза, кг	64 000
Масса снаряженного полуприцепа, кг	18 000
Распределение полной массы по осям, кг	5x11000
Нагрузка на ССУ, кг	27 000
Погрузочная длина платформы, мм	11740
Ширина платформы/суширителями, мм	2550/3000
Погрузочная высота, мм	950
Максимальная скорость движения, км/ч	80
Трапы/угол въезда, град.	гидравлические/11
Шины/ошиновка/количество	235/75 R17,5/двускатная /20+2
Подвеска/кол-во осей/самоустановка на вливающих	пневматическая /5/2
Диаметр шкворня, дюйм	3,5
Тормозная система	пневматическая с АБС

### МЗКТ-999450



Предназначен для перевозки тяжелой техники и крупногабаритных неделимых грузов в составе автопоездов.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «МЗКТ»</b>
Масса перевозимого груза, кг	73 000
Масса снаряженного полуприцепа, кг	20 000
Распределение полной массы по осям, кг	6x11 000
Нагрузка на ССУ, кг	27 000
Погрузочная длина платформы, мм	12 190
Ширина платформы/с уширителями, мм	2550/3000
Погрузочная высота, мм	950
Максимальная скорость движения, км/ч	65
Трапы/угол въезда, град.	гидравлические/11
Шины/ошиновка/количество	235/75 R17,5 /двускатная /24+2
Подвеска/кол-во осей/с принудительным управлением	пневматическая /6/4
Диаметр шкворня, дюйм	3,5
Тормозная система	электронно-пневматическая с АБС

# ПОГРУЗЧИКИ

## АМКОДОР 308

АМКОДОР 308 - это компактная и универсальная машина грузоподъемностью до 0,9 т, предназначенная для эксплуатации в строительстве, в коммунальном и сельском хозяйстве, на складах и в местах где требуется большая маневренность.



Производитель	ОАО "Амодор"		
Модель	АМКОДОР 308-01	АМКОДОР 308-02	АМКОДОР 308-03
Грузоподъемность с основным ковшем, т	0,9	0,9	0,9
Вместимость основного ковша, м <sup>3</sup>	0,39	0,39	0,39
Ковш поставляемый в комплекте	308.45.01.000	308.45.01.000-01	308.45.01.000-01
Тип кабины	закрытый	открытый	закрытый
Дорожный просвет, мм	270	270	270
Шины	11,5/80-15,3	31×15,5-15	31×15,5-15
Протектор шин	внедорожный	дорожный/ внедорожный	дорожный/ внедорожный
Радиус поворота по наружной части бампера, мм	2800	2800	2800
Радиус поворота по ковшу, мм	3000	3000	3000
Высота разгрузки, мм	1700	1700	1700
Угол разгрузки	45°	45°	45°
Вылет кромки ковша, мм	405	405	405
Двигатель	Yanmar 4TNV84T	Yanmar 4TNV84T	Yanmar 4TNV84T
Мощность двигателя, л.с.	48	48	48
Максимальная скорость, км/ч	25	25	25
Тип трансмиссии	гидрообъемная	гидрообъемная	гидрообъемная
Габаритные размеры в транспортном положении, мм			
- длина	4400	4400	4400
- ширина	1235	1235	1235
- высота	2410	2410	2410
Эксплуатационная масса, кг	2900	2900	2900

## АМКОДОР 320



Погрузчики универсальные АМКОДОР 320 и АМКОДОР 320Е – компактные многоцелевые машины, предназначенные для использования в строительстве, в коммунальном и сельском хозяйстве, в морских и речных портах, на складах, где требуется маневренность в стесненных условиях.

АМКОДОР 320Е оснащен дизелем фирмы Deutz (Германия) экологического класса Stage IIIA и незаменим в коммунальном хозяйстве мегаполисов, где предъявляются повышенные требования к экологии.

Производитель	ОАО «Амодор
Грузоподъемность, кг	2000
Устройство для быстрой смены рабочих органов	Механическое
Обозначение основного ковша	320.45.01.000-B
Вместимость ковша номинальная, м <sup>3</sup>	1.1
Ширина режущей кромки ковша, мм	2100
Высота разгрузки, мм	2600
Вылет кромки ковша, мм	880
Радиус поворота по наружной кромке ковша в транспортном положении, мм	4800
Вырывное усилие, кН	40
Статическая опрокидывающая нагрузка в сложенном ( $\pm 40^\circ$ ) положении, кН	40
Масса эксплуатационная, кг	6350
Дизель	Д-245.43S2
Экологический класс	97/68/EC Stage II; EPA Tier 2
Мощность номинальная	62 кВт (84 л.с.) при 1800 об/мин
Трансмиссия	Гидрообъемная, замкнутая, с регулируемым насосом и гидромотором, с электронной системой управления
Максимальная скорость движения, км/ч:	
- рабочая	7.8
- транспортная	29
Угол качания заднего моста, град	$\pm 8$
Дифференциал	Самоблокирующийся повышенного трения
Рабочая тормозная система	Многодисковые тормозные механизмы в «масле» переднего моста (DANA) или заднего моста (CARRARO) с гидростатическим приводом и дополнительное торможением замкнутым контуром гидрообъемной трансмиссии
Стояночная и аварийная тормозные системы	Однодисковый тормозной механизм с механическим управлением
Рулевое управление	Шарнирно-сочлененная рама, с гидравлическим приводом и гидравлической обратной связью
Шины	16.0-20 (HС14)
Тип гидросистемы погрузочного оборудования и рулевого управления	Двухнасосная, с одним насосом погрузочного оборудования и отдельным насосом рулевого управления
Тип гидрораспределителя	3-секционный с прямым механическим управлением
Длина, в транспортном положении с основным ковшом, мм	6000
Ширина по ковшу, мм	2100
Ширина по колёсам, мм	2000
Высота по крыше кабины, мм	2800

## АМКОДОР 332С4/332С4-01



Погрузчики универсальные АМКОДОР 332С4 и АМКОДОР 332С4-01 - многоцелевые машины среднего класса - вместе с быстросменными рабочими органами представляют собой комплексы высокопроизводительного оборудования, способные в любое время года быстро, качественно и эффективно осуществлять множество работ в гражданском и дорожном строительстве, коммунальных службах, сельском и лесном хозяйстве.

Производитель	ОАО "Амодор"
Грузоподъемность, кг	3400
Устройство для быстрой смены рабочих органов	Гидравлическое
Номер основного ковша	332С.51.00.000 или 332С.51.00.000-01*)
Вместимость ковша номинальная, м <sup>3</sup>	1.9
Ширина режущей кромки ковша, мм	2500
Высота разгрузки, мм	2700
Вылет кромки ковша, мм	1030
Радиус поворота, мм	5700
Вырывное усилие, кН	80
Статическая опрокидывающая нагрузка в сложенном ( $\pm 40^\circ$ ) положении, кН	68
Масса эксплуатационная, кг	10900
Дизель	Д-260.2
Мощность номинальная	95.6 кВт (130 л.с.) при 2100 об/мин
Трансмиссия	Гидромеханическая
Количество передач, вперед/назад	4/2
Максимальная скорость движения, км/ч:	
1-я	6.4
4-я	35.4
Угол качания заднего моста, град	$\pm 12$
Дифференциал	Повышенного трения
Рабочая тормозная система	Многодисковые тормозные механизмы в «масле» в ступицах колес, с отдельным гидравлическим приводом по мостам
Стояночная и аварийная тормозные системы	Одnodисковый сухой тормозной механизм, с пружинным сжатием и гидравлическим растормаживанием
Рулевое управление	Шарнирно-сочлененная рама, с гидравлическим приводом и гидравлической обратной связью, аварийным насосом с приводом от ведущих колес
Шины	21.3-24 (НС16)
Тип гидросистемы	Двухнасосная с приоритетным клапаном для рулевого управления
Тип гидрораспределителя	4-секционный с прямым гидравлическим управлением
Длина, в транспортном положении с основным ковшом, мм	7100
Ширина по ковшу, мм	2500
Ширина по колесам, мм	2450
Высота по крыше кабины, мм	3450
Кондиционер	Опция

## АМКОДОР 334С

Погрузчик универсальный АМКОДОР 334С многоцелевая машина среднего класса - вместе с быстросменными рабочими органами представляют собой комплексы высокопроизводительного оборудования, способные в любое время года быстро, качественно и эффективно осуществлять множество работ в гражданском и дорожном строительстве, коммунальных службах, сельском и лесном хозяйстве. Погрузчик специально разработан для рынка Российской Федерации.



Производитель	ОАО "Амодор"
Грузоподъемность, кг	3400
Устройство для быстрой смены рабочих органов	Гидравлическое
Номер основного ковша	332С.51.00.000-02
Вместимость основного ковша, м <sup>3</sup>	1.9
Ширина режущей кромки ковша, мм	2500
Высота разгрузки, мм	2700
Вылет кромки ковша, мм	1030
Радиус поворота, мм	5700
Вырывное усилие, кН	80
Статическая опрокидывающая нагрузка в сложенном ( $\pm 40^\circ$ ) положении, кН	68
Масса эксплуатационная, кг	10400
Дизель	ЯМЗ-534
Мощность номинальная	96 кВт (131 л.с.) при 2100 об/мин
Трансмиссия	Гидромеханическая
Количество передач, вперед/назад	4/2
Максимальная скорость движения, км/ч:	6.6
1-я	39
4-я	
Угол качания заднего моста, град.	$\pm 12$
Дифференциал	Повышенного трения
Рабочая тормозная система	Многодисковые тормозные механизмы в «масле» в ступицах колес, с отдельным гидравлическим приводом по мостам
Стояночная и аварийная тормозные системы	Однодисковый сухой тормозной механизм, с пружинным сжатием и гидравлическим растормаживанием
Рулевое управление	Шарнирно-сочлененная рама, с гидравлическим приводом и гидравлической обратной связью, аварийным насосом с приводом от ведущих колес
Шины	21.3-24 (HС16)
Тип гидросистемы	2-насосная с приоритетным клапаном для рулевого управления
Тип гидрораспределителя	4-секционный с прямым гидравлическим управлением
Длина, в транспортном положении с основным ковшом, мм	7100
Ширина по ковшу, мм	2500
Ширина по колесам, мм	2450
Высота по крыше кабины, мм	3450
Кондиционер	Опция
Централизованная система смазки	Опция
Предпусковой подогреватель двигателя	Опция
Автономный отопитель салона кабины	Опция

## АМКОДОР 342С4



Погрузчик универсальный АМКОДОР 342С4 - многоцелевая машина среднего класса - вместе с быстросменными рабочими органами представляет собой комплекс высокопроизводительного оборудования, способный в любое время года быстро, качественно и эффективно осуществлять множество работ в гражданском и дорожном строительстве, коммунальных службах, сельском и лесном хозяйстве.

Производитель	ОАО "Амодор"
Грузоподъемность, кг	3800
Устройство для быстрой смены рабочих органов	Гидравлическое
Номер основного ковша	342С.51.00.000 или 342С.51.00.000-01*)
Номинальная вместимость ковша, м <sup>3</sup>	2.3
Ширина режущей кромки ковша, мм	2500
Высота разгрузки, мм	3030
Вылет кромки ковша, мм	1250
Радиус поворота, мм	6200
Вырывное усилие, кН	115
Статическая опрокидывающая нагрузка в сложенном ( $\pm 40^\circ$ ) положении, кН	76
Масса эксплуатационная, кг	11800
Дизель	Д-260.1
Мощность номинальная	114 кВт (155 л.с.) при 2100 об/мин
Трансмиссия	Гидромеханическая
Количество передач, вперед/назад	4/2
Максимальная скорость движения, км/ч:	
1-я	6.7
4-я	36
Угол качания заднего моста, град	$\pm 12$
Дифференциал	Повышенного трения
Рабочая тормозная система	Многодисковые тормозные механизмы в «масле» в ступицах колес, с отдельным гидравлическим приводом по мостам
Стояночная и аварийная тормозные системы	Однодисковый сухой тормозной механизм, с пружинным сжатием и гидравлическим растормаживанием
Рулевое управление	Шарнирно-сочлененная рама, с гидравлическим приводом и гидравлической обратной связью, аварийным насосом с приводом от ведущих колес
Шины	21.3-24 (НС16)
Тип гидросистемы	Двухнасосная с приоритетным клапаном для рулевого управления
Тип гидрораспределителя	4-секционный с прямым гидравлическим управлением
Время гидравлического цикла, с:	
подъем	5.6
разгрузка	1.2
опускание	3.3
Длина, в транспортном положении с основным ковшом, мм	7600
Ширина по ковшу, мм	2500
Ширина по колесам, мм	2450
Высота по крыше кабины, мм	3500
Кондиционер	Опция

## АМКОДОР 352С



Погрузчики универсальные серии АМКОДОР 352С вместе с быстросменными рабочими органами представляют собой комплекс высокопроизводительного оборудования, способный в любое время года быстро, качественно и эффективно осуществлять множество работ в дорожном и гражданском, строительстве, в коммунальных службах, сельском и лесном хозяйстве.

Производитель	ОАО "Амодор"
Грузоподъемность, кг	4700
Устройство для быстрой смены рабочих органов	Гидравлическое
Номер основного ковша	352.51.00.000 или 352С.21.00.000 *)
Вместимость основного ковша, м <sup>3</sup>	2.6
Ширина режущей кромки ковша, мм	2500
Высота разгрузки, мм	2820
Вылет кромки ковша, мм	1200
Радиус поворота, мм	6300
Вырывное усилие, кН	130
Статическая опрокидывающая нагрузка в сложенном ( $\pm 40^\circ$ ) положении, кН	94
Масса эксплуатационная, кг	14400/14100 **)
Дизель	Д-260.9
Мощность номинальная	132 кВт (180 л.с.) при 2100 об/мин
Трансмиссия	Гидромеханическая
Количество передач, вперед/назад	4/2
Максимальная скорость движения, км/ч:	
1-я	6.3/8.7 **)
4-я	34.5/43 **)
Угол качания заднего моста, град	$\pm 12$
Дифференциал	Повышенного трения
Рабочая тормозная система	Многодисковые тормозные механизмы в «масле» в ступицах колес, с отдельным гидравлическим приводом по мостам
Стояночная и аварийная тормозные системы	Однодисковый сухой тормозной механизм, с пружинным сжатием и гидравлическим растормаживанием
Рулевое управление	Шарнирно-сочлененная рама, с гидравлическим приводом и гидравлической обратной связью, аварийным насосом с приводом от ведущих колес
Шины	20.5-25 (НС 28)
Тип гидросистемы	Двухнасосная с приоритетным клапаном для рулевого управления
Тип гидрораспределителя	4-секционный с прямым гидравлическим управлением
Длина, в транспортном положении с основным ковшом, мм	7800
Ширина по ковшу, мм	2500
Ширина по колесам, мм	2450
Высота по крыше кабины, мм	3450
Кондиционер	Опция

## АМКОДОР 371АС

Самый большой погрузчик универсальный в производственной программе холдинга «АМКОДОР».

Обзор серии

Оснащен:

- ГМП и ведущие мосты фирмы Zahnradfabrik (Германия);
- гидрооборудованием фирм Hydrocontrol (Италия), Sauer-Danfoss (Дания), Safim (Италия)



Производитель	ОАО «Амодор»
Грузоподъемность, кг	6800
Устройство для быстрой смены рабочих органов	Гидравлическое
Номер основного ковша	371АС.45.01.000
Номинальная вместимость ковша, м <sup>3</sup>	3.8
Ширина режущей кромки ковша, мм	3190
Высота разгрузки, мм	3150
Вылет кромки ковша, мм	1550
Радиус поворота, мм	7500
Вырывное усилие, кН	168
Статическая опрокидывающая нагрузка в сложенном ( $\pm 37^\circ$ ) положении, кН	136
Масса эксплуатационная, кг	22350
Дизель	ЯМЗ-7601
Мощность номинальная	220.6 кВт (300 л.с.) при 1900 об/мин
Трансмиссия	Гидромеханическая ZF 5WG210
Количество передач, вперед/назад	5/3
Максимальная скорость движения, км/ч:	
1-я	6
5-я	35
Ведущие мосты	ZF
Угол качания заднего моста, град	$\pm 14$
Дифференциал	Повышенного трения
Рабочая тормозная система	Многодисковые тормозные механизмы в «масле» в ступицах колес, с отдельным гидравлическим приводом по мостам
Стояночная и аварийная тормозные системы	Одноступенчатый сухой тормозной механизм, с пружинным сжатием и гидравлическим растормаживанием
Рулевое управление	Шарнирно-сочлененная рама, с гидравлическим приводом и гидравлической обратной связью, аварийным насосом с приводом от ведущих колес
Шины	23.5-25 (HC24)
Тип гидросистемы	Двухнасосная с приоритетным клапаном для рулевого управления, регулируемым насосом рабочего оборудования с прямым гидравлическим управлением
Тип гидрораспределителя	3-секционный с прямым гидравлическим управлением
Длина, в транспортном положении с основным ковшем, мм	8650
Ширина по ковшу, мм	3190
Ширина по колесам, мм	2880
Высота по крыше кабины, мм	3750
Кондиционер	Опция

### Погрузчик универсальный АМКОДОР W200С

Погрузчик универсальный АМКОДОР W200С предназначен для выполнения землеройно-транспортных работ на грунтах I-II категории, погрузочно-разгрузочных работ с сыпучими (песком, гравием, щебнем и т.д.), кусковыми (камнем, керамикой и др.) материалами. Машина оборудована двухнасосной гидросистемой, одним насосом погрузочного оборудования и отдельным насосом рулевого управления, четырех золотниковым гидрораспределителем с гидравлическим управлением, многодисковыми тормозными механизмами “в масле”.



<b>Производитель</b>	ОАО “Амодор”
<b>Двигатель</b>	Д-243S2 -1604 (Tier II)
<b>Номинальная мощность, кВт (л.с.)</b>	60 (81.6)
<b>Трансмиссия</b>	Гидрообъемная
<b>МАКС. СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ, КМ/Ч:</b>	
рабочая (I диапазон)	0-10.0
транспортная (II диапазон)	0-20.0
<b>Грузоподъемность, кг</b>	2000
<b>Вместимость основного ковша, м<sup>3</sup></b>	1,1
<b>Максимальная высота разгрузки ковша при угле разгрузки 45°, мм</b>	2700
<b>Длина в транспортном положении, мм</b>	5840
<b>Ширина режущей кромки ковша, мм</b>	2100
<b>Высота по кабине, мм</b>	2800
<b>Колея, мм</b>	15656
<b>База, мм</b>	2400
<b>Минимальный радиус поворота по наружному габариту в транспортном положении, мм</b>	4800
<b>Масса эксплуатационная (с основным ковшом), кг</b>	6850

### Погрузчик универсальный АМКОДОР W300С

Погрузчик универсальный АМКОДОР W300С – многоцелевая машина среднего класса – вместе с быстросменными рабочими органами представляет собой комплекс высокопроизводительного оборудования, способный в любое время года быстро, качественно и эффективно осуществлять погрузочно-разгрузочные работы с сыпучими (песком, гравием, щебнем, зерном, минеральными удобрениями и т.д.), кусковыми (камнем, керамикой, корнеплодами и др.), длинномерными (трубами, древесиной и др.), объемными (льном, соломой, сеном, мусором и др.), вязкими (глиной, органическими удобрениями и др.) материалами, выполнение землеройно-транспортных работ на грунтах I-III категории без предварительного рыхления, монтажные, такелажные работы



<b>Производитель</b>	ОАО “Амодор”
<b>Двигатель</b>	Д-245.2S2
<b>Номинальная мощность, кВт (л.с.)</b>	90 (122.4)
<b>Трансмиссия</b>	Гидрообъемная
<b>МАКС. СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ, КМ/Ч:</b>	
рабочая (I диапазон)	5
транспортная (II диапазон)	30
<b>Грузоподъемность, кг</b>	3000
<b>Вместимость основного ковша, м<sup>3</sup></b>	1,7
<b>Максимальная высота разгрузки ковша при угле разгрузки 45°, мм</b>	2900
<b>Длина в транспортном положении, мм</b>	6950
<b>Ширина режущей кромки ковша, мм</b>	2450
<b>Высота по кабине, мм</b>	3400
<b>Колея, мм</b>	15656
<b>База, мм</b>	2400
<b>Минимальный радиус поворота по наружному габариту в транспортном положении, мм</b>	4800
<b>Масса эксплуатационная (с основным ковшом), кг</b>	10600

### Погрузчик универсальный АМКОDОР W400С

Погрузчик универсальный АМКОDОР W400С – многоцелевая машина среднего класса – предназначена для механизации погрузочно-разгрузочных работ с сыпучими (песком, гравием, щебнем, минеральными удобрениями и т.д.), кусковыми (камнем, керамикой, корнеплодами и др.), длинномерными (трубами, древесиной и др.), объемными (льном, соломой, сеном, мусором и др.), вязкими (глиной, органическими удобрениями и др.) материалами, выполнения землеройно-транспортных работ на грунтах до III категории без предварительного рыхления, монтажных и такелажных работ, уборки проезжей части дорог, как в летнее, так и в зимнее время года.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО “Амодор”</b>
Двигатель	Д-260.1
Мощность номинальная, кВт (л.с.)	114 (155)
Трансмиссия	Гидромеханическая
Макс. скорость движения, км/ч:	
- рабочая (1 передача)	6.7
- транспортная (5 передача)	34
Грузоподъемность, т	4.0
Устройство для быстрой смены рабочих органов	Имеется
Вместимость номинальная основного ковша, м <sup>3</sup>	2.3
Максимальная высота разгрузки ковша при угле разгрузки 45°, мм	2850
Длина в транспортном положении, мм	7630
Ширина режущей кромки ковша, мм	2450
Высота по кабине, мм	3450
Колея, мм	1930
База, мм	3010
Минимальный радиус поворота по наружной кромке ковша в транспортном положении, м	6.0
Масса эксплуатационная, кг	13200



### Погрузчик универсальный АМКОDОР W500С

Погрузчик универсальный АМКОDОР W500С предназначен для выполнения землеройно-транспортных работ на грунтах до III категории без предварительного рыхления, погрузочно-разгрузочных работ с сыпучими (песок, гравий, щебень и т.д.), кусковыми (камень, керамика и др.) материалами. Погрузчик может использоваться в промышленном, гражданском, дорожном строительстве. Погрузчик оснащен устройством для быстрой смены рабочих органов (адаптером).

<b>Производитель</b>	<b>ОАО “Амодор”</b>
Двигатель	Д-260.9
Мощность номинальная, кВт	132 при 2100 об/мин
Трансмиссия	Гидромеханическая
Макс. скорость движения, км/ч:	
- рабочая (1 передача)	6.3
- транспортная (5 передача)	34.5
Грузоподъемность, т	5.0
Устройство для быстрой смены рабочих органов	Имеется
Вместимость номинальная основного ковша, м <sup>3</sup>	3.0
Максимальная высота разгрузки ковша при угле разгрузки 45°, мм	2850
Длина в транспортном положении, мм	7730
Ширина режущей кромки ковша, мм	2500
Высота по кабине, мм	3450
Колея, мм	1930
Минимальный радиус поворота по наружной кромке ковша в транспортном положении, м	6.2
Масса эксплуатационная, кг	15200

## Быстросменные рабочие органы для погрузчика АМКОДОР-320



**Вилы с захватом**  
**527.54.00.000**  
Грузоподъемность, 1,5 т



**Ковш 320.45.01.000-В**  
Номинальная вместимость,  
1,1 м<sup>3</sup>



**Ковш 320С.45.01.000-01-В rus**  
Номинальная вместимость:  
V=1,1 м<sup>3</sup>, зубья на болтах



**Ковш зерновой**  
**320.45.02.000**  
Номинальная вместимость,  
1,9 м<sup>3</sup>



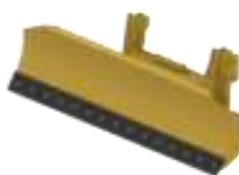
**Крюк грузовой**  
**527.56.00.000**  
Грузоподъемность, 2 т



**Ковш двухчелюстной**  
**320.45.03.000-А**  
Номинальная вместимость,  
0,85 м<sup>3</sup>



**Вилы грузовые**  
**525.58.00.000**  
Номинальная  
грузоподъемность, 2 т



**Отвал поворотный**  
**320.45.65.000**  
Ширина (при положении  
прямо/повернут на  $\pm 30^\circ$ ),  
2500/2170 мм



**Стрела крановая поворотная**  
**320.45.71.000**  
Номинальная  
грузоподъемность, 1260 кг:



**Установка отвала для**  
**снега «Propag»**  
**320.45.62.000**  
Ширина очищаемой полосы,  
2530 мм



**Установка подметально-уборочного оборудования «Holms»**  
**320.45.83.000**  
Ширина очищаемой полосы,  
2500 мм



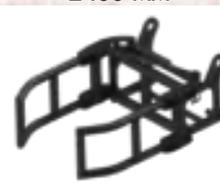
**Установка подметально-уборочного оборудования «Tichel»**  
**320.45.82.000**  
Ширина очищаемой полосы (с выдвинутой боковой метлой),  
2400 мм



**Отвал V-образный для**  
**снега 320.45.63.000**  
Ширина очищаемой полосы  
(при положении  
прямо/повернуто  
клином  $\pm 30^\circ$ ), 2720/2360 мм



**Вилы универсальные**  
**527.55.00.000**  
Грузоподъемность, 1,3 т



**Захват для рулонов**  
**527.53.00.000 - Б1**  
Грузоподъемность, 1,2 т

## Быстросменные рабочие органы для погрузчика АМКОДОР-332С4



**Вилы грузовые**  
**342С.58.00.000**



**Вилы для рулонов соломы**  
**332С.52.00.000**  
Грузоподъемность, 3т



**Вилы сельскохозяйственные с прижимом**  
**332С.53.00.000**  
Грузоподъемность, 3т



**Захват для рулонов**  
**332С.45.31.000**  
Для рулонов в пленке.



**Ковш 332С.51.00.000**  
V=1,9 м<sup>3</sup> зубья приварные, входит в состав машины.



**Захват челюстной**  
**332С.55.00.000**  
Грузоподъемность, 3,5т



**Захват для рулонов**  
**332С.62.00.000**  
Грузоподъемность, 1т



**Ковш 332С.51.00.000-01**  
Номинальная вместимость, 1,9м<sup>3</sup>



**Ковш 342С.53.00.000**  
Номинальная вместимость, 2,9м<sup>3</sup>



**Ковш 342С.53.00.000-02**  
V=2,9 м<sup>3</sup> зубья приварные.



**Ковш двухчелюстной 332С.60.00.000-01**  
Номинальная вместимость, 1,7м<sup>3</sup>



**Ковш двухчелюстной 332С.60.00.000**  
V=1,7 м<sup>3</sup> зубья приварные.



**Ковш со сменными наконечниками 332С.23.00.000**  
V=1,9 м<sup>3</sup>, сменные наконечники зубьев Вуг (Испания), система Esco



**Ковш сельскохозяйственный с прижимом 332С.59.00.000**  
Грузоподъемность, 3т



**Ковш 342С.53.00.000-01**  
V=2,9 м<sup>3</sup>, зубья на болтах.



**Ковш 342С.53.00.000-03**

V=2,9 м<sup>3</sup> сменные ножи.



**Ковш-бетоносмеситель 332С.68.00.000**

V замеса=1 м<sup>3</sup>



**Отвал V-образный для снега 332С.45.61.000**

Ширина 3,18м/2,75м (прямо/повернуто ±30°)



**Ковш со сменными ножами**

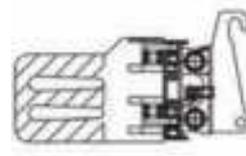
**332С.22.00.000**

Номинальная вместимость, 1,9м<sup>3</sup>



**Отвал для снега 342С.52.00.000**

Ширина, 3250мм



**Захват лаповый 342С.62.00.000**

Для тюков мусора.



**Стогометатель 332С.65.00.000**

Грузоподъемность, 800кг



**Стрела телескопическая 332С.54.00.000**

Грузоподъемность (телескоп выдвинут, втянут), 1,15/1,35 т



**Тягово-сцепное устройство 332С.45.92.000**

Для перемещения прицепов с моторными яхтами.



**Стрела крановая безблочная 342С.54.00.000**

Грузоподъемность в положениях А/В/С, 2/1,5/1,2т



**Установка отвала для снега "Arctic Machine" 352С.45.62.000-01**



**Установка подметально-уборочного оборудования "Holms" 352С.45.82.000-01**



**Щетка 342С.57.00.000-01**

Ширина, 3680мм  
Пластмассовый ворс.



**Щетка 342С.57.00.000-02**

Ширина, 3680мм  
Металлический ворс.



**Отвал бульдозерный 342С.59.00.000**

Ширина 2620 мм.



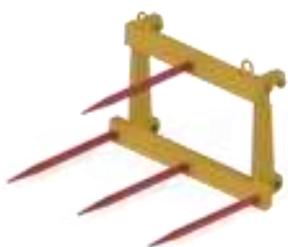
**Отделитель силоса 342С.45.45.000**



**Ковш для корнеплодов 332С.64.00.000**

Номинальная вместимость, 3,2м<sup>3</sup>

## Быстросменные рабочие органы для погрузчика АМКОДОР-342С4



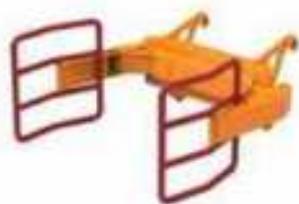
**Вилы для рулонов**  
**332С.52.00.000**  
Грузоподъемность, 3т



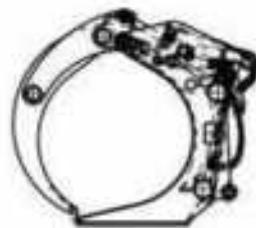
**Вилы**  
**сельскохозяйственные с**  
**прижимом**  
**332С.53.00.000**  
Грузоподъемность, 3т



**Захват для рулонов**  
**332С.62.00.000**  
Грузоподъемность, 1т



**Захват для рулонов**  
**332С.45.31.000**  
Для рулонов в пленке.



**Захват челюстной**  
**342С.45.21.010**  
Ширина захвата 1200мм (в т.ч.  
для серии 352Л)



**Захват челюстной**  
**342С.66.00.000**  
Ширина захвата 1460 мм (в  
т.ч. для серии 352Л)



**Захват челюстной с**  
**выталкивателем**  
**342С.65.00.000**  
Ширина захвата 1460 мм (в т.ч.  
для серии 352Л)



**Захват челюстной**  
**342С.55.00.000**  
Ширина захвата 2420 мм



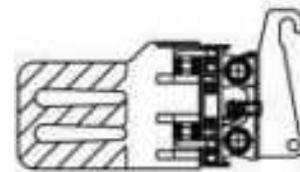
**Ковш 342С.51.00.000**  
Номинальная вместимость,  
2,3м<sup>3</sup>



**Ковш 342С.45.01.000**  
V=2,3 м<sup>3</sup> , ширина 2,3 м, зубья на  
болтах.



**Ковш 342С.51.00.000-01**  
V=2,3 м<sup>3</sup> зубья на болтах.



**Захват лаповый**  
**342С.62.00.000**  
Грузоподъемность, 2т



**Ковш 342С.53.00.000-02**  
V=2,9 м<sup>3</sup> ,зубья приварные



**Ковш 342С.53.00.000-01**  
V=2,9 м<sup>3</sup> , зубья на болтах.



**Ковш**  
**342С.53.00.000-03**  
V=2,9 м<sup>3</sup> ,сменные ножи.



**Ковш 342С.56.00.000-01**  
V=1,9 м<sup>3</sup> ,зубья приварные.



**Ковш 342С.63.00.000**  
V=4,2 м<sup>3</sup> , без зубьев.



**Ковш 342С.56.00.000**  
Номинальная вместимость,  
1,9м<sup>3</sup>



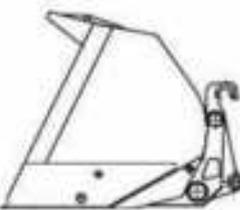
**Ковш двухчелюстной 342С.60.00.000-01**  
V=1,95 м<sup>3</sup> ,зубья на болтах.



**Ковш для корнеплодов 332С.64.00.000**  
Номинальная вместимость,  
3,2м<sup>3</sup>



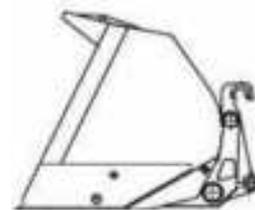
**Ковш двухчелюстной 342С.60.00.000**  
Номинальная вместимость,  
1,95м<sup>3</sup>



**Ковш с увеличенной высотой разгрузки 342С.64.00.000**  
Номинальная вместимость, 2м<sup>3</sup>



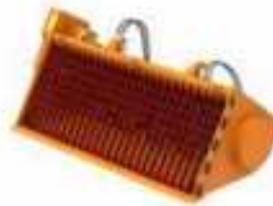
**Ковш сельскохозяйственный с прижимом 332С.59.00.000**  
Грузоподъемность, 3т



**Ковш с увеличенной высотой разгрузки 342С.61.00.000**  
Номинальная вместимость,  
4м<sup>3</sup>



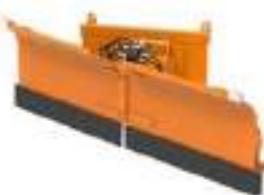
**Ковш со сменными наконечниками 352С.23.00.000**



**Ковш-бетоносмеситель 332С.68.00.000**  
V замеса = 1 м<sup>3</sup>



**Ковш со сменными наконечниками 342С.23.00.000**  
V=2,3 м<sup>3</sup> сменные наконечники зубьев Вуг (Испания), система Esco



**Отвал V-образный для снега 332С.45.61.000**  
Ширина 3,18м/2,75м (прямо/повернуто ±30°)



**Отвал бульдозерный 342С.59.00.000**  
Ширина, 2620мм



**Отвал для свеклы 352С.45.61.000**  
Ширина 5000 мм, резиновые возжи.



**Отвал для снега**  
**342С.52.00.000**  
Ширина, 3250мм



**Отвал для снега**  
**342С.52.00.000-01**  
Ширина 3,9 м/3,2 м  
(прямо/повернуто  $\pm 35^\circ$ )



**Отделитель силоса**  
**342С.45.45.000**



**Ковш со сменными ножами**  
**342С.22.00.000**  
Номинальная вместимость, 2,3м<sup>3</sup>



**Установка отвала для**  
**снега "Arctic Machine"**  
**352С.45.62.000-01**



**Установка**  
**подметально-**  
**уборочного**  
**оборудования**  
**"Holms"**  
**352С.45.82.000-01**



**Устройство тягово-**  
**сцепное 332С.45.92.000**  
Для перемещения прицепов с  
моторными яхтами.



**Стрела крановая**  
**безблочная**  
**342С.54.00.000**  
Грузоподъемность в  
положениях А/В/С, 2/1,5/1,2т



**Щетка**  
**342С.57.00.000-02**  
Металлический ворс.



**Щетка 342С.57.00.000-01**  
Пластмассовый ворс.



**Вилы грузовые**  
**342С.58.00.000**  
Грузоподъемность, 5т



**Стогометатель**  
**332С.65.00.000**  
Грузоподъемность, 800кг



**Стрела телескопическая**  
**332С.54.00.000**  
Грузоподъемность (телескоп  
выдвинут, втянут), 1,15/1,35т



**Ковш 342С.53.00.000**  
Номинальная вместимость,  
2,9м<sup>3</sup>

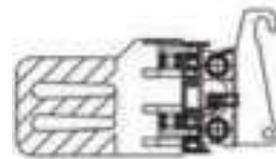
## Быстросменные рабочие органы для погрузчика АМКОДОР-352С



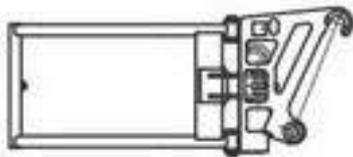
**Вилы грузовые**  
**342С.58.00.000**



**Вилы для рулонов**  
**332С.52.00.000**  
Для рулонов и тюков в  
шпагате или сетке.



**Захват лаповый**  
**342С.62.00.000**  
Для тюков и мусора.



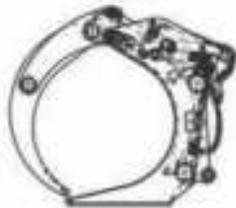
**Захват для рулонов**  
**332С.62.00.000**  
Для рулонов в шпагате или сетке



**Захват челюстной**  
**342С.55.00.000**  
Ширина захвата 2420 мм



**Захват челюстной**  
**342С.66.00.000**  
Ширина захвата 1460 мм (в  
т.ч. для серии 352Л)



**Захват челюстной**  
**342С.45.21.010**  
Ширина захвата 1200мм (в т.ч. для  
серии 352Л)



**Ковш 342С.53.00.000**  
V=2,9 м<sup>3</sup> , без зубьев.



**Захват челюстной с**  
**выталкивателем**  
**342С.65.00.000**  
Грузоподъемность, 5 т



**Ковш 342С.53.00.000-01**  
V=2,9 м<sup>3</sup> ,зубья на болтах.



**Ковш 342С.53.00.000-03**  
V=2,9 м<sup>3</sup> ,сменные ножи.



**Ковш 352.51.00.000**  
V=2,6 м<sup>3</sup> ,зубья приварные,  
входит в состав машины.



**Ковш 352С.21.00.000**  
V=2,6 м<sup>3</sup> ,зубья на болтах.



**Ковш 342С.53.00.000-02**  
V=2,9 м<sup>3</sup> ,зубья приварные.



**Ковш 352С.45.02.010**  
V=5 м<sup>3</sup> , без зубьев.



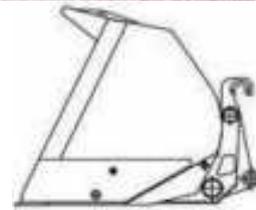
**Ковш двухчелюстный**  
**342С.60.00.000-01**

V=1,95 м<sup>3</sup> ,зубья на болтах.



**Ковш двухчелюстный**  
**342С.60.00.000**

V=1,95 м<sup>3</sup> ,зубья приварные.



**Ковш с увеличенной**  
**высотой разгрузки**

**342С.64.00.000**  
V=2 м<sup>3</sup> , без зубьев.



**Ковш с прижимом**  
**352С.45.05.010**

V=2,9 м<sup>3</sup> , без зубьев.



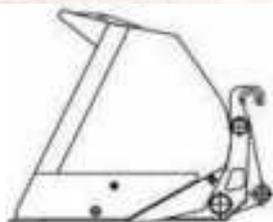
**Ковш 342С.63.00.000**

V=4,2 м<sup>3</sup> , без зубьев.



**Ковш со сменными**  
**ножами**

**352С.22.00.000**  
V=2,6 м<sup>3</sup>



**Ковш с увеличенной**  
**высотой разгрузки**

**342С.61.00.000**

V=4 м<sup>3</sup> , без зубьев.



**Ковш-**  
**бетоносмеситель**

**332С.68.00.000**

V замеса = 1 м<sup>3</sup>



**Отвал бульдозерный**  
**342С.59.00.000**

Ширина 2620 мм



**Отвал для свеклы**  
**352С.45.61.000**

Ширина 5000 мм, резиновые  
возжи.



**Отвал V-образный для**  
**снега 332С.45.61.000**

Ширина 3,18м/2,75м  
(прямо/повернуто ±30°)



**Отвал для снега**  
**342С.52.00.000**

Ширина 3,25м/2,66м  
(прямо/повернуто ±35°)



**Отвал для снега**  
**342С.52.00.000-01**

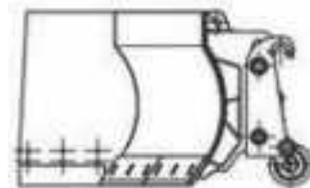
Ширина 3,9 м/3,2м  
(прямо/повернуто ±35°)



**Ковш со сменными**  
**наконечниками**

**352С.23.00.000**

V=2,6 м<sup>3</sup> сменные  
наконечники зубьев Bug  
(Испания), система Esco



**Отвал для снега**  
**352С.45.63.000**

Ширина 5000 мм, стальные  
ножи.



**Стогометатель**  
**332С.65.00.000**



**Стрела крановая  
безблочная**  
**342С.54.00.000**  
Грузоподъемность в  
положениях А/В/С, 2/1,5/1,2  
т



**Установка отвала для  
снега "Arctic Machine"**  
**352С.45.62.000**



**Стрела телескопическая**  
**332С.54.00.000**  
Грузоподъемность (телескоп  
выдвинут, втянут), 1,15/1,35т



**Отделитель силоса**  
**342С.45.45.000**  
Геом. вместимость 2,5 м3



**Щетка**  
**342С.57.00.000-01**  
Пластмассовый ворс.



**Щетка 342С.57.00.000-02**  
Металлический ворс.



**Тягово-цепное  
устройство**  
**332С.45.92.000**  
Для перемещения прицепов  
с моторными яхтами.



**Захват для рулонов**  
**332С.45.31.000**  
Для рулонов в пленке.

**Быстросменные рабочие органы для погрузчика  
АМКОДОР-371АС**



**Захват челюстной**  
**371АС.45.23.000**  
Грузоподъемность, 6500 кг



**Ковш 371АС.45.01.000**  
Номинальная вместимость  
ковша, 3,8 м3  
Грузоподъемность, 6800 кг



**Ковш с увеличенной  
высотой разгрузки**  
**371АС.45.04.000**  
Номинальная вместимость  
ковша, 11 м3  
Грузоподъемность, 5000 кг

## АМКОДОР 208Е

Широкий спектр строительных и обслуживающих работ - перемещение грунта, рытье траншеи, транспортировка материалов, размещенные на поддонах, перемещение крупногабаритных грузов.

Преимущества: за счет применения однобалочной конструкции стрелы, которая исключает наличие элементов конструкции погрузчика в поле обзора оператора, обеспечивается отличный круговой обзор, лучший в классе подобных машин и более высокий уровень безопасности и комфорта оператора, однобалочная конструкция стрелы обеспечивает высокую грузоподъемность, надежность, повышенные удобство и безопасность доступа оператора в кабину через боковую дверь (при входе-выходе в кабину нет необходимости снимать груз со стрелы).



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Амкодор»</b>
Грузоподъемность, кг	970
Стрела	Моноблочная
Подъем рабочего органа	Вертикальный
Выравнивание рабочего органа	Гидравлическое, при подъеме вверх
Устройство для быстрой смены рабочих органов	Механическое
Обозначение основного ковша	208E.45.01.000
Вместимость ковша номинальная, м <sup>3</sup>	0.51
Ширина режущей кромки ковша, мм	1750
Высота разгрузки, мм	2290
Вылет кромки ковша, мм	840
Радиус поворота по наружной кромке ковша в транспортном положении, мм	2700
Вырывное усилие, кН	17
Статическая опрокидывающая нагрузка, кН	19
Масса эксплуатационная, кг	3440
Дизель	404D-22T Perkins
Мощность номинальная	44.7 кВт (60.8 л.с.) при 2800 об/мин
Напряжение бортовой сети, В	12
Трансмиссия	Гидрообъемная, замкнутая, с независимым приводом бортов, с регулируемыми насосами и нерегулируемыми гидромоторами
Максимальная скорость движения, км/ч	16
Шины	10x16.5-10PR
Рабочая тормозная система	Замкнутый контур гидрообъемной трансмиссии
Стояночная тормозная система	Постоянно замкнутые многодисковые тормозные механизмы в «масле» в гидромоторах хода, с гидравлическим растормаживанием
Система поворота	За счет разности скоростей вращения колес левого и правого борта
Тип гидросистемы погрузочного оборудования	Однонасосная с нерегулируемым насосом
Тип гидрораспределителя	3-секционный с электрогидравлическим управлением
Кондиционер	Опция
Длина, в транспортном положении с основным ковшом, мм	3525
Ширина по ковшу, мм	1750
Ширина по колёсам, мм	1600
Высота по крыше кабины, мм	2100

## Погрузчик с бортовым поворотом Амкодор 211



Амкодор 211 предназначен для механизации погрузочно-разгрузочных и выполнения землеройно-транспортных работ на грунтах I и II категории, выполнения складских работ со штабелируемыми грузами, очистки дорог от мусора и снега, ухода за территориями, а также для выполнения различных специальных и вспомогательных работ.

Может использоваться в промышленном, гражданском и дорожном строительстве, в коммунальном и сельском хозяйстве, в морских и речных портах.

Производитель	ОАО «Амкодор»
Номинальная грузоподъемность, кг	1200
Вместимость основного ковша, м <sup>3</sup>	0,59
Ширина режущей кромки ковша, мм	2140
Максимальная высота разгрузки ковша по режущей кромке при угле разгрузки 45°, мм	2400
Минимальный (габаритный) радиус поворота, м	2,5
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	3460x1840x2200
Клиренс (дорожный просвет)	230 ± 20
Масса эксплуатационная, кг	3800
Дизель	Д-243
Эксплуатационная мощность, кВт (л.с.)	57,4 (78) при 2200 об/мин.
Размер шин, дюйм	12,4 -16 (нс 8)
Система поворота	за счет разности скоростей вращения колес правого и левого бортов
Трансмиссия	гидрообъемная, закрытая, с независимым приводом бортов, с регулируемыми гидронасосами и нерегулируемыми гидромоторами
Рабочая тормозная система	замкнутый контур гидрообъемной трансмиссии
Стояночная тормозная система	постояннозамкнутые многодисковые тормоза в масляной ванне в ступицах задних колес, с гидравлическим растормаживанием
Время гидравлического цикла, с подъем разгрузка опускание	5,3 1,7 3,2
Объем топливного бака, л	75

## Быстросменные рабочие органы к погрузчику Амкодор 211



### Погрузчик с бортовым поворотом AMKODOR WS080

Погрузчик с бортовым поворотом AMKODOR WS080 - компактная многоцелевая машина, предназначенная для механизации погрузочно-разгрузочных и землеройно-транспортных работ на грунтах I-II категории, погрузки и разгрузки штучных грузов, производства строительно-монтажных и ремонтных работ, в том числе в стесненных условиях, требующих большой мобильности. Погрузчик оснащен гидравлическим быстросменным устройством, позволяющим использовать гамму сменного рабочего оборудования для выполнения широкого спектра работ в различных отраслях экономики.



Производитель	ОАО «Амкодор»
ДВИГАТЕЛЬ	Модель 4DT-03
Мощность номинальная, кВт (л.с.)	44.7 (60.8)
ТРАНСМИССИЯ	Гидрообъемная. Закрытая с независимым приводом бортов, с регулируемыми насосами и нерегулируемыми гидромоторами
Максимальная скорость движения, км/ч	16
Шины	10x16.5
<b>ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА</b>	
Гидросистема погрузочного оборудования:	однонасосная с нерегулируемым насосом
Система поворота	дифференциальная
Рабочие тормоза	замкнутый контур гидрообъемной трансмиссии
Стояночная тормозная система	постоянно замкнутая с гидравлическим растормаживанием
Электрическая система	Напряжение, В 12
<b>КАБИНА</b>	
Тип	Закрытая, неразъемная, опрокидываемая
ROPS/FOPS	Встроенный
<b>ГАБАРИТНЫЕ И ВЕСОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Грузоподъемность, кг	800
Устройство для быстрой смены рабочих органов	Механическое
Вместимость основного ковша, м <sup>3</sup>	0.48
Высота разгрузки, мм	2290
Радиус поворота, мм	2400
Масса эксплуатационная, кг	3000
Длина, в транспортном положении с основным ковшом, мм	3430
Ширина по ковшу, мм	1750
Ширина по колесам, мм	1670
Высота по крыше кабины, мм	2140

### Шасси с телескопической стрелой Амкодор 527



Погрузчик универсальный с телескопической стрелой АМКОДОР 527 - многоцелевая машина компактного класса и предназначена для выполнения работ в малоэтажном строительстве и сельском хозяйстве, где требуется эффективная работа в ограниченном пространстве. Машина оптимизирована для выполнения погрузочно-разгрузочных работ с сыпучими, кусковыми, объёмными и вязкими материалами, штучными грузами, а также для производства монтажных и такелажных работ.

Производитель	ОАО «Амкодор»
Дизель	Д-245
Мощность эксплуатационная, кВт (л.с.)	73,5 (100)
Трансмиссия	гидрообъемная
Грузоподъемность стрела втянута / выдвинута, кг (погрузчик с ковшом)	3000/1000
Грузоподъемность стрела втянута / выдвинута, кг (погрузчик с вилами)	2500/500
Высота подъема груза, с вилами / ковшом, мм	4870/6815
Скорость передвижения (транспортный режим), км/ч	0 - 20
Скорость передвижения (рабочий режим), км/ч	0-6
Эксплуатационная масса (без рабочих органов), кг	8450

### Быстросменные рабочие органы к погрузчику Амкодор 527



**Ковш двухчелюстной  
527.52.00.000-Б**

Номинальная вместимость, м<sup>3</sup>



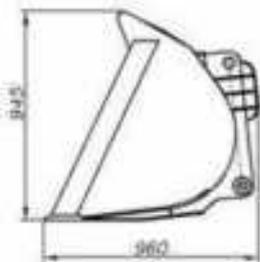
**Вилы с захватом  
527.54.00.000**

Грузоподъемность, 2500кг



**Захват для рулонов  
527.53.00.000-Б1**

Грузоподъемность, 2000кг



**Ковш 527.51.00.000-Б**

Номинальная вместимость,  
1,15м<sup>3</sup>



**Ковш зерновой  
320.45.02.000**

Номинальная вместимость,  
1,9м<sup>3</sup>



**Вилы грузовые  
525.58.00.000**

Грузоподъемность, 2500кг



**Вилы универсальные  
527.55.00.000**

Грузоподъемность, 2500кг

## АМКОДОР 540-70

Погрузчик с телескопической стрелой АМКОДОР 540-70 предназначен для выполнения погрузочно-разгрузочных работ с сыпучими (песок, гравий, щебень, зерно, минеральные удобрения и т.д.), кусковыми (камень, керамика, корнеплоды и др.), объемными (лен, сенаж, солома, сено, мусор и др.), вязкими (глины, органические удобрения и др.) материалами, штучными грузами, а также для производства монтажных и такелажных работ. Может использоваться в промышленном, гражданском и дорожном строительстве, коммунальном и сельском хозяйстве.



Производитель	ОАО «Амкор»	
Модель	АМКОДОР 540-70	АМКОДОР 540-70, код комплектации 0001
Устройство для быстрой смены рабочих органов	Гидравлическое	
Дизель	Д-245S2	
Мощность номинальная	81 кВт (110 л.с.) при 2200 об/мин	
Трансмиссия	Гидрообъемная	
Максимальная скорость движения, км/ч	40	
Мосты передний и задний	Ведущие управляемые	
Изготовитель	Амкор	Carraro
Дифференциал	Повышенного трения	
Стояночная и аварийная тормозные системы	Однодисковый тормозной механизм с пружинным сжатием и гидравлическим растормаживанием	
Система поворота: транспортный режим минимальный радиус поворота «крабовый режим»	Передние управляемые колеса Поворот колес каждого из мостов в разные стороны Поворот колес каждого из мостов в одну сторону	
Кондиционер	Имеется	
Масса эксплуатационная, без рабочего органа/с ковшом/с вилами грузовыми, кг	8370/8880/8780	
Для погрузчика с ковшом 540-105.45.01.000		
Вместимость ковша номинальная, м <sup>3</sup>	1.3	
Ширина режущей кромки ковша, мм	2450	
Грузоподъемность, стрела втянута, кг	2500	
Грузоподъемность на максимальном вылете, стрела выдвинута, кг	1600	
Грузоподъемность на максимальной высоте подъема, кг	2500	
Высота разгрузки, стрела втянута/выдвинута, мм	4050/6500	
Для погрузчика с вилами грузовыми 540-105.45.41.000		
Ширина расположения лап, мм	320-1200	
Грузоподъемность, стрела втянута, кг	3200 /4000*	
Грузоподъемность на максимальном вылете, стрела выдвинута, кг	820 /1500*	
Грузоподъемность на максимальной высоте подъема, кг	--/2500*	
Высота подъема вил, стрела втянута/выдвинута, мм	4780/7280	
Габаритные размеры в транспортном положении		
Длина, с ковшом/вилами грузовыми, мм	6110/6685	
Ширина, мм	2450	
Высота по крыше кабины, мм	2640	
Минимальный радиус поворота, без рабочего органа/с ковшом/с вилами грузовыми, мм	4830/5300/5500	

\* - в соответствии с DIN EN 1459:2007-04

## Погрузчик телескопический ПТ 3010



Производитель	ОАО «Пинский завод средств малой механизации»
Грузоподъемность на расстоянии 500 мм от основания вил	3500кг
Опрокидывающая нагрузка при максимальном вылете стрелы	900 кг
Грузоподъемность на максимальной высоте	1500 кг
Высота подъема	9,9 м
Двигатель	Kubota V 3800DI-N C турбонаддувом
Максимальная транспортная скорость	35 км/ч
Масса (с ковшом для сыпучих материалов)	8950 кг
Габаритные размеры, м	5,6x2,29x2,45

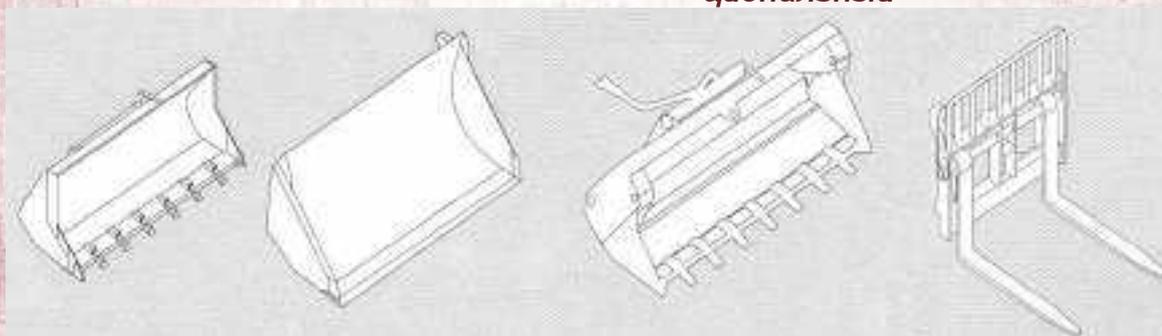
### СМЕННОЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**КОВШ для  
копания**

**КОВШ для сыпучих  
материалов**

**КОВШ 4 в 1  
многофунк-  
циональный**

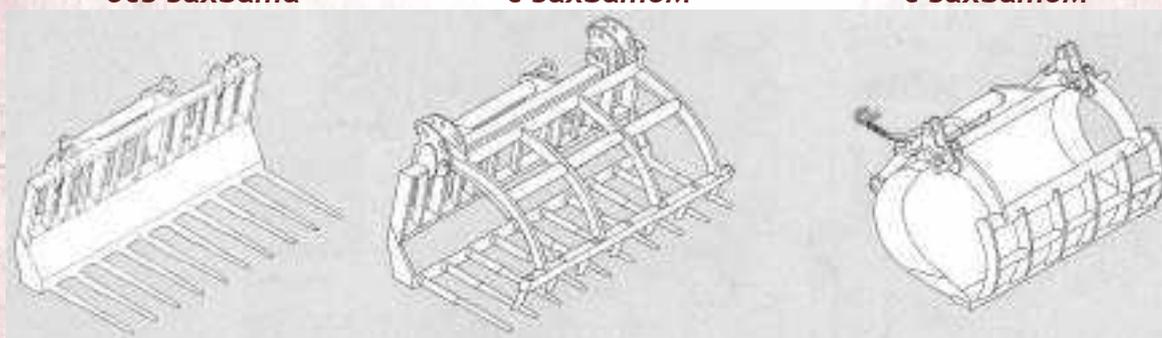
**ВИЛЫ  
грузовые**



**ВИЛЫ  
без захвата**

**ВИЛЫ  
с захватом**

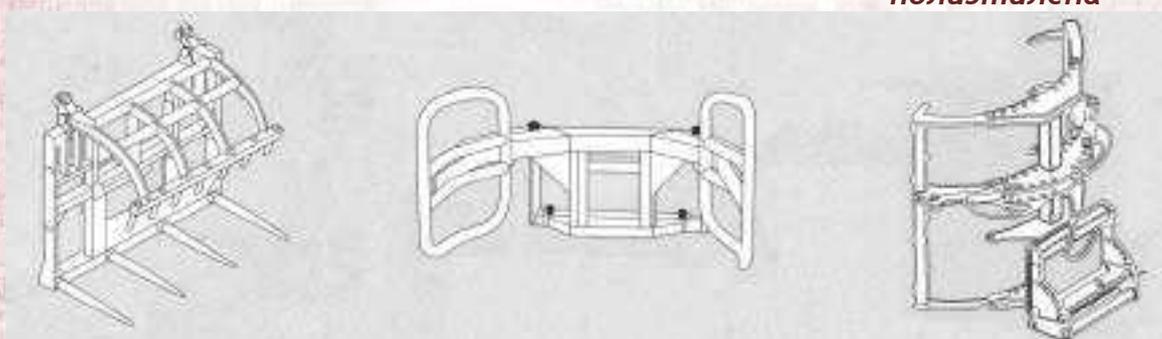
**КОВШ  
с захватом**



**ВИЛЫ для  
квадратных тьюков**

**ВИЛЫ для тьюков в  
полиэтилене**

**ВИЛЫ для рулонных  
тьюков без  
полиэтилена**





## АМКОДОР Е12

Электропогрузчик вилочный АМКОДОР Е12-533 предназначен для погрузки, выгрузки и транспортирования на небольшие расстояния различных грузов на товарных базах, складах, заводских дворах, станциях железных дорог, в аэропортах, речных и морских портах

Производитель	ОАО «Амкодор»
Номинальная грузоподъемность, при расстоянии центра массы номинального груза от спинки вил 500 мм, кг	1200
Высота подъема груза, мм	3300
Высота свободного подъема груза, мм	70
Тип грузоподъемника	Дуплекс
Габаритные размеры, мм:	
длина, включая спинку ви	1960
ширина	1000
высота по грузоподъемнику (нижнее расположение вил)	2200
высота по кабине	2050
Радиус поворота по наружному габариту, мм	1870
База, мм	1290
Колея, мм:	
передних колес	810
задних колес	770
Клиренс, мм:	
под грузоподъемником	80
в центре базы	80
Максимальная скорость движения без груза, км/ч	15
Максимальная скорость подъема номинального груза, м/с	0.13
Преодолеваемый подъем на длине 12 м с номинальным грузом	18%
Мосты:	Ведущий
передний	неуправляемый
задний	Не ведущий
	управляемый
Шины:	
передних колес	18x7-8
задних колес	16x6-8
Электросистема:	Двухпроводная
тип	48
напряжение, В	
Электродвигатель хода:	Постоянного тока
тип	7.5
мощность номинальная, кВт	48
напряжение, В	
Электродвигатель насоса рабочего оборудования:	Постоянного тока
тип	10
номинальная мощность, кВт	48
напряжение, В	
Аккумуляторная батарея:	
номинальная емкость, Ач	400
напряжение, В	48
Масса снаряженная, кг	2600

## Электропогрузчики вилочные АМКОДОР



**E16**

**E25**

Электропогрузчики вилочные Амкодор могут применяться для обработки поддонных или пакетных грузов. Это экологически чистый тип техники для окружающей среды, персонала и оборудования, практически не шумит при работе. Имеет увеличенный межсервисный интервал, меньше эксплуатационные расходы, что со временем компенсирует начальную разницу в цене. В открытых складских помещениях, заводских цехах, железнодорожных вокзалах, в портах и других грузообработывающих пунктах. Погрузчики спроектированы для работы (при движении или подъеме) по твердому, ровному и сухому покрытию (асфальт, бетон и пр.) для работы с центром тяжести груза, расположенным приблизительно в продольной плоскости симметрии электропогрузчика, для движения с наклонным назад подъемным устройством и с опущенным грузом, позволяющим передвижение электропогрузчика в температурном интервале окружающей воздушной среды от - 20 до + 40 градусов.

Производитель	ОАО «Амкодор»	
Модель	Амкодор E25	Амкодор E16
Тип электропогрузчика	универсальный, четырехопорный	
Тип грузоподъемника	дуплекс	
Номинальная грузоподъемность при расстоянии центра массы номинального груза от спинки вил 500 мм, кг	2500	1600
Высота свободного подъема вил (без изменения строительной высоты), мм	70	
Угол наклона грузоподъемника, град.		
вперед	$4 \pm 1$ $4 \pm 1$	
назад	$7 \pm 1$	
Скорость подъема номинального груза, м/с	0,3	
Скорость опускания вил, м/с	0,5	
Преодолеваемый подъем на длине 12 м с номинальным грузом, %	20	18
Габаритные размеры, мм		
длина (включая спинку вил)	2345	2160
ширина	1200	1000
высота (строительная)	2240	2200
Колея передних/задних колес, мм	960+ 15/940+ 15	820 + 15/810+ 15
База, мм	1470 ±20	1400 ±20
Дорожный просвет, мм		
под грузоподъемником	100	80
в центре базы	120	80
Минимальный радиус поворота по наружному габариту, мм	2,05	2,0
Расстояние от оси передних колес до спинки вил, мм	445	410
Снаряженная масса электропогрузчика, кг	4400	3000
Полная масса электропогрузчика, кг	6900	4600
Распределение снаряженной / полной массы, кг		
на передний мост	2150/6300	1500/4080
на задний мост	2250/600	1500/520
Трансмиссия	электромеханическая	
Максимальная скорость движения без груза, км/ч	14	
Мост		
передний	ведущий	
задний	управляемый	

## АМКОДОР D35-C33, АМКОДОР D35-D28

Автопогрузчик вилочный АМКОДОР D35-C33 предназначен для погрузки, выгрузки и транспортирования на небольшие расстояния различных грузов на товарных базах, складах, заводских дворах, станциях железных дорог, в аэропортах, речных и морских портах



Производитель	ОАО «Амкодор»	
Модель	D35-S33	D35-D28
Номинальная грузоподъемность, при расстоянии центра массы номинального груза от спинки вил 500 мм, кг	3500	
Номинальная высота подъема груза, мм	3300	2800
Высота свободного подъема груза, мм	70	1400
Тип грузоподъемника	Дуплекс	
Габаритные размеры, мм:		
длина, включая спинку вил	2820	2820
ширина	1230	1230
высота по грузоподъемнику (нижнее расположение вил)	2250	2000
высота по кабине	2240	2240
Радиус поворота по наружному габариту, мм	2600	
База, мм	1770	
Колея, мм:		
передних колес	992	
задних колес	964	
Клиренс, мм:		
под грузоподъемником	140	
в центре базы	173	
Максимальная скорость движения без груза, км/ч:	20	
Преодолеваемый подъем на длине 12 м с номинальным грузом, %	20	
Максимальная скорость подъема номинального груза, м/с	0.3	
Скорость опускания вил, м/с:		
с номинальным грузом	0.5	
без груза	0.5	
Дизель	Deutz D2011L04W	
Мощность номинальная	47.5 кВт (64.6 л.с.) при 2600 об/мин	
Трансмиссия	Гидромеханическая	
Мосты:		
передний	Ведущий неуправляемый	
задний	Неведущий управляемый	
Шины:		
передних колес	8.15-15	
задних колес	6.50-10	
Рулевое управление	Гидрообъемный рулевой механизм с приводом на колеса заднего моста	
Рабочая тормозная система	Барabanные тормозные механизмы переднего моста с гидравлическим приводом	
Стояночная тормозная система	Барabanный тормозной механизм с механическим управлением	
Снаряженная масса, кг	4800	

## Автопогрузчик вилочный AMKODOR LF300

Автопогрузчик вилочный AMKODOR LF300 – универсальная самоходная подъемно-транспортная машина. Предназначена для погрузки, выгрузки и транспортирования на небольшие расстояния различных грузов на товарных базах, складах, заводских дворах, станциях железных дорог, в аэропортах, речных и морских портах. Производит захват груза, его транспортирование, подъем на высоту, укладку и штабелирование.



Производитель	ОАО «Амкодор»
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>	
Модель	4TNE98VQABF YANMAR (Япония)
Эксплуатационная мощность, кВт*	43.7
Макс. крутящий момент, Н·м *	196
Часовой расход топлива, л/ч **	5.29
<b>ШИНЫ</b>	
Передней оси	8.15-15 нс 14
Задней оси	6.50-10 нс 14
<b>ТРАНСМИССИЯ</b>	
Тип	Гидромеханическая
Число передач, вперед/назад	1/1
<b>ГАБАРИТНЫЕ И ВЕСОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Длина, включая спинку вил, мм	2660
Ширина, мм	1250
Высота, строительная, мм	2250
Высота (при поднятом на максимальную высоту грузоподъемнике), мм	3960
Наименьший радиус поворота по наружному габариту, мм	2,4
Дорожный просвет под грузоподъемником, мм	110
Дорожный просвет в центре базы, мм	150
База, мм	1760
Колея передних/задних колес, мм	1020/950
Масса снаряженная, кг, не более	4650
<b>ГРУЗОПОДЪЕМНИК</b>	
Тип грузоподъемника	Дуплекс
Номинальная грузоподъемность, при расстоянии центра массы номинального груза от спинки вил 500 мм, кг	3000...3500
Номинальная высота подъема груза, мм	3300
Высота свободного подъема вил, мм	150
<b>УГОЛ НАКЛОНА ГРУЗОПОДЪЕМНИКА, ГРАД:</b>	
вперед	60
назад	120
Скорость опускания вил, м/с	0,5

- \* для справок (по документации на двигатель)
- \*\* данная величина является усредненной и может увеличиваться или уменьшаться в зависимости от условий работы, квалификации оператора и числа длительных технологических процессов

## Автопогрузчик вилочный Амкодор 451А



Электропогрузчики вилочные Амкодор могут применяться для обработки поддонных или пакетных грузов

Производитель	ОАО «Амкодор»
Двигатель	Д-245
Мощность эксплуатационная, кВт (л.с.)	73,5 (100) при 2200 об/мин.
Грузоподъемность, кг	4000
Высота подъема груза, м	5
Расстояние от передней спинки вилок до оси переднего моста, мм	640
Угол наклона рамы грузоподъемника, вперед / назад, град.	6/12
Ведущий мост	451.16.00.000-01
Трансмиссия	гидромеханическая
Максимальная скорость передвижения вперед / назад, км/ч	20/11
Наименьший радиус поворота, мм	3700
Топливный бак, л	130
Гидробак, л	100
Габаритные размеры, мм	5080x2000x2630
Колея, передние колеса / задние колеса, мм	1450/1590
База, мм	2225
Масса эксплуатационная, кг	7400

## Оборудование погрузочное ФП - 0,75 НА ТРАКТОР МТЗ - 82

Оборудование погрузочное ФП-0,75 на трактор МТЗ-82 предназначено для погрузки в транспортные средства сыпучих, малосыпучих и мелкодробленых материалов на сельскохозяйственных, строительных, промышленных предприятиях и в фермерских хозяйствах.

Производитель	ОАО «Завод «Минскагропромаш»
Тип оборудования	навесное
Агрегатирование	трактор МТЗ-80/82
Грузоподъемность, кг	750
Отрывное усилие, кгс	1500
Вместимость ковша, м <sup>3</sup>	0,4
Ширина ковша, м	1,5
Высота разгрузки ковша, м	2,65
Привод подъема-опускания стрелы и привод поворота ковша	гидравлический, от гидросистемы трактора



## АМКОДОР 134



Погрузчики АМКОДОР 134 и АМКОДОР 134-01 предназначены для выполнения земляных работ на грунтах I-II категории и погрузочно-разгрузочных работ, планировки строительных площадок и грунтовых дорог, засыпки траншей и ям, подъема и перемещения штучных грузов и других хозяйственных нужд.

Производитель	ОАО «Амкодор»
Базовое шасси	Беларус-92П
Дизель	Д-245.5
Мощность номинальная	65 кВт (89 л.с.) при 1800 об/мин
Скорость транспортная, км/ч	18
Масса эксплуатационная, кг	5300
Длина в транспортном положении, мм	5600
Ширина, мм	2400
Высота по крыше кабины, мм	2850
<b>ФРОНТАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Грузоподъемность, кг	1000
Тип ковша	Двухчелюстной
Обозначение ковша	702ЕА.01.08.000
Вместимость ковша номинальная, м <sup>3</sup>	0.54
Ширина режущей кромки ковша, мм	2000
Высота разгрузки при угле разгрузки 45°, челюсть закрыта/челюсть открыта, мм	2600/3200
Вылет кромки ковша при угле разгрузки 45°, челюсть закрыта, мм	700

## Оборудование погрузочное П10М



Оборудование погрузочное П10М в составе трактора предназначено для выполнения погрузочно-разгрузочных работ, транспортных работ по перевозке сыпучих материалов на небольшие расстояния, работ по планировке площадок, засыпке траншей и ям насыпным грунтом, работ по очистке дорог, тротуаров и площадей от свежесвыпавшего снега.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Энергетическое средство	«БЕЛАРУС-92П», «БЕЛАРУС-820», «БЕЛАРУС-952.2», «БЕЛАРУС-82.1» с передним мостом 822-2300020-02
Масса, кг	1160
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	4500/2200/1800
Управление	гидравлическое с места водителя
Грузоподъемность, кг	1000
Максимальная высота подъема, мм	4095
Максимальная высота разгрузки ковша, мм	2560
Максимальный угол разгрузки ковша	55°
Вылет передней кромки ковша при максимальной высоте выгрузки, мм, не менее	1000
Максимальная рабочая глубина копания, мм	100
Производительность при выполнении разгрузочных работ (в зависимости от плотности материала), т/ч	15 - 50

# МАШИНЫ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

## ХАРВЕСТЕРЫ



**Амкодор 2531**

**Амкодор 2541**

**Амкодор 2551**

Предназначен для валки деревьев, обрезки сучьев и раскряжевки хлыстов на сортименты заранее заданной длины

Производитель	ОАО «Амкодор»		
	Амкодор 2531	Амкодор 2541	Амкодор 2551
Манипулятор	KESLA 671H	KESLA 1395H	KESLA 1395H
Вылет стрелы манипулятора, м	7.13	9.5	9.5
Момент грузовой, кНм	43	100	96
Грузоподъемность при максимальном вылете, кг	610	800	1010
Угол поворота в горизонтальной плоскости, град	220	260	260
Харвестерная головка	KESLA 18RH	KESLA 20RH II	KESLA 25RH II
Оптимальный диаметр спиливаемого дерева, мм	250	300	400
Максимальный диаметр спиливаемого дерева, мм	450	540	670
Максимальное раскрытие роликов, мм	400	450	580
Дизель	Д-245.2S2	Д-260.9S2	Д-260.9
Мощность номинальная	90 кВт (122 л. с.) при 2200 об/мин	132 кВт (180 л.с.) при 2100 об/мин	132 (180) при 2100 об/мин
Колесная формула	4×4	4×4	6×6
Трансмиссия	Гидрообъемная	Гидромеханическая	Гидрообъемная
Количество диапазонов, вперед/назад	2/2	4/2	2/2
Направление движения вперед	В сторону технологической полурамы	В сторону моторной полурамы	В сторону моторной полурамы
Скорость передвижения, вперед/назад, км/ч:			
1 диапазон	6 / 6	5.5 /	10 / 10
2 диапазон	28 / 28	29 / --	25 / 25
Угол качания заднего моста, град	±10	±15	±15
Тип гидросистемы рабочего оборудования и рулевого управления	Load-sensing, с регулируемым насосом и гидрораспределителем с электрогидравлическим управлением		
Длина в транспортном положении, мм	8900	9800	10250
Ширина по колёсам, мм	2300	2725	2900
Высота по манипулятору, мм	4000	4000	4000
Высота по крыше кабины, мм	3250	3700	3750
Радиус поворота, мм	5700	6500	8300
Масса эксплуатационная, кг	9700	13100	15700

## АМКОДОР 2561 И АМКОДОР 2561-01

Предназначен для валки деревьев, обрезки сучьев и раскряжевки хлыстов на сортименты, заранее заданной длины при проведении рубок главного пользования.

Управление харвестерной головкой и учет заготовки материала осуществляется встроенной системой учета ProLOG, позволяющей задавать требуемые параметры и вести учет по видам породы, объему в м<sup>3</sup>, погонных метрах, штуках сортиментов с последующим выводом полученных данных на электронный носитель.



Производитель	ОАО «Амкордор»	
	2561	2561-01
Манипулятор	KESLA 1395H	KESLA 1609HD
Вылет стрелы манипулятора, мм	9500	9043
Момент грузовой, кНм	109	142
Грузоподъемность при максимальном вылете, кг	1040	1550
Угол поворота манипулятора в горизонтальной плоскости, град.	260	
Харвестерная головка	KESLA 25RH II	KESLA 27RH II
Оптимальный диаметр спиливаемого дерева, мм	400	500
Максимальный диаметр спиливаемого дерева, мм	670	780
Максимальное раскрытие роликов, мм	580	700
Дизель	Д-262S2CR	
Мощность номинальная	220.6 кВт (300 л.с.) при 2100 об/мин	
Колесная формула	6x6	
Трансмиссия	Гидромеханическая	
Количество диапазонов, вперед/назад	4/2	
Направление движения вперед	В сторону технологической полурамы	
Максимальная скорость движения, км/ч:		
1 диапазон	4	
2 диапазон	27	
Угол качания переднего моста, град	±12	
Мост задний	Ведущий неуправляемый	
Дифференциал	100% блокировка	
Мост передний	Ведущий балансирный фирмы (4x4) NAF (Германия)	
Дифференциал	100% блокировка	
Стояночная и аварийная тормозные системы	Многодисковый, постоянно замкнутый тормозной механизм с гидравлическим растормаживанием	
Рулевое управление	Шарнирно-сочлененная рама, с гидравлическим приводом и гидравлической обратной связью	
Радиус поворота, мм	8300	
Шины:		
передние	700/50-26.0	
задние	30.5L-32 LS	
Тип гидросистемы рабочего оборудования и рулевого управления	Load-sensing, с регулируемым насосом и гидрораспределителем с электрогидравлическим управлением	
Длина в транспортном положении, мм	10855	11155
Ширина по колёсам, мм	2996	
Высота по манипулятору, мм	4000	
Высота по крыше кабины/по манипулятору, мм	3900/4000	
Масса эксплуатационная, кг	18200	19300

## Харвестер АМКОДОР FH3081

Харвестер АМКОДОР FH3081 – машина тяжелого класса, предназначенная для валки деревьев диаметром до 75 сантиметров, обрезки сучьев и раскряжевки хлыстов на сортименты заранее заданной длины. По всем параметрам машина соответствует требованиям международных стандартов в области безопасности труда, эргономики, противопожарной безопасности, современным требованиям лесной сертификации в области охраны окружающей среды. Повышенную проходимость АМКОДОР FH3081 обеспечивают колесная формула 8x8, возможность полной блокировки ведущих мостов и применение съемных гусениц. Обладает высокой производительностью, которая на треть выше, чем у предыдущих моделей.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Амкодор»</b>
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>	
Модель	○ ЯМЗ-536 с электронным управлением
Мощность номинальная, кВт (л.с.)	○ 225 (306)
<b>ТРАНСМИССИЯ</b>	
Тип	○ Гидрообъемная
Колесная формула	○ 8x8
Количество диапазонов, вперед/назад	○ 2/2
<b>МАКС. СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ, КМ/Ч:</b>	
1 диапазон	○ 8
2 диапазон	○ 22
<b>ШИНЫ</b>	
Передние	○ 700/50-26.5 или 800/40-26.5
Задние	○ 700/50-26.5 или 800/40-26.5
<b>○ МОСТЫ</b>	
Тип	○ Балансирный ведущий мост
Изготовитель	○ NAF (Германия)
Дифференциал	○ 100% блокировка
<b>СИСТЕМА ПОВОРОТА</b>	
Тип	○ Шарнирно-сочлененная рама
Угол складывания шарнирно-сочлененной рамы, град	○ ±44
<b>СИСТЕМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ</b>	
Электрогидравлическая	
<b>ГИДРОСИСТЕМА РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>	
2-насосная, Load-sensing, с регулируемыми насосами и гидрораспределителем с электрогидравлическим управлением	
<b>МАНИПУЛЯТОР</b>	
Модель	KESLA 1810H (Финляндия)
Вылет стрелы манипулятора, мм	○ 10220
Момент грузовой (брутто), кНм	310
Грузоподъемность на макс. вылете, кг	○ 1950
<b>○ ХАРВЕСТИРНАЯ ГОЛОВКА</b>	
Модель	○ 28RHII KESLA (Финляндия)
Оптимальный диаметр спиливаемого дерева, мм	○ 500
Макс. диаметр спиливаемого дерева, мм	○ 780
Макс. раскрытие роликов, мм	○ 700
<b>○ ГАБАРИТНЫЕ И ВЕСОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Длина в транспортном положении, мм	○ 13270
Ширина по колесам, мм	○ 3000
Высота по крыше кабины, мм	○ 3830
Высота по манипулятору, мм	○ 4000
Масса эксплуатационная, кг от	○ 24000

### «BELARUS-SAMPO» МЛХ46

Харвестер «BELARUS-SAMPO» МЛХ46 предназначен для рубок прореживания и отвечает требованиям к этой операции. Он представляет собой легкую и простую в эксплуатации машину с большой зоной действия. Харвестер не повреждает растущие деревья, а благодаря малой массе так же не вызывает повреждений корневой системы. Харвестером легко управлять даже в густом лесу. Харвестер должен эксплуатироваться в районах с умеренным климатом в диапазоне температур окружающего воздуха от плюс 40°С до минус 25°С.

Харвестерная головка служит для спиливания и валки деревьев. После этого срезаются сучья и ствол раскражевывается на сортименты нужной длины.



Производитель	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»
Тип машины	Двухосная, с шарнирно-сочлененной рамой, с колесной формулой 4К4
Двигатель	SisuDiesel 44DT
Мощность номинальная двигателя, кВт (л.с.)	73,5 (100)
Емкость топливного бака, л	135
Трансмиссия	гидростатическая, двухдиапазонная
Скорости движения, км/ч:	
диапазон I	0...4/0...3
диапазон II	0...19
Габаритные размеры (без учета манипулятора), мм:	
длина/ширина/высота	4900/2100-2300/3100
Продольная база, мм	2780
Ширина колеи, мм	1600
Дорожный просвет, мм	600
Масса эксплуатационная, кг	10000
Параметры шин	500/60-26,5 или 600/50-26,5 или 540/65 R28
Гидроманипулятор	Foresteri 671H
максимальный вылет манипулятора, м	7,13
грузовой момент манипулятора, Нм	55
Харвестерная головка	Keto-55
максимальный диаметр спила деревьев при валке, мм	370
максимальный диаметр ствола в зоне обрезки сучьев, мм	320

## Машина лесная харвестер "БЕЛАРУС-SAMPO" МЛХ-265



Машина лесная харвестер «БЕЛАРУС-SAMPO» МЛХ-265 предназначен для рубок прореживания и отвечает требованиям к этой операции. Отличная обзорность также обеспечивает высококачественную резку. Кабина вращается гидравлически и работает автоматически с возможностью регулировки положения кабины по отношению к повороту стрелы манипулятора, оператор может вручную регулировать поворот кабины.

Производитель	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»	
Модель	BELARUS-SAMPO МЛХ-265	
Масса	20000 кг	
Максимально допустимая масса (ROPS)	30000 кг	
Габаритные размеры		
Длина (длина машины без стрелы)	8,22 м	
Ширина (с шинами шириной 710 мм)	2,89	
Высота (высота машины)	3,67	
Дорожный просвет	0,65 м	
Двигатель	AgcoPower 74AWF	
- мощность	170 кВт / 2100 об/мин	
Коробка передач	Два диапазона скоростей спереди и сзади 1 передача 0-8 км/ч, 2 передачи 0-25 км/ч	
Шины:		
Передние и задние	710 / 45-26,5	
Гидравлическая система		
Рабочий гидравлический насос	165 л / мин / 1000 об / мин и 210 бар	
Гидроманипулятор	Mesera M 240 H или Mesera M 241 H	
Радиус захвата (зависит от харвестерной головы)	10,3	11,1
Харвестерная голова	Kesla RH27 II	Kesla RH25 II
Ширина с открытой головкой (мм)	1670	1350
Ширина с закрытой головкой (мм)	1210	980
Длина (мм)	1565	1400
Высота (без ротатора) (мм)	1890 г.	1390
Вес (без ротатора) (кг)	1290	840
Максимум. Диаметр резки (мм)	780	670
Подача (ролики / ход)	2 ролика	2 ролика
Максимум. Раскрытие роликов (мм)	700	580
Ножи (шт.)	3 движущихся + 1 фиксированных	4 движущихся + 1 фиксированных
Усилие (кН)	23-36	24
Диаметр от наконечника к наконечнику (мм)	480	390
Максимум. Раскрытие, передние ножи (мм)	720	600
Максимум. Раскрытие, задние ножи (мм)	760	680
Рабочее давление (бар)	280	210-240
Требуемый расход (л / мин)	250	200-250
Требуемая мощность (кВт)	120	70-100
Пильная шина (мм)	900	635

## МАШИНЫ ЛЕСНЫЕ ПОГРУЗОЧНО-ТРАНСПОРТНЫЕ



Амкордор 2631

Амкордор 2641

Амкордор 2661-01



Амкордор 2662

Амкордор 2682-01

Производитель	ОАО «Амкордор»				
Модель	2631	2641	2661-01	2662, 2662-01	2682-01
Грузоподъемность, кг	9000	7700	12000	14000	15000
Длина грузового отсека, м	4.4	4.1	4.8	4.95	4.95
Манипулятор	KESLA 303	KESLA 601	KESLA 601	KESLA 701 или KESLA 702	KESLA 701 или KESLA 702
Вылет стрелы манипулятора, м	6.8	8.2	8.2	8.2/10.3	8.2/10.3
Момент грузовой, кН·м	41.9	80	80	95	95
Грузоподъемность манипулятора при максимальном вылете стрелы, кг	450	530	530	840/500	840/500
Угол поворота в горизонтальной плоскости, град.	380	380	380	380	380
Диаметр охватываемого дерева грейфером, мм	70...600	75...600	75...600	75...600	75...600
Площадь охвата грейфера, м <sup>2</sup>	0.24	0.28	0.28	0.28	0.28
Дизель	Д-245.2S2	Д-260.1S2	Д-260.1	Д-260.9S2	Д-260.9S2
Мощность номинальная, кВт	90кВт (122 л.с.) при 2200 об/мин	116 кВт (158 л.с.) при 2100 об/мин	114 (155) при 2100 об/мин	132 кВт (180 л.с.) при 2100 об/мин	132 кВт (180 л.с.) при 2100 об/мин
Колесная формула	6x6	4x4	6x6	6x6	8x8
Трансмиссия	Гидро-механическая	Гидро-механическая	Гидро-механическая	Гидро-механическая	Гидро-механическая
Направление движения вперед	В сторону моторной полурамы				
Угол качания переднего моста, град	±10	±13	±15	±15	±15
Тип гидросистемы рабочего оборудования и рулевого управления	Load-sensing, с регулируемым насосом и гидрораспределителем с электрогидравлическим управлением				
Высота по манипулятору, мм	3415	3800	3760	3600	3600
Радиус поворота, мм	9700	9400	10640	1100	11300
Масса эксплуатационная, кг	12800	13950	15500	17400	20600

## Машина лесная погрузочно-транспортная «БЕЛАРУС»



**БЕЛАРУС МЛ-131**



**БЕЛАРУС МЛПТ-344**

Предназначены для сбора, погрузки, транспортировки по лесосекам и волокам сортиментов, а также их разгрузки, сортировки и складирования

Производитель	ОАО «Минский тракторный завод»	
Модель	БЕЛАРУС МЛ-131	БЕЛАРУС МЛПТ-344
Тип машины	Двухосная, с шарнирно-сочлененной рамой, с колесной формулой 6К6	Двухосная, с шарнирно-сочлененной рамой, с колесной формулой 4К4
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	9070/3000/3550	8870/2940/3440
Грузоподъемность, кг, не более	10000	7000
Производительность (при расстоянии вывозки до 500 м), м <sup>3</sup> /ч, не менее	11	7
Колесная формула	6К6	4К4
Двигатель	ММЗ Д-245.2, 4-х тактный, дизельный, четырехцилиндровый жидкостного охлаждения, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением надувочного воздуха	ММЗ Д-245.2S2, 4-х тактный, дизельный, четырехцилиндровый жидкостного охлаждения, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением надувочного воздуха
Мощность номинальная двигателя, кВт (л.с.)	88 (117)	90 (120)
Муфта сцепления	Сухая, двухдисковая	Сухая, двухдисковая
Коробка передач	Механическая 4-х ступенчатая, 3-х диапазонная	Механическая, ступенчатая, диапазонная
Число передач вперед/назад	16/8	16/8

## Машина лесная форвардер «БЕЛАРУС-САМРО» МЛФ-100

Машина лесная форвардер «БЕЛАРУС-САМРО» МЛФ-100 грузоподъемностью 10 тонн специально разработана и предназначена для работы в паре с харвестерами «БЕЛАРУС-САМРО» МЛХ-46.

Оси трансмиссии распределяют мощность на переднюю и заднюю оси, а привод может быть заблокирован между передней и задней осями или между правой и левой стороной, можно также создать постоянную мощность привода передаваемую 8 колесами.

Кабина просторная и тихая, что обеспечивает эффективную работу оператора и повышают его комфорт даже во время долгих смен в лесу. Естественно, она соответствует всем правилам техники безопасности.



Производитель	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»
Модель	«БЕЛАРУС-САМРО» МЛФ-100
Двигатель	Agco Power 49AWF 127kW
Грузоподъемность	10 000 кг
Длина грузовой площадки, мм	3800
Ширина грузового отсека, мм	2680
Количество ложементов	3 пары (6 штук)
Кран	Mesera 71 FT 100 JIC
Максимальный вылет	10 м
Угол поворота манипулятора, град.	380
Грейферный захват	Vahva C26L
Габаритные размеры и транспортные характеристики, мм:	
- длина, мм	8562 (±300)
- ширина, мм	2720
- высота, мм	3730
Масса, кг	13 000
Дорожный просвет, мм	620
Трансмиссия	гидромеханическая с блокировкой дифференциала
Макс. скорость	25 км/ч
Рулевое управление	Пропорциональное
Угол поворота	+/-45°
Колесная формула	8x8
Колеса (передние и задние)	710/40-22,5 или 600/50-22,5
Гидравлика	
Объем бака	125 л
Давление	215 бар
Расход	220 л/мин (2000 об/мин)
Кабина	Эргономичная кабина соответствует стандартам (FOPS, ROPS, OPS) и оснащена: <ul style="list-style-type: none"> <li>- кондиционером;</li> <li>- отопителем;</li> <li>- огнетушителем;</li> <li>- компьютерной системой контроля состояния;</li> <li>- музыкальной стереосистемой.</li> </ul>

## Форвардер АМКОДОР FF1461



Форвардер АМКОДОР FF1461 с колесной формулой 6×6 и грузоподъемностью 14 тонн. Форвардер имеет широкий диапазон опций: удлинитель грузового отсека, уширители грузового отсека, систему продольного и вертикального перемещения щита, отвал, лебедку.

Производитель	ОАО «Амкодор»
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>	
Модель	ЯМЗ-536 с электронным управлением
Мощность номинальная, кВт (л.с.)	○ 225 (306)
<b>ТРАНСМИССИЯ</b>	
Тип	○ Гидростатическая
Колесная формула	○ 6x6
Количество диапазонов, вперед/назад	○ 2/2
<b>МАКС. СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ, КМ/Ч:</b>	
1 диапазон	○ 8
2 диапазон	○ 22
○ <b>ШИНЫ</b>	
Передние	○ 30.5L-32LS-2
Задние	○ 30.5L-32LS-2
○ <b>СИСТЕМА ПОВОРОТА</b>	
Тип	○ Шарнирно-сочлененная рама
Угол складывания шарнирно-сочлененной рамы, град	○ ±44
СИСТЕМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ	○ Гидрообъемная и электрогидравлическая
○ <b>МАНИПУЛЯТОР</b>	
Модель	○ АМКОДОР KF10080
Вылет стрелы манипулятора, мм	8000
Подъемный момент (брутто), кНм	100
Грузоподъемность на макс. вылете, кг	850
Угол поворота в горизонтальной плоскости, град	360
<b>ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ</b>	
Топливный бак, л	300
Гидравлический бак, л	200
<b>ГАБАРИТНЫЕ И ВЕСОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Грузоподъемность, кг	○ 14000
Длина в транспортном положении, мм	○ 11200
Ширина, мм	○ 3000
Высота, мм	○ 3830
Высота по манипулятору, мм	○ 3900
Длина грузового отсека, мм	○ 4800
Площадь грузового отсека, м <sup>2</sup>	○ 4.7
Масса эксплуатационная, кг от	○ 19000

## Форвардер АМКОDОР FF1681



Форвардер АМКОDОР FF1681 — инновационная техника тяжелого класса повышенной производительности. Форвардер имеет широкий диапазон опций: удлинитель грузового отсека, уширители грузового отсека, систему продольного и вертикального перемещения щита, отвал, лебедку, систему блокировки тандемов балансирующего моста. Опционально оснащается лебедкой для самовытаскивания.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Амкодор»</b>
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>	
Модель	ЯМЗ-536 с электронным управлением
Мощность номинальная, кВт (л.с.)	○ 225 (306)
<b>ТРАНСМИССИЯ</b>	
Тип	○ Гидростатическая
Колесная формула	○ 6x6
Количество диапазонов, вперед/назад	○ 2/2
<b>МАКС. СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ, КМ/Ч:</b>	○
1 диапазон	○ 8
2 диапазон	○ 22
○ <b>ШИНЫ</b>	
Передние	○ 700/50-26.0 или 800/40-26.5
Задние	○ 700/50-26.0 или 800/40-26.5
○ <b>СИСТЕМА ПОВОРОТА</b>	
Тип	○ Шарнирно-сочлененная рама
Угол складывания шарнирно-сочлененной рамы, град	○ ±44
<b>СИСТЕМА РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ</b>	○ Гидрообъемная и электрогидравлическая
○ <b>МАНИПУЛЯТОР</b>	
Модель	○ ESLA 14F/KESLA 14FT
Вылет стрелы манипулятора, мм	8200/10070
Подъемный момент (брутто), кНм	100 180/180
Грузоподъемность на макс. вылете, кг	850 1550/1160
Угол поворота в горизонтальной плоскости, град	360
<b>ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ</b>	
Топливный бак, л	300
Гидравлический бак, л	200
<b>ГАБАРИТНЫЕ И ВЕСОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Грузоподъемность, кг	○ 16000
Длина в транспортном положении, мм	○ 12085
Ширина, мм	○ 3000
Высота, мм	○ 3830
Высота по манипулятору, мм	○ 3900
Длина грузового отсека, мм	○ 5500
Площадь грузового отсека, м <sup>2</sup>	○ 4,7-6,3
Масса эксплуатационная, кг от	○ 22000

**Лесопогрузчики фронтальные универсальные  
АМКОДОР 352Л,  
АМКОДОР 352Л-01,  
АМКОДОР 352Л-02**

Предназначены для погрузки круглых лесоматериалов на транспортные средства и в штабеля, а также для разгрузки лесовозного транспорта и разборки штабелей



Производитель	ОАО «Амкодор»		
Модель	АМКОДОР 352Л	АМКОДОР 352Л-01	АМКОДОР 352Л-02
Устройство для быстрой смены рабочих органов	Гидравлическое		
Стрела	Удлиненная	Стандартная	
Дизель	Д-260.9		
Мощность номинальная	132 кВт (180 л.с.) при 2100 об/мин		
Трансмиссия	Гидромеханическая		
Скорость передвижения, вперед/назад, км/ч:	6.9/6.9		6.9/6.9
1-я	36/--		40/--
4-я			
Шины	20.5-25		30.5L-32
Дифференциал	Повышенного трения		
Рабочая тормозная система	Многодисковые тормозные механизмы в «масле» в ступицах колес, с отдельным гидравлическим приводом по мостам		
Стояночная и аварийная тормозные системы	Одноступенчатый сухой тормозной механизм, с пружинным сжатием и гидравлическим растормаживанием		
Рулевое управление	Шарнирно-сочлененная рама, с гидравлическим приводом и гидравлической обратной связью, аварийным насосом с приводом от ведущих колес		
Тип гидросистемы	Двухнасосная с приоритетным клапаном для рулевого управления		
Тип гидрораспределителя	4-секционный с прямым гидравлическим управлением		
Время гидравлического цикла, с:			
подъем	5.9		
разгрузка	1.4		
опускание	4.0		
Ширина по колесам, мм	2450		2900
Высота по крыше кабины, мм	3450		3700

### Гидроманипулятор ГМ-42Т

Гидроманипулятор ГМ-42Т предназначен для механизации погрузочно-разгрузочных работ с сортаментами, брёвнами, хлыстами и другими лесоматериалами.

Гидроманипулятор используется в составе машин рубильных «БЕЛАРУС» МР-25, МР-40, на форвардерных тележках.

Гидроманипулятор ГМ-42Т поставляется в следующих исполнениях:

- ГМ-42Т - с рычажным управлением;
- ГМ-42Т-01 - с электрогидравлическим управлением.



Производитель	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»	
	ГМ-42Т	ГМ-42Т-01
Модель, исполнение	ГМ-42Т	ГМ-42Т-01
Грузовой момент, кН·м	42	
Максимальный вылет стрелы, м	6,5	
Допустимая грузоподъёмность на максимальном вылете, кг	430	370
Угол поворота стрелы в горизонтальной плоскости, не менее	380°	173°
Максимальная высота подъёма стрелы, м	8,2	
Максимальная глубина опускания стрелы, м	3,2	
Максимальная скорость подъёма груза стрелой максимальной длины, м/с	0,6	
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	3380/1265/1800	3485/1265/1800
Масса конструкционная, кг	855	
Максимальное рабочее гидравлическое давление, МПа	23	
Расход рабочей жидкости, л/мин.	40	
Угол поворота рабочего органа	не ограничен	
Площадь условного сечения рабочего органа, м <sup>2</sup>	0,17	
Масса рабочего органа, кг	125	

### Гидроманипулятор ГМ-50

Гидроманипулятор ГМ-50 предназначен для механизации погрузочно-разгрузочных работ с сортаментами, брёвнами, хлыстами и другими лесоматериалами.

Используется в составе различных транспортных средств, прицепов, рубильных машин, форвардеров, применяемых в лесной

промышленности.

Гидроманипулятор ГМ-50 поставляется в следующих исполнениях:

- ГМ-50 - с рычажным управлением шестисекционным распределителем;
- ГМ-50-01 - с электрогидравлическим управлением шестисекционным распределителем, ограниченным углом поворота стрелы в горизонтальной плоскости;
- ГМ-50-03 - с электрогидравлическим управлением семисекционным распределителем;
- ГМ-50-04 - с электрогидравлическим управлением шестисекционным распределителем.



Производитель	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»			
	ГМ-50	М-50-01	М-50-03	М-50-04
Модель, исполнение	ГМ-50	М-50-01	М-50-03	М-50-04
Грузовой момент, кН·м	50			
Максимальный вылет стрелы, м	7,2			
Допустимая грузоподъёмность на максимальном вылете, кг	438	368	438	438
Угол поворота стрелы в горизонтальной плоскости, не менее	380°	180°	380°	380°
Максимальная высота подъёма стрелы, м	8,7			
Максимальная глубина опускания стрелы, м	3,5			
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	3700/1355/1800			
Масса конструкционная, кг	990			
Угол поворота рабочего органа	не ограничен			
Площадь условного сечения рабочего органа, м <sup>2</sup>	0,35			
Масса рабочего органа, кг	215			

## Манипулятор гидравлический М75-04



Манипулятор М75-04 предназначен для установки на сортиментовозы и выполнения погрузочно-разгрузочных работ в их составе.

Область применения манипулятора - предприятия лесной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Манипулятор может эксплуатироваться в диапазоне температур окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С.

Производитель	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»
Модель	М75-04
Грузовой момент, кН м, не менее	75
Грузоподъемность при максимальном вылете стрелы, кг, не более	620
Максимальный вылет стрелы, м	8,6
Угол поворота в горизонтальной плоскости, град.	390
Масса с ротатором и рабочим органом, кг	2 400
Насос	
– номинальное давление, МПа	20
– производительность, л./мин.	80
– тип	аксиально-поршневой
Распределитель (Италия) 2шт.	
– тип	моноблочный клапанно-золотниковый с открытым центром
– количество секций	4
– расход, л/мин.	80
Рабочий орган с ротатором	
– угол поворота	бесконечный
– тип	клещевой захват для сортиментов
– площадь поперечного сечения при сомкнутых челюстях, м <sup>2</sup>	0,35
– масса, кг	270

## Машина лесная погрузочно-транспортная «БЕЛАРУС» МПТ-461.1



Машина лесная погрузочно-транспортная МПТ- 461.1 предназначена для сбора и вывоза сортиментов длиной 1, 2, 4 и 6 м к погрузочным площадкам или непосредственно к потребителю. Для транспортирования сортиментов длиной 1 м необходимо устанавливать дополнительные стойки, поставляемые по отдельному заказу. Машина работоспособна в условиях равнинной и пересеченной местности.

Машина состоит из энергетического средства- трактора лесохозяйственного «BELARUS» Л82.2, оборудованного в соответствии с требованиями техники безопасности для работы в лесу, и полуприцепа ПЛ-9 с манипулятором ГМ-42.

<b>Производитель</b>	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»
<b>Модель, комплектация</b>	МПТ-461.1
Масса эксплуатационная, кг	8950
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	10600/2200/3200
Дорожный просвет, мм	350
Наименьший радиус поворота, м	8,5
Грузоподъёмность, кг	9000
Длина перевозимых сортиментов, м	2, 4, 6
<b>Энергетическое средство</b>	
Модель	трактор лесохозяйственный «БЕЛАРУС» Л82.2
- Двигатель:	ММЗ, Д-243
- мощность, кВт (л.с.)	60 (82)
- максимальный крутящий момент, Н·м	260,5
- удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/(кВт·ч)	229
- ёмкость топливных баков, л	130
<b>Трансмиссия:</b>	
- муфта сцепления	сухая, однодисковая, постоянно замкнутая
- коробка передач	механическая, ступенчатая
- число передач (вперёд/назад)	16/4
- максимальная допустимая скорость движения, км/ч:	
• по дорогам общего пользования	25
• по лесным дорогам	10
<b>Полуприцеп</b>	
Тип	одноосный четырёхколесный, рамной конструкции
Модель	ПЛ-9
Грузовая платформа	сварная с перемещаемым ограждением в передней части и кониками
<b>Гидроманипулятор:</b>	
- модель	ГМ-42
- грузовой момент, кН·м	42
- вылет стрелы, м	5,55

## Машина лесная погрузочно-транспортная BELARUS МПТ-461.1 с ПЛ-9-03



Предназначена для сбора и вывоза сортиментов к погрузочным площадкам или непосредственно к потребителю. Машина работоспособна в условиях равнинной и пересеченной местности.

Машина «BELARUS» МПТ-461.1 состоит из энергетического средства - трактора лесохозяйственного «BELARUS» Л82.2-02, оборудованного в соответствии с требованиями техники безопасности для работы в лесу, и полуприцепа ПЛ-9-03 с манипулятором.

Полуприцеп лесовозный ПЛ-9-03 предназначен после подсоединения к трактору лесохозяйственному «BELARUS» Л82.2-02 для сбора и вывоза сортиментов длиной 1, 2, 4 и 6 м к погрузочным площадкам или непосредственно к потребителю. Для транспортирования сортиментов длиной 1 м необходимо устанавливать дополнительные стойки, поставляемые по отдельному заказу.

Производитель	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»
Тип	Двухзвенная, в составе энергетического средства и полуприцепа
Энергетическое средство	Трактор лесохозяйственный «БЕЛАРУС» Л82.2-02
Полуприцеп:	Полуприцеп лесовозный
Номинальная грузоподъемность полуприцепа, кг	11000
Эксплуатационная масса, кг:	8920±100
Максимальная вертикальная нагрузка от полуприцепа, приходящаяся на прицепное устройство энергетического средства, кН	14
Габаритные размеры (в транспортном положении, без груза), мм: - 461.1:	
1) длина	10670±200
2) ширина	2320±100
3) высота	3300±100
Гидроманипулятор	ГМ-42Т
Шины:	
- тип:	
1) передних колес энергетического средства	420/70R24 Бел-90LS
2) задних колес энергетического средства	520/70R38LS Бел-111
3) полуприцепа	16.5/70-18
Производительность (при сортиментной технологии заготовки древесины и транспортировании сортиментов на расстояние до 300 м), м <sup>3</sup> /ч, не менее	7

## Машина лесная погрузочно-транспортная BELARUS МПТ-461.2



Предназначена для сбора и вывоза сортиментов к погрузочным площадкам или непосредственно к потребителю. Машина работоспособна в условиях равнинной и пересеченной местности. Машина может поставляться в следующих исполнениях:

- Машина лесная погрузочно-транспортная «БЕЛАРУС» МПТ-461.2 (в составе с трактором Л1221 и полуприцепом ПЛ-9);

- Машина лесная погрузочно-транспортная «БЕЛАРУС» МПТ-461.2 (в составе с трактором Л1221 и полуприцепом ПЛ-9-03).

Производитель	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»
Тип	Двухзвенная, состоящая из энергетического средства и полуприцепа
Энергетическое средство	Трактор лесохозяйственный «БЕЛАРУС» Л1221-02
Номинальная грузоподъемность полуприцепа, кг	9 000 (ПЛ-9) / 11 000 (ПЛ-9-03)
Эксплуатационная масса ( в зависимости от полуприцепа), кг	ПЛ-9 (9800±100) / ПЛ-9-03 (9820±100)
Максимальная вертикальная нагрузка от полуприцепа, приходящаяся на прицепное устройство транспортного средства, кН	14
Габаритные размеры в транспортном положении в зависимости от полуприцепа, мм	
- длина	ПЛ-9 (11 260 ±200) / ПЛ-9-03 (11 260±200)
- ширина	2320±100
- высота	ПЛ-9 (3200±100) / ПЛ-9-03 3330±100
Дорожный просвет, мм	370±20
Наименьший радиус поворота по середине следа внешнего переднего колеса, м	8,5
Допустимое падение давления воздуха в пневмосистеме в течение 30±1 мин при исходном положении педали тормоза, МПа	0,2
20 Гидроманипулятор (в зависимости от полуприцепа)	ПЛ-9 (ГМ-42) / ПЛ-9-03 (ГМ-42Т)
21 Шины:	
А) Тип	
- передних колес энергетического средства	420/70R24 Бел-90LS
- задних колес энергетического средства	520/70R38LS Бел-111
- полуприцепа	16,5/70-18
Б) Давление воздуха в шинах, Мпа:	
- передних колес энергетического средства	0,15±0,01
- задних колес энергетического средства	0,15±0,01
- полуприцепа	0,37±0,01

## Полуприцеп лесовозный BELARUS ПЛ-9 и модификации



Полуприцеп лесовозный ПЛ-9 предназначен для сбора и вывоза сортиментов длиной 1, 2, 4 и 6 м к погрузочным площадкам или непосредственно к потребителю.

Для транспортирования сортиментов длиной 1 м необходимо устанавливать дополнительные стойки, поставляемые по отдельному заказу.

Полуприцеп предназначен для работы в условиях равнинной и пересеченной местности.

Производитель	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»	
Тип	Одноосный четырехколесный полуприцеп рамной конструкции	
Модель	ПЛ-9	ПЛ-9-03
Номинальная грузоподъемность, кг	9 000	11 000
Эксплуатационная масса, кг	4100±100	4120±100
Наибольшее из средних удельных давлений колес полуприцепа на грунт, кПа	210	
Габаритные размеры, мм:		
- длина	7210±200	7210±200
- ширина	2225±100	2225±100
- высота	3200±100	3300±100
Размер колеи, мм	1800±50	
Дорожный просвет, мм	350±20	
Давление воздуха тормозной системы, МПа	От 0,65 до 0,80 (обеспечивается энергетическим средством)	
Давление воздуха в шинах (16,5/70-18), МПа	0,37±0,01	
Расчетная длина транспортируемых сортиментов, м	1, 2, 4, 6*	
Параметры гидроманипулятора	ГМ-42	ГМ-42Т
- управление	С рабочего места оператора энергетического средства	
- рабочий орган	Клещевой захват для сортиментов	
- механизм поворота рабочего органа	Ротатор гидравлический	
- масса конструкционная	1250±50	855±50
- наибольший грузовой момент, кН·м	42	
- наибольший грузовой момент без учета ротатора и захвата кН·м	31	34
- допустимая грузоподъемность на максимальном вылете, кг	460	430
- максимальный вылет стрелы, м	5,5	6,5
- угол поворота: Стрелы в горизонтальной плоскости, не менее Ротатора	380° Неограниченный	
- наибольший момент поворота колонны гидроманипулятора в горизонтальной плоскости кН·м	9,0	
- наибольшая площадь условного сечения клещевого захвата м <sup>2</sup>	0,16	
- рабочие параметры гидросистемы:		
- Номинальное давление, МПа	16	20
- Расход рабочей жидкости при работе гидроманипулятора, л/мин	От 25 до 50	
- Объем бака, дм <sup>3</sup>	65±3	

### Сортиментовоз МА3-631228



Предназначен для перевозки сортифта в составе автопоезда.

Производитель	ОАО «МАЗ»			
	МАЗ-631228-526-012	МАЗ-631228-528-012	МАЗ-631228-576-012	МАЗ-631228-578-012
Экологический класс	Euro 5			
Модель двигателя	Weichai Power WP12.430E50			
Коробка передач, число передач	ZF 16S2520TO		Fast Gear 12JS200TA	
Объем топливного бака, в литрах	500			
Мощность двигателя, кВт/л.с.	311/423			
Шины	315/80R22.5			
Тип кабины	6501 - малая с низким тоннелем			
Технически допустимая грузоподъемность, кг	20800	20970	20800	20970
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500			
Нагрузка на заднюю ось, кг	26000			
Снаряженная масса автомобиля, кг	12700	12530	12700	12530
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	33500			

### Сортиментовоз МА3-631228



Предназначен для перевозки сортифта в составе автопоезда.

Производитель	ОАО «МАЗ»		
	МАЗ-631228-8526-012	МАЗ-631228-8528-012	МАЗ-631228-8576-012
Экологический класс	Euro 5		
Модель двигателя	Weichai Power WP12.430E50		
Коробка передач, число передач	ZF 16S2520TO		Fast Gear 12JSDX240TA
Объем топливного бака, в литрах	500		
Мощность двигателя, кВт/л.с.	311/423		
Шины	315/80R22.5		
Тип кабины	5440 - большая с низкой крышей	6501 - малая с низким тоннелем	
Технически допустимая грузоподъемность, кг	20600	20770	20600
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500		
Нагрузка на заднюю ось, кг	26000		
Снаряженная масса автомобиля, кг	12900	12730	12900
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	33500		

## Сортиментовоз МАЗ-63122J



Предназначен для перевозки сортифта в составе автопоезда.

Производитель	ОАО «МАЗ»
Модель	МАЗ-63122J-8528-000
Экологический класс	Euro 5
Модель двигателя	Weichai Power WP10M.400E50
Коробка передач, число передач	ZF 16S2520T0
Объем топливного бака, в литрах	300
Мощность двигателя, кВт/л.с.	294/400
Шины	295/80R22.5
Тип кабины	5440 - большая с низкой крышей
Технически допустимая грузоподъемность, кг	13640
Нагрузка на переднюю ось, кг	7000
Нагрузка на заднюю ось, кг	18000
Снаряженная масса автомобиля, кг	11360
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	25000



## Сортиментовоз МАЗ-6312C9

КРАНО-МАНИПУЛЯТОРНАЯ УСТАНОВКА: М75-04 (в базовом исполнении), М100L97 (по заказу), ОМТЛ-97-04 (по заказу), VM10L74 (по заказу), Майман ММ 100-03 (по заказу). Вид буксирного приспособления: безазорная сцепка Сортиментовозное оборудование: 6 или 4 ложементов с облегченными кониками из высокопрочной стали (по заказу). Особенность конструкции - применение ложементов сортиментовозного оборудования с улучшенными характеристиками, а именно: - новая перспективная конструкция стойки ложементов с

переменным сечением профиля (уменьшение сечения по высоте); - использование специальной высокопрочной стали. Указанные изменения позволяют уменьшить массу ложементов и всей установки сортиментовозного оборудования с улучшением прочностных свойств конструкции. Повышается грузоподъемность автомобиля.

Производитель	ОАО «МАЗ»					
Модель	6312C9-1528 (2528)	6312C9-528-012	6312C9-576-012	6312C9-578-012	6312C9-8526-012	6312C9-8528-012
Экологический класс	Euro 5					
Модель двигателя	ЯМЗ-653.10					
Коробка передач, число передач	ZF 16S2520T0		Fast Gear 12JS200TA		ZF 16S2520T0	
Объем топливного бака, в литрах	500					
Мощность двигателя, кВт/л.с.	309/420					
Шины	315/80R22.5					
Тип кабины	5440; 6501	6501 - малая с низким тоннелем			5440 - большая с низкой крышей	
Технически допустимая грузоподъемность, кг	18400	20970	20800	20970	20600	20770
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500					
Нагрузка на заднюю ось, кг	26000					
Снаряженная масса автомобиля, кг	15100	12530	12700	12530	12900	12730
Технически допустимая полная масса автомобиля, кг	33500					

## ПОЛУПРИЦЕП ЛЕСОВОЗНЫЙ ТРАКТОРНЫЙ ПЛТ-11М

Полуприцеп тракторный предназначен для круглогодичной вывозки сортиментов длиной от 2 до 6 метров с лесных делянок и перевозки на небольшие расстояния по дорогам общего назначения. Полуприцеп двухосный оборудован колодочными тормозами. По желанию заказчика полуприцеп может оборудоваться гидроманипулятором. Применение возможно во всех почвенно-климатических зонах, кроме горных.



Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Грузоподъемность, т	11,0
Длина грузового отсека, м	4,65
Габаритные размеры, м	
- длина	6,85
- ширина	2,4
- высота	2,35
Масса, т	2,75
Дорожный просвет, м	0,43
Трактор, кл. т.с.	1,4-2,0
Тип ТСУ трактора	ТСУ2/ТСУ2В

## Машина лесовозная МЛВ-11М

Машины лесовозные МЛВ предназначены для круглогодичной вывозки сортиментов длиной от 2 до 6 метров с лесных делянок и перевозки на небольшие расстояния по дорогам общего назначения, а также проведения погрузочно-разгрузочных работ с ними.



Производитель	ОАО «Бобруйскагромаш»
Грузоподъемность, т	11,0
Макс. вылет гидроманипулятора, м	5,15
Макс. грузопод. гидроманипулятора, кг	
- на вылете 4м	875
- на макс. вылете	до 680
Длина грузового отсека, м	4,5...5,1
Габаритные размеры, м	6,85x2,4x3,3
Масса, т	3,7
Дорожный просвет, м	0,43
Трактор, кл. т.с.	1,4-2,0

## РУБИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

### Машина рубильная АМКОДОР 2904



Предназначена для рубки в щепу круглого леса, низкокачественной древесины, порубочных остатков, отходов лесопиления, дров и прочих лесоматериалов.

Производитель	ОАО «Амкорд»
Производительность, м <sup>3</sup> /ч (насыпных, при размере ячеек калибровочного сита 50x50 мм)	130
Рубильный модуль	Барабанная дробилка KESLA C645
Максимальный диаметр перерабатываемого бревна, мм	450
Габариты загрузочного окна, мм: ширина	600
высота	450
Высота выгрузки щепы, мм	5500
Размер ячеек калибровочного сита, мм	50x50 (стандартная комплектация) 25x25 (опция) 70x70 (опция) 100x100 (опция)
Манипулятор	KESLA 601
Вылет стрелы манипулятора, м	8.2
Момент грузовой, кНм	80
Грузоподъемность при максимальном вылете (без учета веса ротатора и захвата), кг	740
Угол поворота в горизонтальной плоскости, град.	380
Диаметр охватываемого дерева грейфером (минимальный), мм	45
Площадь охвата грейфера, м <sup>2</sup>	0.15
Дизель: базовой машины рубильного модуля	Д-260.1S2 Deutz TCD 2013L06 4V
Мощность номинальная : базовой машины рубильного модуля	116 кВт (158 л.с) при 2100 об/мин 238 кВт (324 л.с.) при 2200 об/мин
Колесная формула	4x4
Трансмиссия	Гидромеханическая
Количество передач, вперед/назад	4/2
Направление движения вперед	В сторону моторной полурамы
Скорость передвижения, вперед/назад, км/ч: 1-я	4.5/4.5
4-я	28/---
Рулевое управление	Шарнирно-сочлененная рама, с гидравлическим приводом и гидравлической обратной связью
Тип гидросистемы рабочего оборудования и рулевого управления	Load-sensing, с регулируемым насосом и гидрораспределителем с электрогидравлическим управлением
Длина в транспортном положении, мм	10100
Ширина по колёсам, мм	2700
Высота по манипулятору, мм	4000
Высота по крыше кабины, мм	3650
Масса эксплуатационная, кг	20900

## Машина рубильная БЕЛАРУС МР-25



Машина рубильная «БЕЛАРУС» МР-25 предназначена для производства топливной щепы из круглых и колотых материалов, низкокачественной древесины, отходов лесопиления и деревообработки непосредственно на лесосеке.

Измельчение массы накопленных древесных отходов и тонкомерного сырья от рубок ухода возможно и на специальном временном складе около дороги круглогодичного действия.

Машина может использоваться в городских лесопарковых и коммунальных хозяйствах, насаждений в населённых пунктах и вдоль автомагистралей.

ответственных за содержание зеленых

Производитель	ОАО «Мозырский машиностроительный завод	
Модель	МР-25-02	МР-25-03
Тип	прицепная на одноосном полуприцепе	
Привод	от ВОМ энергетического средства	
Энергетическое средство	трактор лесохозяйственный "БЕЛАРУС" Л1221-03	
Производительность машины, м <sup>3</sup> /ч, не менее	25	
Масса эксплуатационная, кг	17 500 ± 100	
Габаритные размеры в транспортном положении, мм:		15 100
– длина	11 240 ± 100	15 100
– ширина	2 450 ± 50	9 240
– высота	3 820 ± 50	2 550
Наибольшая допустимая скорость движения машины, км/ч	25	3 875
Наименьший дорожный просвет, мм	320	
Колея, мм, не более	1 950	
Максимальный грузовой момент брутто, кН м	38	
Вылет стрелы с выдвижной секцией, м, не менее	6,5	
Наибольший угол поворота в горизонтальной плоскости (вправо/влево/суммарный)	9° /164° /173°	
Управление манипулятором	джойстиком из кабины, электрогидравлическим распределителем с пропорциональным управлением подъемом-опусканием рукояти, стрелы и их разворотом, а так же поворотом ротатора	
Максимальная производительность насоса, л/мин	60	
Максимальное давление рабочей жидкости в контуре гидросистемы манипулятора, МПа	21	
Модель	HEM 360Z	
Максимальный диаметр перерабатываемого материала (твёрдого/сыпучего), см	27/36	
Размеры подающего отверстия, мм, не менее		
– ширина	790	
– высота	360	
Режущий механизм	баранный многолезвийный (многоножевой)	
Размеры щепы	в соответствии с ТУ РБ 100145188.003	
Подающий механизм	принудительный, сочетающий приёмный лоток с транспортером и подающими приводными вальцами	
Выброс щепы	верхний с устройством для изменения высоты и направления выброса	

## Машина рубильная БЕЛАРУС МР-40-01



Машина рубильная «БЕЛАРУС» МР-40 предназначена для производства топливной щепы из круглых и колотых лесоматериалов, порубочных остатков, низкокачественной древесины, отходов лесопиления и деревообработки на конечном терминале, которым, как правило, является склад для подготовки топливного сырья мини-ТЭЦ, работающей на древесной щепе.

Производитель	ОАО «Мозырский машиностроительный завод
Модель	МР-40-01
Тип	прицепная на одноосном полуприцепе
Привод	от автономного дизельного двигателя
Базовое шасси	полуприцеп многофункциональный ПМ-10-05
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	
– длина	6 950 ±100
– ширина	2 450 ±50
– высота	3 700 ±50
Масса эксплуатационная, кг	11 700 ±300
Производительность машины, м <sup>3</sup> /ч, не менее	40
Наибольшая допустимая скорость транспортирования машины, км/ч	25
Наименьший дорожный просвет, мм	300
Двигатель	
Модель	Д-260.4S2 ТУ РБ 101326441.142
Мощность, кВт:	210
Кабина	комфортабельная, с большой площадью остекления, обогревом, омывателями и очистителем стекла
Манипулятор	ГМ-42Т-01
Грузовой момент на максимальном вылете, кН.м	27 ±1
Вылет стрелы, м, не менее	6,5
Управление манипулятором:	джойстиком из кабины, электрогидравлическим распределителем с пропорциональным управлением подъемом-опусканием рукояти, стрелы и их разворотом, а также поворотом ротатора и непропорциональным управлением захватом и выдвижной секции
Рубильный агрегат	Foresteri C4560 (Kesla)
Максимальный диаметр перерабатываемого материала, см	45
Размеры подающего отверстия, мм, не менее	
– ширина	600
– высота	450
Режущий механизм	барабанный многолезвийный (многоножевой)
Подающий механизм	принудительный, сочетающий приёмный лоток с транспортёром и подающими приводными вальцами
Выброс щепы	верхний с устройством для изменения высоты и направления выброса (на высоту не менее

## Машина рубильная БЕЛАРУС МР-40-3



Машина рубильная «БЕЛАРУС» МР-40-3 предназначена для производства технологической щепы из круглых и колотых лесоматериалов, низкокачественной древесины, отходов лесопиления и деревообработки. Поставляется с гидроманипулятором ГМ-42Т-01 либо ГМ-50-01 и управляется машиной из кабины трактора Л1221.

Производитель	ОАО «Мозырьский машиностроительный завод»	
Модель	МР-40-02	МР-40-03
Энергетическое средство	Трактор лесохозяйственный «БЕЛАРУС» Л1221 ТУ ВУ 101483199.539	
Тип	Прицепная на одноосном полуприцепе	
Привод	От автономного дизельного двигателя	
Базовое шасси	Полуприцеп многофункциональный ПМ-10-05 ТУ ВУ 101483199.546	
Масса эксплуатационная, кг	17 670 ± 300	
Автономный двигатель:	Д-260.452 ТУ РБ 101326441.142	
– тип	Дизельный шестицилиндровый, четырехтактный с турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха, с непосредственным впрыском топлива	
	– мощность, кВт:	
1) номинальная	156,0	
2) эксплуатационная	148,6	
	– частота вращения коленчатого вала, мин <sup>-1</sup> :	
1) номинальная	2 100	
2) минимальная устойчивая холостого хода	800	
3) максимальная холостого хода	2 300	
– удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/(кВт·ч)	249	
– остальные параметры двигателя	По ТУ РБ 101326441.142	
Производительность, м <sup>3</sup> /ч (щепы), не менее	40	
	Габаритные размеры в транспортном положении, мм:	
– длина	11 300±100	
– ширина	2 400±100	
– высота	3 540±100	
Гидроманипулятор:	ГМ-50-01 ТУ ВУ 101483199.542	ГМ-42Т-01 ТУ ВУ 101483199.550
– вылет стрелы, м, не менее	7,2	6,5
Управление гидроманипулятором	Джойстиком, электрогидравлическим распределителем с пропорциональным управлением подъемом-опусканием рукояти, стрелы и их разворотом, а также поворотом ротатора и непропорциональным управлением захватом и выдвижной секции из кабины трактора	
Рубильный агрегат:	KESLA C 645	
– максимальный диаметр перерабатываемого материала, см	45	
Срок службы машины, лет	10	

## Машина рубильная БЕЛАРУС МР-100



Машина рубильная «БЕЛАРУС» МР-100 предназначена для производства топливной щепы из круглых и колотых лесоматериалов, порубочных остатков, низкокачественной древесины, отходов лесопиления и деревообработки на конечном терминале, которым, как правило, является склад для подготовки топливного сырья мини-ТЭЦ, работающей на древесной щепе.

Комплектация по заказу:

- гидроманипулятор ГМ-50.2;
- гидроманипулятор ГМ-50-01.

Производитель	ОАО «Мозырьский машностроительный завод»
Модель	МР-100
Тип	Передвижная на одноосном полуприцепе
Привод	От автономного дизельного двигателя
Полуприцеп	Одноосный, четырехколесный, балансирный
Энергетическое средство	Трактор «БЕЛАРУС» ТР 1221
Производительность щепы, м <sup>3</sup> /ч, не менее	100
Масса эксплуатационная, кг	20 450±300
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	
– длина	11 600±100
– ширина	2 540±50
– высота	3 650±50
Наибольшая допустимая скорость движения машины, км/ч	30
Наименьший дорожный просвет, мм	410
Размер колеи полуприцепа, мм, не более	2 120
Давление воздуха в шинах полу-прицепа (16,5/70-18 КФ-97), МПа	0,37±0,01
Тягово-сцепное устройство	ТСУ-2 по ГОСТ 3481
Нагрузка на ось полуприцепа, не более, кН	130
Удельная суммарная оперативная трудоемкость технического обслуживания чел-ч/ч, не более	0,2
Средняя наработка на отказ II и III групп сложности в течение гарантийного срока, ч, не менее	500
Срок службы машины, лет	6
Автономный двигатель	
двигатель	Deutz BF06M1013FC
Мощность, л.с.	223,0
Гидроманипулятор	
Модель	ГМ-50.2 ТУ ВУ 101483199.542
– грузовой момент, кН·м	45,0 <sup>1</sup>
– максимальный вылет стрелы, м,	8,5
– угол поворота в горизонтальной плоскости, не менее	380°
– управление гидроманипулятором	Джойстиком из кабины
Максимальное давление рабочей жидкости в контуре гидросистемы гидроманипулятора, МПа	23
Максимальная производительность насоса гидроманипулятора, л/мин	60
Рубильный агрегат	
Модель	Jenz НЕМ 420 R

## Машина рубильная навесная МРН-1

Машина рубильная предназначена для переработки древесных отходов, вершин деревьев, сучьев, некондиционных кусков древесины на технологическую и топливную щепу.

Машина рубильная используется для переработки отходов деревообрабатывающего производства, а также при проведении промышленных или санитарных вырубок. Переработка ветвей при проведении вырубок в городах позволяет снизить расходы на перевозку спиленных деревьев. Кроме того, щепу, получаемую в процессе переработки, можно использовать в производстве древесных плит, топливных брикетов, для компоста и других целях.

По желанию заказчика машины рубильные могут поставляться двух моделей:

МРН-1 – машина рубильная навесная монтируется на 3-х точечную гидронавеску трактора МТЗ-80/82, Т-150 и их модификации, приводится в действие от ВОМ трактора;

МРС-1 – машина рубильная стационарная, приводится в действие через ременную передачу от электродвигателя (поставляется без электродвигателя).



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Мозырьский машностроительный завод»</b>
Наибольший размер перерабатываемых отходов в комплекте (или отдельных сучьев), мм	100
Производительность, м <sup>3</sup> /час	до 9,5
Частота вращения ротора, об/мин	1000
<b>Габаритные размеры, мм</b>	
– длина	1 700
– ширина	2 050
– высота	3 500
<b>Масса, кг</b>	
– МРН-1	770
– МРС-1	960
Потребляемая мощность, кВт	37
<b>Размеры получаемой щепы, мм, не более</b>	
– длина	10-60
– толщина	37

## ТРАКТОРА ДЛЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫХ РАБОТ

### Машина универсальная лесная BELARUS МУЛ-82.2



Машина универсальная лесная «Беларус» МУЛ-82.2 предназначена для выполнения работ по лесовозобновлению и уходу за лесосекой после вырубке леса, а так же при использовании навесного и прицепного оборудования для сбора, погрузки-разгрузки и транспортирования сортиментов, уборки порубочных остатков и др. Машина пригодна для круглогодичной эксплуатации в условиях равнинной и пересеченной местностях, на склонах в продольном направлении до 9°, на грунтах со средней и высокой несущей способностью, на снежной целине с глубиной снежного покрова до 0,5м.

Производитель	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»
<b>Двигатель:</b>	
модель	Д-243С ТУ РБ 05786459.111
тип	Четырехтактный без турбонаддува
номинальная мощность, кВт	60,0
номинальная частота вращения, мин <sup>-1</sup>	2200
удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/(кВт·ч)	244
Наибольшее из средних удельных давлений колесных движителей на грунт, кПа:	140
<b>Габаритные размеры, мм:</b>	
- длина	6360±100
- ширина	2530±100
- высота	3000±100
Эксплуатационная масса, кг, не более	5380
База, мм	2450±100
Размер колеи передних/задних колес, мм:	1850±50/1850±50
Номинальное тяговое усилие, кН	14
Наименьший дорожный просвет, мм	430
Наименьший радиус поворота по середине следа внешнего переднего колеса, м	6,5
<b>Шины:</b>	
- передних колес	360/70R24 LS-2
- задних колес	18.4R34 LS
<b>Приспособление трелевочное ПТ-50</b>	
- масса, кг	435±10 (с тросом и карданным валом)
тяговое усилие, кН	50±1
Тягово-сцепное устройство	ТСУ-2 по ГОСТ 3481
Заднее навесное устройство	НУ-2 по ГОСТ 10677

## Машина универсальная лесная BELARUS МУЛ-1221



Машина универсальная лесная предназначена для выполнения работ по сбору сортиментов, хлыстов и деревьев на лесосеке, формирования пачек, их трелевки при выборочных рубках по уходу за лесом, а также для штабелирования сортиментов. Работоспособна в любое время года при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С в условиях равнинной и пересеченной местности на лесосеках и лесных делянках с наличием подроста, пней и камней высотой до 0,3 м, порубочных остатков, валежин, поваленных деревьев диаметром до 0,3 м, на снежной целине с глубиной снежного покрова до 0,4 м, а также в условиях ограниченной видимости (темное время суток, дождь и т.п.).

МУЛ-1221 поставляется в базе с лесной защитой и лесными колесами.

Производитель	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»
<b>Двигатель:</b>	
- тип	Четырехтактный с турбонаддувом
- номинальная мощность, кВт	95,6 / 98,0
- номинальная частота вращения, мин <sup>-1</sup>	2100
- удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/(кВт·ч)	240 / 233
Наибольшее из средних удельных давлений колесных движителей на грунт, кПа:	140
<b>Габаритные размеры, мм:</b>	
- длина	6360±100
- ширина	2230±100
- высота	3000±100
Эксплуатационная масса, кг, не более	7020
База, мм	2760±100
<b>Размер колеи, мм:</b>	
- передних колес	1850±50
- задних колес	1950±50
Номинальное тяговое усилие, кН	20
Наименьший дорожный просвет, мм	370
Наименьший радиус поворота по сере-дине следа внешнего переднего колеса, м	5,4
Наименование параметра (характеристики)	Значение параметра (характеристики)
<b>Шины:</b>	
1) передних колес	420/70R24
2) задних колес	520/70R38LS/ 30,5L-32LS*
<b>Лебедка трелевочная:</b>	
- модель	ТАJFUN EGV 65 АНК / ТАJFUN EGV 85 АНК*
- тип	реверсивная, однобарабанная
- масса (без троса), кг	540±10 / 590±10
- привод лебедки	от заднего вала отбора мощности базового шасси
- тяговое усилие, кН:	
1) наибольшее (при навивке первого слоя троса на барабан)	65 / 85
2) при полном барабане	30±1 / 40±1
- управление	электрогидравлическое из кабины машины с выносным пультом управления
Тягово-сцепное устройство	ТСУ-2 по ГОСТ 3481
Заднее навесное устройство	НУ-2 по ГОСТ 10677
Наименование параметра (характеристики)	Значение параметра (характеристики)
* Поставляется по заказу потребителя	

## ТРЕЛЕВОЧНАЯ ТЕХНИКА



**Амкодор 2243**

**Амкодор 2243В, 2242В**

Предназначены для трелевки деревьев и хлыстов, а также для выполнения вспомогательных работ на лесосеке: подготовки погрузочных площадок, штабелирования хлыстов, выравнивания комлей.

Производитель	ОАО «Амкодор»		
	Амкодор 2243	Амкодор 2243В	Амкодор 2242В
Объем трелеваемой пачки, м <sup>3</sup>	10		
Лебедка	Однорабанная, реверсивная	Однорабанная, реверсивная	Однорабанная, реверсивная, с нарезным барабаном, отключаемым от привода, и тросоукладчиком
Тяговое усилие лебедки на нижнем витке каната, кН	60	60	55
Длина каната, м	50	50	
Количество чокеров, шт	6	6	
Линейная скорость каната, м/с	0.64	0.64	0.75
Ширина отвала, мм	2200	2200	
Заглубление отвала, мм	270	270	
Заглубление заднего щита, мм	215	215	500
Дизель	Д-260.1	Д-260.1	Д-260.1 S2
Мощность номинальная	114 кВт (155 л.с.) при 2100 об/мин		116 кВт (158 л.с.) при 2100 об/мин
Колесная формула	4x4		
Трансмиссия	Гидромеханическая		
Угол качания переднего моста, град	±15		
Рулевое управление	Шарнирно-сочлененная рама, с гидравлическим приводом и гидравлической обратной связью		
Шины	30.5L-32 LS	30.5L-32 LS	
Тип гидросистемы рабочего оборудования и рулевого управления	Load-sensing, с регули-руемым насосом и гидрораспределителем с электрогидравлическим управлением		С нерегулируемым насосом и гидрораспре-делителем с прямым гидравлическим управлением
Длина в транспортном положении, мм	8300	7300	
Ширина по колёсам, мм	2880		
Высота по манипулятору, мм	3700	3700	
Высота по крыше кабины, мм	3700	2100	
Радиус поворота, мм	6700	6700	7200
Масса эксплуатационная, кг	15500	12500	

## Трактор трелёвочный «БЕЛАРУС» ТТР-401М

Трактор трелёвочный «БЕЛАРУС» ТТР-401М предназначен для сбора сортиментов, хлыстов и деревьев при выборочных рубках, рубках ухода за лесом, а также для штабелирования сортиментов.

Выполнен на базе трактора лесохозяйственного «БЕЛАРУС» Л82.2. Оснащён усиленными колёсами, передним ведущим мостом с неподвижной балкой, защитными ограждениями кабины, облицовки и днища, толкателем и трелёвочным оборудованием.

Комплектация по заказу:

- захват трелёвочный ЗТ-14;
- лебёдка ТАJFUN EGV 45АНК;
- лебёдка ТАJFUN EGV 55АНК;
- лебёдка UNIFOREST 40ЕН;
- лебёдка UNIFOREST 50ЕН;
- приспособление трелёвочное ПТ-50.

Возможна отдельная поставка комплекта технологического оборудования и защитных ограждений.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Мозырский машиностроительный завод»</b>
Базовый трактор	«БЕЛАРУС» Л82.2
Масса эксплуатационная, кг	4900
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	5450/2320/2950
Производительность (при трелёвке на расстояние 150 м), м <sup>3</sup> /ч, не менее	5
<b>Оборудование толкателя</b>	
Габаритные размеры (ширина/высота), мм	1750/900
Высота подъёма, мм	1100
Глубина опускания, мм	150
<b>Трелёвочное оборудование (по заказу)</b>	
<b>Захват трелёвочный ЗТ-14:</b>	
- управление	гидравлическое из кабины трактора
- усилие сжатия на концах клыков, кН, не менее	80
- диаметр трелюемого хлыста, мм	120 - 800
<b>Лебёдка ТАJFUN EGV 45АНК:</b>	
- управление	электрогидравлическое из кабины трактора с выносным пультом управления
- тяговое усилие, кН	45
- скорость навивки каната, м/с	0,42 - 1,1
- длина/диаметр каната, м/мм	65/12, 80/11, 100/10
- количество мест под цепные чокеры, шт.	6
<b>Лебёдка ТАJFUN EGV 55АНК:</b>	
- управление	электрогидравлическое из кабины трактора с выносным пультом управления
- тяговое усилие, кН	55
- скорость навивки каната, м/с	0,42 - 1,1
- длина/диаметр каната, м/мм	65/12, 80/11, 100/10
- количество мест под цепные чокеры, шт.	6
<b>Лебёдка UNIFOREST 40ЕН:</b>	
- управление	электрогидравлическое из кабины трактора с выносным пультом управления
- тяговое усилие, кН	40
- скорость навивки каната, м/с	0,8 - 1,8
- длина/диаметр каната, м/мм	70/12, 85/11, 105/10
- количество мест под цепные чокеры, шт.	4
<b>Лебёдка UNIFOREST 50ЕН:</b>	
- управление	электрогидравлическое из кабины трактора с выносным пультом управления
- тяговое усилие, кН	50
- скорость навивки каната, м/с	0,6 - 1,6
- длина/диаметр каната, м/мм	70/12, 85/11, 105/10
- количество мест под цепные чокеры, шт.	4

## Трактор трелёвочный «БЕЛАРУС» ТТР-411

Трактор трелёвочный «БЕЛАРУС» ТТР-411 предназначен для сбора сортиментов, хлыстов и деревьев на лесосеках, формирования пачек и их трелёвки при санитарных рубках, а также для штабелирования сортиментов.

Выполнен на базе трактора лесохозяйственного «БЕЛАРУС» Л1221. Оснащён колёсами с усиленными ободами, защитой вентиля камер, лесохозяйственными шинами, защитными ограждениями кабины, капота, фар, нижней части трактора, толкателем и трелёвочным оборудованием.

Кабина оборудована устройствами защиты оператора ROPS, FOPS и OPS.

Возможна отдельная поставка комплекта технологического оборудования и защитных ограждений.



<b>Производитель</b>	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»
Базовый трактор	«БЕЛАРУС» Л1221.
<b>Двигатель</b>	ММЗ, Д-260.2
Мощность, кВт (л.с.)	96 (130)
Максимальный крутящий момент, Н·м	500
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/(кВт·ч)	233
Ёмкость топливных баков, л	140
<b>Трансмиссия</b>	
Муфта сцепления	сухая, двухдисковая, постоянно замкнутая
Коробка передач	механическая, ступенчатая
Число передач (вперёд/назад)	16/8
Максимальная скорость движения (рабочая/допустимая транспортная), км/ч	8/30
<b>Основные параметры и размеры</b>	
Масса эксплуатационная, кг	6450
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	5970/2462/3006
Колея, мм:	
- передних колёс	1850
- задних колёс	1950
Дорожный просвет, мм	407
Наименьший радиус поворота, м	6,5
Объём трелюемой пачки м <sup>3</sup> , не менее	5
<b>Оборудование толкателя</b>	
Габаритные размеры (ширина/высота), мм	2094/897
Высота подъёма, мм	1195
Глубина опускания, мм	53
<b>Трелёвочное оборудование</b>	
Лебёдка ТАJFUN EGV 65АНК:	
- управление	электрогидравлическое из кабины трактора с выносным пультом управления
- тяговое усилие, кН	65
- скорость навивки каната, м/с	0,50 - 1,03
- длина/диаметр каната, м/мм	110/12

## Трактор трелёвочный «БЕЛАРУС» ТТР-411.1

Трактор трелёвочный «БЕЛАРУС» ТТР-411.1 предназначен сбора сортиментов, хлыстов и деревьев на лесосеках, формирования пачек и их трелёвки при санитарных рубках, а также штабелирования сортиментов.

Выполнен на базе трактора лесохозяйственного «БЕЛАРУС» Л1221.1. Оснащён уширенными колёсами с лесохозяйственными шинами, защитными ограждениями кабины, капота, фар, нижней части трактора, толкателем и трелёвочным оборудованием.

Комплектация по заказу:

- лебёдка TAJFUN EGV 85АНК;
- лебёдка UNIFOREST 80ЕН.

Возможна отдельная поставка комплекта технологического оборудования и защитных ограждений.



Производитель	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»
Базовый трактор	«БЕЛАРУС» Л1221.1
Двигатель	ММЗ, Д-260.2
Мощность, кВт (л.с.)	96 (130)
Максимальный крутящий момент, Н·м	500
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/(кВт·ч)	233
Ёмкость топливных баков, л	140
Муфта сцепления	сухая, двухдисковая, постоянно замкнутая
Коробка передач	механическая, ступенчатая
Число передач (вперёд/назад)	16/8
Максимальная скорость движения (рабочая/допустимая транспортная), км/ч	8/30
Масса эксплуатационная, кг	7070
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	6380/2710/3005
Колея, мм:	
- передних колёс	1850
- задних колёс	1950
Дорожный просвет, мм	372
Наименьший радиус поворота, м	6,5
Объём трелюемой пачки м <sup>3</sup> , не менее	5
Удельное давление на грунт, кПа	110
<b>Оборудование толкателя</b>	
Габаритные размеры (ширина/высота), мм	2094/897
Высота подъёма, мм	1195
Глубина опускания, мм	53
<b>Трелёвочное оборудование (по заказу)</b>	
<b>Лебёдка TAJFUN EGV 85АНК:</b>	
- управление	электрогидравлическое из кабины трактора с выносным пультом управления
- тяговое усилие, кН	85
- скорость навивки каната, м/с	0,51 - 1,12
- длина/диаметр каната, м/мм	140/12
<b>Лебёдка UNIFOREST 80ЕН:</b>	
- управление	электрогидравлическое из кабины трактора с выносным пультом управления
- тяговое усилие, кН	80
- скорость навивки каната, м/с	0,4 - 0,7
- длина/диаметр каната, м/мм	140/12

## Сгребатель веток леса СВЛ-2,1



Сгребатель веток леса СВЛ-2,1 - предназначен для сгребания ветвей деревьев после сплошной вырубki и формирования из них валов древесно-кустарниковой массы. Собранные древесные отходы могут вывозиться или измельчаться на месте, а очищенная территория - подвергаться дальнейшей обработке для ускорения лесовосстановления.

СВЛ-2,1 позволяет сгребать ветки без повреждения верхнего слоя почвы и свободно преодолевать препятствия в виде пней высотой 230 мм.

Производитель	ПООО «Техмаш»
Ширина, мм	2350
Высота, мм	1350
Длина, мм	950
Масса, кг	720

## Устройство трелёвочное "УТ-1 "ПАУК-М"

Данное трелёвочное устройство предназначено для транспортирования деревьев и хлыстов при проведении рубок леса. Привод осуществляется от гидравлической системы трактора



Производитель	ОАО «Бобруйсксельмаш»
Диаметр захвата: Минимальный, мм.	100
Максимальный, мм	800
Масса, кг	215
Грузоподъёмность, кг	500
Агрегатирование, трактор класса	0.8-1.4

## ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### ПЛУГ ПКЛ-70Д (ЛЕСНОЙ ПЛУГ)

Предназначен для подготовки почвы в виде борозд под посадку лесных культур на не покрытых лесом землях различной степени задернения или на вырубках, обеспечивающих проходимость машинно-тракторного агрегата, а также по расчищенным полосам шириной 3,5...4 м. Плуг также предназначен для проведения противопожарных минерализованных полос. Плуг агрегируется с тракторами 80 - 130 ЛС, оборудованными гидронавесной системой по двухточечной схеме.

Производитель:	ОАО «Лидсельмаш»
Рабочая скорость:	
для тракторов 130 ЛС, км/ч	3,86...5,5
для тракторов 80 ЛС, км/ч	3,00...5,7
Производительность, км/ч	2,5
Ширина захвата корпуса, см, не менее	70
Ширина борозды под посадку, см	60...80
Глубина борозды под посадку, см не более	12
Ширина противопожарной полосы, см не менее	120
Габаритные размеры, мм	2500 × 1750 × 1600
Масса, кг, не более	500
Рабочая скорость:	
для тракторов 130 ЛС, км/ч	3,86...5,5
для тракторов 80 ЛС, км/ч	3,00...5,7
Производительность, км/ч	2,5



### Плуг Л-134

Плуг предназначен для подготовки почвы в виде борозд под посадку лесных культур на непокрытых лесом землях различной степени задернения и на раскорчеванных вырубках, очищенных от порубочных остатков и обеспечивающих проходимость машинно-тракторного агрегата, а также по расчищенным полосам шириной от 3,5 до 4,0 м.



Производитель	ОАО «Лидсельмаш»
Тип	навесной
Производительность за 1ч основного времени, км/ч	2,5 - 5,2
Рабочая скорость, км/час	3,0-5,7
Транспортная скорость на асфальтированной дороге, км/ч, не более	20
Рабочая ширина захвата корпуса, м	0,7
Глубина вспашки, м	0,05 -0,15
Глубина рыхления почвоуглубителя, м, не более	0,5
Ширина рыхления почвоуглубителя, м	0,26
Ширина противопожарной полосы, м, не менее	1,0
габаритные размеры, м, не более (в рабочем положении)	3600 × 1600 × 2600
Габаритные размеры, м, не более (в транспортном положении)	3600 × 1600 × 1500
Масса, кг, не более	1500
в том числе балластные грузы, кг	210

### Культиватор лесной бороздной Л - 129 (КЛБ - 1,7)

Производитель	ОАО «Лидсельмаш»
Тип	навесной
Производительность за 1 ч основного времени, км	4
Рабочая скорость, км/ч	3,1 - 4,1
Транспортная скорость, км/ч	25
Рабочая ширина захвата, м	1,7
Глубина обработки, см	6 - 12
Количество обрабатываемых рядков, шт.	1
Угол наклона батарей, ...°	20
Угол атаки дисков, ...°	30
Дорожный просвет, мм	1200
Габаритные размеры в транспортном положении, м, не более	
- длина	0,910
- ширина	1,710
- высота	1,510
Масса, кг	510
Число обслуживающего персонала, чел.	1
- тракторист	
Срок службы, лет	8

Предназначен для ухода за лесными культурами, созданными на нераскорчеванных вырубках, посевом или посадкой на полосах, подготовленных плугом ПКЛ - 70Д и другими орудиями. Агрегируется с тракторами МТЗ-52; МТЗ-80/82



## Культиватор лесной для междурядной обработки КМЛ-1,4

Культиватор предназначен для междурядной обработки посадок леса в питомниках. Культиватор выполняет подрезку сорной растительности стрельчатыми лапами с последующим удалением сорняков из почвы при помощи пружинных боронок или щётки.

Культиватор агрегируются с тракторами тягового класса 0,6-1,4 по ГОСТ 27021.

По заказу потребителя культиватор может поставляться с дополнительным оборудованием: боронка пружинная или щётка. Привод щётки осуществляется гидромотором.

Область применения культиватора - на полях без камней с уклоном не более 8 градусов, с влажностью почвы 13-20 % в слое 0-15см.

Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150.



<b>Производитель</b>	ПООО «Техмаш»	
Тип	-	навесной
Производительность за один час основного времени	га/час	0,84-1,26
Ширина захвата	м	1,4
Рабочая скорость	км/ч	6-9
Габаритные размеры без дополнительного оборудования:	мм	
- длина		1700
- ширина		1900
- высота		1200
Глубина обработки	см	3-6
Ширина междурядий	м	250
Число обрабатываемых междурядий	шт.	4
Масса, не более	кг	
- без дополнительного оборудования		270
- с боронками пружинными		290
- со щёткой		360
Обслуживающий персонал	чел.	1 (тракторист)
Срок службы	лет	10

## Щелерез дисковый ЩД-0,7

Предназначен для нарезания щелей под посадку лесных культур.

Щелерез дисковый применяется на питомниках для посадки подвойного материала, в лесном хозяйстве для посадки семян и саженцев лесных пород.

Агрегируется с тракторами МТЗ-80/82, МТЗ 890/892. Способ агрегатирования навесной. Обслуживает агрегат тракторист.



ЩД-0,7

ЩД-0,3

<b>Производитель</b>	ООО «Стимул-Брест»	
Модель	ЩД-0,7	ЩД-0,3
Длина, не более мм	900	
Ширина, не более мм	2400	1200
Высота, не более мм	1150	
Масса, не более кг	450	400
Количество дисков шт	4	
Расстояние между дисками мм	700	300
Ширина нарезаемых щелей, не более мм	50	
Глубина нарезаемых щелей, не более мм	220	

## Машина для пожаротушения ПЖМ

Машина используется для решения следующих задач:

- Пожаротушения в лесном хозяйстве и торфяниках
- Полива газонов с большим радиусом поливочной площади
- В качестве устройства для мойки автомобильной сельскохозяйственной техники
- Санитарной обработки труднодоступных мест в городских зонах



**ПЖМ-3**

**ПЖМ-5,5**

Производитель	ОАО «Оршаагропромаш»	
Модель	ПЖМ-3	ПЖМ-5,5
Количество колес, шт.	2	4
Транспортная скорость, км/ч	30	30
Грузоподъемность, т	3	5,5
Масса, кг	1500	2200
Дорожный просвет, мм	350	
Агрегируется с тракторами	МТЗ	
Привод насоса	ВОМ трактора	
Тип насоса	НКФ-54 (левого прощения)	
Подача насоса, не менее, м3/ч	42	
Давление насоса, МПа	0,6 (6 атмосфер)	
Высота всасывания, м	6	
Длина, мм	3760	6100
Высота, мм	2500	2500
Ширина, мм	2100	2100

## Устройство для посадки саженцев УПС-1

Устройство для посадки саженцев УПС-1 предназначена для высадки саженцев деревьев, на подготовленных и окультуренных почвах. Агрегируется с тракторами МТЗ 80/82, МТЗ 890/892. Способ агрегатирования - навесной. Обслуживает агрегат тракторист и два работника участвующих в посадке саженцев.

Машина оборудована:

- в передней части - заглубляющим ножом, формирующим посадочную щель; двумя опорными колесами для регулировки глубины высадки саженцев и обеспечения движения машины без боковых колебаний
- в средней части - дисками для засыпания саженцев грунтом;
- в задней части машины - двумя колесами для уплотнения грунта возле саженцев.



Производитель	ООО «Стимул-Брест»
Длина, не более мм	2000
Ширина, не более мм	2000
Высота, не более мм	1100
Масса, не более кг	250
Ширина посадочной щели, не более мм	110
Максимальная глубина посадочной щели, не более мм	220

### **Борона дисковая навесная лесная Л-111-01**

Борона, предназначенную для обработки почвы в междурядьях лесных культур, ухода за минерализованными и противопожарными полосами, рыхления пластов после вспашки, предпосевной обработки зяби, лущения стерни. Борона не предназначена для работы на каменистых почвах.

Агрегируется с тракторами класса 1,4.



Производитель	ОАО «Лидсельмаш»
Тип	навесная
Производительность за 1 ч основного времени, га	до 1,5
Производительность за 1 ч эксплуатационного времени, га	до 1,05
Рабочая скорость, км/час,	3-6
Транспортная скорость, км/час, не более	15
Рабочая ширина захвата, (при угле атаки 24 о), м	(2,5 ± 0,1)
Глубина обработки (за 2 прохода), см	6-12
Число обслуживающего персонала, чел	1
Подрезание пожнивных и растительных остатков, %	полное
Агрегатирование	трактор класса 1,4
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	6
Угол атаки дисковых батарей, ... °	(12 ± 2), (16 ± 2), (20 ± 2), (24 ± 2)
Масса, кг, не более	(870 ± 26)

### **Борона лесная БЛ-2,5**

Борона предназначена для ухода за лесными культурами на нераскорчеванных вырубках подготовленных лесным плугом.

Может применяться по уходу за культурами, посаженными по микроповышениям, подготовленными плугами, а также применяться при уходе за лесными культурами на раскорчеванных площадках.

При уходе за культурами борона подрезает травянистую растительность и нежелательную древесную поросль, а также рыхлит и перемешивает почву.

При использовании бороны без дозагрузки борона агрегируется с тракторами тягового класса 1,4, с дозагрузкой трактора передними грузами (200 кг.) и заполнением передних колес водой.

При использовании бороны с дозагрузкой борона агрегируется с тракторами тягового класса 2.



Производитель	ОАО «Завод «Минскагропромаш»
Тип оборудования	навесная
Агрегатирование	трактор класса 1,4 и 2
Рабочая ширина захвата	2,14-2,5 м
Диаметр диска	560 мм
Рабочая скорость	3 - 5 км/ч
Количество дисков	14 шт.
Глубина рыхления	до 18 см
Регулировка ширины междурядья	гидроцилиндром
Ширина междурядья	420-780 мм
Обслуживающий персонал	1 тракторист
Габаритные размеры в транспортном положении	мм, не более
длина	2000
ширина	2150
высота	1550
Масса без дозагрузки	не более 950 кг
Масса с дозагрузкой	до 1450 кг

## Мульчер самоходный АМКОДОР FM30A1

Мульчер самоходный АМКОДОР FM30A1 с шарнирно-сочленённой рамой, с фронтально расположенным рабочим органом. Мульчер предназначен для обработки почвы при лесовосстановлении и реконструкции насаждений, ухода за лесными территориями, расчистки от деревьев и кустарников под ЛЭП, в полосах отвода газопроводов и нефтепроводов, автомобильных и железных дорог, а также для создания противопожарных полос в лесу, строительства и содержания лесных дорог, рекультивации сельскохозяйственных земель.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Амкодор»</b>
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>	
Модель	ЯМЗ-536 с электронным управлением
Мощность номинальная, кВт (л.с.)	225 (306)
<b>ТРАНСМИССИЯ</b>	
Тип	Гидрообъемная
Количество диапазонов, вперед/назад	3/3
<b>МАКС. СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ, КМ/Ч:</b>	
1 диапазон	1.5
2 диапазон	6
3 диапазон	29
<b>ШИНЫ</b>	
Передние	620/75-R26 LS-2
Задние	620/75-R26 LS-2
<b>ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ</b>	
Топливный бак, л	270
Гидравлический бак, л	300
<b>ГАБАРИТНЫЕ И ВЕСОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Длина в транспортном положении, мм	8700
Ширина (по колесам), мм	2480
Ширина (по фрезе), мм	2550
Высота, мм	3400
Колея, мм	1860
База, мм	3250
Клиренс, мм	400
Минимальный радиус поворота, м	6.2/6.2
Масса эксплуатационная, кг	14100
<b>БАЗОВЫЙ ОРГАН СМЕННОГО РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>	
Тип	Фреза MIDIFORST dt hyd (Италия)
Ширина активной части ротора, мм	2250
Габаритная ширина, мм	2550
Привод рабочего органа	Гидравлический
Подвижная рамка-толкатель	Имеется
Диаметр срезаемого дерева (пня), мм	300
Глубина вспашки, мм, не более	50

# МАШИНЫ ДЛЯ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

## Комплексная дорожная машина КДМ-316 с комплектом оборудования для ямочного ремонта

Комплексная дорожная машина КДМ-316 со сменным оборудованием предназначена для зимнего и летнего содержания автодорог. КДМ-316 выполнена на базе шасси автомобиля КамАЗ-65115-А4 (Евро-4). Всесезонность использования и многофункциональность в сочетании с высокой надежностью обеспечивает высокую эффективность ее применения дорожниками.



Комплект оборудования для ямочного ремонта представляет собой инструмент

для борьбы с ямами и трещинами асфальтобетонного покрытия, позволяющий быстро и качественно восстанавливать дорожное полотно, тем самым продлевая его эффективный срок службы и значительно повышая безопасность дорожного движения. Выполнение ямочного ремонта асфальтобетонного покрытия осуществляется методом пневмонабрызга с применением битумной эмульсии с коротким временем распада и щебня фракции 5 -10 и 10 - 15 мм.

Ремонт можно выполнять не только в сухую погоду, но и по влажному покрытию. Данная технология не требует предварительной обрубки, ручной очистки выбоин и использования катка или виброплит для уплотнения заплат. Значительно уменьшается трудоемкость ремонта, экономятся материалы, не требуется прерывать движение автотранспорта.

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Базовое шасси	КамАЗ-65115-А4 (Евро-4)
Максимальная мощность, л.с. (кВт) при 2500	298 (219)
Грузоподъемность, т	17,75
Максимальная скорость движения при полной нагрузке на прямом горизонтальном участке дороги, км/ч:	50
Габаритные размеры, мм	8850 x 2500 x 3180
Снаряженная масса, кг	12375
Полная масса машины, кг	21785

### Комплект оборудования для ямочного ремонта

Объем бункера для щебня, м <sup>3</sup>	
5 -10 мм	2,4
10-15 мм	2,4
Объем бака для воды, л	820
Объем бака для эмульсии, л	1100
Максимальная подача щебня, кг/ч	2200
Силовая установка	Дизель-Д-144
Производительность (при заделке выбоин глубиной 30-40 мм) - в смену одним оператором (одна полная загрузка рабочими материалами)	150-250 м <sup>2</sup>

### Материалы, применяемые для ремонта:

- щебень мытый, многогранной формы фракции:
- 5-10 мм - в одном бункере;
- 10-15 мм - в другом бункере;
- битумная эмульсия с коротким временем распада по ГОСТ Р 52128-2003

## Прицеп-машина для ямочного ремонта Р-310 М

Прицеп-машина для ямочного ремонта Р-310 М предназначена для рационального и качественного ремонта дорожных покрытий методом пневмонабрызга с помощью щебня различных фракций и битумной эмульсии. Технологическое оборудование машины смонтировано на двухосном полуприцепе, транспортируемом тракторами.

### Технология ремонта:

- продувка поврежденных мест струей воздуха под давлением для удаления кусков асфальта, воды и мусора;
- подгрунтовка битумной эмульсией дна, стенок выбоин и кромки асфальтобетонного покрытия;
- наполнение участка ямы обработанным эмульсией щебнем;
- нанесение сухого защитного слоя щебня.

### Состав оборудования:

- бункер под щебень, разделенный на две части;
- бак для битумной эмульсии с жидкотопливным подогревом ручного управления;
- бак для воды;
- силовая установка с компрессором и воздухоподводкой;
- выдувной износостойкий рукав на раскладывающейся стреле с мачтой регулируемой высоты.

### Материалы, применяемые для ремонта:

- щебень мытый, многогранной формы фракций:
  - 5-10 мм - в одном бункере;
  - 10-15 мм - в другом бункере;
- битумная эмульсия с коротким временем распада по ГОСТ 52128-2003

Компоненты смешиваются в рабочем органе установки.

Практически сразу по отремонтированному участку возобновляется движение транспорта.

Входящие в комплект устройства - «удочка» с двумя форсунками, позволяют заливать узкие щели покрытия только битумной эмульсией и распылять битумную эмульсию по поверхности дорожного полотна.



Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Тип полуприцепа	двухосный
Тягач	Трактор МТЗ-1221, ЛТЗ-155, Т-150К, МТЗ 82.1/82.2
Максимальная скорость транспортирования, км/ч	25
Масса снаряженная, кг	6400
Объем бункера для щебня, м <sup>3</sup>	2,4
для фракции 5-10 мм	2,4
для фракции 10-15 мм	
Объем бака для воды, л	820
Объем бака для эмульсии, л	1100
Максимальная подача щебня, кг/ч	2200
Силовая установка	Дизель Д-144
Габаритные размеры, мм	6400 x 2500 x 3300
Производительность (при заделке выбоин глубиной - 30-40 мм) - в смену одним оператором (одна полная загрузка рабочими материалами)	150 - 150 м <sup>2</sup>

## Гусеничный асфальтоукладчик Асф-Г-2-01

Гусеничный асфальтоукладчик Асф-Г-2-01 предназначен для укладки покрытий дорог всеми видами асфальтобетонных смесей шириной от 2,2 до 5 м и толщиной от 30 до 250 мм с профилем покрытия: двускатного до 30 % или односкатного до 40 %.

Малые габариты и мобильность делают эти машины оптимальными для работы внутри микрорайонов и на небольших объектах. При этом наличие основных опций (газовый подогрев, система автоматического нивелирования) позволяет обеспечить высокое качество укладки АБС.



<b>Производитель</b>		<b>ОДО «БелТехАвтоПром»</b>
Дизельный двигатель с водяным охлаждением		Д-245 Минского моторного завода
Номинальная мощность, кВт (л.с.)		77,2 (105) при 2200 мин <sup>-1</sup>
Емкость топливного бака, л		170
Скорость - плавнорегулируемая		При укладке: 0,9-14 м/мин Транспортная: до 2,5 км/ч
Габаритные размеры (Длина x Ширина (в положении для транспортировки) x Высота по тенту), мм		5700 x 2400 x 3700
Масса	С ПР минимальной ширины укладки, кг	16160
	С ПР максимальной ширины укладки, кг	16790
Агрегаты для распределения смеси	Приводы	Гидравлические, отдельные для каждого агрегата, реверсивные, регулируемые вручную и автоматически
	Скребковые конвейеры	2 цепи ПРИ-78,1
	Распределительные шнеки	2, со сменными лопастными сегментами, Ø380 мм
	Высота	Плавно регулируемая в пределах 160 мм
	Контроль уровня материала перед ПР	Ультразвуковые пропорциональные датчики
Производительность (теоретическая), т/ч		400

### Плита рабочая

Ширина укладки, м	2,2 - 3,75
изменение ширины плиты - бесступенчатое гидравлическое	3,2 - 4,75 (с уширителями по 0,5 м) 3,45 - 5,00 (с уширителями по 0,625 м)
Частота вибрации, Гц	0 - 60
Частота трамбуемого бруса, Гц	0 - 30
Ход, мм	5
Обогрев	Газовый с ионизационным контролем пламени и автоматическим поддержанием температуры выглаживающих плит
Система автоматического управления толщиной и профилем дорожного покрытия	САУ «МОВА» (Германия)

### Приемный бункер

Вместимость (включая туннель), т	10
Ширина, мм	3180

## Гусеничный асфальтоукладчик Асф-Г-4-03

Гусеничный асфальтоукладчик Асф-Г-4-03 предназначен для укладки покрытий дорог всеми видами асфальтобетонных смесей шириной от 2,5 до 9,0 м и толщиной от 30 до 300 мм с профилем покрытия: двускатного до 30 % или односкатного до 40 %.

Обеспечивает высокое качество укладки АБС при длительной работе, требующей больших тяговых усилий и высокой мощности. Эффективен как на строительстве обычных автомобильных дорог, так и для строительства автострад. Обладая высокой надежностью и производительностью в сочетании с простотой в управлении и обслуживании, он позволит решить самые сложные задачи, экономя Ваши время и средства.



<b>Производитель</b>		<b>ОДО «БелТехАвтоПром»</b>
Дизельный двигатель с водяным охлаждением		Д-260.4 Минского моторного завода
Номинальная мощность, кВт (л.с.)		154 (210) при 2100 мин <sup>-1</sup>
Емкость топливного бака, л		170
Скорость - плавнорегулируемая		При укладке: 0,7-24 м/мин Транспортная: до 3,1 км/ч
Габаритные размеры (Длина x Ширина (в положении для транспортировки) x Высота по тенту), мм		6620 x 2500 x 3750
Масса	С ПР минимальной ширины укладки, кг	20000
	С ПР максимальной ширины укладки, кг	22000
Агрегаты для распределения смеси	Приводы	Гидравлические, отдельные для каждого агрегата, реверсивные, регулируемые вручную и автоматически
	Скребковые конвейеры	2 цепи ПРИ-78,1
	Распределительные шнеки	2, со сменными лопастными сегментами, Ø380 мм
	Высота	Плавно регулируемая в пределах 180 мм
	Контроль уровня материала перед ПР	Ультразвуковые пропорциональные датчики
Производительность (теоретическая), т/ч		600

### Плита рабочая

Ширина укладки, м	2,5 - 5,0
изменение ширины плиты - бесступенчатое гидравлическое	4,5 - 7,0 (с 2 уширителями по 1 м) 6,5 - 9,0 (с 4 уширителями по 1 м)
Частота вибрации, Гц	0 - 60
Частота трамбующего бруса, Гц	0 - 30
Ход, мм	5
Обогрев	Газовый с ионизационным контролем пламени и автоматическим поддержанием температуры выглаживающих плит
Система автоматического управления толщиной и профилем дорожного покрытия	САУ «МОВА» (Германия)

### Приемный бункер

Вместимость (включая туннель), т	14
Ширина, мм	3245

## Колесный асфальтоукладчик Асф-К-2-07

Гидрофицированный колесный асфальтоукладчик с одной ведущей осью Асф-К-2-07 предназначен для укладки покрытий дорог всеми видами асфальтобетонных смесей шириной от 2,2 до 4,5 м и толщиной от 30 до 250 мм с профилем покрытия: двускатного до 30 % или односкатного до 40 %.

Малые габариты и мобильность делают эти машины оптимальными для работы внутри микрорайонов и на небольших объектах. При этом наличие основных опций (газовый подогрев, система автоматического нивелирования) позволяет обеспечить высокое качество укладки АБС.



<b>Производитель</b>		<b>ОДО «БелТехАвтоПром»</b>
Дизельный двигатель с водяным охлаждением		Д-243 Минского моторного завода
Номинальная мощность, кВт (л.с.)		60 (81) при 2200 мин <sup>-1</sup>
Емкость топливного бака, л		135
Скорость - плавнорегулируемая		При укладке: 0,9-20 м/мин Транспортная: до 16 км/ч
Габаритные размеры (Длина x Ширина (в положении для транспортировки) x Высота по тенту), мм		5990 x 2400 x 3750
Масса	С ПР минимальной ширины укладки, кг	13250
	С ПР максимальной ширины укладки, кг	13650
Агрегаты для распределения смеси	Приводы	Гидравлические, отдельные для каждого агрегата, реверсивные, регулируемые вручную и автоматически
	Скребковые конвейеры	1 цепь ПРИ-78,1
	Распределительные шнеки	2, со сменными лопастными сегментами, Ø380 мм
	Высота	Плавно регулируемая в пределах 160 мм
	Контроль уровня материала перед ПР	Ультразвуковые дискретные датчики
Производительность (теоретическая), т/ч		300

### Плита рабочая

Ширина укладки, м изменение ширины плиты - бесступенчатое гидравлическое	Исполнение I	Исполнение II
	2,2 - 3,75	2,2 - 4,38
	2,45 - 4,25 (со вставками) 2,95 - 4,5 (со вставками)	
Частота трамбующего бруса, Гц	0 - 60	
Частота трамбующего бруса, Гц	0 - 30	
Ход, мм	5	
Обогрев	Газовый с ионизационным контролем пламени и автоматическим поддержанием температуры выглаживающих плит	
Система автоматического управления толщиной и профилем дорожного покрытия	САУ «МОВА» (Германия)	

### Приемный бункер

Вместимость (включая туннель), т	10
Ширина, мм	3140

### Каток вибрационный самоходный двухвальцовый АМКОДОР 6223

Предназначены для уплотнения грунтовых и асфальтобетонных покрытий. В отрасли дорожного строительства технологический процесс уплотнения асфальтобетонных, грунтовых и щебеночных покрытий фактически является главной операцией, обеспечивающей их прочность, надежность и долговечность.



Производитель	ОАО «Амкодор»		
Модель	АМКОДОР 6223А	АМКОДОР 6223В	АМКОДОР 6223Е
Эксплуатационная масса, кг	2700		
Тип рабочего органа	Гладкий вибрационный валец		
Ширина уплотняемой полосы, мм	1260		
Количество вальцев	2		
Диаметр вальца	700		
Привод вибратора	Гидрообъемный		
Вынуждающая сила, кН	25	21	25
Частота колебаний вибратора, Гц	45	43	45
Линейное давление, кг/см	10.7		
Дизель	Yanmar 3TNV88-DS	Д-120	Lombardini LDW1603/B3
Мощность номинальная	26.8 кВт (36 л.с.) при 3000 об/мин	18.4 кВт (25 л.с.) при 1800 об/мин	26.5 кВт (36 л.с.) при 3000 об/мин
Вместимость бака системы смачивания, л	180		
Тип рулевого управления	Шарнирно-сочлененная рама, с гидравлическим приводом и гидравлической обратной связью		
Привод хода	Гидрообъемный		
Скорость передвижения, вперед/назад, км/ч	0-11/0-11	0-8/0-8	0-9.5/0-9.5
Длина, мм	2690		
Ширина, мм	1440		
Высота, мм:			
по стойке ROPS	2570		
по проблесковому маяку	2820		
по козырьку	2610		
по рулевому колесу	1800		

### **Каток вибрационный самоходный двухвальцовый АМКОДОР 6622В**

Предназначен для уплотнения грунтовых и асфальтобетонных покрытий. В отрасли дорожного строительства технологический процесс уплотнения асфальтобетонных, грунтовых и щебеночных покрытий фактически является главной операцией, обеспечивающей их прочность, надежность и долговечность.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Амкодор»</b>
Эксплуатационная масса, кг	10000
Тип рабочего органа	Гладкий вибрационный валец
Ширина уплотняемой полосы, мм	1680
Ширина уплотняемой полосы при смещении вальцев, мм	2580
Количество вальцев	2
Ширина вальца, мм	1680
Диаметр вальца, мм	1100
Привод вибратора	Гидрообъемный
Вынуждающая сила (на одном вальце), кН	77/65
Частота колебаний вибратора, Гц	42/52
Амплитуда, мм	0.75/0.41
Линейное давление, кг/см	29.8
Дизель	Д-245
Система охлаждения	Водяная
Мощность номинальная	77 кВт (105 л.с.) при 2200 об/мин
Подача воды в системе смачивания	Самотеком с 2-мя электроуправляемыми запорными вентилями
Вместимость бака системы смачивания, л	900
Количество скребков	По два на каждый валец
Тип рулевого управления	Два поворотных вальца
Наименьший радиус поворота по наружному контуру наружного следа, мм	5800
Привод хода	Гидрообъемный
Скорость передвижения, вперед/назад, км/ч: рабочая транспортная	0-7.5/0-7.5 0-14.7/0-14.7
Рабочая тормозная система	Замкнутый контур гидрообъемного привода хода
Длина, мм	4100
Ширина, мм	2220
Высота, мм	3490
Высота по кабине (без проблескового маячка), мм	3315

### **Каток вибрационный комбинированный самоходный АМКОДОР 6632**

Предназначен для уплотнения грунтовых и асфальтобетонных покрытий. В отрасли дорожного строительства технологический процесс уплотнения асфальтобетонных, грунтовых и щебеночных покрытий фактически является главной операцией, обеспечивающей их прочность, надежность и долговечность.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Амкодор»</b>
Тип	Вибрационный комбинированный самоходный
Эксплуатационная масса, кг	9000
Тип рабочего органа	Гладкий вибрационный валец, задний пневмошинный мост
Ширина уплотняемой полосы, мм	1680
Количество валцов	1
Ширина вальца, мм	1680
Диаметр вальца, мм	1100
Привод вибратора	Гидрообъемный
Вынуждающая сила (на одном вальце), кН	70/60
Частота колебаний вибратора, Гц	40/50
Амплитуда, мм	0.75/0.41
Линейное давление, кг/см	29.8
Количество колес	4
Шина	11.00-20 гладкая
Давление в шинах, МПа	0.3-0.6
Дизель	Д-243
Система охлаждения	Водяная
Мощность номинальная	59.6 кВт (81 л.с.) при 2200 об/мин
Подача воды в системе смачивания	Самотеком с 2-мя электроуправляемыми запорными вентилями
Вместимость водяных баков, л	900
Количество скребков	По два на каждый валец и мост
Тип рулевого управления	Поворотные валец и мост
Привод хода	Гидрообъемный
Скорость передвижения, вперед/назад, км/ч: рабочая	0-7.5/0-7.5
транспортная	0-14.5/0-14.5
Рабочая тормозная система	Замкнутый контур гидрообъемного привода хода
Длина, мм	4100
Ширина, мм	2220
Высота, мм	3490
Высота по кабине (без проблескового маяка), мм	3315

### Каток статический пневмошинный самоходный АМКОДОР 6641

Применяются катки для уплотнения различных типов оснований, в том числе гравийных, шлаковых, щебеночных; при ремонте и строительстве автомобильных дорог всех категорий, асфальтобетонных покрытий промышленных площадок и аэродромов. Наличие двухамплитудной вибрации с увеличенной вынуждающей силой, которую имеет каток вибрационный, значительно расширяет область применения катка при уплотнении всех слоев дорожных покрытий из разных материалов при различных толщинах слоя. Пневмошинные катки способны выявлять и ликвидировать не уплотненные места в асфальтобетонном слое. Катки особенно хороши, когда их используют непосредственно за асфальтоукладчиком, перед двухвальцовыми катками.



Производитель	ОАО «Амкодор»
Тип	Статический пневмошинный самоходный
Эксплуатационная масса, кг	Без балласта- 8000 С балластом-9600
Тип рабочего органа	Два пневмошинных моста
Ширина уплотняемой полосы, мм	1800
Количество колес	3+4
Колесная формула	7х4
Шина	11.00-20 гладкая
Дизель	Д-243
Система охлаждения	Водяная
Мощность номинальная	59.6 кВт (81 л.с.) при 2200 об/мин
Подача воды в системе смачивания	Самотеком с 2-мя электроуправляемыми запорными вентилями
Вместимость водяных баков, л	900
Количество скребков	По два на каждый валец и мост
Тип рулевого управления	Передний поворотный мост
Наименьший радиус поворота по наружному контуру наружного следа, мм	6500
Привод хода	Гидрообъемный
Скорость движения, км/ч:	
рабочая	0-10.6
транспортная	0-20.7
Рабочая тормозная система	Замкнутый контур гидрообъемного привода хода
Длина, мм	4610 (с балластом)
Ширина, мм	2220
Высота по крыше кабины, мм	3300
Высота по проблесковому фонарю, мм	3490
Кондиционер	Опция

## Каток вибрационный самоходный АМКОДОР 6712В/6811



Катки оборудованы прибором степени уплотнения грунта. Возможна установка на них съемного кулачкового бандажа. Предназначен каток дорожный вибрационный для укрепленных грунтов, уплотнения дорожных оснований, щебеночно и гравийно-песчаных смесей при возведении насыпей железных и автомобильных дорог, при строительстве дамб, плотин, аэродромных площадок и других земляных сооружений, послойного уплотнения песчаных, крупнообломочных, несвязных грунтов. Глубина уплотнения (активной зоны) составляет: по грунту пылевидных пород – 0,35...0,5 м; по песку и гравию – 0,5...0,7 м; по грунту скальных пород – 0,9...1,5 м, на уплотнении глины, используя съемный кулачковый бандаж – 0,3...0,6 м.

0,5...0,7 м; по грунту скальных пород – 0,9...1,5 м, на уплотнении глины, используя съемный кулачковый бандаж – 0,3...0,6 м.

Производитель	ОАО «Амкодор»	
	АМКОДОР 6712В	АМКОДОР 6811
Модель	АМКОДОР 6712В	АМКОДОР 6811
Эксплуатационная масса, кг	12100	16000
Тип рабочего органа	Гладкий вибрационный валец	
Ширина уплотняемой полосы, мм	2100	2200
Количество вальцов	1	1
Ширина вальца, мм	2100	2200
Диаметр вальца, мм	1500	
Привод вибратора	Гидрообъемный	
Вынуждающая сила, кН	232/148	280/200
Частота колебаний вибратора, Гц	28/32	30/36
Линейное давление, кг/см	28.6	45
Количество колес	2	
Шины	21.3-24	
Дизель	Д-245	Д-260.1
Мощность номинальная	77 кВт (105 л.с.) при 2200 об/мин	114 кВт (155 л.с.) при 2100 об/мин
Рулевое управление	Шарнирно-сочлененная рама, с гидравлическим приводом и гидравлической обратной связью	
Угол складывания полурам, град	±30	±35
Тип трансмиссии	Гидрообъемная	
Минимальный радиус поворота по контуру наружного следа, мм	7000	6600
Скорость движения, км/ч:		
рабочая	0-6.6	0-6.6
транспортная	0-13.2	0-14
Рабочая тормозная система	Замкнутый контур гидрообъемной трансмиссии	
Длина, мм	5800	5975
Ширина, мм	2320 (2303 для отгрузки в 40' морском контейнере)	2465
Высота, по ширине кабины/ по проблесковому фонарю, мм	3385/3570	3150
Кондиционер	Опция	Опция
Кулачковый валец	Опция	

### Каток двухвальцовый вибрационный самоходный АМКОДОР RT-140А

Каток — дорожный АМКОДОР RT140А предназначен для эффективного уплотнения асфальтобетонных покрытий и их щебенчатых, гравийных, шлаковых оснований при строительстве и ремонте автомобильных дорог, аэродромов, промышленных площадок. В катке предусмотрены функции: принудительного смачивания вальцов, смещения заднего вальца для работы у бордюра, обработки кромки поверхности. Как опция на машине может дополнительно устанавливаться интеллектуальная система контроля уплотнения асфальта.



Производитель	ОАО «Амкодор»
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>	
Модель	ЯМЗ 53418-10
Номинальная мощность, кВт	101 при 2100 об/мин
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Тип	Вибрационный самоходный
Эксплуатационная масса, кг	13500
Скорость передвижения, км/ч	0-12
Рабочая ширина вальца, мм	2150
Диаметр вальца, мм	1400
Радиус поворота катка по внешнему следу, мм	5000
Частота, Гц	40/50
Осцилляционный валец	Имеется
Управляемое направление вибрации	Имеется
<b>ПЕРЕДНИЙ ВАЛЕЦ</b>	
Вынуждающая сила, кН	170/110
Тип вибрации	Линейная направленная управляемая
Частота колебаний вибратора, Гц	40/50
Амплитуда, мм	0.9/0.4
Линейное давление вальца, кг/см	31
<b>ЗАДНИЙ ВАЛЕЦ</b>	
Тип вибрации	Осцилляция
<b>СИСТЕМА СМАЧИВАНИЯ</b>	
Подача воды	Принудительная, управляемая. Насос с электроприводом и с электроуправляемым запорным клапаном. Установлен резервный насос
Количество скребков	По два на каждый валец
<b>РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ</b>	
Тип	Шарнирно-сочлененная рама
Привод	Гидрообъемный
Наименьший радиус поворота по контуру внутреннего следа, мм	5500
<b>ГИДРОСИСТЕМА</b>	
Тип	Гидрообъемная
СКОРОСТЬ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ, КМ/Ч:	
рабочая	0-6
транспортная	0-12
Максимальное давление, МПа	42
<b>ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ</b>	
Топливный бак, л	190
Система охлаждения двигателя, л	24
Бак гидросистемы, л	150
Бак системы смачивания, л	1000
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ</b>	
длина	5180
ширина	2290
высота (без проблескового маяка)	3020

### Автогрейдер АМКОДОР RD-165С/165Н

Автогрейдеры предназначены для землеройно-профилировочных работ при строительстве и содержании дорог. Он может использоваться на работах по перемещению, распределению грунта и дорожно-строительных материалов, планировке откосов, выемок, насыпей, устройству корыта и боковых канав, очистке дорог от снега, смешения грунтов с добавками и вяжущими материалами на полотне дороги, а также для рыхления асфальтовых покрытий, булыжных мостовых и тяжелых грунтов с помощью дополнительного рабочего органа – рыхлителя, расположенного сзади автогрейдера. По дополнительному заказу может быть установлена система нивелирования.



Производство	ОАО «Амкодор»
Колесная формула	1x2x3
Дизель	Cummins QSB6.7-C173 (Великобритания)
Мощность номинальная	129 кВт (175 л.с.) при 2500 об/мин
Рама	Шарнирно сочлененная
Угол складывания, град	±27
Трансмиссии	Гидромеханическая, автоматическая ZF 6WG160 (Германия)
Количество передач, переднего/заднего хода	6/3
Максимальная скорость движения, вперед/назад, км/ч	40/26.8
База, мм	6440
Минимальный радиус поворота в транспортном положении по переднему колесу, мм	6100
Габаритные размеры в транспортном положении, с отвалом грейдерным, отвалом передним и рыхлителем, мм:	
длина	10100
ширина	2550
высота (по крыше кабины)	3500
Масса эксплуатационная, кг:	
с отвалом грейдерным	14300
с отвалом грейдерным и рыхлителем	14800
с отвалом грейдерным и отвалом	15200
с отвалом грейдерным и передним поворотным отвалом	15600
с отвалом грейдерным, отвалом и рыхлителем	15600
с отвалом грейдерным, передним поворотным отвалом и рыхлителем	16000

## Автогрейдер полноприводный класса 100 ГС-10-08

Полноприводные автогрейдеры ГС-10-08 предназначены для землеройно-профилировочных работ, устройства корыт, укладки оснований, планировки уширений, разделки выбоин, очистки территорий от снега, грязи и строительного мусора.

Уникальный в своем классе, удобен в использовании на строительстве дорог и других строительных объектах, в городском коммунальном хозяйстве и в сельской местности. Его небольшие габариты и высокая маневренность позволяют выполнять работы во дворах, в стесненных условиях.



<b>Производитель</b>		<b>ОДО «БелТехАвтоПром»</b>	
Базовый трактор		БЕЛАРУС-92П, БЕЛАРУС-892.2	
Двигатель		Дизельный Д-245.5	
Мощность, кВт (л.с.)		65 (86) при 1800 об./мин	
Трансмиссия		Однодисковая сухая муфта сцепления, диапазонная 8-скоростная механическая коробка передач, полный реверс, карданный привод переднего моста	
Шины колес: передние задние		360/70-24 18,4 R34	
Максимальная скорость движения: Вперед, км/ч Назад км/ч Рабочая минимальная, км/ч		20 11 1,89	
Колесная схема		1 x 2 x 2	
Радиус поворота, м		8,65	
Колесная база, мм		5000	
База отвала, мм		1680	
Дина отвала, мм		2800	
Углы резания отвала, град.		От 40 до 60	
Угол поворота отвала, град.		До 40 в каждую сторону	
Управление отвалами		Гидроцилиндрами, из кабины водителя	
Передний отвал (стальные каленые ножи): длина отвала, мм		2250	
Длина с передним отвалом, мм		7100	
Длина с передним отвалом и щеткой, мм		8900	
Ширина, мм		2300	
Высота, мм		2850	
Масса, кг		6800	
Дополнительное оборудование:	Щетка на задней навеске: Ширина захвата щетки, мм Производительность, м <sup>2</sup> /ч	1780 21600	
	Рыхлитель: Ширина рыхления, мм Глубина рыхления, мм Количество зубьев, шт.	1800 150 5	

## Машина фрезерного типа АМКОДОР 8047А/8048М

Машины фрезерного типа 8048М предназначены для ямочного ремонта асфальтобетонных и цементобетонных покрытий улиц и дорог.

АМКОДОР 8048М поставляется без фронтального оборудования.

АМКОДОР 8048М-01 оснащена фронтальным погрузочным оборудованием.

АМКОДОР 8048М-02 оснащена фронтальным бульдозерным оборудованием.



Производитель	ОАО «Амкодор»	
	АМКОДОР 8047А	АМКОДОР 8048М
Базовое шасси	Беларус-82.1 с ГХУ	Беларус-92П с ГХУ
Дизель	Д-243	Д-245.5
Мощность номинальная	59.6 кВт (81 л.с.) при 2200 об/мин	65 кВт (89 л.с.) при 1800 об/мин
Скорость рабочая с ходоуменьшителем и включенным понижающим редуктором, км/ч: на 1 передаче шасси на 2 передаче шасси	0...1.3	0...0.808 0.31...0.947
Скорость транспортная, км/ч	18	
Масса эксплуатационная, кг	5300	5800
Длина в транспортном положении, мм	4800	5150
Ширина, мм	2500	2420
Высота по крыше кабины, мм	2750	2850
<b>ФРЕЗЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>		
Ширина фрезерования, мм	400	600
Глубина фрезерования, мм	0...65	0...100
Расположение рабочего органа	По продольной оси симметрии базового шасси	
Поперечное перемещение рабочего органа, мм	-	900, вправо
Привод рабочего органа	Механический	Гидравлический
Охлаждение резцов	Водяное с принудительной подачей воды	

## Шасси универсальное «БЕЛАРУС» Ш-406



Шасси универсальное «БЕЛАРУС» Ш-406 предназначено для использования с набором рабочего оборудования в семействе дорожных машин по содержанию и ремонту автомобильных дорог, а также для использования в коммунальном хозяйстве.

Шасси оборудовано колёсными тормозами автомобильного типа, автомобильными шинами или шинами повышенной проходимости.

Комплектация по заказу:

- грузовая платформа (грузоподъёмность 3,5 т).

Производитель	ОАО «МТЗ»
Двигатель	ММЗ, Д-245.2S2
Мощность, кВт (л.с.)	90 (122)
Ёмкость топливного бака, л	130
Скорость движения, км/ч:	
- вперёд (минимальная с ходоуменьшителем/допустимая транспортная)	0,8/39,9
- назад (минимальная с ходоуменьшителем/максимальная)	2,8/17,1
Передний ВОМ:	
- независимый, об./мин.	1000
Задний ВОМ:	
- независимый I, об./мин.	540
- независимый II, об./мин.	1000
- синхронный, об./м пути	3,5
Масса эксплуатационная, кг	6100
База, мм	2684
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	5210/2300/2920
Колея, мм	1870
Дорожный просвет, мм	350
Гидравлические выходы (количество/расход масла, л/мин):	
- передний отбор	четыре пары/40, одна пара/70
- задний отбор	две пары/40, одна пара/70
Переднее навесное устройство:	
- тип	плита универсальная с установочными размерами по французскому стандарту и по DIN 76060
- грузоподъёмность на плече 500 мм от присоединительной плоскости плиты, кг	1200
Заднее навесное устройство:	
- тип	НУ-2 с механической фиксацией навесных устройств в транспортном положении
- грузоподъёмность на плече 610 мм от оси подвеса, кг	1100

## Шасси универсальное «БЕЛАРУС» Ш-446-01



Шасси универсальное «БЕЛАРУС» Ш-446-01 предназначено для круглогодичного содержания и уборки автомобильных дорог и железных дорог колеи 1520 мм, благоустройства производственных территорий.

Производитель	ОАО «МТЗ»
Двигатель	ММЗ, Д-245.2S2
Мощность, кВт (л.с.)	90 (122)
Ёмкость топливного бака, л	130
Максимальная скорость движения (вперёд/назад), км/ч:	
- на колёсном ходу	39,9/17,1
- на железнодорожном ходу без прицепа	30,0/17,0
- на железнодорожном ходу с прицепным весом	15,0/15,0
Передний ВОМ:	
- независимый, об./мин.	1000
Задний ВОМ:	
- независимый I, об./мин.	540
- независимый II, об./мин.	1000
- синхронный, об./м пути	3,5
Масса эксплуатационная, кг	7200
База, мм	2684
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	5346/2500/3000
Колея, мм	
- колёс (передних/задних)	1630/1576
- ж/д катков	1520
Грузоподъёмность кузова, кг	2000
Гидравлические выходы (количество/расход масла, л/мин):	
- передний отбор	две пары/40, одна пара/70, одна пара (дренаж)/40
- задний отбор	одна пара/70, одна пара (дренаж)/40
Переднее навесное устройство:	
- тип	плита универсальная с установочными размерами по французскому стандарту и по DIN 76060
- грузоподъёмность на плече 500 мм от присоединительной плоскости плиты, кг	1200
Заднее навесное устройство:	
- тип	плита универсальная с установочными размерами по французскому стандарту и по DIN 76060
- грузоподъёмность на плече 500 мм от присоединительной плоскости плиты, кг	1200

## Машина универсальная «БЕЛАРУС» МУ-466



Машина универсальная «БЕЛАРУС» МУ-466 предназначена для использования в качестве локомотива для выполнения маневровых работ на внутризаводских ж/д путях колеи 1520 мм, а также для круглогодичного содержания и уборки дорог общего пользования, благоустройства производственных территорий.

Машина оборудована двумя площадками составителя, автономным подогревателем двигателя, дополнительной световой ж/д

сигнализацией, радиосвязью, предусмотрена возможность сдвигания задних колес.

Производитель	ОАО «МТЗ»
Двигатель	ММЗ, Д-245.2S2
Мощность, кВт (л.с.)	90 (122)
Ёмкость топливного бака, л	130
Максимальная скорость движения (вперёд/назад), км/ч:	
- на колёсном ходу	39,9/17,1
- на железнодорожном ходу без прицепного веса	30,0/17,0
- на железнодорожном ходу с прицепным весом	15,0/15,0
- на железнодорожном ходу с ходоуменьшителем	2,0/2,0
Передний ВОМ:	
- независимый, об./мин.	1107
Задний ВОМ:	
- независимый I, об./мин.	762
- независимый II, об./мин.	1020
- синхронный, об./м пути	3,2
Масса эксплуатационная, кг	8500
База, мм	2684
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	6500/2400/3000
Колея, мм	
- колёс (передних/задних)	1630/1575
- ж/д катков	1520
Дорожный просвет, мм	310
Грузоподъёмность кузова, кг	1500
Наибольший допустимый прицепной вес (при использовании в качестве локомотива), кг	350000
<b>Оборудование</b>	
Заднее автосцепное устройство	СА-3
Переднее автосцепное устройство	СА-3
Гидравлические выходы (количество/расход масла, л/мин):	
- передний отбор	одна пара/40, две пары/70, одна пара (дренаж)/40
- задний отбор	одна пара / 70, одна пара (дренаж)/40
Переднее навесное устройство (при снятом переднем автосцепном устройстве СА-3):	
- тип	плита универсальная с установочными размерами по французскому стандарту и по DIN 76060
- грузоподъёмность на плече 500 мм от присоединительной плоскости плиты, кг	1200

# ДОРОЖНО-КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

## ДОРОЖНО-УБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА

### Машина подметальная МП-2,5М



Машина подметальная МП-2,5 к трактору МТЗ-80/82 для содержания дорог и территорий предназначено для механизации уборочных работ в городских жилищно-коммунальных хозяйствах при очистке дорог, площадей и других территорий от опавших листьев, пыли, городского мусора. При этом загрязняющие предметы аккумулируются в бункере с последующей выгрузкой собранного в кузов автомобиля или прицепа. Наличие трех щеток, вертикальной и двух горизонтальных, позволяет осуществлять уборку мусора на проезжей части, ограниченной бордюром. Машина снабжена системой

увлажнения для предотвращения пылеобразования.

Производство	ОАО «Завод Минскагропромаш»
Тип машины	прицепная
Агрегатирование	трактор МТЗ-80/82
Привод щеток	гидравлический
Рабочая ширина захвата, м	2,5
Емкость бункера для мусора, м <sup>3</sup> , не менее	2,0
Емкость бака для воды, м <sup>3</sup> , не менее	1,0
Дорожный просвет мм, не менее	250
Рабочая скорость, км/ч, в зависимости от загрязненности	2-15
Транспортная скорость км/ч, не более	30
Габаритные размеры с оборудованием мм, не более:	5000x2500x2200
Высота выгрузки, мм	2410
Рабочая жидкость	масло МГЕ-46В, 200 л

### Прицепная подметально-уборочная машина БРОДВЕЙ-Бел



Прицепная подметально-уборочная машина «Бродвей-Бел» предназначена для уборки проезжей части. Подбор смета осуществляется механическим способом при помощи двух боковых и одной центральной щеток с последующей транспортировкой смета в кузов буксирующего самосвала. Для снижения пылеобразования и увеличения ресурса щеток используется орошение убираемой поверхности.

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Ширина уборки, мм	1700-3000
Рабочая скорость, км/ч	до 20
Производительность, кг/мин	до 1 200
Двигатель	Д-243
Мощность, кВт	60
Габаритные размеры в режиме подметания (длина x ширина x высота), мм	7200 x 2900 x 3750
Максимально допустимый вес, кг	4 990
Производительность гидронасоса, л/мин	70
Бак топливный, л	90
Баки для воды, л	1 150
Привод водяного насоса	электрический

## Вакуумная подметально-уборочная машина КО-5340



Машина - вакуумный дорожный пылесос - спецтехника для уборки мусора на городских дорогах, магистралях, межквартальных территориях и аэропортах в летний и зимний периоды. Большой объем бункера делает эту модель незаменимой при уборке огромных территорий и площадей аэропортов. Благодаря оптимальной настройке системы смачивания и пылеподавления возможна эксплуатация в любое время суток, не создавая дискомфорт жителям населенных пунктов. Наличие ручного подборщика в базовой комплектации обеспечивает использование оборудования в труднодоступных местах, а также опорожнение мусорных баков.

<b>Производитель</b>	<b>ОДО «БелТехАвтоПром»</b>
Полная масса, кг <sup>3</sup>	19 000
Габариты: не более, мм	7 000 x 2 550 x 3 500
Масса загружаемого смёта, кг	7 200
Вместимость бункера, не менее, м <sup>3</sup>	7
Вместимость бака для воды, не менее, л	1400
Материал бака для воды	Пластик, Водяной бак установлен на раме
Уровень начальной загрязненности дороги, кг/м <sup>2</sup>	1,2
Эффективность уборки, не менее, %	95
Рабочая скорость при уборке, км/ч	4-8
Марка автономного двигателя	Д-245, Kubota V3800
Мощность автономного двигателя, кВт	70-110
Тип привода рабочего оборудования	Гидравлический
Тип вентилятора	Центробежный
Тип привода вентилятора	Механический, через центробежную муфту

## Оборудование навесное для содержания дорог и территорий типа УМ.Т-320

<b>Производство</b>	<b>ОАО «Завод Минскагропроммаш»</b>
Тип оборудования	навесное
Агрегатирование	трактор Беларус-320
Привод щетки	механический от ВОМ трактора
Дорожный просвет мм, не менее	250
Длина отвала, мм	2000 ±20
Длина щетки, мм	1500±20
Масса навесного оборудования, кг	490
Рабочая скорость, км/ч не более	10
Транспортная скорость км/ч, не более	20
Углы установки отвала в плане, град.	60, 90
Углы установки щетки в плане, град.	60
Габаритные размеры трактора с оборудованием мм, не более:	
длина	5700
ширина	1800
Подъем и опускание рабочих органов	Гидроцилиндрами



Оборудование навесное для содержания дорог и территорий типа УМ.Т-320 предназначено для механизированной уборки улиц, дорог, площадей, в том числе и от свежеснегавпавшего снега.

### Машина уборочная беларус МУ-320/МУ-320М



Машина состоит из базового трактора БЕЛАРУС 320.4 и плужно-щеточного оборудования.

Предназначена для очистки улиц, площадей, дорог и тротуаров от свежесвыпавшего снега, мусора, для планировки насыпного грунта и засыпки траншей и ям. Компактные размеры позволяют ему маневрировать между транспортом, работать на дворовых территориях, но при этом небольшая масса трактора не вызывает повреждений всех видов дорожного и тротуарного покрытия.

Производитель	ОАО «БЗТДиА»
Тип	плужно-щеточный, одноотвальный
Базовое шасси	трактор Беларус- 320.4
Производительность при очистке проезжей части от снега, м <sup>2</sup> /ч	10400-18000
Максимальная ширина захвата за один проход, мм:	
ОТВАЛА	1800
ЩЕТКИ	1300
Максимальная высота убираемого свежесвыпавшего снега за один проход, мм	300
Угол поворота отвала, град	+/- 30
Угол установки щетки, град	30
Габаритные размеры, мм	
Длина	5500
Ширина	1800
Высота (с учетом проблескового маячка)	2370
Масса эксплуатационная, кг	2250
Частота вращения щетки (при 540 об/мин ВОМ), об/мин	260

### Машина погрузочная БЕЛАРУС МП-320/МП-320М



Машина состоит из базового трактора БЕЛАРУС 320.4 и закреплённого на нём погрузочного оборудования.

Предназначена для выполнения погрузочно-разгрузочных работ и работ по перевозке сыпучих грузов на небольшие расстояния, работ по планировке площадок, засыпке траншей насыпным грунтом, работ по очистке дорог, тротуаров и площадей от мусора и свежесвыпавшего снега.

Производитель	ОАО «БЗТДиА»
Базовое шасси	трактор Беларус-320.4
Грузоподъемность, кг	300
Объем ковша, м <sup>3</sup>	0,25
Максимальная высота разгрузки ковша, мм	2300
Максимальная рабочая глубина копания, мм	100
Масса навесного оборудования, кг	290
Габаритные размеры, мм	
ДЛИНА	4650
ШИРИНА	1800
ВЫСОТА (С УЧЕТОМ ПРОБЛЕСКОВОГО МАЯЧКА)	2370
Масса эксплуатационная, кг	2250

## Полуприцеп малогабаритный тракторный ПМТ-330/ ПМТ-330А



Полуприцеп агрегируется с тракторами БЕЛАРУС-320 и БЕЛАРУС-422, имеющими тягово-сцепное устройство ТСУ-1М. Полуприцеп производства ОАО «БЗТДиА» ПМТ-330 предназначен для транспортировки различных сыпучих грузов с выгрузкой назад в коммунальных хозяйствах и дорожно-строительных предприятиях. В отличие от аналогов полуприцеп имеет увеличенные размеры кузова, регулируемое по высоте и поддресоренное дышло, полуприцеп оснащен колодочными тормозами с пневмоприводом,

осветительной аппаратурой, открывающимися боковыми и задними бортами, гидрооборудованием для разгрузки.

Производитель	ОАО «БЗТДиА»	
	ПМТ -330	ПМТ -330А
Модель	ПМТ -330	ПМТ -330А
Грузоподъемность, кг	3300	3800
Масса, кг	1100	1130
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	2,7	
Погрузочная высота, мм:		
По полу кузова	1100	
По бортам	1600	
Внутренний размер кузова, мм:		
Длина/ширина/высота, мм	3000/1700/530	
Габаритные размеры, мм:		
Длина/ширина/высота, мм	4500/1900/1700	4500/1900/1800
Колея, мм	1400	
Шины	10,0/75-15,3	13,0/75-16НС10
Допускаемая нагрузка на ТСУ трактора, кг	700	600

## Полуприцеп тракторный коммунальный ПТК-1.8



Полуприцеп тракторный ПТК-1.8 предназначен для транспортировки различных строительных и сельскохозяйственных грузов по автомобильным дорогам общего пользования.

Модификация:

полуприцеп тракторный ПТК-1,8.1 (в комплект входит механизм наклона платформы до 50°). По дополнительной заявке полуприцеп может оборудоваться пневматическими тормозами.

Сертификат соответствия СТБ № ВУ / 112 03.07.003 25619

Производитель	ООО «СелАгро»
Тип	полуприцепной
Грузоподъемность полуприцепа, кг, не более	1800
Объем платформы, м <sup>3</sup>	1,58
Масса конструктивная, кг, не более	440 ± 20
Масса полная, кг	2240
Габаритные размеры полуприцепа, мм	
- длина (с дышлом)	3200 ± 50
- ширина	1650 ± 10
- высота	1300 ± 10
Погрузочная высота по полу платформы, мм	840 ± 10
Открывающиеся борта	2 боковых и задний
Агрегатирование, (класс трактора) не ниже:	
- при массе перемещаемого груза не более 400кг	0,6
- при массе перемещаемого груза 400-1800кг	1,4
Дорожный просвет (клиренс), мм	320
Ширина колеи, мм	1260

### Оборудование навесное для содержания дорог и территорий типа УМ.Т-422.1

Оборудование навесное для содержания дорог и территорий типа УМТ-422.1 на трактор «Беларус-422.1» предназначено для механизированной уборки улиц, дорог, площадей, в том числе и от свежеснегавпавшего снега.



Производитель	ОАО «Завод Минскагропромаш»
Тип оборудования	навесное
Агрегатирование	трактор Беларус-422.1
Привод щетки	механический от ВОМ трактора
Дорожный просвет мм, не менее	311±15
Длина отвала, мм	1730
Длина щетки, мм	1700
Масса навесного оборудования с опорными колесами, кг не более	470±15
Рабочая скорость, км/ч не более	10
Транспортная скорость км/ч, не более	25
Углы установки отвала в плане, град	60, 90
Углы установки щетки в плане, град.	60

### Оборудование погрузочное ФП - 0,25, ФП - 0,25.1 на трактор Беларус-320, Беларус-422.1

Оборудование погрузочное ФП-0,25 на трактор Беларус-320 и Беларус-422.1 соответственно предназначено для погрузки в транспортные средства сыпучих, малосыпучих и мелкодробленых материалов на сельскохозяйственных, строительных, промышленных предприятиях и в фермерских хозяйствах.



Производитель	ОАО «Завод Минскагропромаш»
Тип оборудования	навесное
Агрегатирование	трактор Беларус-320, Беларус-422.1
Грузоподъемность, кг	300
Вместимость ковша, м3	0,25
Ширина ковша, м	1,2
Дорожный просвет мм, не менее	300
Транспортная скорость км/ч, не более	20
Высота разгрузки ковша, мм	2300
Привод подъема-опускания стрелы и привод поворота ковша гидравлический	от гидросистемы трактора

## Оборудование навесное для содержания дорог и территорий типа УМ.Т-80

Оборудование навесное для содержания дорог и территорий типа УМ.Т-80 предназначено для механизированной уборки улиц, дорог, площадей, в том числе и от свежесвыпавшего снега.



Производитель	ОАО «Завод Минскагропромаш»
Агрегатирование	трактор МТЗ-80/82
Привод щетки	механический от вала трактора
Дорожный просвет мм, не менее	260
Длина отвала, мм	2500 ±20
Длина щетки, мм	1800±20
Масса с трактором, кг	4200
Рабочая скорость, км/ч не более	10
Транспортная скорость км/ч, не более	20
Углы установки отвала в плане, град.	60
Углы установки щетки в плане, град.	30
Габаритные размеры трактора с оборудованием мм, не более:	
длина	6200
ширина	2500

### Машина уборочная «БЕЛАРУС» 82МК



Машина уборочная «БЕЛАРУС» 82МК предназначена для очистки улиц, площадей, дорог и тротуаров с твёрдым покрытием от мусора и свежесвыпавшего снега, для планировки рыхлого насыпного грунта и засыпки им траншей и ям.

Машина состоит из базового трактора «БЕЛАРУС-82.1» и плужно-щёточного оборудования.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Базовый трактор	БЕЛАРУС-82.1
Максимальная высота убираемого снега за один проход, мм	500
Производительность при очистке проезжей части от снега, м <sup>2</sup> /ч	21600
Максимальная ширина захвата за один проход, мм:	
- отвала	2500
- щётки	1730
<b>Оборудование</b>	
Бульдозерное оборудование:	
- габаритные размеры (ширина/высота), мм	2500/720
- угол установки отвала	-30°, 0°, 30°
- максимальная высота подъёма отвала, мм	540
- максимальная глубина опускания отвала, мм	130
Щёточное оборудование:	
- габаритные размеры (ширина/высота), мм	2200/970
- угол установки щётки	30°
- привод щётки	от заднего ВОМ базового трактора

### Снегоочиститель навесной "ЛС-2,5.00.000"



Снегоочиститель навесной ЛС-2,5.00.000 предназначен для уборки тротуаров, дорог и других территорий от свежеевыпавшего снега. Снегоочиститель навешивается на раму трактора и имеет три фиксированных положения (прямое и два повернутых - 30° влево и вправо) Управление подъёмом и опусканием изделия осуществляется при помощи гидроцилиндра, подключаемого к боковым (левым) выводам гидросистемы трактора через муфты разрывные из комплекта ЗИП трактора.

Производитель	ОАО «Бобруйсксельмаш»	
Модель	ЛС-2,5.00.000	
Максимальная ширина захвата, мм, не более:		
- при прямой лопате	2500	
- при повороте балки на 30°	2100	
Габаритные размеры в собранном виде, мм не более:		
- длина	2390	
- ширина	2500	
-высота	910	
Рабочая скорость, км/ч, не более	до 12	
Максимальная высота снежного покрова, убираемого снегоочистителем, мм	до 400	
Масса, кг, не более	230+5	
Агрегируется с тракторами класса	МТЗ-80	



### Оборудование снегоочистительное СН-250 и СН-250-1

Снегоочиститель навесной ЛС-2,5.00.000 предназначен для уборки тротуаров, дорог и других территорий от свежеевыпавшего снега.

Производитель	ОАО «Бобруйсксельмаш»	
Модель	СН-250	СН-250-1
Тип	Фронтальный навесной	
Тяговый класс трактора	1,4;2	
Максимальная ширина захвата, мм, не более:		
- при прямой лопате	2 500	
- при повороте балки на 30°	2 100	
Габаритные размеры в собранном виде, мм:		
- длина	1 800	1 900
- ширина	2 500	2 500
-высота	1 350	1 350
Масса, кг, не более	400	420

### Отвал тракторный ОТ18/ ОТ20/ ОТ25

Отвал ОТ18 агрегируется на тракторы «Беларус-320», отвал ОТ20 - на «Беларус-422.1» отвал ОТ25 - на «Беларус-622». Предназначены для механизированной очистки дорог, улиц, тротуаров и производственных территорий от песка, мусора и снега в коммунальных хозяйствах.



Производитель	ОАО «БЗТДиА»		
Модель	ОТ18	ОТ20	ОТ25
Агрегируется с трактором	«Беларус-320»	«Беларус-422.1»	«Беларус-622»
Габаритные размеры, мм			
- ширина	1800	2000	2500
- высота	590	590	590
- масса, кг	110	120	140
- угол поворота	60°	60°	60°

### Машина погрузочная универсальная АМКОДОР 37



Машина погрузочная универсальная Амкодор 37/37-01 предназначена для погрузки в транспортные средства свежевыпавшего, уплотненного снега и сколотого льда, предварительно собранных в валы и кучи, а также для других работ с помощью сменных рабочих органов.

Производитель	ОАО «Амкодор»
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	300
Питатель	Лаповый
Ширина захвата, мм	2575
Частота колебаний лап, мин <sup>-1</sup>	53-56.5
Высота погрузки, мм	4000
Транспортер	Скребковый цепной неповоротный
Ширина, мм	780
Привод питателей и транспортеров	Гидрообъемный
Вылет транспортера	4650
Дизель	Д-243
Мощность номинальная	59.6 кВт (81 л.с.) при 2200 об/мин
Габаритные размеры (в транспортном положении), мм:	10850x2870x3650
Масса эксплуатационная, кг	7600



### ПОГРУЗЧИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АМКОДОР WLC12L1

Машина погрузочная универсальная АМКОДОР WLC12L1 предназначена для погрузки в транспортные средства свежевыпавшего снега, уплотненного снега, уплотненного снега и сколотого льда, предварительно собранного в валы и кучи.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Амкодор»</b>
Наименования показателя	Значение
Тип машины	Погрузчик непрерывного действия
Модель двигателя	Д-245.52
Номинальная мощность двигателя, кВт*	81
Производительность расчетная, м <sup>3</sup> /ч, не менее: погрузка снега / снега со льдом	430/430
Высота погрузки в транспортное средство, мм - при опущенной крайней секции транспортера - при поднятой крайней секции транспортера	Не менее 3700 Не менее 4200
Устройство для пуска двигателя при отрицательных температурах	Имеется предпусковой жидкостный подогреватель
Емкость топливного бака, л	150
Тип трансмиссии	Гидрообъемная
Скорость движения, км/ч: - рабочая - транспортная, не менее	От 0 до 8 28
Размер шин	12,00R20
Привод тормозной системы	гидравлический
Габаритные размеры в транспортном положении, мм:	11300±250 x 2740±100 x 3600±100
Ширина рабочей зоны лапового питателя, мм	2650±50
База, мм	3180±20
Масса эксплуатационная, кг, не более	9000

### Снегоочиститель шнекороторный АМКОДОР 9531-03



Снегоочиститель шнекороторный АМКОДОР 9531-03 на автошасси Урал-4320-41 с двигателем привода рабочего органа ЯМЗ-238НД5 предназначен для очистки от снега автомобильных дорог, отбрасывания снежных валов, образованных другими снегоочистителями, а также может использоваться для очистки аэродромных покрытий.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Амкодор»</b>
Производительность, т/ч	1300
Максимальная ширина полосы, очищаемая за один проход, мм	2800
Максимальная высота снега, убираемая за один проход, мм	1600
Дальность отброса основной массы снега, м	35
Максимальная дальность отброса отдельных кусков снега, м	55
Максимальная плотность убираемого снега, т/м <sup>3</sup>	0.7
Базовое шасси	Урал-4320-41
Дизель шасси	ЯМЗ-238НД5
Мощность номинальная дизеля шасси	220 кВт/ 300 л.с.
Дизель для привода рабочего органа	ЯМЗ-238НД5
Мощность, отбираемая для привода рабочего органа	220 кВт (300 л.с.)
Минимальный радиус поворота (по боковым ножам рабочего органа), мм	13500
Габаритные размеры при транспортном положении рабочего органа, мм:	10050x2810x3000
Масса эксплуатационная, кг	16700

## Снегоочиститель АМКОДОР 9211А1



Снегоочиститель применяется для очищения тротуаров, городских дворов и улиц от слежавшегося и свежевыпавшего снега, а также устранения снежных валов, образованных в результате работы плужных очистителей и укладки снежных масс в транспортные средства. Снегоочистители производятся на базе шасси снегоочистителей «Беларус-82.1» и «Беларус-82.2». Колесная формула 4х4.

Производитель	ОАО «Амкодор»
Тип снегоочистителя	Фрезерно-роторный
Производительность техническая, т/ч	200
Ширина захвата, мм	2010
Высота разрабатываемого слоя снега, очищаемого за один проход, мм	1100
Дальность отброса основной массы снега, м	15
Максимальная высота погрузки погрузочным желобом, мм	3000
Базовое шасси	Беларус-92П
Дизель шасси	Д-245
Эксплуатационная мощность дизеля шасси, кВт (л.с.)	65 (89) при 1800 об/мин
Скорость рабочая, км/ч с ходоуменьшителем: на 1-ой передаче трактора на 2-ой передаче трактора	0-0.44 0.31-0.75
Привод рабочего органа	Механический
Длина, мм	5500
Ширина, мм	2040
Высота, мм	3580
Масса эксплуатационная, кг	6100

## СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ ФРЕЗЕРНО-РОТОРНЫЙ СНР-200



Снегоочиститель фрезерно-роторный СНР-200 может использоваться для удаления снежных валов, образованных бульдозерами и плужными снегоочистителями. При необходимости СНР-200 может обеспечивать перекидку снега или укладку его в валы. Снегоочиститель предназначен для эксплуатации в условиях умеренного климата при температуре воздуха от -40С до +35С.

Обязательное требование для установки снегоочистителя СНР-200 на трактор:

трактор «Беларус» тягового класса 1,4;

наличие гидроходоуменьшителя (комплектуется при постановке оборудования).

Производитель	ОАО «Пинский завод средств малой механизации»	
Тип		Фрезерно-роторный
Базовое шасси		Трактор класса 1.4
Производительность снегоочистителя, техническая	м <sup>3</sup> /ч	1600
Производительность техническая, без погрузочного желоба	т/ч	200
Максимальная ширина полосы, очищаемой за один проход	мм	2100
Максимальная толщина снега, очищаемого за один проход	мм	1100
Максимальная плотность убираемого снега	т/м <sup>3</sup>	0,7
Максимальная высота погрузки погрузочным желобом	мм	3000
Масса эксплуатационная	кг	5300

### Машина льдозаливочная "BELARUS" МЛ-428



Предназначен для обслуживания открытых и крытых ледовых площадок с естественным и искусственным ледовым покрытием.

Производитель	ОАО «МТЗ»
Базовый трактор	BELARUS 923.3
Масса эксплуатационная машины, кг	5500
Габаритные размеры машины, мм (длина/ширина/высота)	6200/2500/3050
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	70 (95)
Скорость движения, км/ч	0...34,3
Дорожный просвет, мм	300
Минимальный радиус поворота, м	7,6
Габаритные размеры отвала, мм (ширина/высота)	2500/720
Угол поворота отвала в обе стороны, град	30
Габаритные размеры строгально-заливочного агрегата, мм (длина/ширина/высота)	1350/2200/2000
Объем бункера-накопителя для снега, м <sup>3</sup>	1,4
Объем бака оросительной системы, дм <sup>3</sup>	420
Размеры ножа, мм	14x125x1950
Глубина строгания, мм	0-5

### Машина снегоуплотнительная "BELARUS" МСУ-622



Предназначен для подготовки лыжных трасс на спортивных объектах, в горнолыжных комплексах и зонах отдыха.

Производитель	ОАО «МТЗ»
Базовый трактор	BELARUS 622
Масса эксплуатационная машины, кг	3120
Габаритные размеры машины, мм (длина/ширина/высота)	6600/2500/2380
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	46 (62,5)
Скорость движения, км/ч	0...36,6
Дорожный просвет, мм	390
Минимальное удельное давление колес на грунт, кг/см <sup>2</sup>	1
Минимальный радиус поворота, м	3,9
Максимальный угол подъема, град, не менее	7
Емкость топливного бака, л	95
Ширина отвала, мм	2500
Ширина фрезы (по финишерам), мм	2160
Система нарезания лыжни	однополосная

## Машина снегоуплотнительная “BELARUS” МСУ-2022



Предназначен для подготовки лыжных трасс на спортивных объектах, в горнолыжных комплексах и зонах отдыха.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «МТЗ»</b>
Базовый трактор	BELARUS 2022.3 с гусеничными системами
Масса эксплуатационная машины, кг	14280
Габаритные размеры машины, мм (длина/ширина/высота)	9415/3820/3340
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	156 (212)
Скорость движения, км/ч	0...26
Дорожный просвет, мм	560
Минимальное удельное давление гусениц на грунт, кг/см <sup>2</sup>	0,319
Минимальный радиус поворота, м	5,8
Максимальный угол подъема, град, не менее	7
Емкость топливного бака, л	305
Ширина отвала, мм	3630
Ширина фрезы (по финишерам), мм	3200 (3820)
Система нарезания лыжни	двухполосная

## Машина снегоуплотнительная “BELARUS” МСУ-108



Предназначен для подготовки лыжных трасс на спортивных объектах, в горнолыжных комплексах и зонах отдыха.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «МТЗ»</b>
Масса эксплуатационная машины, кг	5200
Габаритные размеры машины, мм (длина/ширина/высота)	8900/3320/2800
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	129 (176)
Скорость движения, км/ч	0...25
Дорожный просвет, мм	320
Минимальное удельное давление гусениц на грунт, кг/см <sup>2</sup>	0,05
Минимальный радиус поворота (режим R=B/2), м	1,5
Максимальный угол подъема, град	30
Емкость топливного бака, л	130
Ширина отвала, мм	3320
Ширина фрезы (по финишерам), мм	3200
Система нарезания лыжни	двухполосная
Ширина гусеницы, мм	820

## КОММУНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

### *Л-116-01 (разбрасыватель песка навесной)*

Предназначен для разбрасывания песчаных смесей по тротуарам и дорогам в осенне-зимнее время. Он представляет собой надежную, удобную в обслуживании и несложную по конструкции машину. Она необходима на каждом предприятии, занимающемся обслуживанием тротуаров и дорог в городах и поселках. Агрегируется с тракторами тягового усилия 0,6 кН и выше.



Производитель	ОАО «Лидсельмаш»
Производительность, т/час	0,5...2
Рабочая скорость, км/час	6...15
Рабочая ширина разбрасывания, м	3...5
Грузоподъемность, т., не более	0,5
Габаритные размеры, мм	1300 X 1160 X1400
Масса, кг	200
Допускаемая влажность песка, %, не более	25

### *ПЕСКОРАЗБРАСЫВАТЕЛЬ ПП-03*

Пескоразбрасыватель ПП-03 предназначен для содержания дорог и улиц города при помощи разбрасывания песка и иных сыпучих смесей. Данная техника, являясь прицепной, агрегируется с мотоблоками, тракторами тягового класса до 0,6, автомобилями с фаркопом. Простой в использовании, пескоразбрасыватель не требует больших усилий, а объемный бак позволяет разбрасывать песок по обширной области.



Производитель	ОАО «Завод «Минскагропроммаш»
Базовое шасси	мотоблоки, трактора тк до 0,6, авто-ли с фаркопом
Длина, мм	1930
Ширина, мм	1470
Высота, мм	830
Объем бункера, м3	0,25
Емкость бункера, кг	350
Тип привода	механический
Ширина распределения, м	1
Высота загрузки, мм	830
Масса, кг	230

## Комбинированная дорожная машина КО-829АМ/ДМ/СМ

Предназначена для круглогодичного обслуживания городских и магистральных дорог с асфальтовым и бетонным покрытием при температуре окружающего воздуха от минус 20 °С до плюс 40 °С.

В летний период машина используется для мойки, поливки, очистки от грязи и пыли дорожных покрытий, а также для мойки прилотовой полосы и поливки зеленых насаждений и газонов.

В зимний период машина используется для патрульной очистки дорожного полотна от свежевыпавшего или спрессованного снега, удаления наледи и посыпки противогололёдными материалами.



Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»		
Модель	КО-829АМ	КО-829ДМ	КО-829СМ
Базовое шасси	МАЗ-4381	МАЗ-5340	МАЗ-6501
Тип топлива	дизель	дизель	дизель
Полная масса, кг	12500	20500/19000	33500
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	9500*х3070*х3200	10850*х3650*х3250	11900*х4225*х3300*
* указаны максимальные показатели			
Вместимость, м <sup>3</sup>			
- кузова самосвала	-	-	12,5
- пластиковых баков	-	-	10
- цистерны ННМ	5,5	10	-
- кузова распределителя ПГМ	4,2	7	9
Ширина рабочей зоны, м			
- распределителя ПГМ	2 - 10	2 - 10	2 - 10
- низконапорной мойки	2,5 - 20	2,5 - 20	2,5 - 20
- высоконапорной мойки	-	-	горизонт. 2,8 - 3,5, верт. 0,8
Плотность распределения ПГМ, г/м <sup>2</sup>			
- пескосоль	50 - 500	50 - 500	50 - 500
Совместимость с дополнительными опциями			
- отвал передний поворотный	+	+	+
- отвал передний поворотный гидравлический	+	+	+
- отвал скоростной	-	+	+
- отвал боковой	-	-	-
- отвал грейдерный	-	-	-
- щетка фронтальная	-	+	+
- щетка межбазовая	+	+	-
- щетка задняя	-	-	+
- щетка для мойки барьерных ограждений	+	+	+
- пистолет распылительный	+	+	+

### Комбинированная дорожная машина ГАЗ-С41R13

Автомобиль ГАЗ-С41R13 комбинированная дорожная машина с пескорасбрасывающим, плужным и поливомоечным оборудованием предназначена для круглогодичного использования по содержанию городских дорог с бетонным, асфальтовым покрытием.

В летний период машина используется для поливки, мойки и очистки дорожных покрытий. Машина может быть использована для поливки зеленых насаждений и газонов.

В зимний период машина используется для очистки дорожных покрытий от свежеснегавпавшего снега плужным оборудованием и посыпки на проезжей части дорог противогололедных материалов разбрасывающим оборудованием.



<b>Производитель</b>	<b>ОДО «БелТехАвтоПром»</b>
Базовое шасси	ГАЗ-С41R13
Тип топлива	дизель
Полная масса, кг	8700
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм * указаны максимальные показатели	8690*х2400*х2800
Вместимость, м <sup>3</sup>	
- цистерны ННМ	4
- кузова распределителя ПГМ	3
Ширина рабочей зоны, м	
- распределителя ПГМ	2 - 7,5
- низконапорной мойки	2,5 - 10
Плотность распределения ПГМ, г/м <sup>2</sup>	
- пескосоль	50 - 350

### Комплексная дорожная машина КДМ-320

Машина КДМ-320 предназначена для круглогодичного выполнения работ по содержанию автомобильных дорог с твердым покрытием.

Самосвальная платформа приспособлена для установки оборудования без применения грузоподъемных средств, для чего оборудование, устанавливаемое в кузов самосвала, оснащено системой состоящей из четырех опор - двух складывающихся и двух выдвижных. Самосвальная платформа машины оборудована конструктивными узлами для фиксации установленного на ней оборудования.



<b>Производитель</b>	<b>ОДО «БелТехАвтоПром»</b>
Базовый автомобиль	КамАЗ-65115-А4 (Евро-4) (самосвал)
Объем платформы, м <sup>3</sup>	10
Длина грузовой платформы, мм	3960
Направление выгрузки	Назад

#### Комплект зимнего оборудования

Пескоразбрасывающее оборудование (с системой увлажнения соли и без нее):	
- вместимость кузова пескоразбрасывателя, м <sup>3</sup>	7,4
- ширина посыпки, м	2-10
Ширина обработки полосы при снегоочистке:	
- передним скоростным отвалом, м	2,8
- передним поворотным отвалом, м	3,35
- передним комбинированным отвалом, м	3,35
Ширина обрабатываемой полосы щеткой, м	2,4

#### Комплект поливомоечного оборудования

Объем заливаемой воды, м <sup>3</sup>	8,4
Ширина мойки гребенкой, м	3
Ширина мойки с боковыми форсунками, м	12
Ширина обрабатываемой полосы при поливке, м	14
Дополнительная опция: вертикальная щетка для мойки ограждений	Монтируется вместо гребенки поливомоечного оборудования

## Коммунальный пескоразбрасыватель SANDLINER

Основное назначение пескораспределителя - для посыпки инертными материалами или антигололедными реагентами поверхности дорожных покрытий, тротуаров внутри дворовых территорий и прилегающих площадок торгово-развлекательных центров в условиях опасной близости пешеходов и автотранспорта.



Производитель	ООО «СелАгро»
Объем бункера, м <sup>3</sup>	0,8
Агрегатируется с тракторами класса	0,6 - 1,4
Рабочая ширина, м	1,5
Скорость рабочая, км/ч	6 - 12
Габаритные размеры, мм	2700x1730x1300
Скорость транспортная, км/ч не более	25
Привод	ВОМ трактора
Механизм разбрасывания	ребристый вал
Тормозная система	Пневматическая

## Полуприцеп тракторный поливочный ПУ-3.0-02

ПУ-3.0-02 используется для применения в коммунальных хозяйствах, для полива дорог, тротуаров, дворовых территорий, зелёных насаждений.

Производство	ОАО «Завод Минскагропроммаш»
Базовый трактор	Беларусь-320
Ширина, м :	
мойки	3
поливки	10
Средний расход воды, л/м :	
при мойке	0,6
при поливке	0,2-0,3
Габаритные размеры, мм:	
длина с дышлом	4200
ширина	2130
высота	2150
Снаряжённая масса, кг	1100
Полная масса, кг	4100
Рабочая скорость, км/ч:	
при мойке	5-10
при поливке	10



## Машина поливомоечная ПМ-3

Машины используются для решения следующих задач:

- Благоустройства города
- Развития садово-паркового хозяйства
- Озеленения города (полив улиц и газонов)
- Пожаротушения в лесном и сельском хозяйстве
- Приведения в порядок коммунального хозяйства
- Перевозки жидкостей



Производитель	ОАО «Оршаагропроммаш»	
Модель	ПМ-3	ПМ-5,5
Тип	тракторный полуприцеп	тракторный полуприцеп
Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	3	5,5
Количество колес, шт.	2	4
Транспортная скорость, км/ч	30	30
Длина, мм	4200	6100
Высота, мм	2600	2600
Ширина, мм	2080	2100

### Машина коммунальная МАЗ-5912В2-310

Предназначены для всесезонного использования по содержанию городских дорог с асфальтовым и бетонным покрытием



Производитель	ОАО «МАЗ»
Колесная формула автомобиля	4x2
Кабина	малая, 3-х местная
Полная масса автомобиля в снаряженном состоянии, кг	19000
Колесная база	4000
Коробка передач	9JS135A
Двигатель	ЯМЗ-5363
Число передач КП	9
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	176(240)
Размерность шин	315/80R22,5
Объем топливного бака, л	300
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК	
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500

### Машина коммунальная МАЗ-5905А2-390

Предназначены для всесезонного использования по содержанию городских дорог с асфальтовым и бетонным покрытием



Производитель	ОАО «МАЗ»
Кабина	малая
Полная масса автомобиля в снаряженном состоянии, кг	18000
Колесная база	4x2
Коробка передач	ЯМЗ-2361-06
Базовое шасси	МАЗ-5337А2-340
Двигатель	ЯМЗ-6563.10
Число передач КП	5
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	169(230)
Размерность шин	12.00R20
Объем топливного бака, л	200
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК	
Нагрузка на переднюю ось, кг	6500

### Подметально-уборочная машина МАЗ-5917

Подметально-уборочная машина предназначена для механизированной уборки проезжей части магистральных дорог, улиц, и других территорий с асфальтовым или цементобетонным покрытием



Производитель	ОАО «МАЗ»		
Модель	5917B2-Z10	МАЗ-5917B2-F10	МАЗ-5917A2-390
Колесная формула автомобиля	4x2		
Полная масса автомобиля в снаряженном состоянии, кг	19000		
Базовое шасси	МАЗ-5340B2-485-011P11	МАЗ-5340B2-425-030	МАЗ-5337A2-383
Двигатель	Cummins	ЯМЗ-5361.10	ЯМЗ-6563.10
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	160	176(240)	169(230)
Размерность шин	315/80R22,5		
Объем топливного бака, л	300	200	

### Вакуумный автомобиль КО-523

Вакуумная машина КО-523 предназначена для вакуумного забора, транспортировки и слива жидких отходов, не содержащих взрывчатых и горючих веществ.

В состав специального оборудования входят две цистерны, насос с вакуумно-нагнетательной системой, приёмный лючок с всасывающим шлангом, пневматическая и электрическая системы.

Заполнение цистерн осуществляется под действием вакуума, создаваемого вакуумным насосом, опорожнение цистерн самотёком или давлением воздуха от вакуумного насоса.



КО-523



КО-520

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»	
Модель	КО-523	КО-520
Базовое шасси	МАЗ-533702/A2	МАЗ-438043
Полная масса автомобиля, кг	18 000	12 500
Двигатель	ЯМЗ-236HE2/ЯМЗ6563.10	ММЗ Д-245.30ЕЗ
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	169 (230)	114(155)
Коробка передач	ЯМЗ-2361	САЗ-433420
Вместимость, м <sup>3</sup>	8,7	5
Глубина очищаемой ямы, м	4	4
Производительность насоса, м <sup>3</sup> /ч	360	360
Максимальное разрежение, МПа	0,08	0,08
Время наполнения цистерны, мин.	6-8	5
Габаритные размеры: длина/ ширина/ высота, мм	7400/ 2500/ 3300	6000/ 2500/ 3200

### Илососный автомобиль КО-524

Илососная машина КО-524 предназначена для вакуумной очистки колодцев и отстойников, ливневой и канализационной сетей от ила и транспортировки его к месту выгрузки. Машина рассчитана на эксплуатацию в макроклиматических районах с умеренным климатом при температуре окружающего воздуха от -20 °С до плюс 40 °С.



Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»	
	Евро 3	Евро 4
Экологический класс	Евро 3	Евро 4
Базовое шасси	МАЗ-5337	МАЗ-5340
Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	6,2	8,2
Глубина очищаемого колодца, м	8	
Производительность вакуум-насоса, м <sup>3</sup> /ч	720	
Максимальное разрежение в цистерне, МПа	0,085	
Время наполнения цистерны, мин	8	
Полная масса, кг	19 000	18 000

### Илососная машина МАЗ-5923А2-390



Илососная машина предназначена для механизированной очистки дождеприемников городской дождевой канализационной сети от ила и транспортировки его к месту выгрузки

Производитель	ОАО «МАЗ»
Колесная формула автомобиля	4x2
Кабина	малая
Полная масса автомобиля в снаряженном состоянии, кг	18000
Колесная база	12.00R20
Коробка передач	ЯМЗ-2361-06
Базовое шасси	МАЗ-5337А2-340
Двигатель	ЯМЗ-6563.10
Число передач КП	5
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	169(230)
Размерность шин	12.00R20
Объем топливного бака, л	200
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК</b>	
Нагрузка на переднюю ось, кг	6500



### Илососная машина MAZ-4926W2-L30

Илососная машина предназначена для механизированной очистки дождеприемников (колодцев) городской дождевой (линейной) канализационной сети от ила и транспортировки его к месту выгрузки

Производитель	ОАО «МАЗ»
Колесная формула автомобиля	4x2
Коробка передач	механическая
Базовое шасси	МАЗ-4381W2
Двигатель	Cummins
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	130(185)
Размерность шин	9.00R20
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК</b>	
Нагрузка на переднюю ось, кг	4415

### Илососная машина MAZ-5920A2-390

Предназначены для вакуумной очистки выгребных ям и канализационных колодцев, транспортирования и выгрузки в местах утилизации жидких отходов, не содержащих горючих и взрывоопасных веществ



Производитель	ОАО «МАЗ»
Кабина	малая
Полная масса автомобиля в снаряженном состоянии, кг	18000
Колесная база	4x2
Коробка передач	ЯМЗ-2361-06
Базовое шасси	МАЗ-5337A2-340
Двигатель	ЯМЗ-6563.10
Число передач КП	5
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	169(230)
Размерность шин	12.00R20
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК</b>	
Нагрузка на переднюю ось, кг	6500

### Машина илососная МЛ-17-Б

Илососная машина предназначена для промывки водой под высоким давлением и сбора, перевозки, перекачивания жидких отходов, иловых осадков плотностью до 1100 кг/куб. Применяются для очистки ливневых стоков и канализационных систем, а также для откачки загрязнений из резервуаров и колодцев и их транспортировки к месту выгрузки. Сфера применения илососных машин достаточно широка. Данная спецтехника активно используется коммунальными и дорожными службами.

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Номинальная емкость	17000 литров
Отсеков	1; (17 м3)
Общая длина	9475 мм
Высота	3540 мм
Ширина	2550 мм
Высота ССУ	1360
Колесная база	4400+1400 мм
Колеса	315/80R22,5; 10+1
Общая масса брутто	33500 кг
Нагрузка переднюю ось	7500 кг
На заднюю ось	26000 кг
Грузоподъемность	18000 кг
Масса снаряжённого ТС	15500 кг



### Илососная машина МАЗ-492143-390



Предназначены для илососной очистки выгребных ям и канализационных колодцев, транспортирования и выгрузки в местах утилизации жидких отходов, не содержащих горючих и взрывоопасных веществ

Производитель	ОАО «МАЗ»
Кабина	малая, 2,3-х местная
Колесная база	3000
Коробка передач	САЗ-433420
Двигатель	ММЗ Д245.30Е3
Число передач КП	5
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	115(155)
Размерность шин	8.25R20
Объем топливного бака, л	130
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК</b>	
Нагрузка на переднюю ось, кг	3800

### Каналопромывочный автомобиль КО-514-1



Каналопромывочная машина КО-514-1 предназначена для очистки ливневых канализационных труб от осадков и засоров. Специальное оборудование состоит из цистерны, водяного насоса с приводом, барабана с намотанным рукавом, гидравлической системы и вспомогательного оборудования. Насос и барабан с РВД размещены в отапливаемых отсеках.

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Базовое шасси	МАЗ-533702/А2
Полная масса автомобиля, кг	18 000
Двигатель	ЯМЗ-236НЕ2/ ЯМЗ6563.10
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	169 (230)
Коробка передач	ЯМЗ-2361
Вместимость, м <sup>3</sup> .	8,5
Производительность насоса, м <sup>3</sup> /ч.	12,5
Максимальное давление воды, МПа	15
Длина рукава высокого давления, м.	100
Рабочий диапазон температур, t, С.	- 20 + 40
Диаметр очищаемых труб, мм.	150-1000
Габаритные размеры: длина/ ширина/ высота, мм	7000/ 2500/ 3300

### Мусоровоз с задней загрузкой КО-440ВМ



Мусоровоз с задней загрузкой КО-440ВМ предназначен для механизированного сбора твердых бытовых отходов из металлических и пластмассовых контейнеров всех типов, до 1,1 м<sup>3</sup>, их уплотнения, транспортирования, и механизированной выгрузки в местах утилизации.

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Базовое шасси	МАЗ-533702/А2
Полная масса автомобиля, кг.	19 500
Двигатель	ЯМЗ-236НЕ2/ ЯМЗ6563.10
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	169(230)
Коробка передач	ЯМЗ-2361
Вместимость кузова, м <sup>3</sup> .	16
Масса загружаемых ТБО, кг.	7 000
Коэффициент уплотнения	2,5-9
Грузоподъемность манипулятора, кг.	800
Емкость загрузочного ковша, м <sup>3</sup>	2
Используемые контейнеры, м <sup>3</sup>	0,12-1,1
Габаритные размеры: длина/ ширина/ высота, мм	8200/ 2500/ 3700

### Мусоровоз контейнерный КО-440АМ

Мусоровоз контейнерный КО-440АМ предназначен для кузовной системы сбора и вывоза крупногабаритного бытового и строительного мусора, а также для перевозки и самосвальной выгрузки различных сыпучих и крупногабаритных грузов



Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Базовое шасси	МАЗ-438043
Полная масса автомобиля, кг.	12 500
Двигатель	ММЗ Д-245.30Е3
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	114(155)
Вместимость кузова, м <sup>3</sup> .	8
Угол подъема кузова при выгрузке, град.	90
Масса загружаемых ТБО, кг.	5000
Грузоподъемность портала, кг.	5500
Габаритные размеры: длина/ ширина/ высота, мм	6100/ 2500/ 3200

## Мусоровоз с боковой загрузкой КО-440-8

Мусоровоз с боковой загрузкой КО-440-8 предназначен для механизированной загрузки, уплотнения, транспортировки и выгрузки твердых бытовых отходов.

В состав специального оборудования входят: кузов, задний борт, толкающая плита, боковой манипулятор, гидравлическая и электрическая системы.

Уплотнение отходов в кузове производится толкающей плитой. Перемещение мусора по ширине кузова производится разравнивателем. Выгрузка осуществляется опрокидыванием кузова и толкающей плитой.

Варианты исполнения захвата манипулятора:

- Универсальный захват для разгрузки:

Евроконтейнеров (для подъемных устройств с цапфой) с плоской и круглой крышкой вместимостью от 0,5 м<sup>3</sup> до 1,1 м<sup>3</sup> - рычажным захватом

Стандартных металлических контейнеров 0,75 м<sup>3</sup> - захватом за переднюю стенку (вильчатым захватом)

- Захват за переднюю стенку (вильчатый захват) для разгрузки стандартных металлических контейнеров 0,75 м<sup>3</sup>

- Захват 2-х сторонний (за боковые стенки) для разгрузки стандартных металлических контейнеров 0,75 м<sup>3</sup>



**КО-440-8**



**КО-440-4М**

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»	
	КО-440-8	КО-440-4М
Базовое шасси	МАЗ-533702/A2	МАЗ-438043
Полная масса автомобиля, кг	18 000	12 500
Двигатель	ЯМЗ-236НЕ2/ ЯМЗ6563.10	ММЗ Д-245.30ЕЗ
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	169(230)	114(155)
Коробка передач	ЯМЗ-2361	СAA3-433420
Вместимость кузова, м <sup>3</sup> .	18	11
Масса загружаемых ТБО, кг.	7385	5300
Коэффициент уплотнения	1,5-6	2,5-4
Грузоподъемность манипулятора, кг	700	700
Используемые контейнеры, м <sup>3</sup>	0,75(0,77)	0,75(0,77)
Габаритные размеры: длина/ ширина/ высота, мм	90000/ 2550/ 3600	6500/ 2550/ 3300

## Мусоровоз с задней загрузкой КО-440М20

Крупнотоннажный высокоэффективный мусоровоз с задней загрузкой КО-440М20 предназначен для работы при большом плече вывоза ТБО.

Количество загружаемых евроконтейнеров 1,1 м<sup>3</sup>- до 100 - 110;

Кузов мусоровоза выполнен по современным бескаркасным технологиям из низколегированной конструкционной стали 09Г2С (боковины, днище - 5 мм);

высококачественная гидравлика и высокопрочные металлорукава высокого давления, соответствующие европейским стандартам

Обеспечение плавного перемещения подающей плиты - ползуны;



Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Базовое шасси	МАЗ-6312
Тип топлива	дизель
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	20
Емкость загрузочного ковша, м <sup>3</sup>	2
Масса загружаемых отходов до, кг	10430
Коэффициент уплотнения мусора	2,5 до 7
Грузоподъемность манипулятора, кг	800
Грузоподъемность порталного захвата (опционально), кг	3000
Полная масса, кг	29500 / 26500
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	9800 x 2550 x 3650
* указаны максимальные показатели	

## Мусоровоз МАЗ-5904



Предназначены для механизированной и ручной загрузки, уплотнения, транспортировки и выгрузки твёрдых коммунальных отходов

Производитель	ОАО «МАЗ»		
	МАЗ-590423	МАЗ-5904В2-010	МАЗ-5904А2
Колесная формула автомобиля	4x2		
Кабина	малая		
Полная масса автомобиля в снаряженном состоянии, кг	20500	12770	12800
Коробка передач	JS135ТА	ZF S1310ТО	ЯМЗ-2361
Двигатель	WP10NG	ЯМЗ-5363	ЯМЗ-6563.10
Число передач КП	9		5
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	206(280)	176(240)	169(230)
Размерность шин	315/70R22,5		
Объем топливного бака, л	500	300	200
Масса загружаемых отходов	7650		

### Мусоровоз МАЗ-4901

Предназначены для механизированной и ручной загрузки, уплотнения, транспортировки и выгрузки твёрдых коммунальных отходов



Производитель	ОАО «МАЗ»	
Модель	МАЗ-4901Р2-320	МАЗ-490143-390
Колесная формула автомобиля	4x2	
Кабина	малая 2-х или 3-х местная	малая 2-х местная
Колесная база	3400	
Коробка передач	САЗ-433420	
Двигатель	ММЗ-Д-245.35	ММЗ-Д-245.35ЕЗ
Число передач КП	5	
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	115(155)	
Объем топливного бака, л	500	130

### Мусоровоз МАЗ-5907В2-310

Предназначены для механизированной и ручной загрузки, уплотнения, транспортировки и выгрузки твёрдых коммунальных отходов



Производитель	ОАО «МАЗ»
Колесная формула автомобиля	4x2
Кабина	малая
Коробка передач	JS135A
Двигатель	ЯМЗ-5363
Число передач КП	9
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	176(240)
Размерность шин	315/80R22,5
Объем топливного бака, л	300

### Мусоровоз МАЗ-6902В5

Предназначены для механизированной и ручной загрузки, уплотнения, транспортировки и выгрузки твёрдых коммунальных отходов



Производитель	ОАО «МАЗ»
Режим работы	непрерывный или циклический
Кабина	малая, 3-х местная
Полная масса автомобиля в снаряженном состоянии, кг	33500
Колесная база	6x4
Коробка передач	ZF S1310TO
Базовое шасси	МАЗ-6312В5-456-012Р1
Двигатель	ЯМЗ-536
Число передач КП	9
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	220(310)
Размерность шин	315/80R22,5
Объем топливного бака, л	300
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК</b>	
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500

### Мусоровоз МАЗ-5903

Предназначены для механизированной и ручной загрузки, уплотнения, транспортировки и выгрузки твёрдых коммунальных отходов



Производитель	ОАО «МАЗ»			
Модель	590314-N10	5903В2-N10	МАЗ-5903В2-F10	МАЗ-5903А2-390
Колесная формула автомобиля	4x2			
Коробка передач	Allison 3000	ZF S1310TO(9)	ZF9S1310TO	ЯМЗ-2361-06
Базовое шасси	5340В2-0000429-030	МАЗ-5340В2-425-013	МАЗ-5340В2-425-030	МАЗ-5337А2-346
Двигатель	ОМ 206	ЯМЗ-5363	ЯМЗ-5361.10	
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	154 (210)	176(240)		
Размерность шин	315/80R22,5			
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК</b>				
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500			
Нагрузка на ведущую тележку мостов	13000			

### Мусоровоз МАЗ-690GB5-N10

Предназначены для механизированной и ручной загрузки, уплотнения, транспортировки и выгрузки твердых коммунальных отходов



Производитель	ОАО «МАЗ»
Колесная база	6x4
Коробка передач	механическая
Базовое шасси	6312B5-456-012
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	312
Размерность шин	315/80R22,5
Объем топливного бака, л	300
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК</b>	
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500
Нагрузка на ведущую тележку мостов	13000

### Мусоровоз МАЗ-490343-390

Предназначены для механизированной загрузки из контейнеров, уплотнения, транспортировки и выгрузки твердых отходов



Производитель	ОАО «МАЗ»
Колесная формула автомобиля	4x2
Кабина	малая, 3-х местная
Полная масса автомобиля в снаряженном состоянии, кг	10100
Коробка передач	СААЗ-433420
Двигатель	ММЗ-Д-245
Число передач КП	5
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	115(155)
Размерность шин	8,25R20
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК</b>	
Нагрузка на переднюю ось, кг	3800

### Мусоровоз МАЗ-4905W1-040



Предназначены для механизированной и ручной загрузки, уплотнения, транспортировки и выгрузки твердых коммунальных отходов

Производитель	ОАО «МАЗ»
Колесная формула автомобиля	4x2
Кабина	малая, 2-х местная
Полная масса автомобиля в снаряженном состоянии, кг	7525
Колесная база	3000
Коробка передач	6 J70TA
Двигатель	Cummins ISF3.8e4168
Число передач КП	6
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	124(168)
Размерность шин	8.25R20
Объем топливного бака, л	130
Технически допустимая грузоподъемность автомобиля, кг	500

### Мусоровоз МАЗ-4907P2-020



Предназначены для механизированной загрузки из контейнеров, уплотнения, транспортировки и выгрузки твердых коммунальных отходов

Производитель	ОАО «МАЗ»
Полная масса автомобиля в снаряженном состоянии, кг	7900
Колесная база	3400
Коробка передач	Fast Gear 6J70T
Базовое шасси	МАЗ-4380P2-440-001
Двигатель	ММЗ-Д-245.35Е4
Число передач КП	6
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	130(177)
Размерность шин	9.00R20
Объем топливного бака, л	130
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК</b>	
Нагрузка на переднюю ось, кг	4500

### Мусоровоз МАЗ-5909В2-310

Предназначены для механизированной загрузки контейнеров, уплотнения, транспортировки и выгрузки твердых коммунальных отходов



Производитель	ОАО «МАЗ»
Кабина	малая
Полная масса автомобиля в снаряженном состоянии, кг	20500
Колесная база	4x2
Коробка передач	ZF 9S1310TO
Двигатель	ЯМЗ-5363
Число передач КП	9
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	176(240)
Размерность шин	315/80R22,5
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК	
Нагрузка на переднюю ось, кг	7500

### Мусоровоз МАЗ-5902А2-390

Предназначены для механизированной загрузки из контейнеров, уплотнения, транспортировки и выгрузки твердых коммунальных отходов



Производитель	ОАО «МАЗ»
Колесная формула автомобиля	4x2
Кабина	малая
Полная масса автомобиля в снаряженном состоянии, кг	19500
Колесная база	3950
Коробка передач	ЯМЗ-2361-06
Базовое шасси	МАЗ-5337А2-346
Двигатель	ЯМЗ-6563.10
Число передач КП	5
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	169(230)
Размерность шин	12.020
Объем топливного бака, л	200

### Ломовоз на базе МАЗ-6303А5-360

Автомобиль – самосвал с краноманипуляторной установкой предназначен для погрузки, разгрузки и транспортировки металлических отходов (лома).

Самосвальная платформа металловоза с углом опрокидывания 50°, с задними распашными створками, безопасной и надежной системой замка створок – позволяет быстро разгрузить металловоз, затрачивая на это минимум усилий.

Крано-манипуляторная установка имеет смещенное расположение опорно-поворотного устройства относительно элементов крепления манипулятора, позволяющее манипулятору в сложенном положении не выступать за габарит, также благодаря этому центр тяжести манипулятора находится по центру рамы автомобиля, что положительно влияет на распределение нагрузок на раму, рукоять с двойным телескопическим удлинителем, Z – образную, поперечную схему складывания, что позволяет получить ряд преимуществ по сравнению с манипулятором продольной схемой складывания:

- развесовка автотранспортного средства оптимальна,
- открыт свободный доступ в моторный отсек бескапотного автомобиля,
- повышена устойчивость и управляемость автомобиля т.к. центр тяжести манипулятора расположен ниже чем у манипулятора с продольной схемой.



Производитель	ОАО «МАЗ»
Грузовой момент, кНм	120
Максимальный вылет, м	8,5
Угол поворота, °	400
Максимальная грузоподъемность при максимальном вылете, кг	1 440
Максимальная грузоподъемность при минимальном вылете, кг	3 060
Объем кузова, куб.м	27



### КОМПАКТОРЫ MoAZ-4050

Предназначены для уплотнения бытовых и промышленных отходов на полигонах или в коммунальном хозяйстве, для смещения, профилирования, загрузки грунта и мусора, захоронения ТБО. Могут использоваться в дорожном строительстве

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Грузоподъемность	
Двигатель	Cummins QSM11 - C350
Мощность двигателя	261 кВт
Трансмиссия	гидромеханическая
Формула трансмиссии	2+2
Шины	металлические колеса с кулачками
Колесная формула	4x4
Эксплуатационная масса, кг	33900
Рама	шарнирно-сочлененная
Радиус поворота, м	8,4
Максимальная скорость, км/ч	13
Ширина отвала, мм	4500
Высота отвала, мм	1400
Высота отвала с решеткой, мм	2600
Глубина резанья, мм	260
Подвеска	переднего моста - жесткая, заднего - балансирующая

## Производственный комплекс для бестраншейного строительства подземных коммуникаций на базе установки горизонтального направленного бурения УНБ1550

КОМПЛЕКС Предназначен для выполнения работ:

- прокладка линий связи, в том числе оптико-волоконных;
- прокладка немагистральных продуктопроводов, отвод от магистральных трубопроводов;
- прокладка новых трубопроводов в труднодоступных местах городской застройки;
- прокладка футляров под дорожным покрытием без остановки движения всех видов транспорта, проход под дном малых рек, водоемов, через заболоченную местность и т.п.



### ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ:

Длина, мм, не более	6 630
Ширина, мм, не более	2 400
Высота, мм, не более	2 900
Масса установки (без штанг), не более	9 950
Мощность двигателя, л.с. (кВт)	136(100)
Максимальный угол съезда/въезда, град.	18
Длина буровых штанг, м	3,05

### СОСТАВ КОМПЛЕКСА:

1. Установка горизонтального направленного бурения;
2. Устройство для приготовления и подачи бурового раствора;
3. Система позиционирования буровой головки (Локационная система)\*\*;
4. Комплект бурового инструмента и принадлежностей\*\*;
5. Комплект буровых штанг\*\*.

\*\* комплекты формируются при заказе

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Усилие прямой/обратной тяги, т	14,26
Крутящий момент на шпинделе, Нм	4 617/6200*
Максимальная скорость вращения штанг, об/мин	173
Объем подачи бурового раствора, л/мин	160/320**
Давление подачи бурового раствора, МПа	8/7**

\*\* дополнительная опция

### ПАРАМЕТРЫ БУРЕНИЯ\*

Диаметр прокладываемого трубопровода, мм	50...500
Максимальная длина бестраншейной прокладки трубопровода	400
Максимальный диаметр расширения, мм	720
Диаметр пилотной скважины, мм	127

\* в зависимости от геологических условий грунтов, диаметра и материала трубопровода

### Кабельный транспортер (кабелевоз) КТ1



Одноосные транспортеры кабельные КТ-1 без тормозов предназначены для прокладки (подвески) и обслуживания телефонных и силовых кабелей.

Транспортеры должны эксплуатироваться в составе автопоезда, где в качестве тягача используются автомобили, имеющие разрешение изготовителей на эксплуатацию прицепов соответствующей категории и характеристик. Для эксплуатации кабельных транспортеров не требуется категория Е.

Производитель	ООО «СелАгро»	
Модель	КТ-1А.12	КТ-1А.14
Масса в снаряжённом состоянии, кг, не более	250	260
Технически допустимая максимальная масса транспортера, кг, не более	750	
Технически допустимая максимальная масса транспортера приходящаяся на сцепное устройство, кг, не более	100	100
Габаритные размеры, мм, не более		
- длина	2900	2900
- ширина	1660	1900
- высота	1500	1500
- база	2570	2570
- колея	1450	1660
Количество осей/ колес, шт	1/2	

### Кабельный транспортер (кабелевоз) КТ



КТ-2

КТ-4

Кабельный транспортер КТ- 2 (далее транспортер) предназначен для транспортировки, прокладки (подвеске) и обслуживания телефонных и силовых кабелей весом до 2 т; (перевозимые барабаны № 8-18 по ГОСТ 5151-79).

Транспортер КТ- 2 агрегируется с тракторами класса 0,6 - 1,4, имеющими сцепное устройство и гнездо подключения внешнего электрооборудования.

Допускается эксплуатация транспортеров в составе транспортных средств в инструкции заводов-изготовителей, которых предусмотрена буксировка прицепов полной массой не менее 3 т.

По согласованию с заказчиком транспортер оборудуется сцепным устройством, обеспечивающим буксировку любым типом автомобиля или трактора.

Производитель	ООО «СелАгро»	
Марка, модель (базовая)	КТ-2	КТ-4
Тип	полуприцепной	
Грузоподъемность, кг, не более	2000	4000
Масса конструктивная, кг, не более	570	1500
Габаритные размеры, мм		
- длина (с дышлом)	4300 ± 50	4660 ± 50
- ширина	1940 ± 10	2860 ± 50
- высота	2100 ± 10	
Тормозная система	механическая инерционная	пневматическая, одноконтурная
Шина (размер)	205/70R14	10.0/75-15,3 8PR
Параметр перевозимых барабанов по ГОСТ 5151-79 (максимальные), мм		
- диаметр	2200	2200
- ширина	1100	1300

# МЕЛИОРАТИВНАЯ ТЕХНИКА

## МАШИНЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

### Базовая модель БЕЛАРУС-1502



Трактор предназначен для промышленных и мелиоративных работ в агрегате с навесными, полунавесными и прицепными орудиями промышленного и мелиоративного назначения.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Миский тракторный завод»</b>
Номинальное тяговое усилие, кН	40
Масса эксплуатационная, кг	13900
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	6250/2916/2950
Скорость движения, км/ч: вперед/назад	1,36 - 14,9/1,9 - 7,1
Дорожный просвет, мм	360
Тип гусеницы	Металлическая с резинометаллическим шарниром
Ширина гусеницы, мм	500
Наибольшее из средних условных давлений гусеничных движителей на грунт, кПа	51,0
<b>Двигатель</b>	
Тип	4-х тактный, дизельный, шестицилиндровый, рядный, жидкостного охлаждения с турбонаддувом и промежуточным охлаждением надувочного воздуха
Мощность номинальная двигателя, кВт (л.с.)	116 (158)
Марка	ММЗ Д-260.1S2
Экологический стандарт	Tier II
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт·ч)	249
<b>Трансмиссия</b>	
Муфта сцепления	Сухая, двухдисковая
Коробка передач	механическая, 6-ти ступенчатая, 3-х диапазонная
Число передач вперед/назад	12/6
Тип заднего ВОМ	независимый двухскоростной
<b>Прочие характеристики</b>	
Тип заднего навесного устройства	НУ-3 ГОСТ 10677
Грузоподъемность на оси шарниров нижних тяг, кг	8000
<b>Отвал</b>	
Тип отвала	Прямой
Габаритные размеры отвала, мм: ширина/высота	2916/1175

## ГУСЕНИЧНЫЙ БУЛЬДОЗЕР АМКОДОР DC200



Бульдозер АМКОДОР DC200 предназначен для эксплуатации в районах с умеренным климатом в диапазоне температур окружающего воздуха от плюс 40°С до минус 40°С. Благодаря жидкостному охлаждению дизельного двигателя и системе холодного запуска, бульдозер заводится даже при температуре - 40 градусов, а при помощи установленного счётчика отработанных моточасов, можно без труда определить срок замены масла или смазки. Мощная машина может работать с любыми грунтами.

Производитель	ОАО «Амкодор»
Наименование показателя	Значение
Эксплуатационная масса, кг	17300
<b>Двигатель</b>	
Экологический уровень	Tier 3
Производитель/ модель	DEUTZ TCD 2012 L06 2V
Мощность нетто, кВт(лс) / об/мин	120(163)/ 2000
Объём, л	6,7
<b>Трансмиссия</b>	
Тип	гидростатическая
Количество скоростей движения вперед/назад	3/3
Максимальная скорость движения вперед, км/ч	11,0
Максимальная скорость движения назад, км/ч	11,0
<b>Бортовые передачи</b>	
Тип	планетарная
<b>Гидравлическая система привода хода</b>	
Тип насоса	аксиально-поршневой регулируемый
Производительность насоса, л/мин	245
<b>Гидравлическая система привода рабочего оборудования</b>	
Тип насоса	аксиально-поршневой регулируемый
Количество насосов	2
Производительность насоса I, л/мин	170
Производительность насоса II, л/мин	170
<b>Гусеничная тележка</b>	
Ширина колеи, мм	1900
Длина гусеничной ленты, мм	3000
Давление на грунт, кПа	55
Число опорных катков	7
Количество звеньев одной гусеничной цепи	45
<b>Отвал 6-позиционный</b>	
Ширина отвала, мм	3200
Высота отвала, мм	1200
Емкость отвала, по SAE J 1265, м <sup>3</sup>	3,5
Максимальный подъем отвала, мм	1000
Глубина копания, мм	500
Максимальный перенос отвала в вертикальной плоскости (вбок), мм	450
<b>Отвал полусферический</b>	
Ширина отвала, мм	3200
Высота отвала, мм	1200
Емкость отвала, по SAE J 1265, м <sup>3</sup>	3,8
Максимальный подъем отвала, мм	990
Глубина копания, мм	500
<b>Габаритные размеры</b>	
Высота, мм	3200
Длина, мм	5500
Просвет под балкой, мм	400

# ЭКСКАВАТОРЫ

## Универсальные экскаваторы одноковшовые EW-25-M1 на базе автомобильных шасси

Данная техника эксплуатируется:

- в подразделениях нефтегазовых компаний, занимающихся обслуживанием нефте- и газопроводов;
- предприятиями жилищно-коммунального комплекса;
- в дорожно-, мосто- и тоннелестроительных компаниях;
- в армии и МЧС;
- в мелиоративном хозяйстве;
- на металлургических заводах и горно-обогатительных комбинатах;
- на предприятиях, обслуживающих железные дороги.



Производитель	СП «СВЯТОВИТ» ООО					
Шасси	VOLVO FM	КАМАЗ 65111 / КАМАЗ 43118	МАЗ 6317XX* / МАЗ 6312XX*	УРАЛ 4320-60 / УРАЛ 4320-69*-72/74	IVECO TRACKER AD380T42W H	IVECO-AMT Eurocargo MLC210E28WS (дизель / газодизель)
Колесная формула	6 x 6	6 x 6 / 6 x 6.1	6 x 6 / 6 x 4	6 x 6	6 x 6	6 x 6.1
Двигатель шасси	D11B, D11C (ЕВРО 4), D11C (ЕВРО 5)	КАМАЗ 740.622-280 (ЕВРО 4), КАМАЗ 740.662-300 (ЕВРО 4)	ЯМЗ-65853 (ЕВРО 4) / ЯМЗ-53611 (ЕВРО 4)	ЯМЗ-65654 (ЕВРО 4) / ЯМЗ-53602 (53642) (ЕВРО 4)	F3BE E68IV	ТЕСТОР 6 E28 (5880mm3)
Скорость движения (км/ч)	80	80	60	80	80	80
<b>Габаритные размеры в транспортном положении, мм</b>						
Высота	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Длина	9 600	9 300	10 300 / 9 300	9 800 / 9 900	10 500	9 800
Ширина	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550
Полная масса, кг	23 700	22 200 / 21 600	25 000 / 23 100	22 200 / 22 500	24 500	21 100 / 22 200
Передняя ось, кг	7 700	6 000 / 5 800	7 200 / 6 500	6 200 / 6 250	7 500	6 200 / 6 100
Задняя ось, кг	16 000	16 200 / 15 800	17 800 / 16 600	16 000 / 16 250	17 000	14 900 / 16 100

\*XX - обозначение модификации шасси в обозначении базового шасси

\*\* - газодизельное исполнение

ЭКСКАВАТОРНАЯ УСТАНОВКА	
Двигатель установки	Д-245.9
Мощность двигателя установки, кВт (л.с.)	100 (136)
Мощность гидронасосной установки, кВт (л.с.)	55 (75)
Давление в гидросистеме, МПа	28
Удельный расход топлива при экскавации грунта, г/кВт ч	245

**Универсальный  
ЭКСКАВАТОР одноковшовый  
EC-22-K2 на гусеничном шасси**

Производитель	СП «СВЯТОВИТ» ООО
Полная масса, кг	22 090
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	
- длина	9 300
- ширина*	3 300
- высота	3 550
Ширина траков, мм	900
Среднее давление на опорную поверхность, кПа*	29,9
Мощность двигателя, кВт ( л.с.)	100 (136)
Минимальная скорость передвижения, км/ч	
- технологическая	1,94
- транспортная	3,6
Преодолеваемый уклон твердого сухого пути, не менее, град.	18
Наибольшее (тяговое) усилие при копании, кН	
- при втягивании стрелы	78
- при повороте ковша	80
Техническая производительность экскаватора, м <sup>3</sup> /ч, не менее:	95
Частота вращения поворотной платформы, мин <sup>-1</sup> , не более	6,2
Продолжительность рабочего цикла, с, не более	16,7

**РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ:**

вращение ковша относительно продольной оси стрелы на 360° в обе стороны;

ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ ЭКСКАВАТОРА		Опция «Наклон стойки»
Радиус копания на уровне земли / с удлинителем стрелы 1,5 м, м	10,2/ 11,7*	10,8/12,3 *
Максимальная глубина копания / с удлинителем стрелы 1,5 м, м	5,82/ 7,15*	7,33/ 8,86*
Ход телескопической стрелы, м	4,15	
Максимальная высота выгрузки / с удлинителем стрелы 1,5 м, м	5,91 / 6,43*	
Минимальная высота выгрузки / с удлинителем стрелы 1,5 м, м	3,83	
Угол подворота ковша	152°	
Ротация ковша	360°	
Номинальная вместимость ковша / с удлинителем стрелы 1,5 м, м <sup>3</sup>	0,63 / 0,5*	
Продолжительность рабочего цикла, с, не более	16,7	



**ГИДРОСИСТЕМА:**

- гидрораспределители, гидромоторы, джойстики, др. комплектующие производства Bosch-Rextroth, Linde;

все гидроцилиндры производства «Hydronika Dee» (Словакия);

рабочее давление в гидросистеме 28 МПа;

для создания надежной герметичности металлические трубопроводы соединены при помощи врезных колец производства Финляндии.

**ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ:**

номинальное напряжение 24 В;

жгуты проводов в пластиковых гофрированных оболочках (изготовлены из комплектующих Schlemmer).

**МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ:**

основные металлоконструкции изготовлены из высокопрочных легированных сталей;

особо нагруженные направляющие элементы подвижной стрелы изготовлены из стали производства Германии.

смена дополнительного навесного оборудования производится в течение 5 минут;

накладки ползуна механизма ротации изготовлены из полимерных антифрикционных материалов.

**СИЛОВАЯ УСТАНОВКА:**

двигатель (D-245.9) мощностью 136 л.с.

**ПРОЧИЕ ОПЦИИ \*:**

предпусковой подогреватель двигателя;

автомагнитола, кондиционер.

\*\* устанавливается по заказу

Рабочее место оператора

Кабина оператора экскаватора изготовлена из стеклопластика, в который заформован металлический каркас. Рабочее место оператора соответствует всем стандартам эргономики: кресло с электроподогревом, откидными подлокотниками, бесступенчатой регулировкой наклона спинки; кабина имеет шумо- и виброзащиту, открываемое на газовых пружинах, лобовое стекло, джойстики BOSCH-REXROTH.

№	Наименование ковшей	Обозначение	Объем (м3)	Ширина режущей кромки(мм)	Масса	Применение
1	Экскавационный ковш 	EW25M1-40.42.000	0,63	1000	470	Основной рабочий орган - предназначен для разработки грунтов I-III категорий (плотностью до 2,2 т/м3; гравийно-галечные, гипс, глина, грунты ледникового происхождения).
2	Быстросъемное соединение. Сцепка 	EW25M1-4012000-01	-	-	162	Сцепка предназначена для быстрой замены сменного рабочего оборудования.
3	Экскавационный ковш 	EW25M1-40.34.000*	0,63	1 000	438	Предназначен для разработки грунтов I-III категорий (плотностью до 2,2 т/м3; гравийно-галечные, гипс, глина, грунты ледникового происхождения).
4	Экскавационный ковш 	EW25M1-40.35.000-01*	0,63	1 200	445	Предназначен для разработки грунтов I-III категорий (плотностью до 2,2 т/м3; гравийно-галечные, гипс, глина, грунты ледникового происхождения).
5	Экскавационный ковш облегченный 	EW25M1-4015000*	0,8	1 350	438	Предназначен для разработки грунтов I-II категорий (плотностью до 1,2 т/м3), а также для манипулирования с сыпучими грузами.
6	Экскавационный ковш 	EW25M1-40.16.000-01*	0,4	750	303	Предназначен для разработки грунтов I-III категорий (плотностью до 2,2 т/м3).
7	Траншейный ковш 	EW25M1-40.18.000-01*	0,18	400	347	Предназначен для разработки грунтов I-III категорий (плотностью до 2,2 т/м3), а также для копания траншей под прокладку кабелей, для дренажа.
8	Ковш профильный 	EW25M1-4019000*	0,35	350 - 2100	285	Предназначен для углубления канав с уклоном боковых сторон 45° в грунтах I-III категорий.
9	Рыхлитель 	EW25M1-40.30.000*	-	-	295	применяется для разрушения мостовой, кладки, для вырывания кустов и небольших деревьев и пр.
10	Ковш планировочный 	ЭО-4431.99.02.00.000*	0,4	2 500	350	Предназначен для планирования откосов, канав и т.п. и перемещения грунта. Применяется на грунтах I-III категорий.
11	Доска планировочная 	EW25M1-40.31.000*	-	2 500	288	Предназначена для планирования откосов, канав и т.п. на грунтах I и II категорий. Планирует в обе стороны.
12	Захват 	EW25M1-4022000	-	-	455	Диаметр захватываемого предмета 200-1100 мм. Предназначен для манипуляций с валунами и длинными предметами (стволы деревьев, бревна и т.п.).
13	Захват на пять зубьев 	EW25M1-40.39.000	-	-	626	Используется для удаления из поверхностных слоев торфяника кустарника, мелких деревьев и различных древесных остатков.
14	Каток 	EW25M1-4023000*	-	1 500	620	Применяется для укатки при отделочных земляных работах.
15	Удлинитель стрелы 1,5м 	EW25M1-40.26.000	-	-	361	Предназначен для работы с ковшом 0,18 м3, с профильным ковшом, планировочным ковшом и доской, с ковшом удлинителя 0,5 м3.
16	Экскавационный ковш с рыхлителем 	EW25M1-40.24.000-01*	0,63	1000	474	Предназначен для разработки грунтов I-III категорий (плотностью до 2,2 т/м3), а с помощью рыхлителя - и мерзлые грунты IV категории.
17	Отвал 	EW25M1-40.33.000*	-	2500	288	Предназначен для планирования откосов, канав и т.п. на грунтах I и II категорий движением "от себя".
18	Кирковщик 	EW25M1-4025000*	-	780	400	Применяется для разрушения дорожных покрытий и мостовых.
19	Ковш удлинителя 0,5м3 	EW25M1-40.41.000	0,5	900	375	Предназначен для экскавации грунтов I-III категорий.
20	Ковш 	EW25M1-4036000	1	-	562	Предназначен для разработки торфа. Только для ЕС-22-K2.

### Гусеничный экскаватор ЭО-3223

Экскаватор одноковшовый ЭО-3223 - универсальная полноповоротная гидравлическая машина - предназначен для разработки новых и очистки находящихся в эксплуатации каналов мелиоративных и ирригационных систем, для погрузки и разгрузки сыпучих материалов, разрыхленных скальных пород и мерзлых грунтов. Эта машина идеально подходит для торфодобывающих предприятий в связи с увеличенной поверхностью гусениц и уменьшенным удельным давлением на грунт. Может использоваться в промышленном, гражданском, сельском и дорожном строительстве на грунтах I-IV категорий.



Производитель	ОАО «Амкодор»
Масса эксплуатационная, кг	15900
Длина рукояти, мм	1800
Длина стрелы, мм	4500
Вместимость ковша номинальная, м <sup>3</sup>	0.75
Ширина ковша, мм	900
Глубина копания, мм	4900
Высота выгрузки, мм	4850
Радиус копания на уровне стоянки, мм	7800
Дизель	Д-245
Мощность номинальная	77 кВт (105 л.с.) при 2200 об/мин
Максимальная скорость движения, км/ч	2.5
Тип гидросистемы	2-насосная система с регулируемыми насосами и гидрораспределителями с прямым гидравлическим управлением
Длина в положении для транспортировки, мм	8350
База, мм	3200
Длина по гусеницам, мм	3920
Ширина трака, мм	600
Колея, мм	2300
Ширина по гусеницам, мм	2900
Ширина поворотной платформы, мм	2500
Радиус поворота хвостовой части поворотной платформы, мм	2700
Высота в положении для транспортировки, мм	3100
Высота по кабине, мм	2850

## Экскаватор гусеничный АМКОДОР 3225

Экскаватор предназначен для разработки новых и очистки находящихся в эксплуатации каналов мелиоративных и ирригационных систем, для погрузки и разгрузки сыпучих материалов, разрыхленных скальных пород и мерзлых грунтов. Эта машина идеально подходит для торфодобывающих предприятий в связи с увеличенной поверхностью гусениц и уменьшенным удельным давлением на грунт. Может использоваться в промышленном, гражданском, сельском и дорожном строительстве на грунтах I-IV категорий.



Производитель	ОАО «Амкодор»	
	АМКОДОР 3225	АМКОДОР 3255
Масса эксплуатационная, кг	22000	25000
Длина рукояти, мм	2910	3050
Длина стрелы, мм	5680	5850
Вместимость ковша номинальная, м <sup>3</sup>	1	1.2
Ширина ковша, мм	1350	1355
Глубина копания, мм	6707	6995
Высота выгрузки, мм	6800	6690
Радиус копания на уровне стоянки, мм	9810	10090
Дизель	Cummins 6BТAA5.9-C150	Cummins 6BТAA5.9-C178
Мощность номинальная	112 кВт (152 л.с.) при 1950 об/мин	133 кВт (181 л.с.) при 2000 об/мин
Максимальная скорость движения, км/ч	5.2	4.9
Тип гидросистемы	2-насосная система с регулируемыми насосами и гидрораспределителями с прямым гидравлическим управлением	
Длина в положении для транспортировки, мм	9520	9840
База, мм	3650	3830
Длина по гусеницам, мм	4440	4640
Ширина трака, мм	600	
Колея, мм	2390	2580
Ширина по гусеницам, мм	2990	3180
Ширина поворотной платформы, мм	2700	
Длина хвостовой части поворотной платформы, мм	2800	2870
Радиус поворота хвостовой части поворотной платформы, мм	2800	2940
Высота в положении для транспортировки, мм	3030	3180
Высота по крыше кабины, мм	2960	2996

## Экскаватор гусеничный АМКОДОР ХС231LC

Экскаватор гусеничный АМКОДОР ХС231LC предназначен для разработки котлованов, траншей, карьеров в грунтах I-IV категорий, погрузки и разгрузки сыпучих материалов, разрыхленных пород и мерзлых грунтов, для работы в макроклиматических районах с умеренным климатом в диапазоне температуры окружающего воздуха от плюс 40°С до минус 40°С.



Производитель	ОАО «Амкодор»
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>	
Модель	Д-260.9S2
Номинальная мощность, кВт (л.с.)	132 (180) при 2100 об/мин
<b>СИСТЕМА ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ</b>	
Максимальная частота вращения поворотной платформы, об/мин	11.6
<b>ГУСЕНИЧНЫЙ ХОД</b>	
Ширина гусеницы, мм	600 (800)
Колея гусеничного хода, мм	2390
База гусеничного хода, мм	3640
<b>ГАБАРИТНЫЕ И ВЕСОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Масса эксплуатационная, кг, не более	23000
Опрокидывающая нагрузка, кН	43
Макс. кинематическая глубина копания *, мм	6720 (9780)/9550 (11420)
Макс. радиус копания на уровне стоянки *, мм	9880/13085
Макс. высота выгрузки *, мм	6680/9640
длина *	9665/11640 мм
ширина	2990 мм
высота по кабине	2960 мм
<b>ВМЕСТИМОСТЬ ОСНОВНОГО КОВША</b>	
геометрическая *	0.8/0.5 м <sup>3</sup>
номинальная *	1.0/0.6 м <sup>3</sup>
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ОСНОВНОГО КОВША</b>	
длина *	1460/860 мм не более
ширина *	1330/1960 мм не более
высота *	1320/900 мм не более
Масса ковша *, кг	900/430
<b>КОВШ СКАЛЬНЫЙ</b>	
Номинальная вместимость ковша, м <sup>3</sup>	1.0
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОВША, мм:</b>	
длина	1400
ширина, не более	1340
высота	1410
Масса ковша, кг	985
<b>КОВШ ПРОФИЛЬНЫЙ</b>	
Номинальная вместимость ковша, м <sup>3</sup>	0.8
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОВША, мм</b>	
длина	1480
ширина, не более	450
высота	1310
Масса ковша, кг	715

\* стандартное рабочее оборудование/удлиненное рабочее оборудование

## Пневмоколесный экскаватор EW-1400

Экскаватор пневмоколесный EW-1400 предназначен для разработки немерзлых грунтов категории I-IV, а также предварительно разрыхленных мёрзлых и скальных грунтов. Основной особенностью экскаватора является его многофункциональность и маневренность - транспортная скорость 25 км/ч, а качение переднего моста в вертикальной плоскости способствует лучшей устойчивости при движении по неровностям.



Производитель	ОАО «Амкодор»
Масса эксплуатационная, кг	14900
Длина рукояти, мм	1800
Длина стрелы, мм	4500
Вместимость ковша номинальная, м <sup>3</sup>	0.75
Ширина ковша, мм	900
Глубина копания, мм	4890
Высота выгрузки, мм	4850
Радиус копания на уровне стоянки, мм	7800
Ширина отвала, мм	2500
Дизель	Д-245
Мощность номинальная	77кВт (105 л.с.) при 2200 об/мин
Максимальная скорость движения, км/ч	30
Шины	10.00R20
Тип гидросистемы	2-насосная система с регулируемыми насосами и гидрораспределителями с прямым гидравлическим управлением
Радиус поворота, мм	9500
Длина в транспортном положении, мм	8300
Ширина, мм	2550
Радиус поворота хвостовой части поворотный платформы, мм	2675
Высота по кабине, мм	3250

## Экскаватор-погрузчик АМКОДОР 732/732-10



Экскаватор-погрузчик АМКОДОР 732 предназначен и может быть использован для выполнения работ в строительстве, коммунальном и сельском хозяйстве. Экскаватор-погрузчик включает в себя фронтальное погрузочное оборудование с основным ковшем и заднее экскаваторное оборудование типа обратная лопата.

фронтальное погрузочное оборудование с ковшем - погрузочно-разгрузочные работы с сыпучими и мелкокусковыми материалами,

транспортирование этих материалов на небольшие расстояния;

навесное экскаваторное оборудование - земляные работы на грунтах I и IV категорий (копание траншей, котлованов, ям) с выгрузкой в транспортные средства или в отвал. Работа в грунтах выше III категории возможна только после предварительного рыхления.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Амкодор»</b>
Тип шасси	Самоходное пневмоколёсное
Дизель	Д-245С2
Мощность номинальная, кВт (л.с.)	81 (110)
Тип трансмиссии	Гидромеханическая
Максимальная скорость движения, км/ч	40
Шины:	
передних колес	16.0-20
задних колес	16.9R30
База, мм	2200
Колея, мм:	
передних колес	1955
задних колес	1930
Клиренс, мм	400
Минимальный радиус поворота в транспортном положении по переднему колесу, мм	5000
Габаритные размеры в транспортном положении, мм:	
длина	6000
ширина	2400
высота	3800
Масса эксплуатационная, кг	9100
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ПОГРУЗОЧНОЕ</b>	
Номинальная грузоподъемность, кг	2100
Номинальная вместимость ковша, м <sup>3</sup>	1.2
Ширина режущей кромки ковша, мм	2400
Высота разгрузки ковша, мм:	
при угле разгрузки 40°	2730
с открытой челюстью	3360
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ЭКСКАВАТОРНОЕ</b>	
Номинальная вместимость основного ковша, м <sup>3</sup>	0.18
Ширина режущей кромки ковша, мм	610
Максимальная глубина копания, мм	4600
Величина поперечного перемещения оборудования от продольной оси, мм	±565

### Экскаваторы АМКОДОР серии 700

Предназначен и может быть использован для выполнения работ в строительстве, коммунальном и сельском хозяйстве. Экскаватор-погрузчик включает в себя фронтальное погрузочное оборудование с основным ковшом и заднее экскаваторное оборудование типа обратная лопата.

Работа в грунтах выше III категории возможна только после предварительного рыхления.



720EA

720EB



720EM

703M

Производитель	ОАО «Амкодор»			
Модель	720EA	720EB	720EM	703M
Базовое шасси	Беларус-92П			
Дизель	Д-245.5			
Мощность номинальная	65 кВт (89 л.с.)			
Скорость транспортная, км/ч	18			
Масса эксплуатационная, кг	6750	6200	7100	7000
Длина в транспортном положении, мм	7750	6950	6400	6600
Ширина, мм	2400		2500	
Высота по крыше кабины, мм	2850			
Высота в транспортном положении, мм	3800			
<b>ЭКСКАВАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>				
Обозначение ковша	702EA.02.16.000	702EA.02.16.000	702EA.02.16.000	702EA.02.16.000-05
Вместимость ковша номинальная, м <sup>3</sup>	0.18		0.28	
Ширина режущей кромки ковша, мм	610		725	
Глубина копания, мм	4100		5000	
Высота погрузки, мм	3500		4160	
Радиус копания на уровне стоянки, мм	5450		6230	
Угол поворота экскаваторного оборудования в плане, град	170			
<b>ФРОНТАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>				
Грузоподъемность, кг	1000	-	1000	1000
Тип ковша	Двухчелюстной	Неповоротный	Двухчелюстной	Двухчелюстной
Вместимость ковша номинальная, м <sup>3</sup>	0.54	-	0.54	0.54
Ширина режущей кромки ковша, мм	2000	2240	2000	2000
Высота разгрузки при угле разгрузки 45°, челюсть закрыта/челюсть открыта, мм	2600/3200	-	2600/3200	2600/3200

## Экскаватор-погрузчик БЕЛАРУС ЭП-491



Экскаватор-погрузчик предназначен для выполнения земляных работ на грунтах от I до IV категории, погрузочно-разгрузочных работ небольшого объема, транспортировки сыпучих материалов на небольшие расстояния, планировки площадок, засыпки траншей насыпным грунтом, уборочных работ.

В состав экскаватора-погрузчика входят:

- базовое шасси промышленного назначения «БЕЛАРУС» 92П 1,
- оборудование погрузочное,
- рама,
- экскаваторное оборудование.

Производитель	ОАО «Мозырский машиностроительный завод»
Марка	БЕЛАРУС
Модель	ЭП-491
Базовое шасси	«БЕЛАРУС-92П»
Производительность:	
– при выполнении погрузочных работ, т/ч	от 25 до 70
– при выполнении земляных работ, т/ч	от 10 до 40
Масса, кг:	
– эксплуатационная	7 200±50
– полная	8 400±50
Основные параметры экскаваторного оборудования:	
– управление	гидравлическое с реверсивного поста
– номинальная емкость ковша, м <sup>3</sup>	0,25±0,01
Основные параметры погрузочного оборудования:	
– управление	Гидравлическое с основного поста
– номинальная грузоподъемность, кг	1 200
– габаритные размеры, мм:	
1) длина	4 550±50
2) ширина	2 130±10
3) высота	1 480±10
– масса	1 200±20
– наибольшая высота выгрузки, мм	2 800
– угол выгрузки, не менее	55°
– номинальная емкость ковша, м <sup>3</sup>	0,5
– вылет передней кромки ковша при наибольшей высоте выгрузки, мм, не менее	1 240
– вырывное усилие, кН, не менее	18
– опрокидывающая нагрузка, Н	2 400±50
– заглубление ковша, мм, не менее	100
– время опрокидывания ковша, с, не более	4,8
– время подъема стрелы на максимальную рабочую высоту, с, не более	9,2
Срок службы при средней годовой наработке 1000 ч, лет	8

## Экскаватор-бульдозер ЭО-2621



Экскаватор-бульдозер ЭО-2621 укомплектован навесным экскаваторным оборудованием и бульдозерным отвалом, используется для выполнения земляных, экскаваторных и погрузочно-разгрузочных работ на грунтах 1 и 2 категорий. По техническим характеристикам, технологичности превосходит аналогичные модели производства стран СНГ. Высокая производительность сочетается с легкостью управления, надежностью в эксплуатации и простотой обслуживания.

Производитель	ОАО «Пинский завод средств малой механизации»	
Базовая машина - трактор	БЕЛАРУС 82П/82.1/92П	
Эксплуатационная масса	кг	6300±100
Габаритные размеры в транспортном положении:		
длина	мм	7700±100
ширина	мм, не более	2400
высота	мм	3800±100
Максимальная транспортная скорость передвижения	км/ч	18,0 <sub>0,3</sub>
Минимальный радиус поворота с навесным оборудованием в транспортном положении	м, не более	6,3
Преодолеваемый уклон твердого сухого пути	°, не менее	13
Дорожный просвет	мм, не менее	190
Давление в гидросистеме экскаватора-бульдозера, ограничиваемое предохранительными клапанами гидрораспределителей:	МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	16±1 (160±10)
<b>Ширина захвата бульдозерного отвала</b>	мм	2290
<b>Навесное экскаваторное оборудование:</b>		
Вид оборудования - обратная лопата		
Номинальная вместимость ковша	м <sup>3</sup> , не менее	0,28м <sup>3</sup>
Ширина ковша по режущей кромке	мм, не менее	550
Наибольшая глубина копания	мм, не менее	3900
Наибольший радиус копания	мм, не менее	5200
Наибольшая высота выгрузки	мм, не менее	3500
Продолжительность рабочего цикла (при наибольшей глубине копания)	с, не более	25
Дополнительное оборудование (по заказу за отдельную плату):		
<b>Ковш узкий:</b>		
Номинальная вместимость ковша	м <sup>3</sup> , не менее	0,1м <sup>3</sup>
Ширина ковша	мм, не менее	310
<b>Ковш дополнительный:</b>		
Номинальная вместимость ковша	м <sup>3</sup> , не менее	0,26м <sup>3</sup>
Ширина ковша	мм, не менее	675
<b>Гидромолот НМ-120</b>		
Частота ударов	д./мин., не менее	720
Энергия удара	Дж, не менее	500

**Экскаватор-бульдозер ЭО-2621-01**  
с поворотным гидравлическим отвалом и смещаемой осью копания



Экскаватор-бульдозер ЭО-2621-01 укомплектован навесным экскаваторным оборудованием и бульдозерным отвалом, используется для выполнения земляных, экскаваторных и погрузочно-разгрузочных работ на грунтах 1 и 2 категорий. По техническим характеристикам, технологичности превосходит аналогичные модели производства стран СНГ. Высокая производительность сочетается с легкостью управления, надежностью в эксплуатации и простотой обслуживания.

Производитель	ОАО «Пинский завод средств малой механизации»	
Базовая машина	«Беларус» модификации 82.1, 82П, 92П	
Эксплуатационная масса	кг	6300±100
Габаритные размеры в транспортном положении:		
длина	мм	7700±100
ширина	мм, не более	2400
высота	мм	3800±100
Максимальная транспортная скорость передвижения	км/ч	18,0 <sub>0,3</sub>
Минимальный радиус поворота с навесным оборудованием в транспортном положении	м, не более	6,3
Дорожный просвет	мм, не менее	190
<b>Ширина захвата бульдозерного отвала</b>	мм	2290
<b>Навесное экскаваторное оборудование:</b>		
Вид оборудования - обратная лопата		
Номинальная вместимость ковша	м <sup>3</sup> , не менее	0,28м <sup>3</sup>
Ширина ковша по режущей кромке	мм, не менее	550
Наибольшая глубина копания	мм, не менее	3900
Наибольший радиус копания	мм, не менее	5200
Наибольшая высота выгрузки	мм, не менее	3500
Продолжительность рабочего цикла (при наибольшей глубине копания)	с, не более	25
<b>Дополнительное оборудование (по заказу за отдельную плату):</b>		
<b>Ковш узкий:</b>		
Номинальная вместимость ковша	м <sup>3</sup> , не менее	0,1м <sup>3</sup>
Ширина ковша	мм, не менее	310
<b>Ковш дополнительный:</b>		
Номинальная вместимость ковша	м <sup>3</sup> , не менее	0,26м <sup>3</sup>
Ширина ковша	мм, не менее	675
<b>Гидромолот Дельта Ф5</b>		

**Экскаватор-погрузчик ЭО-2626  
с челюстным погрузочным ковшом**



Экскаватор-погрузчик ЭО-2626 с челюстным погрузочным ковшом используется для выполнения земляных, экскаваторных и погрузочно-разгрузочных работ на грунтах 1 и 2 категорий. По техническим характеристикам, технологичности превосходит аналогичные модели производства стран СНГ. Высокая производительность сочетается с легкостью управления, надежностью в эксплуатации и простотой обслуживания.

Производитель	ОАО «Пинский завод средств малой механизации»	
Базовая машина	трактор «Беларус» модификации МТЗ-92П	
Эксплуатационная масса	Кг	6900±100
Распределение эксплуатационной массы в транспортном положении:		
на переднюю ось	Кг	1900
на заднюю ось	Кг	5050
Габаритные размеры в транспортном положении:		
Длина	мм	7800±100
Ширина	мм, не более	2400
Высота	Мм	3800±50
Максимальная транспортная скорость передвижения	км/ч	18,0 <sub>-1,0</sub>
Преодолеваемый уклон твердого сухого пути	°, не менее	13
Дорожный просвет	мм, не менее	190
Давление в гидросистеме экскаватора-погрузчика	МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	16±1 (160±10)
<b>Навесное погрузочное оборудование:</b>		
Номинальная грузоподъемность	Т	1,0
Номинальная вместимость основного ковша	м <sup>3</sup> , не менее	0,8
Высота выгрузки	мм, не менее	2600
Ширина режущей кромки ковша	мм, не менее	2300
<b>Навесное экскаваторное оборудование:</b>		
Вид оборудования - обратная лопата		
Номинальная вместимость ковша	м <sup>3</sup> , не менее	0,28м <sup>3</sup>
Наибольшая глубина копания	мм, не менее	4100
Наибольший радиус копания	мм, не менее	5200
Наибольшая высота выгрузки	мм, не менее	3500
Ширина ковша по режущей кромке	мм, не менее	580

## ДРЕНАЖНЫЕ И ДНЕОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

### Траншеекопатель АМКОDОР ХТ15СD1

Траншеекопатель АМКОDОР ХТ15СD1 со скребковым рабочим органом предназначен для прокладки траншей в грунтах I-III категории, а также талых грунтах без предварительного рыхления, для строительства закрытого дренажа из пластмассовых труб, рытья траншей под фундаменты, укладки водопроводных и других трубопроводов с возможностью использования систем нивелирования (стандартно оборудуется лазерной системой нивелирования).



Производитель	ОАО «Амкорд»
Масса эксплуатационная, кг	14000
Удельное давление на грунт, кПа	35
Ширина гусеницы, мм	600
Глубина укладки труб, мм	500...2000
Ширина траншеи, м	0,25
Диаметр укладываемых пластмассовых труб, мм: с применением бухтодержателя без применения бухтодержателя	50-110 110-160
Точность позиционирования (на 10 м), мм	1,0
Уклон дна борозды	0.002...0.02
Система поддержания дна борозды	Автоматическая с помощью лазерного нивелира
Дизель	Д-245
Мощность номинальная	77 кВт (105 л.с.) при 2200 об/мин
Скорость транспортная, км/ч	3,6
Скорость рабочая, км/ч	0.055-0.480*
Скорость рабочих органов: цепь ковшовая ленточный транспортер	0,9-2,0 4,3
Привод рабочих органов	Гидравлический
Трансмиссия	Гидрообъемная
Длина в транспортном положении, мм	11800
Ширина, мм	2730
Высота по крыше кабины, мм	5200
Радиус поворота в транспортном положении, мм	8000
Обслуживающий персонал, чел.	2

## Установка для промывки дренажа УПД-120



Установка для промывки дренажа, предназначена к применению в агропромышленном комплексе для промывки сильно загрязненных дренажных систем на мелиорированных землях и не имеет аналогов на постсоветском пространстве.

В части воздействия климатических факторов внешней среды изготавливается в исполнении «0» для категории размещения «1» ГОСТ 15150.

В состав установки входят трактор «Беларус - 92П», установка промывки, комплект сменных насадок (поставляется за отдельную плату).

Устройство промывки дренажа навесного типа состоит из рамы, барабана намотки п/э трубы, механизма поворота, приводных гидромоторов «DANFOSS», водяного насоса М135 ИТАЛИЯ, гидрораспределителя АМІ или Hydrocontrol, регулятора расхода 1РР10/3 ТG50, карданного вала, гидроцилиндров (перевода в транспортное положение, подъема, поворота и выдвижения стрелы).

Производитель	ОАО «Пинский завод средств малой механизации»	
Производительность по промывке	м/мин	3-30
Масса конструкционная (навешиваемой части)	кг.	730 ± 2%
Габаритные размеры в транспортном положении:	мм	
длина		6200
ширина		2600
высота		2550
Привод исполнительных органов		От гидросистемы трактора
Привод механизма промывки (насос водяной М135 ИТАЛИЯ)		От ВОМ трактора
Расход воды для промывки	л/мин	120
Давление подачи воды, максимальное	МПа	5
Наибольшая длина промываемой линии дренажа	м	300
Объем емкости для воды	м <sup>3</sup>	2

## МАШИНЫ ДЛЯ РЕМОНТА И СОДЕРЖАНИЯ КАНАЛОВ

### Лодка-косилка для уборки камыша ЛК-12

Косилка предназначена для кошения камыша под водой в водоемах используемых для выращивания рыбы, а также национальных парках. Косилка состоит из корпуса лодки, режущего аппарата, размещенного за носовой частью лодки, силовой установки, гребных колес, рулевого механизма.

По заказу потребителя лодка-косилка может поставляться с тележкой для ее перевозки.



Производитель	ОАО «Бобруйсагромаш»
Осадка, м	0,22
Ширина захвата, м	2,1
Габаритные размеры, м	
- длина	5,56
- ширина	2,2
Масса, т	1,05
Скорость движения, км/ч	4,0
Мощность двигателя, кВт	9,0
Производительность, га/ч	0,2...0,6

## Навесной штанговый опрыскиватель серии «ЗУБР НШ МЕЛЕО»

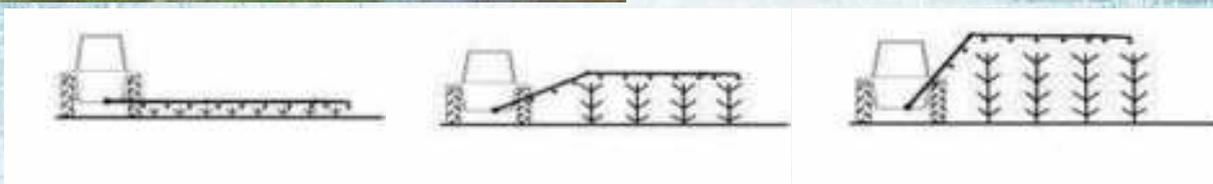


**Назначение:** химическая обработка мелиоративных каналов и дорожных обочин, трассы газо-нефтепроводов, контрольно-следовых полос и др.

**Тип:** навесной штанговый, для односторонней обработки.

**Класс трактора:** не ниже 0,9.

**Управление штангой:** гидроцилиндрами из кабины водителя через гидросистему трактора.



Производитель	ООО «СелАгро»	
Модель	НШ04.11.М2	НШ06.11.М2
Емкость основного бака, л	400	600
Емкость бака для мытья рук, л	10	
Штанга	6м. (односторонняя)	
Кол-во распылителей	9шт.	
Тип распылителей	8шт. - щелевые, 1шт. - ассиметричный.	
Ширина обработки (горизонтальной)	до 9м.	
Марка насоса	P90 (90л/мин. / 20атм. ) Польша	
Регулятор давления	ZSF "MOBI"	
Диапазон выхода рабочей смеси, л/га	60 - 500	

### Косилка К-78М



Предназначена для окашивания травянистой растительности, а также мелкого кустарника, диаметр стеблей которых не превышает 20 мм, растущих на откосах, дамбах, осушительных и оросительных каналах глубиной до 2-х метров.

Косилка может применяться для удаления травянистой растительности и мелкого кустарника, растущего на обочинах, откосах, в кюветах и разделительных полосах автомобильных дорог.

Благодаря сменным рабочим органам косилка может использоваться в сельской, мелиоративной, коммунальной и дорожно-строительной отраслях.

Производитель	ОАО «Амкодор»	
Базовая машина	Трактор (шасси) БЕЛАРУС тягового класса 1.4	Трактор БЕЛАРУС тягового класса 2
Тип косилки	Монтируемая	
Рабочая скорость, м/с (км/ч)	0,13-1,3 (0,5-5,0)	
Транспортная скорость, км/ч, не более	18	
Потребляемая мощность от вала отбора мощности (ВОМ) трактора, кВт, не более	37,6	
Частота вращения ВОМ трактора, об/мин	540- 560	
Мощность дизеля номинальная, кВт, не менее	59,6	95,6
Дорожный просвет, мм, не менее	200	
Габаритные размеры косилки без трактора в рабочем положении, мм, не более	1050x7300x1600	

## Косилка ротационная дорожная КРД-1,5



Предназначена для

- окашивания трав,
- декоративной стрижки кустарников,
- деревьев и др. насаждений.

Используется в работе на автодорогах (обочинах, кюветах и разделительных полосах), улицах, откосах и каналах.

Для защиты оператора от случайного выброса камней, на режущем аппарате установлено специальное защитное сетчатое ограждение.

Производитель	ОАО "Мозырский машиностроительный завод"
Тип	навесная
Базовая машина	Беларус-80.1/82.1
Тип привода рабочих органов	гидравлический
Производительность за час основного времени, га/ч	1,8
Максимальный вылет стрелы от оси трактора до конца рабочего органа, м	6,4
Угол заложения окашиваемого откоса, град	0-50
Глубина опускания рабочего органа, м	3,7
Ширина захвата рабочего органа, мм, не более	1 500
Ширина окашиваемых откосов, мм, не более	3 500
Высота среза растений, мм	60-100
Высота обрезки декоративных и снегозащитных насаждений: – в горизонтальной плоскости, мм, не менее	2000
Высота обрезки деревьев, мм, не более	5300
Габаритные размеры, мм, не более	
– длина	4 100
– ширина	2 735
– высота	3 100
Скорость передвижения транспортная, км/ч, не более	20
Рабочая скорость, км/ч	15
Дорожный просвет, мм, не менее	400
Колея трактора	
– по задним колесам	2 000±50
– по передним колесам	1 650±100
Расход топлива, кг/ч	7,3
Частота вращения ВОМ, об/мин	1 000
Частота вращения ротора, об/мин	2 000±10
Номинальное рабочее давление, МПа	16
Обслуживающий персонал, чел.	1
Гарантия, мес.	12
Окупаемость косилки, мес.	2,5 – 4

## Очиститель каналов навесной ОКН



Очиститель каналов навесной ОКН-05, оснащенный бульдозерным оборудованием на базе трактора МТЗ-1221 предназначен для проведения комплекса ремонтно-эксплуатационных работ на мелиоративных каналах глубиной до 2-х метров, заложением откосов до 2:1, шириной русла от 0,5 до 1 м.

Производитель	ОАО «Амкодор»
Базовая машина	Трактор МТЗ-1221
Среднее давление на грунт, Мпа, не более	0,2
Рабочая скорость, км/ч	2,5 - 4,25
Транспортная скорость, км/ч, не более	18
Эксплуатационная мощность дизеля, кВт	57,4+3,7
Клиренс в транспортном положении по раме, мм, не менее	320
В зависимости от установленного оборудования ОКН производит:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- очистку русла канала <i>очистным ковшом</i></li> <li>- окашивание русла канала <i>косилкой роторной</i></li> <li>- планировку выносного грунта с русла канала <i>бульдозерным оборудованием</i></li> <li>- планировку откосов каналов <i>ковшом планировочным</i></li> <li>- срезание кустарника диаметром до 100 мм <i>кусторезом дисковым</i></li> </ul>	

## ПЛАНИРОВЩИКИ И ВЫРАВНИВАТЕЛИ

### Планировщик ПЛМ-2,8/ПЛМ-4,6



Планировщик ПЛМ-4,6 предназначен для выравнивания осушаемых земель при водохозяйственном строительстве и при их сельскохозяйственном использовании на грунтах I-III категории. Планируемый участок должен быть очищен от камней диаметром более 200 мм, пней, вспахан и продискован. Планировщик обеспечивает выравнивание неровностей длиной не более 20 м. и высотой (глубиной) не более 0,2 м. Температура окружающего воздуха в

условиях эксплуатации от -5 до + 50 °С

Производитель	ОАО «Завод «Минскагропромаш»	
Модель	ПЛМ-2,8	ПЛМ-4,6
Тип планировщика	Полуприцепной	
Класс трактора	2,0 и выше	5,0
Ширина захвата	2,8	4,6±0,08
Объем ковша	2,1	3,5
Рабочие скорости, км/ч	5,2 до 6,9	
Транспортная скорость, км/ч	до 25	
Техническая производительность, га/ч	1,5-1,9	2,55±0,3
Колея, м	2,3	2,9±0,08
Масса, кг	2500	2800±50

## МАШИНЫ ДЛЯ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ МЕЛЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ

### Борона навесная дисковая мелиоративная БДН-2,5М/ БДН -3,0М



Предназначена для рыхления расчищенных от лесокустарника мелиоративных земель на глубину до 0,3 м с оборотом пласта на 110-130°, засоренных древесными остатками толщиной до 0,1 м в объеме до 5 м<sup>3</sup>/га и мелкими камнями размером до 0,2 м в объеме 25 м<sup>3</sup>/га.

Борона агрегируется с трактором К-701. Рабочими органами бороны являются сферические вырезные диски, которые собраны в шесть секций по 2 шт. в каждой. Глубина обработки почвы регулируется изменением угла атаки дисковых секций и установкой

цапф в четыре положения по высоте с фиксацией пальцами.

Производитель	ОАО «Завод «Минскагропромаш»	
Модель	БДН-2,5М	БДН-3,0М
Тип бороны	Навесная	
Производительность работы, га/час	1,8	2,0
Ширина захвата, м, не менее	2,6	2,9
Рабочая скорость, км/ч	4,2-10,3	4,2-10,3
Транспортная скорость км/ч, не более	15	
Глубина рыхления, мм	150-300	
Количество дисков, шт	10	12
Диаметр дисков, мм	1000, 10	
Расстояние между дисками, мм	520, 20	
Углы атаки батарей, град	25	20, 25, 30
Масса, кг	2500	3200

### Борона навесная дисковая мелиоративная БДН-3А

Борона дисковая навесная мелиоративная БДН-3А предназначена для рыхления расчищенных от лесокустарника мелиоративных земель на глубину до 0,3 м с оборотом пласта на 100-130 градусов, засоренных древесными остатками толщиной до 0,1 м и мелкими камнями размером до 0,2 м. Борона агрегируется с тракторами МТЗ-3022, 2822, К-701 и другими тракторами класса 5 тс. Рабочими органами бороны являются сферические вырезные диски, которые собраны в шесть секций по 2 шт в каждой.

Производитель	ОАО «Завод «Минскагропромаш»
Тип	навесная
Производительность в час, га/час	2,0
Ширина захвата, м	2,9
Глубина рыхления, см	15-30
Количество дисковых батарей, шт	6
Количество дисков, шт	12
Диаметр диска, мм	1000
Угол атаки батарей, град	25
Масса, кг	2800



### БОРОНА ПОЛУПРИЦЕПНАЯ ДИСКОВАЯ БПМ-3

Борона полуприцепная мелиоративная БПМ предназначена для разделки и рыхления пластов почвы мелиорируемых земель, засоренных древесными остатками, диаметром не более 10 см. и мелкой растительностью, мелкими камнями диаметром не более 20 см, а также для обработки старопахотных почв которые много лет не обрабатывались (залежей), при этом допускается засоренность почвы лесокустарниковыми насаждениями диаметром до 12 см. БПМ- орудие с наилучшей эффективностью врезания (450 кг/на диск) позволяющая производить разделку твердых, засоренных почв.



Производитель	ОАО «Завод «Минскагропромаш»	
Модель	БПМ-3	БПМ-4
Тип	полуприцепная	
Базовая машина	трактор 4- 5 класса	
Техническая производительность при скорости 7,1 км/ч и плотности грунта не более 2,5МПа, га/ч не менее	2	4,5-6
Ширина захвата, м, не более	3 ± 0.1	4
Глубина рыхления в зависимости от твердости грунта, см	15-30	
Количество дисков, шт.	12	16
Диаметр диска, мм	1000 ± 5	
Расстояние между дисками, мм не менее:		
передние дисковые батареи	425; 520	500±20
задняя дисковая батарея	520	500±20
Углы атаки дисковых батарей, градусы		
передних	20-25	10-12
задних	25-30	10-12
Габаритные размеры ( без трактора), мм		
длина	7580±50	9600
ширина	3070±30	4200
высота	1900±20	1700
Рабочие скорости перемещения, км/ч	4,2 - 10,3	9-12
Транспортная скорость, км/ч, не более	20	
Конструктивная масса, кг	3900±50	7600

### Борона прицепная дисковая мелиоративная БПМ-5

Борона БПМ-5 применяется для разделки пластов почвы и рыхления, расчищенных от лесокустарника, мелиорируемых земель, засоренных древесными остатками и мелкими камнями. Борона рассчитана на работу с тракторами 5 тягового класса и может применяться во всех почвенно-климатических зонах. В последнее время все чаще используют нашу борону прицепную мелиоративную БПМ-5 для уборки территории возле нефтепроводов, под линиями электропередач, а также в сельскохозяйственных организациях.



Производитель	ОАО «Завод «Минскагропромаш»
Тип	прицепная
Базовое оборудование	трактор мощностью не менее 300 лс
Техническая производительность, га/час	3,55
Ширина захвата, м	5,0
Количество дисковых батарей	4
Количество дисков, шт	20
Диаметр дисков, мм	1000
Угол атаки дисковых батарей, град	11-18
Рабочая скорость, км/ч	4,2-10,3
Масса, кг	7800

### Плуг болотный навесной ПБН

Предназначены для обработки окультуренных торфяных болот, заболоченных минеральных земель, а также для вспашки болотной и луговой целины (без кустарника и древесных остатков).



Производитель	ОАО «Кузлитмаш»	
	ПБН-3-50А	ПБН-6-50А
Количество корпусов	3	6
Агрегируется с трактором тягового класса	3	5
Производительность за 1 ч. основного времени, га.	0,92-1,12	2,4-2,59
Глубина пахоты, см., не более	35	32
Рабочая ширина захвата, см.	150	300
Масса, кг.	965	2100
Габаритные размеры в рабочем положении, мм.		
длина	3700	6500
ширина	2450	3860
высота	1650	1750

# МАШИНЫ ДЛЯ ТОРФОДОБЫВАЮЩИХ И ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ РАБОТ

## МАШИНЫ ДЛЯ ДОБЫЧИ ТОРФА

### *Машина штабелирующая АМКОДОР 30*

Машина штабелирующая АМКОДОР 30 предназначена для перевалки фрезерного торфа в штабели (караваны) из навалов, образованных после выгрузки фрезерного торфа из бункеров уборочных машин, может использоваться для перемещения саморазогревающегося штабеля с целью его охлаждения. Принцип работы АМКОДОР 30 заключается в следующем. Во время возвратно-поступательного движения вдоль образуемого штабеля, скребки самотаски последовательно захватывают торф из навалов и перемещают его снизу вверх, равномерно распределяя на откосе каравана, или пересыпают на противоположный откос. Рабочий процесс штабелирования осуществляется постоянно, при прямом и обратном движении машины вдоль каравана. При перевозке на дальние расстояния машина демонтируется на отдельные сборочные единицы.



Производитель	ОАО «Амкодор»
Тип машины	Самоходная
Производительность эксплуатационная, м <sup>3</sup> /ч	850
Высота формируемого штабеля, м	8
Дизель	Д-243
Мощность номинальная	59.6 кВт (81 л.с.)
Тип ходового устройства	Гусеничный движитель
Среднее давление на грунт, МПа	0.028
Тип трансмиссии	Гидрообъемная
Скорость передвижения машины, км/час вперед (рабочая) вперед (транспортная) назад (рабочая)	0...1.35 0...4 0...1.35
Размеры, в транспортном положении, самотаска в нижнем/верхнем положении, мм: длина ширина высота	5500 23300/21250 4000/9600
Колея	2400
База	4050
Дорожный просвет	350
Масса эксплуатационная с контргрузом, кг	16000

## Погрузчик торфа АМКОДОР 342Р



Специально разработаны для торфопредприятий и оснащены широкопрофильными шинами сверхнизкого давления, которые позволяют работать на грунтах с очень низкой несущей способностью.

Оснащены пневматической системой для очистки радиатора от торфяной пыли.

Воздушный фильтр оснащен моноциклоном фирмы Donaldson для предварительной очистки всасываемого воздуха от торфяной пыли.

Производитель	ОАО «Амкодор»
Грузоподъемность, кг	3000
Погрузочное оборудование	Удлиненная стрела и ковш
Номинальная вместимость ковша, м <sup>3</sup>	4.2
Ширина режущей кромки ковша, мм	2700
Высота разгрузки, мм	3350
Вылет кромки ковша, мм	1450
Радиус поворота, мм	6400
Вырывное усилие, кН	100
Статическая опрокидывающая нагрузка в сложенном ( $\pm 40^\circ$ ) положении, кН	60
Масса эксплуатационная, кг	12880
Дизель	Д-260.1
Мощность номинальная	114 л.с. (155 кВт) при 2100 об/мин
Трансмиссия	Гидромеханическая
Скорость передвижения, вперед/назад, км/ч:	8.7/8.8
1-я	13.9/25.4
2-я	25.7/-
3-я	38/-
4-я	
Угол качания заднего моста, град	$\pm 8$
Дифференциал	Повышенного трения
Рабочая тормозная система	Многодисковые тормозные механизмы в «масле» в с тупицах колес, с отдельным гидравлическим приводом по мостам
Стояночная и аварийные тормозные системы	Одноступенчатый сухой тормозной механизм, с пружинным сжатием и гидравлическим растормаживанием
Рулевое управление	Шарнирно-сочлененная рама, с гидравлическим приводом и гидравлической обратной связью, аварийным насосом с приводом от ведущих колес
Шины	66-43.00R25 мод. SB-1
Тип гидросистемы	Двухнасосная с приоритетным клапаном для рулевого управления
Тип гидрораспределителя	2-секционный с прямым гидравлическим управлением
Время гидравлического цикла, с:	
подъем	5.6
разгрузка	1.2
опускание	3.3
Длина, в транспортном положении с основным ковшом, мм	8200
Ширина по ковшу, мм	2700
Ширина по колесам, мм	3620
Высота по крыше кабины, мм	3550



### **Профилировщик торфяной шнековый АМКОДОР АТ-51**

Профилировщик торфяной шнековый АМКОДОР АТ-51 предназначен для придания выпуклой поверхности карт торфяной залежи в их поперечном сечении при фрезерном способе добычи торфа.

Профилировщик должен эксплуатироваться на торфяных полях, подготовленных в соответствии с действующими «Правилами технической

эксплуатации предприятий торфяной промышленности».

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Амкодор»</b>
Тип	Прицепной
Агрегирующее средство	Трактор тягового класса 2 и более
Производительность, га/ч	0.8...1.3
Рабочая ширина захвата шнека, мм	5700
Диаметр шнека, мм	800
Шаг шнека, мм	600
Частота вращения шнека, об/мин	115
Угол наклона рабочего органа, град	0...5
Удельное давление на грунт под катками, МПа	0.04
Скорость рабочая, км/ч	0.49...4.25
Привод рабочего органа	Механический от ВОМа трактора
Масса эксплуатационная (без трактора), кг	5700
Габаритные размеры (без трактора) в транспортном положении, мм:	
длина	5350
ширина	7500
высота	2000

### **Машина для уборки фрезерного торфа АМКОДОР АТУ-20**

Машина для уборки фрезерного торфа АМКОДОР АТУ-20 предназначена для собирания высушенного фрезерного торфа из валков, погрузки его в бункер, транспортированию его к штабелю для последующей разгрузки. Используется в комплекте оборудования при добыче фрезерного торфа в районах с умеренным климатом.

Уборочная машина агрегируется трактором тягового класса 2 и более и производит уборку фрезерного торфа на торфяных полях, подготовленных в соответствии с проектом производства работ и утвержденной технологией, с соблюдением требований ГОСТ 12.3.002-75, СНиП III-4, правил технологической эксплуатации предприятий торфяной промышленности.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Амкодор»</b>
Тип машины	Прицепная
Агрегирующее средство	Трактор тягового класса 2 и более
Производительность, га/ч	2.0
Скорость рабочая, км/ч	9
Скорость транспортная, км/ч	10.3
Рабочая ширина захвата накопителя, мм	1000
Объем бункера, м <sup>3</sup>	23
Наименьший радиус поворота, м	10
Скорость транспортера разгрузки, м/с	0.79
Ширина транспортера разгрузки, мм	1400
Давление на грунт, МПа	0.04
Габаритные размеры, (без трактора), мм:	6810x5045x5030
Клиренс, мм	420
Эксплуатационная масса, кг	4400



### Барaban фрезерный АМКOДОР АТФ-10

Барaban фрезерный АМКOДОР АТФ-10 предназначен для фрезерования торфяной залежи при фрезерном способе добычи торфа. Барaban фрезерный должен эксплуатироваться на торфяных полях, подготовленных в соответствии с действующими «Правилами технической эксплуатации предприятий торфяной промышленности».



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Амкодор»</b>
Тип	Прицепной
Агрегирующее средство	Трактор тягового класса 2 и более
Производительность, га/ч	4
Ширина захвата фрезы, мм	9800
Глубина фрезерования, мм	5...20
Диаметр фрезы, мм	220
Частота вращения фрезы, об/мин	440
Удельное давление на грунт под катками, МПа	0.04
Скорость рабочая, км/ч	5
Привод рабочего органа	Механический от ВОМа трактора
Масса эксплуатационная (без трактора), кг	3200
Габаритные размеры (без трактора) в транспортном положении, мм:	3850x10100x1100

### Валкователь фрезерного торфа АМКOДОР АТВЛ-18



Валкователь фрезерного торфа АМКOДОР АТВЛ-18 предназначен для собирания высушенного торфа из расстила и формирования его в валки правильной треугольной формы в поперечном сечении на картах 20 м и 40 м с целью подготовки высушенного фрезерного торфа к последующей его уборке машиной для уборки фрезерного торфа АТУ-20 на полях сушки производственных площадей торфопредприятий при фрезерном способе добычи торфа. Валкователь фрезерного торфа должен эксплуатироваться на торфяных

полях, подготовленных в соответствии с действующими «Правилами технической эксплуатации предприятий торфяной промышленности».

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Амкодор»</b>
Тип	Прицепной
Агрегирующее средство	Трактор тягового класса 2 и более
Производительность, га/ч	13.5...24.5
Рабочая ширина захвата, карта 20/40 м, мм	19000/19500
Средняя ширина полосы, с которой фрезерный торф собирается в один валок, мм	3300
Количество валков, образуемых за один проход	6
Число рабочих секций	6
Ширина выходной горловины рабочей секции, мм	390
Скорость рабочая, км/ч	7.6...12.9
Масса эксплуатационная (без трактора), кг	3450
Габаритные размеры (без трактора) в транспортном положении, мм:	12000x13700x890

## КАРЬЕРНЫЕ САМОСВАЛЫ

### БЕЛАЗ 7540



Карьерные самосвалы грузоподъемностью 30 тонн предназначены для перевозки горной массы в сложных горнотехнических условиях глубоких карьеров, на открытых разработках месторождений полезных ископаемых по технологическим дорогам в различных климатических условиях эксплуатации (при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 градусов).

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»				
Модель	7540А	7540В	7540С	7540Е	7540К
<b>Основные характеристики</b>					
Грузоподъемность	30 тонн				
Двигатель	ЯМЗ-240ПМ2	ЯМЗ-240М2-1	ММЗ Д-280 (8437.10)	ЯМЗ-240М2-1	Cummins QSM11-C
Мощность двигателя	309 кВт	265 кВт	312,5 кВт	265 кВт	298 кВт
Трансмиссия	гидромеханическая				
Формула трансмиссии	5+2	3+1	5+2	3+1	5+2
<b>Дополнительные характеристики</b>					
Крутящий момент, Н*м/об/мин	1491 / 1600	1275 / 1600	1913 / 1300	1275 / 1600	1898 / 1300-1400
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч	228	230	225	230	229
Шины	18.00-25; 18.00R25				
Задний мост	Механический, с одноступенчатой главной передачей, коническим дифференциалом и планетарными колесными передачами				
Подвеска	пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего моста – на штангах				
<b>Тормоза (с пневмоприводом)</b>					
передних колёс	колодочные				
задних колёс	колодочные				
стояночный	колодочный				
вспомогательный	гидродинамический тормоз-замедлитель				
<b>Объём кузова, м<sup>3</sup></b>					
геометрический	15,1; 17,8	15,1	15,1	24,7	17,8; 15,1
с «шапкой» 2:1	19,2; 21,7	19,2	19,2	28,2	21,7; 19,2
радиус поворота, м	8,7				
<b>Масса самосвала, кг</b>					
эксплуатационная масса	22600 (стандартная комплектация)				
полная масса	52600				
Максимальная скорость, км/ч	50				

## БЕЛАЗ-7544



промышленности. В зависимости от удельного веса перевозимого груза наибольшая эффективность достигается при эксплуатации с экскаваторами или погрузчиками с ковшами следующей ёмкости: 4 - 8 м<sup>3</sup>.

Карьерные самосвалы БЕЛАЗ грузоподъемностью 32 тонны предназначены для транспортирования горной массы в разрыхлённом состоянии по технологическим дорогам на открытых разработках полезных ископаемых с различными климатическими условиями. Могут использоваться на строительстве крупных промышленных и гидротехнических сооружений, при сооружении дорожномагистральных комплексов, а также в технологических подразделениях предприятий перерабатывающей

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Грузоподъемность	32 тонн
Двигатель	Cummins QSX-15-C345
Мощность двигателя	324 кВт
Трансмиссия	гидромеханическая
Формула трансмиссии	5+2
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Крутящий момент, Н*м/об/мин	1992 / 1400
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч	215
Шины	18.00R25
Ведущий мост	Механический с одноступенчатой главной передачей с коническими шестернями с круговым зубом, дифференциалом с прямозубыми коническими шестернями и четырьмя сателлитами, планетарными колесными передачами с цилиндрическими прямозубыми шестернями.
Подвеска	Зависимая для передней оси и ведущего моста, с продольными и поперечными штангами. Цилиндры пневмогидравлические (масло и азот) со встроенным гидравлическим амортизатором, по два на переднюю ось и задний мост.
<b>ТОРМОЗА (С ГИДРОПРИВОДОМ)</b>	
передних колёс	сухие однодисковые
задних колёс	ММОТ
стояночный	дисковый
вспомогательный	ММОТ
<b>ОБЪЁМ КУЗОВА, м<sup>3</sup></b>	
геометрический	14,5
с «шапкой» 2:1	19,2
радиус поворота, м	8,4
<b>МАССА САМОСВАЛА, КГ</b>	
эксплуатационная масса	23700 (стандартная комплектация)
полная масса	55700
Максимальная скорость, км/ч	60

## БЕЛАЗ 7545

Карьерные самосвалы грузоподъемностью 45 тонн предназначены для перевозки горной массы в сложных горнотехнических условиях глубоких карьеров, на открытых разработках месторождений полезных ископаемых по технологическим дорогам в различных климатических условиях эксплуатации (при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 градусов).



Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»		
Модель	75450	75453	75454
<b>Основные характеристики</b>			
Грузоподъемность	45 тонн		
Двигатель	Cummins QSX 15-C	Cummins KTA 19-C	Scania DC 16 084A
Мощность двигателя	448 кВт	448 кВт	478 кВт
Трансмиссия	гидромеханическая		
Формула трансмиссии	5+2		
<b>Дополнительные характеристики</b>			
Крутящий момент, Н*м/об/мин	2779 / 1400	2237 / 1500	3043 / 1500
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч	223	219	221
Шины	21.00-35; 21.00R35		
Задний мост	механический, с одноступенчатой главной передачей, коническим дифференциалом и планетарными колесными передачами		
Подвеска	пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего моста - продольные рычаги с центральным шарниром		
<b>Тормоза (с гидроприводом)</b>			
передних колёс	сухие однодисковые		
задних колёс	ММОТ/сухие однодисковые	ММОТ	
стояночный	дисковый		
вспомогательный	ММОТ/ гидродинамический тормоз-замедлитель	ММОТ	
<b>Объем кузова, м<sup>3</sup></b>			
геометрический	21,5		
с «шапкой» 2:1	27,7		
радиус поворота, м	9		
<b>Масса самосвала, кг</b>			
эксплуатационная масса	35000 (стандартная комплектация)		
полная масса	80000		
Максимальная скорость, км/ч	55		

## БЕЛАЗ 7547

Карьерные самосвалы грузоподъемностью 42-45 тонн предназначены для перевозки горной массы в сложных горнотехнических условиях глубоких карьеров, на открытых разработках месторождений полезных ископаемых по технологическим дорогам в различных климатических условиях эксплуатации (при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 градусов).



Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»	
Модель	7547	75473
<b>Основные характеристики</b>		
Грузоподъемность	42-45 тонн	45 тонн
Двигатель	ЯМЗ-240НМ2	Cummins KTA19-C
Мощность двигателя	368 кВт	448 кВт
Трансмиссия	гидромеханическая	
Формула трансмиссии	5+2	
<b>Дополнительные характеристики</b>		
Крутящий момент, Н*м/об/мин	1815 / 1600	2237 / 1500-1600
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч	224	225
Шины	21.00-33; 21.00-35; 21.00R35	21.00-35; 21.00R35
Задний мост	механический, с одноступенчатой главной передачей, коническим дифференциалом и планетарными колесными передачами	
Подвеска	пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего моста - на штангах	
<b>Тормоза (с пневмоприводом)</b>		
передних колёс	колодочные	
задних колёс	колодочные	
стояночный	колодочный	
вспомогательный	гидродинамический тормоз-замедлитель	
<b>Объём кузова, м<sup>3</sup></b>		
геометрический	21,5; 28,5; 27,4; 35,9	19,8; 21,5; 23,7; 28,5; 35,9
с «шапкой» 2:1	27,6; 33,9; 31,7; 43,3	26,2; 27,6; 29,9; 33,9; 43,3
радиус поворота, м	10,2	
<b>Масса самосвала, кг</b>		
эксплуатационная масса	32000 - 33100 (стандартная комплектация)	33100 (стандартная комплектация)
полная масса	74000 - 78100	78100
Максимальная скорость, км/ч	50	

## БЕЛАЗ 7555



Карьерные самосвалы грузоподъемностью 55-60 тонн предназначены для перевозки горной массы в сложных горнотехнических условиях глубоких карьеров, на открытых разработках месторождений полезных ископаемых по технологическим дорогам в различных климатических условиях эксплуатации (при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 градусов).

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»					
Модель	7555B	7555D	7555E	7555F	7555I	7555H
<b>Основные характеристики</b>						
Грузоподъемность	55 тонн	55 тонн	60 тонн	55 тонн	60 тонн	55 тонн
Двигатель	Cummins КТТА 19-С	Cummins КТТА 19-С	Cummins QSK 19-С	Cummins QSK 19-С	Liebherr D 9512 A7	Cummins КТТА 19-С
Мощность двигателя	522 кВт	522 кВт	560 кВт	522 кВт	565 кВт	522 кВт
Трансмиссия	гидромеханическая					
Формула трансмиссии	6+1					
<b>Дополнительные характеристики</b>						
Крутящий момент, Н*м/об/мин	2731 / 1400	2731 / 1400	3084/1300	2983 / 1500	3600/1500	2731/1400
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч	209	209	211	226	210	209
Шины	24.00-35; 24.00R35					
Задний мост	механический, с одноступенчатой главной передачей, коническим дифференциалом и планетарными колесными передачами					
Подвеска	пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего моста - продольные рычаги с центральным шарниром					
<b>Тормоза (с гидроприводом)</b>						
передних колёс	сухие однодисковые					
задних колёс	ММОТ					
стояночный	колодочный					
вспомогательный	ММОТ					
<b>Объём кузова, м<sup>3</sup></b>						
геометрический	22,7; 22,3; 28	50	28	22,7	28	22,7; 22,3; 28,0
с «шапкой» 2:1	33,3; 35,3; 37,3	57,9	37,3	33,3	37,3	33,3; 35,3; 37,3
радиус поворота, м	9					
<b>Масса самосвала, кг</b>						
эксплуатационная масса	40500	41500	44100	40500	44100	40500
полная масса	95500	96500	104100	95500	104100	95500
Максимальная скорость, км/ч	55					

## БЕЛАЗ 7557

Карьерные самосвалы грузоподъемностью 90 тонн предназначены для перевозки горной массы в сложных горнотехнических условиях глубоких карьеров, на открытых разработках месторождений полезных ископаемых по технологическим дорогам в различных климатических условиях эксплуатации (при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 градусов).



Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Модель	75570/75571
<b>Основные характеристики</b>	
Грузоподъемность	90 тонн
Двигатель	Cummins QST 30-C
Мощность двигателя	783 кВт
Трансмиссия	гидромеханическая
Формула трансмиссии	6+1
<b>Дополнительные характеристики</b>	
Крутящий момент, Н*м/об/мин	4630 / 1300
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч	204
Шины	31/90-49; 27.00R49
Задний мост	механический, с одноступенчатой главной передачей, коническим дифференциалом и планетарными колесными передачами
Подвеска	пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего моста – продольные рычаги с центральным шарниром
<b>Тормоза (с гидроприводом)</b>	
передних колёс	сухие однодисковые
задних колёс	ММОТ
стояночный	дисковый
вспомогательный	ММОТ
<b>Объём кузова, м<sup>3</sup></b>	
геометрический	37,7; 44,5; 75
с «шапкой» 2:1	53,3; 60; 93
радиус поворота, м	11
<b>Масса самосвала, кг</b>	
без груза	73000 (стандартная комплектация)
полная масса	163000
Максимальная скорость, км/ч	60

## БЕЛАЗ 7558

Карьерные самосвалы грузоподъемностью 90 тонн предназначены для перевозки горной массы в сложных горнотехнических условиях глубоких карьеров, на открытых разработках месторождений полезных ископаемых по технологическим дорогам в различных климатических условиях эксплуатации (при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 градусов).



Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»		
Модель	75581	75583	75585
<b>Основные характеристики</b>			
Грузоподъемность	90 тонн		
Двигатель	CUMMINS QST30-C	CUMMINS KTA 38-C	
Мощность двигателя	783 (1050) кВт		
Трансмиссия	электромеханическая		
<b>Дополнительные характеристики</b>			
Крутящий момент, Н*м/об/мин	4630 / 1300		
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч	204	202	204
Шины	31/90-49; 27.00R49		
Трансмиссия	переменно-переменного тока		
Редуктор мотор-колёс	планетарный двухрядный		
Подвеска	зависимая для передней оси и ведущего моста - продольные рычаги с центральным шарниром		
Тяговый электродвигатель	ТАД-9		ТАД -320-6В3
Тяговый генератор	ГСТ 700-8		
<b>Тормоза (с гидроприводом)</b>			
передних колёс	сухие дисковые		
задних колёс	сухие дисковые		
стояночный	дисковый		
вспомогательный	электродинамическое торможение тяговыми двигателями с принудительным воздушным охлаждением тормозных резисторов		
<b>Объём кузова, м<sup>3</sup></b>			
геометрический	37,7; 44,5; 75,0		
с «шапкой» 2:1	53,3; 60,0; 93,0		
радиус поворота, м	11		
<b>Масса самосвала, кг</b>			
без груза	74000 (стандартная комплектация)		
полная масса	164000		
Максимальная скорость, км/ч	60		

## БЕЛАЗ 7513



Карьерные самосвалы грузоподъемностью 110-136 тонн предназначены для перевозки горной массы в сложных горнотехнических условиях глубоких карьеров, на открытых разработках месторождений полезных ископаемых по технологическим дорогам в различных климатических условиях эксплуатации (при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 градусов).

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ОАО «БЕЛАЗ»						
МОДЕЛЬ	7513	75131	75137	75135	75139	7513А	7513В
<b>ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>							
Грузоподъемность	130-136 тонн			110-130 тонн	130-136 тонн		
Двигатель	Cummins QSK 45-C	Cummins KTA 50-C	MTU DD 12V4000	Cummins KTA 38-C	Cummins KTA 50-C	MTU DD 12V4000	
Мощность двигателя, кВт	1193	1194	1193	895	1194		
Трансмиссия	электромеханическая						
<b>Дополнительные характеристики</b>							
Крутящий момент, Н*м/об/мин	6836/ 1500	6292 / 1500	7612 / 1500	4726 / 1300	6292 / 1500	7612 / 1500	
Шины	33.00-51; 33.00R51; 36/90-51						
Трансмиссия	переменно-переменного тока						
Редуктор мотор-колёс	планетарный двухрядный						
Подвеска	зависимая для передней оси и ведущего моста - продольные рычаги с центральным шарниром						
Тяговый электродвигатель	5GEB31; 5GEB23	ЭДП-600; ЭК-590			ТАД-5	5GEB31; 5GEB23	ТАД-5
Тяговый генератор	5GTA22	ГСН-500; ГСТ-1; СГТ-1000			ГСТ-800	5GTA22	GST-800
<b>Тормоза (с гидроприводом)</b>							
передних колёс	сухие дисковые						
задних колёс	сухие дисковые						
стояночный	дисковый						
вспомогательный	электродинамическое торможение тяговыми двигателями с принудительным воздушным охлаждением тормозных резисторов						
<b>Объём кузова, м<sup>3</sup></b>							
геометрический	45,5; 50,1; 55,0; 59,6; 103,8	40,0; 45,5; 50,1; 55,0; 59,6; 103,8	45,5; 50,1; 55,0; 59,6; 103,8; 63,4	45,5	45,5; 50,1; 55,0; 59,6; 103,8	45,5; 50,1; 55,0; 59,6; 63,4; 103,8	45,5; 50,1; 55,0; 59,6; 103,8
с «шапкой» 2:1	71,2; 75,5; 80,0; 84,0; 134,8	67,0; 71,2; 75,5; 80,0; 84,0; 134,8	71,2; 75,5; 80,0; 84,0; 134,8; 86,6	71,2	71,2; 75,5; 80,0; 84,0; 134,8	71,2; 75,5; 80,0; 84,0; 86,6; 134,8	71,2; 75,5; 80,0; 84,0; 134,8
радиус поворота, м	13						
<b>Масса самосвала, т</b>							
без груза	109,5	107,1	108,1	100,1	108,5	108,9	108,5
полная масса	239,5-245,5	237,1-243,1	238,1-244,1	210,1	238,5-244,5	238,9-244,9	238,5-244,5
Максимальная скорость, км/ч	64	50	48	50	64	64	60

## БЕЛАЗ 7517



Карьерные самосвалы грузоподъемностью 160 тонн предназначены для транспортирования горной массы в разрыхлённом состоянии по технологическим дорогам на открытых разработках полезных ископаемых с различными климатическими условиями. Могут использоваться на строительстве крупных и гидротехнических сооружений, при дорожномагистральных комплексах, а также в технологических подразделениях предприятий

перерабатывающей промышленности. В зависимости от удельного веса перевозимого груза наибольшая эффективность достигается при эксплуатации с экскаваторами или погрузчиками с ковшами следующей ёмкости: 20 – 30 м<sup>3</sup>.

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»			
Модель	75170	75172	75174	75173
<b>Основные характеристики</b>				
Грузоподъемность	160 тонн			
Двигатель	Cummins QSK 45-C	MTU DD 12V4000		Cummins QSK 45-C
Мощность двигателя	1491 кВт	1400 (1875) кВт		1491 кВт
Трансмиссия	электромеханическая			
<b>Дополнительные характеристики</b>				
Крутящий момент, Н*м/об/мин	7871 / 1500			
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч	209			
Шины	36.00R51			
Трансмиссия	переменно-постоянного тока			
Редуктор мотор-колёс	планетарный двухрядный			
Подвеска	пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего моста – продольные рычаги с центральным шарниром			
Тяговый электродвигатель	ЭДП-600; ЭК-590		ТАД-5	
Тяговый генератор	СГТ 1400-8		ГСТ 1600-8	
<b>Тормоза (с гидроприводом)</b>				
передних колёс	сухие однодисковые			
задних колёс	сухие дисковые			
стояночный	дисковый			
вспомогательный	электродинамическое торможение тяговыми двигателями с принудительным воздушным охлаждением тормозных резисторов			
<b>Объём кузова, м<sup>3</sup></b>				
геометрический	65,6			
с «шапкой» 2:1	96,5			
радиус поворота, м	14			
<b>Масса самосвала, кг</b>				
без груза	134000 (стандартная комплектация)			
полная масса	294000			
Максимальная скорость, км/ч	50	50	64	60

## БЕЛАЗ 7518



Карьерные самосвалы грузоподъемностью 180 тонн предназначены для перевозки горной массы в сложных горнотехнических условиях глубоких карьеров, на открытых разработках месторождений полезных ископаемых по технологическим дорогам в различных климатических условиях эксплуатации (при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 градусов).

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
<b>Основные характеристики</b>	
Грузоподъемность	180 тонн
Двигатель	Cummins QSK-50C
Мощность двигателя	1491 кВт
Трансмиссия	электромеханическая
<b>Дополнительные характеристики</b>	
Крутящий момент, Н*м/об/мин	7865 / 1500
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч	199
Шины	42/90R57; 37.00R57
Трансмиссия	переменно-переменного тока
Редуктор мотор-колёс	планетарный двухрядный
Подвеска	пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего моста – продольные рычаги с центральным шарниром
Тяговый электродвигатель	ТАД-5
Тяговый генератор	ГСТ 1600-8
<b>Тормоза (с гидроприводом)</b>	
передних колёс	сухие однодисковые
задних колёс	сухие дисковые
стояночный	дисковый
вспомогательный	электродинамическое торможение тяговыми двигателями с принудительным воздушным охлаждением тормозных резисторов
<b>Объём кузова, м<sup>3</sup></b>	
геометрический	78,5
с «шапкой» 2:1	108,5
радиус поворота, м	14,5
<b>Масса самосвала, кг</b>	
без груза	140000 (стандартная комплектация)
полная масса	320000
Максимальная скорость, км/ч	60

## БЕЛАЗ 7530



Карьерные самосвалы грузоподъемностью 200-220 тонн предназначены для перевозки горной массы в сложных горнотехнических условиях глубоких карьеров, на открытых разработках месторождений полезных ископаемых по технологическим дорогам в различных климатических условиях эксплуатации (при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 градусов).

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»			
Модель	75302	75306	75307	75309
<b>Основные характеристики</b>				
Грузоподъемность	180-220 тонн		220 тонн	
Двигатель	MTU DD 16V4000	QSK 60-C		MTU DD 16V4000
Мощность двигателя	1715 кВт			
Трансмиссия	электромеханическая			
<b>Дополнительные характеристики</b>				
Крутящий момент, Н*м/об/мин	9313 / 1500	9053 / 1500		9313 / 1500
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч	198	208		198
Шины	40.00R57; 46/90-57			
Трансмиссия	переменно-постоянного тока			
Редуктор мотор-колёс	планетарный двухрядный			
Подвеска	зависимая для передней оси и ведущего моста – продольные рычаги с центральным шарниром			
Тяговый электродвигатель	ДК-724		ТАД-7	ТАД-7
Тяговый генератор	СГТ 1400-8		СГТ 1600-8	GST 1600
<b>Тормоза (с гидроприводом)</b>				
передних колёс	сухие дисковые			
задних колёс	сухие дисковые			
стояночный	дисковый			
вспомогательный	электродинамическое торможение тяговыми двигателями с принудительным воздушным охлаждением тормозных резисторов			
<b>Объем кузова, м<sup>3</sup></b>				
геометрический	80; 92; 100; 103; 117		89,5	
с «шапкой» 2:1	112; 130; 138; 141; 147		131	
радиус поворота, м	15			
<b>Масса самосвала, кг</b>				
без груза	156100 (стандартная комплектация)			
полная масса	376100			
Максимальная скорость, км/ч	43	64		60

## БЕЛАЗ 7531



Карьерные самосвалы грузоподъемностью 240 тонн предназначены для перевозки горной массы в сложных горнотехнических условиях глубоких карьеров, на открытых разработках месторождений полезных ископаемых по технологическим дорогам в различных климатических условиях эксплуатации (при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 градусов).

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»				
Модель	75310	75311	75312	75313	75315
<b>Основные характеристики</b>					
Грузоподъемность	240 тонн				
Двигатель	QSK 60-C	MTU DD 16V4000		CUMMINS QSK 60-C	MTU DD 16V4000
Мощность двигателя	1864 кВт 1864 кВт		1864 (2500) кВт		1864 кВт
Трансмиссия	электромеханическая				
<b>Дополнительные характеристики</b>					
Крутящий момент, Н*м/об/мин	9839/1500	10150/1500		9839/1500	10150/1500
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч	206	198		206	198
Шины	40.00R57; 46/90R57				
Трансмиссия	переменно-переменного тока				
Редуктор мотор-колёс	планетарный двухрядный				
Подвеска	зависимая для передней оси и ведущего моста - продольные рычаги с центральным шарниром				
Тяговый электродвигатель	5GEB34	5GEB34	TAD-7		1TB3026-OBG03
Тяговый генератор	5GTA41B	5GTA41	GST 1600		YJ177A
<b>Тормоза (с гидроприводом)</b>					
передних колёс	сухие дисковые				
задних колёс	сухие дисковые				
стояночный	дисковый				
вспомогательный	электродинамическое торможение тяговыми двигателями с принудительным воздушным охлаждением тормозных резисторов				
<b>Объём кузова, м<sup>3</sup></b>					
геометрический	102,4				
с «шапкой» 2:1	141,1				
радиус поворота, м	15				
<b>Масса самосвала, кг</b>					
без груза	161500				
полная масса	401500				
Максимальная скорость, км/ч	64	64	60	60	64

## БЕЛАЗ 7560



Карьерные самосвалы грузоподъемностью 320-360 тонн предназначены для перевозки горной массы в сложных горнотехнических условиях глубоких карьеров, на открытых разработках месторождений полезных ископаемых по технологическим дорогам в различных климатических условиях эксплуатации (при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 градусов).

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»		
Модель	75602	75603	75604
<b>Основные характеристики</b>			
Грузоподъемность	360 тонн		
Двигатель	MTU 20V4000	Cummins QSK-78-C	MTU 20V4000
Мощность двигателя	2800 кВт	2610 кВт	2800 кВт
Трансмиссия	электромеханическая		
<b>Дополнительные характеристики</b>			
Крутящий момент, Н*м/об/мин	15728/1700	13771/1500	15728/1700
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч	198	201	198
Шины	59/80R63		
Трансмиссия	переменно-переменного тока		
Редуктор мотор-колёс	планетарный двухрядный		
Подвеска	зависимая для передней оси и ведущего моста - продольные рычаги с центральным шарниром		
Тяговый электродвигатель	1TB330-2GA03		GST 2450-8
Тяговый генератор	YJ177B		TAD-8
<b>Тормоза (с гидроприводом)</b>			
передних колёс	сухие дисковые		
задних колёс	сухие двухдисковые		
стояночный	дисковый		
вспомогательный	электродинамическое торможение тяговыми двигателями с принудительным воздушным охлаждением тормозных резисторов		
<b>Объём кузова, м<sup>3</sup></b>			
геометрический	139; 162,8	162,8; 139	139; 162,8
с «шапкой» 2:1	199; 218	218; 199	199; 218
радиус поворота, м	17,2		
<b>Масса самосвала, кг</b>			
без груза	261000 (стандартная комплектация)		
полная масса	621000		
Максимальная скорость, км/ч	64		

## БЕЛАЗ 7571

Карьерные самосвалы грузоподъемностью 450 тонн предназначены для перевозки горной массы в сложных горнотехнических условиях глубоких карьеров, на открытых разработках месторождений полезных ископаемых по технологическим дорогам в различных климатических условиях эксплуатации (при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 градусов).



Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
<b>Основные характеристики</b>	
Грузоподъемность	450 тонн
Двигатель	MTU DD 16V4000
Мощность двигателя	3430 (2 x 1715) кВт
Трансмиссия	электромеханическая
<b>Дополнительные характеристики</b>	
Крутящий момент, Н*м/об/мин	9313 / 1500
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч	198
Шины	59/80R63
Трансмиссия	переменно-переменного тока
Редуктор мотор-колёс	планетарный двухрядный
Подвеска	зависимая для передней оси и ведущего моста - продольные рычаги с центральным шарниром
Тяговый электродвигатель	1ТВ3026 - 0GB03
Тяговый генератор	YJ177A
<b>Тормоза (с гидроприводом)</b>	
передних колёс	сухие двухдисковые
задних колёс	сухие двухдисковые
стояночный	дисковый
вспомогательный	электродинамическое торможение тяговыми двигателями с принудительным воздушным охлаждением тормозных резисторов
<b>Объём кузова, м<sup>3</sup></b>	
геометрический	157,5
с «шапкой» 2:1	269,5
радиус поворота, м	19,8
<b>Масса самосвала, кг</b>	
без груза	360000 (стандартная комплектация)
полная масса	810000
Максимальная скорость, км/ч	64

# ПОГРУЗЧИКИ

## Погрузчики МоАЗ-40483

Предназначены для механизации погрузочных работ в карьерах, на железнодорожных станциях и других предприятиях при погрузке щебня, песка, гравия, камней, грунта и т.д. в карьерные самосвалы грузоподъемностью до 60т, железнодорожные полувагоны, думпкары, и другие транспортные средства.



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «БЕЛАЗ»</b>
<b>Основные характеристики</b>	
Двигатель	ЯМЗ-7512.10 (Евро-2 / Euro-2)
Мощность двигателя	264 (360) кВт
Трансмиссия	гидромеханическая
Формула трансмиссии	6+1
<b>Дополнительные характеристики</b>	
Шины	26,5-25
Колесная формула	4x4
Эксплуатационная масса, кг	29500
Полная масса,	38500
Максимальная скорость, км/ ч	40
Радиус поворота, м	8
Грузоподъемность, т	8
<b>Характеристики навесного оборудования</b>	
Объем ковша геометрический, м.куб	3,75; 5; 6,5
Объем ковша номинальный, м.куб	4,4; 5,6; 7,2
Ширина режущей кромки ковша, м	3,3; 3,82
Глубина резанья, м	0,08
Тяговое усилие, кН	180
Вырывное усилие, кН (по гидроцилиндрам стелы)	186
Вырывное усилие, кН (по гидроцилиндрам ковша)	224
Опрокидывающее усилие, кН (полурамы прямые)	230
Опрокидывающее усилие, кН (полурамы сложены)	210
<b>Рабочие операции</b>	
Время подъема ковша с грузом, с	9
Время опускания ковша, с	6

### Погрузчики МоАЗ- 40483-026

Предназначены для механизации погрузочных работ в карьерах, на железнодорожных станциях и других предприятиях при погрузке щебня, песка, гравия, камней, грунта и т.д. в карьерные самосвалы грузоподъемностью до 60т, железнодорожные полувагоны, думпкары, и другие транспортные средства.



Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
<b>Основные характеристики</b>	
Грузоподъемность	7,5 тонн
Двигатель	ЯМЗ-7512.10 (Евро-2 / Euro-2)
Мощность двигателя	264 (360) кВт
Трансмиссия	гидромеханическая
Формула трансмиссии	6+1
<b>Дополнительные характеристики</b>	
Шины	26,5-25
Колесная формула	4x4
Эксплуатационная масса, кг	28500
Полная масса,	36000
Максимальная скорость, км/ ч	40
Радиус поворота, м	8
Высота погрузочная, мм	3400
<b>Характеристики навесного оборудования</b>	
Объем ковша геометрический, м.куб	3,75; 5; 6,5
Объем ковша номинальный, м.куб	4,4; 5,6; 7,2
Ширина режущей кромки ковша, м	3,3; 3,9
Глубина резанья, м	0,39
Тяговое усилие, кН	100
Вырывное усилие, кН (по гидроцилиндрам стелы)	186
Вырывное усилие, кН (по гидроцилиндрам ковша)	224
Ширина отвала, м	3,2
Ширина отвала поворотного, м	3,8
<b>Рабочие операции</b>	
Время подъема ковша с грузом, с	9
Время опускания ковша, с	6

## Погрузчики БЕЛАЗ-7822

Предназначены для механизации погрузочных работ в карьерах, на железнодорожных станциях и других предприятиях при погрузке щебня, песка, гравия, камней, грунта и т.д. в карьерные самосвалы грузоподъемностью до 60т, железнодорожные полувагоны, думпкары, и другие транспортные средства.



Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»	
Модель	7822	78221
<b>Основные характеристики</b>		
Грузоподъемность	10 тонн	
Двигатель	ТМЗ 8424.10-06	Cummins KTA 19-C
Мощность двигателя	312,5 (425) кВт	360(490) кВт
Трансмиссия	гидромеханическая	
Формула трансмиссии	4+3	
<b>Дополнительные характеристики</b>		
Шины	35/65-33	
Колесная формула	4x4	
Эксплуатационная масса, кг	54000	
Полная масса,	64000	
Максимальная скорость, км/ ч (вперед/назад)	38/25	
Радиус поворота, м	9,1	
Высота погрузочная, мм	3950	
<b>Характеристики навесного оборудования</b>		
Объем ковша геометрический, м.куб	4,98	
Объем ковша номинальный, м.куб	6	
Ширина режущей кромки ковша, м	3,9	
Глубина резанья, м	0,25	
Тяговое усилие, кН	350	
Вырывное усилие, кН	330	
Опрокидывающее усилие, кН (полурамы прямые)	309	
Опрокидывающее усилие, кН (полурамы сложены)	272	
<b>Рабочие операции</b>		
Время подъема ковша с грузом, с	8,5	
Время опускания ковша, с	5,5	

### Фронтальный погрузчик БЕЛАЗ-78250

Предназначен для механизации погрузочных работ на открытых разработках полезных ископаемых, железнодорожных станциях и других предприятиях при погрузке (щебня, песка, гравия, камней, грунта и т.д.) в карьерные самосвалы грузоподъемностью до 136 тонн, железнодорожные полувагоны, думпкары и другие транспортные средства



Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
<b>Основные характеристики</b>	
Грузоподъемность	22 тонн
Двигатель	CUMMINS QST 30-C
Мощность двигателя	783 кВт
Трансмиссия	электромеханическая
Формула трансмиссии	переменного тока
<b>Дополнительные характеристики</b>	
Крутящий момент, Н*м/об/мин	4630 / 1300
Шины	46/65R45
Трансмиссия	переменно-переменного тока
Редуктор мотор-колёс	планетарный двухрядный
Подвеска	Переднего моста - жесткая, задняя - балансирная
Тяговый электродвигатель	ТАД-9
Тяговый генератор	ГСТ 700-8
<b>Тормоза (с гидроприводом)</b>	
передних колёс	сухие дисковые
задних колёс	сухие дисковые
стояночный	дисковый
вспомогательный	электродинамическое торможение тяговыми двигателями с принудительным воздушным охлаждением тормозных резисторов
<b>Объём ковша, м<sup>3</sup></b>	
геометрический	11,5
радиус поворота, м	11
<b>Масса погрузчика, кг</b>	
без груза	110000 (стандартная комплектация)
полная масса	132000
Максимальная скорость, км/ч	22

## БУЛЬДОЗЕРЫ

### Бульдозеры БЕЛАЗ-7823



Предназначены для механизации земляных работ и разработки грунтов в карьерах, на крупных строительных объектах и других предприятиях.

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»	
	7823	78231
Модель	ТМЗ 8424.10-06	Cummins KTA19-C
Двигатель	312,5 (425) кВт	360 кВт
Мощность двигателя	гидромеханическая	гидромеханическая
Трансмиссия	4+4	4+4
Формула трансмиссии	35/65-33	35/65-33
Шины	4x4	4x4
Колесная формула	50000	50000
Эксплуатационная масса, кг	25/32	25/32
Максимальная скорость, км/ ч (вперед/назад)	9,1	9,1
Радиус поворота, м	2800	2800
Колея, мм	<b>Характеристики навесного оборудования</b>	
<b>Характеристики навесного оборудования</b>		
Ширина отвала, м	4,8	4,8
Глубина резанья, м	0,45	0,45
Тяговое усилие, кН	350	350

### Бульдозеры МоАЗ-40489



Предназначены для механизации земляных работ и разработки грунтов в карьерах, на крупных строительных объектах и других предприятиях

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»	
	ЯМЗ-238Б (Россия)	
Двигатель	220 кВт	
Мощность двигателя	гидромеханическая	
Трансмиссия	4+4	
Формула трансмиссии	26,5-25	
Шины	4x4	
Колесная формула	30400	
Эксплуатационная масса, кг	40	
Максимальная скорость, км/ ч (вперед/назад)	8,4	
Радиус поворота, м	2500	
Колея, мм	<b>Характеристики навесного оборудования</b>	
<b>Характеристики навесного оборудования</b>		
Ширина отвала, м	4,2	
Глубина резанья, м	0,39	
Тяговое усилие, кН	180	

# МАШИНЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ГОРНО-ТРАНСПОРТНЫХ РАБОТ

## Тягачи-буксировщики БЕЛАЗ- 7447

Предназначены для эвакуации неисправных самосвалов и другой карьерной техники в ремонтную зону по технологическим дорогам в различных климатических условиях. Могут быть дополнительно оснащены централизованной системой смазки, кондиционером, противовесом.



Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Двигатель	ЯМЗ-240НМ2
Мощность двигателя	368 (500) кВт
Трансмиссия	гидромеханическая
Формула трансмиссии	5+2
Крутящий момент, Н*м/об/мин	1815 / 1600
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч	224
Шины	21.00-35; 21.00R35
Задний мост	Механический, с одноступенчатой главной передачей, коническим дифференциалом и планетарными колесными передачами
Подвеска	пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего моста – на штангах
Тормоза (с пневмоприводом)	
передних колёс	колодочные
задних колёс	колодочные
стояночный	колодочный
вспомогательный	гидродинамический тормоз-замедлитель
Радиус поворота, м	10,2
Масса тягача-буксировщика, кг	34850 (стандартная комплектация)
Максимальное усилие на сцепное устройство, кН	210

## Тягачи-буксировщики БЕЛАЗ- 7455

Предназначены для эвакуации неисправных самосвалов и другой карьерной техники в ремонтную зону по технологическим дорогам в различных климатических условиях. Могут быть дополнительно оснащены централизованной системой смазки, кондиционером, противовесом.



Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Двигатель	Cummins КТТА 19-С
Мощность двигателя	522 (700) кВт
Трансмиссия	гидромеханическая
Формула трансмиссии	6+1
Крутящий момент, Н*м/об/мин	2731/ 1400
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч	209
Шины	24.00-35; 24.00R35
Задний мост	Механический, с одноступенчатой главной передачей, коническим дифференциалом и планетарными колесными передачами
Подвеска	пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего моста – на штангах
Тормоза (с гидроприводом)	
передних колёс	сухие однодисковые
задних колёс	сухие однодисковые
стояночный	колодочный
вспомогательный	гидродинамический тормоз-замедлитель
Радиус поворота, м	9
Масса тягача-буксировщика, кг	42500 (стандартная комплектация)
Максимальное усилие на сцепное устройство, кН	250 на нижний захват, 400 на верхний захват

### Тягачи-буксировщики БЕЛАЗ- 7413

Предназначены для эвакуации неисправных самосвалов и другой карьерной техники в ремонтную зону по технологическим дорогам в различных климатических условиях. Могут быть дополнительно оснащены централизованной системой смазки, кондиционером, противовесом.



Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Двигатель	Cummins KTA 50-C
Мощность двигателя	1194 (1600) кВт
Трансмиссия	электромеханическая
Формула трансмиссии	переменно-постоянного тока
Крутящий момент, Н*м/об/мин	6292 / 1500
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч	208
Шины	33.00-51; 33.00R51
Трансмиссия	переменно-постоянного тока
Редуктор мотор-колёс	планетарный двухрядный
Подвеска	зависимая для передней оси и ведущего моста - продольные рычаги с центральным шарниром
Тяговый электродвигатель	ЭДП-600; ЭК-590
Тяговый генератор	ГСН 500; ГСТ-1; СГТ-1000
Тормоза (с гидроприводом)	
передних колёс	сухие дисковые
задних колёс	сухие дисковые
стояночный	дисковый
вспомогательный	электродинамическое торможение тяговыми двигателями с принудительным воздушным охлаждением тормозных резисторов
Радиус поворота, м	13
Масса, тягача-буксировщика, кг	120000 (стандартная комплектация)
Максимальное усилие на сцепное устройство, кН	500 на нижний захват, 750 на верхний захват

### Тягачи-буксировщики БЕЛАЗ- 7430

Предназначены для эвакуации неисправных самосвалов и другой карьерной техники в ремонтную зону по технологическим дорогам в различных климатических условиях. Могут быть дополнительно оснащены централизованной системой смазки, кондиционером, противовесом.



Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Двигатель	Cummins QSK 60-C
Мощность двигателя	1715 (2300) кВт
Трансмиссия	электромеханическая
Формула трансмиссии	переменно-постоянного тока
Крутящий момент, Н*м/об/мин	9053 / 1500
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч	203
Шины	46/90-57
Трансмиссия	переменно-постоянного тока
Редуктор мотор-колёс	планетарный двухрядный
Подвеска	зависимая для передней оси и ведущего моста – продольные рычаги с центральным шарниром
Тяговый электродвигатель	ДК-724С; ЭДП-800; ЭК-735
Тяговый генератор	СГТМ-1400-8; СГТ-1600
Тормоза (с гидроприводом)	
передних колёс	сухие дисковые
задних колёс	сухие дисковые
стояночный	дисковый
вспомогательный	электродинамическое торможение тяговыми двигателями с принудительным воздушным охлаждением тормозных резисторов
Радиус поворота, м	15
Масса тягача-буксировщика, кг	167400 (стандартная комплектация)
Максимальное усилие на сцепное устройство, кН	500 (на нижний захват), 920 (на верхний захват)

### Поливооросительные машины БЕЛАЗ-7647

Предназначены для проведения поливооросительных работ в карьерах открытых разработок полезных ископаемых. Поставляются в различных комплектациях (с монитором, водяным насосом, веерной системой поливоорошения, централизованной системой смазки, кондиционером).



Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»	
Модель	76470	76473
Двигатель	ЯМЗ-240НМ2	Cummins KTA 19-C
Мощность двигателя	368 кВт	448 кВт
Трансмиссия	гидромеханическая	
Формула трансмиссии	5+2	
Колесная формула	4x2	
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч	224	219
Шины	21.00-35, 21.00R35	
Задний мост	механический, с одноступенчатой главной передачей	
Подвеска	планетарный двухрядный	
Подвеска	пневмогидравлическая, зависимая для передней оси и ведущего моста	
Тормоза (с пневмоприводом)		
передних колёс	колодочные	
задних колёс	колодочные	
стояночный	колодочный	
вспомогательный	гидродинамический тормоз-замедлитель	
Радиус поворота, м	10,2	
Масса тягача-буксировщика, кг	33100 (стандартная комплектация)	
Емкость цистерны, куб.м.	32	

### Поливооросительные машины БЕЛАЗ-7613

Предназначены для проведения поливооросительных работ в карьерах открытых разработок полезных ископаемых. Поставляются в различных комплектациях (с монитором, водяным насосом, веерной системой поливоорошения, централизованной системой смазки, кондиционером).



Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Двигатель	Cummins KTA 38-C
Мощность двигателя	895 кВт
Трансмиссия	электромеханическая
Формула трансмиссии	
Крутящий момент, Н*м/об/мин	4726 / 1300
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт*ч	207
Шины	33.00-51; 33.00R51
Трансмиссия	переменно-постоянного тока
Редуктор мотор-колёс	планетарный двухрядный
Подвеска	зависимая для передней оси и ведущего моста – продольные рычаги с центральным шарниром
Тяговый электродвигатель	ЭДП-600; ЭК-590
Тяговый генератор	СГТ-1000; ГСН-500; ГСТ-1
Тормоза (с гидроприводом)	
передних колёс	сухие дисковые
задних колёс	сухие дисковые
стояночный	дисковый
вспомогательный	электродинамическое торможение тяговыми двигателями с принудительным воздушным охлаждением тормозных резисторов
Ёмкость цистерны, м <sup>3</sup>	119
Радиус поворота, м	13
Эксплуатационная масса, кг	110100
Максимальная скорость, км/ч	48

## МАШИНЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ РАБОТ



### Самосвалы шахтные MoA3-7529

Самосвалы шахтные Предназначены для транспортирования горной массы и полезных ископаемых в подземных выработках, тоннелях и при других стесненных условиях.

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»	
	Модель	75291
Грузоподъемность	22 тонн	25 тонн
Двигатель	ЯМЗ-238БН	Cummins QSL-C280
Мощность двигателя	190 (260) кВт	209 кВт
Трансмиссия	гидромеханическая	
Формула трансмиссии	6+1	
Шины	18.00-25	
Колесная формула	4x4	
Эксплуатационная масса, кг	24000	22000
Полная масса,	46000	47000
Распределение полной массы на передний мост, кг	22000	20000
на задний мост, кг	24000	27000
Радиус поворота, м	8,5	7,7
Максимальная скорость, км/ч	40	
Высота погрузочная, мм	2500	2253
Колея, мм	2580	1940
Объем платформы геом. м.куб	12,5	10,2
с "шапкой" 2:1, м.куб	14	12
Рама	шарнирно-сочлененная	
Угол поворота, град	±42	±45



### Самосвалы шахтные MoA3-75840

Предназначены для транспортировки горной массы и полезных ископаемых в подземных выработках, тоннелях и других стесненных условиях.

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»	
	Грузоподъемность	40 тонн
Двигатель	MTU S60	
Мощность двигателя	391 (532) кВт	
Трансмиссия	гидромеханическая	
Формула трансмиссии	6+2	
Шины	29,5R25	
Колесная формула	4x4	
Эксплуатационная масса, кг	36600	
Полная масса,	76600	
Распределение полной массы на передний мост, кг	37500	
на задний мост, кг	39100	
Радиус поворота, м	10,1	
Максимальная скорость, км/ч	45	
Высота погрузочная, мм	2700	
Колея, мм	2370	
Объем платформы геом.м.куб	16,0	
с "шапкой" 2:1, м.куб	20,6	
Рама	шарнирно-сочлененная	
Угол поворота, град	±42,5	



### Самосвалы шахтные МоА3-74052-9586

Предназначены для транспортирования горной массы и полезных ископаемых в подземных выработках, тоннелях и при других стесненных условиях.

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Грузоподъемность	25 тонн
Двигатель	ЯМЗ 238 БН
Мощность двигателя	190 кВт
Трансмиссия	гидромеханическая
Формула трансмиссии	6+1
Шины	18.00-25
Колесная формула	4x2
Эксплуатационная масса, кг	21000
Полная масса,	46000
Распределение полной массы на передний мост, кг	22200
на задний мост, кг	23800
Радиус поворота, м	7,6
Максимальная скорость, км/ч	40
Высота погрузочная, мм	2500
Колея, мм	2368
Объем платформы геом. м.куб	12,5
с "шапкой" 2:1, м.куб	14
Рама	шарнирно-сочлененная
Угол поворота, град	±45



### Самосвалы шахтные МоА3-75850

Предназначены для транспортировки горной массы и полезных ископаемых в подземных выработках, тоннелях и других стесненных условиях.

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Грузоподъемность	50 тонн
Двигатель	MTU DD S60-6063HK32
Мощность двигателя	410 кВт
Трансмиссия	гидромеханическая
Формула трансмиссии	6+1
Шины	29,5R25
Колесная формула	4x4
Эксплуатационная масса, кг	37500
Полная масса,	87500
Распределение полной массы на передний мост, кг	42800
на задний мост, кг	44700
Радиус поворота, м	9,25
Максимальная скорость, км/ч	40
Высота погрузочная, мм	2900
Колея, мм	2240
Объем платформы геом.м.куб	20,2
с "шапкой" 2:1, м.куб	25,2
Рама	шарнирно-сочлененная
Угол поворота, град	±45

### Машины погрузочно-транспортные МоАЗ-65010

Предназначены для транспортировки горной массы и полезных ископаемых в подземных выработках, тоннелях и других стесненных условиях.



Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Грузоподъемность	15 тонн
Двигатель	Cummins QSB6.7
Мощность двигателя	164 кВт
Трансмиссия	гидромеханическая
Формула трансмиссии	4+2
Шины	14,00 R 24
Колесная формула	4x4
Эксплуатационная масса, кг	15000
Полная масса,	30000
Распределение полной массы на передний мост, кг	11050
на задний мост, кг	18950
Радиус поворота, м	6
Максимальная скорость, км/ч	35
Высота погрузочная, мм	2149
Колея, мм	1589
Объем платформы геом. м.куб	6,3
с "шапкой" 2:1, м.куб	7,5
Рама	шарнирно-сочлененная
Угол поворота, град	±45



### **Машины погрузочно-доставочные МоАЗ-4055**

Предназначены для погрузочно-доставочных работ с насыпными грузами в стесненных условиях подземных шахт, при строительстве тоннелей.

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Грузоподъемность	9 тонн
Двигатель	ЯМЗ-238БН; DEUTZ F12L413FW
Мощность двигателя	190 (260); 204 (270) кВт
Трансмиссия	гидромеханическая
Формула трансмиссии	4+4
Шины	18.00-25
Колесная формула	4x4
Эксплуатационная масса, кг	29000
Полная масса,	38000
Распределение полной массы на передний мост, кг	29000
на задний мост, кг	9000
Радиус поворота, м	6,7
Максимальная скорость, км/ч	25
Высота погрузочная, мм	1820
Колея, мм	1940
Объем ковша геометрический, м.куб	3,0
номинальный, м.куб	3,5
Рама	шарнирно-сочлененная
Угол поворота, град	±42



### **Машины погрузочно-доставочные МоАЗ-4075**

Предназначены для погрузочно-доставочных работ с насыпными грузами в стесненных условиях подземных шахт, при строительстве тоннелей.

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Грузоподъемность	16 тонн
Двигатель	Cummins QSX15-C390
Мощность двигателя	291 кВт
Трансмиссия	гидромеханическая
Формула трансмиссии	3+3
Шины	29.5R25
Колесная формула	4x4
Эксплуатационная масса, кг	44000
Полная масса, кг	60000
Распределение полной массы на передний мост, кг	44000
на задний мост, кг	18000
Радиус поворота, м	7,7
Максимальная скорость, км/ч	25
Высота погрузочная, мм	1880
Колея, мм	2240
Объем ковша геометрический, м.куб	5,5
номинальный, м.куб	6,4
Рама	шарнирно-сочлененная
Угол поворота, град	±42

### Машина транспортная шахтная «БЕЛАРУС» МТ-353М2



Машина транспортная шахтная «БЕЛАРУС» МТ-353М2 предназначена для перевозки людей по горизонтальным и наклонным горным выработкам арочного типа.

Обеспечивается опускание в проём шахты размером 1400x4000 мм, эксплуатация на глубине до 1000 м при запылённости воздуха 1,5 г/м<sup>3</sup>.

Число посадочных мест (включая место водителя) - 22 шт.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Двигатель	ММЗ, Д-243.2С
Мощность, кВт (л.с.)	45 (60)
Ёмкость топливного бака, л	65
Трансмиссия	
Муфта сцепления	сухая, однодисковая, постоянно замкнутая
Коробка передач	механическая, ступенчатая
Число передач (вперёд/назад)	4/1
Скорость движения (вперёд/назад), км/ч	2,28 - 42,27/2,38 - 8,76
Масса эксплуатационная, кг	4300
База, мм	2600
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	5650/2220/2150
Колея, мм	1630
Дорожный просвет, мм	265
Наименьший радиус поворота, м	6,5
Число посадочных мест (включая место водителя), шт.	22 (в салоне - 20, в кабине - 2)

### Машина грузолюдская шахтная «БЕЛАРУС» МГЛ-363М



Машина грузолюдская шахтная «БЕЛАРУС» МГЛ-363М предназначена для перевозки людей и грузов по горизонтальным и наклонным горным выработкам арочного типа.

Обеспечивается опускание в проём шахты размером 1400x4000 мм, эксплуатация на глубине до 1000 м при запылённости воздуха 1,5 г/м<sup>3</sup>.

Число посадочных мест (включая место водителя) - 6 шт.

Грузоподъёмность кузова - 2000 кг.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Двигатель	ММЗ, Д-243.2С
Мощность, кВт (л.с.)	45 (60)
Предельная концентрация окиси углерода в выхлопных газах двигателя, %	0,08
Ёмкость топливного бака, л	65
Трансмиссия	
Муфта сцепления	сухая, однодисковая, постоянно замкнутая
Коробка передач	механическая, ступенчатая
Скорость движения (вперёд/назад), км/ч	2,28 - 42,27/2,38 - 8,76
Масса эксплуатационная, кг	4100
База, мм	2600
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	5175/2220/2150
Колея, мм	1630
Наименьший радиус поворота, м	6,5
Число посадочных мест (включая место водителя), шт.	6
Грузоподъёмность кузова, кг	2000

### Средства транспортные для перевозки людей МоАЗ-75292



Предназначены для перевозки людей в подземных условиях.

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Двигатель	ЯМЗ-238БН
Мощность двигателя	190 (260) кВт
Трансмиссия	гидромеханическая
Формула трансмиссии	6+1
Шины	18.00-25
Колесная формула	4x4
Эксплуатационная масса, кг	24000
Полная масса,	28000
Распределение полной массы на передний мост, кг	18000
на задний мост, кг	10000
Радиус поворота, м	8,5
Максимальная скорость, км/ч	40
Колея, мм	2580
Рама	шарнирно-сочлененная
Угол поворота, град	±42
Количество посадочных мест, чел.	28

### Средства транспортные для перевозки людей МоАЗ-59052



Предназначены для перевозки людей в подземных условиях.

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Грузоподъемность	
Двигатель	DEUTZ F6L912W
Мощность двигателя	69 кВт
Трансмиссия	гидромеханическая
Формула трансмиссии	4+2
Шины	14.00-20
Колесная формула	4x4
Эксплуатационная масса, кг	10000
Полная масса,	12000
Распределение полной массы на передний мост, кг	6100
на задний мост, кг	5900
Радиус поворота, м	7,0
Максимальная скорость, км/ч	30
Колея, мм	1730
Рама	шарнирно-сочлененная
Угол поворота, град	±42
Количество посадочных мест, чел.	17

### Машина поливочная шахтная «БЕЛАРУС» МПЛ-373М



Машина поливочная шахтная «БЕЛАРУС» МПЛ-373М предназначена для поливки горных выработок и тушения пожаров в подземных рудниках арочного типа.

Обеспечивается опускание в проём шахты размером 1400х4000 мм, эксплуатация на глубине до 1000 м при запылённости воздуха 1,5 г/м<sup>3</sup>.

Число посадочных мест (включая место водителя) - 2 шт.

Вместимость цистерны - 2900 л.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Двигатель	ММЗ, Д-243.2С
Мощность, кВт (л.с.)	45 (60)
Предельная концентрация окиси углерода в выхлопных газах двигателя, %	0,08
Ёмкость топливного бака, л	65
Коробка передач	механическая, ступенчатая
Скорость движения (вперёд/назад), км/ч	2,28 - 42,27/2,38 - 8,76
Масса эксплуатационная, кг	4550
База, мм	2600
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	5350/2220/2150
Колея (передних/задних колёс), мм	1630/1690
Дорожный просвет, мм	265
Наименьший радиус поворота, м	6,5
Число посадочных мест (включая место водителя), шт.	2
Вместимость цистерны, л	2900

### Машина пожарная шахтная «БЕЛАРУС» МП-403М



Машина пожарная шахтная «БЕЛАРУС» МП-403М предназначена для доставки боевого расчёта из шести человек на место пожара и его тушения в подземных рудниках арочного типа.

Обеспечивается опускание в проём шахты размером 1400х4000 мм, эксплуатация на глубине до 1000 м при запылённости воздуха 1,5 г/м<sup>3</sup>.

Число посадочных мест для боевого расчёта горноспасателей (включая место водителя) - 6 шт.

Вместимость цистерны (для воды) - 2200 л.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Двигатель	ММЗ, Д-243.2С
Мощность, кВт (л.с.)	45 (60)
Предельная концентрация окиси углерода в выхлопных газах двигателя, %	0,08
Ёмкость топливного бака, л	65
Коробка передач	механическая, ступенчатая
Скорость движения (вперёд/назад), км/ч	2,28 - 42,27/2,38 - 8,76
Масса эксплуатационная, кг	4650
База, мм	2600
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	5350/2220/2150
Колея (передних/задних колёс), мм	1630/1690
Дорожный просвет, мм	265
Наименьший радиус поворота, м	6,5
Число посадочных мест для боевого расчёта горноспасателей (включая место водителя), шт.	6
Вместимость цистерны (для воды), л	2200

### Машина медицинской помощи шахтная «БЕЛАРУС» ММП-393М



Машина медицинской помощи шахтная «БЕЛАРУС» ММП-393М предназначена для доставки специально подготовленного персонала и необходимого оборудования на место происшествия, оказания медицинской помощи и транспортировки больных или пострадавших к стволу в подземных рудниках по горизонтальным и наклонным горным выработкам арочного типа.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Двигатель	ММЗ, Д-243.2С
Мощность, кВт (л.с.)	45 (60)
Предельная концентрация окиси углерода в выхлопных газах двигателя, %	0,08
Ёмкость топливного бака, л	65
Коробка передач	механическая, ступенчатая
Скорость движения (вперёд/назад), км/ч	2,28 - 42,27/2,38 - 8,76
Масса эксплуатационная, кг	4425
База, мм	2600
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), мм	5675/2220/2150
Колея, мм	1630
Дорожный просвет, мм	265
Наименьший радиус поворота, м	6,5
Число посадочных мест (включая место водителя), шт.	8
Число носилочных мест на направляющих с амортизаторами и аппарелью для погрузки носилок, шт.	2



### Автобетоносмесители МоАЗ-75296

Предназначены для приготовления и доставки бетонной смеси к объекту бетонирования в шахтах, туннелях и при других стесненных условиях.

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Двигатель	ЯМЗ-238БН
Мощность двигателя	190 (260) кВт
Трансмиссия	гидромеханическая
Формула трансмиссии	6+1
Шины	18.00-25
Колесная формула	4x4
Эксплуатационная масса, кг	23000
Полная масса,	33000
Распределение полной массы на передний мост, кг	17400
на задний мост, кг	15600
Радиус поворота, м	10,1
Максимальная скорость, км/ч	40
Колея, мм	2580
Рама	шарнирно-сочлененная
Угол поворота, град	±42
Вместимость бака для воды, л	400
Геометрический объем смесительного барабана, м.куб	8
Объем смесительного барабана по выходу готовой смеси, м.куб	4
Высота погрузочная, мм	3050

# МАШИНЫ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

## Шлаковозы БЕЛАЗ-7920



Предназначены для транспортировки жидкого шлака в ковшах на металлургических предприятиях.

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»		
Модель	7920	79201	79202
Грузоподъемность	80 тонн	60 тонн	70 тонн
Двигатель	ТМЗ 8424.10-04		КТ 19-С
Мощность двигателя	312,5 (425) кВт		
Трансмиссия	гидромеханическая		
Формула трансмиссии	3+1		
Шины	передние-18.00-25 НС32; задние-355/65-15 МВЭ		
Колесная формула	6x2		
Эксплуатационная масса, кг	58000		
Полная масса, кг	138000	118000	138000
Радиус поворота, м	8,6		
Максимальная скорость, км/ч	15		
Высота грузовой площадки, мм	1600+500		

## Тяжеловозы БЕЛАЗ-7921/7926

Предназначены для внутризаводских перевозок технологических грузов на металлургических предприятиях.



**БЕЛАЗ-7921**

**БЕЛАЗ-7926**

Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»		
Модель	7921	7926	79261
Грузоподъемность	150 тонн		
Двигатель	ТМЗ 8424.10-04	8424.10-04	КТ 19-С
Мощность двигателя	312,5 (425) кВт		
Трансмиссия	гидромеханическая		
Формула трансмиссии	3+1		
Шины	355/65-15МВЭ		
Колесная формула	14x4		
Эксплуатационная масса, кг	44000	47500	
Полная масса, кг	194000	197500	
Радиус поворота, м	9,5		
Максимальная скорость, км/ч	8		
Высота грузовой площадки, мм	1600 + 500	1210+500	1210

# ПАССАЖИРСКАЯ ТЕХНИКА

## АВТОБУСЫ

### Городской автобус НЕМАН 420211-511

Городской автобус НЕМАН 420211-511 соответствует современным требованиям и стандартам, предъявляемым к автобусной технике для городских перевозок.



**НЕМАН 420211-511  
ГОРОДСКОЙ**



**НЕМАН 420234-511  
ТУРИСТИЧЕСКИЙ**

Производитель	ОАО «МЗКТ»	
	НЕМАН 420211-511	НЕМАН 420234-511
Модель	НЕМАН 420211-511	НЕМАН 420234-511
Колесная формула	4x2	
Максимальная скорость, км/ч	90	
Пассажировместимость, чел	44	
Количество мест для сидения, шт	20	28
Контрольный расход топлива, л/100 км	15	
Емкость топливного бака, л	115	
Снаряженная масса, кг	4 800	5 800
Полная масса, кг	7 850	7 850
Максимально допустимая нагрузка на оси, кг		
- передняя ось	2500	
- задняя ось	5350	
Двигатель	Iveco F1C, дизельный, 3,0 л.	
Мощность	125 кВт, (170 л.с.)	
Кузов	Сварной, металлический, спереди и сзади облицован стеклопластиковыми панелями	
Остекление	Тонированные стекла	
Двери	Две одностворчатые с электрическим приводом	
Дополнительные опции	Передний, боковой и задний маршрутоуказатели (светодиодное табло) Светодиодное информационное табло в салоне	- Wi-fi - Напольное покрытие - ковролин - Кондиционер - DVD система с 2-мя потолочными мониторами - Парктроник - Камера заднего вида - Пятое место в заднем ряду салона - Сидение для гида



### МАЗ 281040

Микроавтобус МАЗ 281040 предназначен для перевозки пассажиров. Колесная формула 4х2. Привод - задний. Кузов - цельнометаллический. Стандартная комплектация включает: кондиционер салона; круиз-контроль; систему АБС с электронным распределением тормозных усилий в зависимости от загрузки (EBD); аудиосистему; электростеклоподъемники и электрозеркала; центральный замок; задний парктроник, ЭРА Глонасс. Автобус оборудован сдвижной дверью с автоматически выдвигающейся подножкой для удобного доступа в салон.

<b>Производитель</b>	ОАО «МАЗ»	
Модель двигателя	JAC, HFC4DE1-1D Euro 5	
Коробка передач, число передач	JAC, LC6T32 (6-ступенчатая коробка передач)	
Мощность двигателя, кВт/л.с.	110 (150)	
Шины	185/75R16C	
Количество мест для сидения	16 (+1 для водителя)/ 9 (+1 для водителя)	
База, мм	3570	
Подвеска передней/средней/задней оси	передняя - независимая пружинная, с поперечными рычагами, амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости; задняя - зависимая рессорная, с амортизаторами и стабилизатором поперечной устойчивости.	
Номинальная вместимость, чел	17	
Габаритные размеры	6000/2100/2800	

### МАЗ 103

Низкопольный автобус предназначен для перевозки пассажиров на пригородных маршрутах



<b>Производитель</b>	ОАО «МАЗ»					
Количество мест для сидения	19		20		24	
Пассажировместимость, чел. (ОТТС РБ/РФ)	82	98	90	98	88	96
Место для инвалида	2	-	1	-	1	-
Габаритный радиус поворота, м, не более	12,5					
Масса в снаряженном состоянии, кг	11100-11340					
Полная конструктивная масса, кг	18000					
Максимальная скорость, км/ч	97,5					
Модель двигателя	Mercedes-Benz OM 906 LA Евро-5					
Тип двигателя	четырёхтактный, дизельный, с турбонаддувом					
Номинальная мощность, кВт(л/с)	210 (286)					
Рабочий объем, л	6,37					
Коробка передач	6-ступенчатая, гидромеханическая (Allison T325w/Ret)					
Колесная формула	ведущие колеса: 4x2 /задние					
Шины	275/70 R22,5					
Передняя подвеска	независимая, пневматическая					
Задняя подвеска	зависимая, пневматическая					
Рулевое управление	рулевой механизм с гидроусилителем, травмобезопасная рулевая колонка с регулировками по высоте и углу наклона					



### MAZ 103965

Низкопольный автобус с двигателем на сжатом природном газе (метан), предназначен для перевозки пассажиров на городских и пригородных маршрутах.

Производитель	ОАО «МАЗ»	
Модель двигателя	Mercedes-Benz OM 906LAG EEV	
Коробка передач, число передач	Allison , ZF	
Мощность двигателя, кВт/л.с.	205 кВт (279 л.с.)	
Шины	11/70R22.5	
Колеса	дисковые, 8.25*22.5	
Количество мест для сидения	22	
База, мм	6140	
Ведущий мост	жесткая балка с двойной разнесенной передачей	
Подвеска передней/средней/задней оси	независимая/зависимая пневматическая с телескопическими амортизаторами	
Габаритные размеры	11895/2048/3400	
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК</b>		
Нагрузка на заднюю ось, кг	11500	
Нагрузка на переднюю ось, кг	6500	
Полная масса, кг	18000	

### MAZ 107

Низкопольный автобус предназначен для перевозки пассажиров на пригородных маршрутах



Производитель	ОАО «МАЗ»	
Назначение	Городской	
Класс автобуса	Особо большой	
Дверей	3	
Длина	14480 мм	
Ширина	2500 мм	
Высота	2838 мм	
Высота потолка в салоне	2375 мм	
Двигатель	OM 906 LA	
Тип двигателя	Дизель	
Объем	6370	
Мощность	231 л.с.	
Крутящий момент	900 н*м	
Турбонаддув	Турбонаддув	
Расположение цилиндров	Рядное	
Топливо	Дизельное топливо	
Передняя подвеска	Пневматическая зависимая	
Задняя подвеска	Пневматическая зависимая	
Диаметр разворота	12500 м	
Максимальная скорость	78 км/ч	
Расход топлива	33 л/100км	
Объем бака	300 л	
Максимально допустимая масса	23750 кг	
Экологический стандарт	EURO III	



### МАЗ 171

Низкопольный автобус предназначен для перевозки пассажиров в аэропорта

Производитель	ОАО «МАЗ»
Модель двигателя	Deutz BF4M1013FC (Евро-3)
Коробка передач, число передач	ZF5HP502С автоматическая
Мощность двигателя, кВт/л.с.	125(170)
Шины	385/65R22.5
Колеса	дисковые 11.75*22.5
Количество мест для сидения	6
База, мм	7120
Ведущий мост	передний ведущий управляемый
Подвеска передней/средней/задней оси	пневматическая с телескопическими амортизаторами
Номинальная вместимость, чел	122
Габаритные размеры	14400/3150/3200
<b>Распределение массы и нагрузок</b>	
Нагрузка на заднюю ось, кг	11000
Нагрузка на переднюю ось, кг	11000
Полная масса, кг	22000



### МАЗ 203

Низкопольный автобус предназначены для перевозки пассажиров на пригородных маршрутах

Производитель	ОАО «МАЗ»
Количество мест для сидения	26/28/36/39
Пассажировместимость, чел.	105/100/90/101
Технически допустимая общая масса, кг	18000
Масса в снаряженном состоянии, кг	10860-11100
Максимальная скорость, км/ч	105
Модель двигателя	Mercedes-Benz OM 906 LA Евро-4
Тип двигателя	четырёхтактный, дизельный, с турбонаддувом
Номинальная мощность, кВт(л/с)	210(286)
Рабочий объем, л	6,37
Коробка передач	6-ступенчатая, гидромеханическая (ZF 6HP504C)
Колесная формула/ведущие колеса:	4x2 /задние
Шины	275/70 R22,5
Передняя подвеска	зависимая, пневматическая
Задняя подвеска	зависимая, пневматическая
Тормозная система:	пневматическая двухконтурная, с разделением на контуры по осям; с ABS и ASR, тормозные механизмы дискового типа



### МАЗ 203965

Низкопольный автобус с двигателем на компримированном природном газе (метан), предназначен для перевозки пассажиров на городских маршрутах.

Производитель	ОАО «МАЗ»
Модель двигателя	Mercedes-Benz OM 906LAG EEV
Коробка передач, число передач	ZF, Voith Diwa, Allison
Мощность двигателя, кВт/л.с.	205 кВт (279 л.с.)
Шины	11/70R22.5
Колеса	275/70 R 22.5
Количество мест для сидения	26
База, мм	5900
Ведущий мост	жесткая балка с двойной разнесенной передачей
Подвеска передней/средней/задней оси	независимая/зависимая пневматическая с телескопическими амортизаторами
Габаритные размеры	12000/2550/3400
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК</b>	
Нагрузка на заднюю ось, кг	12200
Нагрузка на переднюю ось, кг	6500
Полная масса, кг	18700



### МАЗ 206

Низкопольный автобус предназначен для перевозки пассажиров на городских и пригородных маршрутах средней загрузки.

Производитель	ОАО «МАЗ»
Модель двигателя	Mercedes-Benz OM 904LA (Евро-3, Евро-4, Евро-5)
Коробка передач, число передач	ZF 6HP 504C, ZF 6S700 BO, Allison
Мощность двигателя, кВт/л.с.	130(177)
Шины	240/70R19,5
Колеса	дисковые 6.75*17.5
Количество мест для сидения	25
База, мм	4270
Подвеска передней/средней/задней оси	зависимая пневматическая, 2-балонная/зависимая пневматическая, 4-балонная/
Номинальная вместимость, чел	25/72
Габаритные размеры	8650 / 2550 / 2930
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК</b>	
Нагрузка на заднюю ось, кг	8650
Нагрузка на переднюю ось, кг	4550
Полная масса, кг	13200



### МАЗ 215

Автобус особо большой вместимости предназначен для перевозки пассажиров на городских маршрутах

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «МАЗ»</b>
Модель двигателя	Daimler OM 926LA (Евро-3, Евро-5)
Коробка передач, число передач	ZF 6HP604С автоматическая
Мощность двигателя, кВт/л.с.	240 (326)
Шины	275/70R22.5
Колеса	дисковые 8.25*22.5
Количество мест для сидения	35
База, мм	5865+6937
Подвеска передней/средней/задней оси	зависимая, пневматическая, двухбаллонная
Номинальная вместимость, чел	40/170 (35/183)
Габаритные размеры	18750/2550/3150
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК</b>	
Нагрузка на заднюю ось, кг	11500/10000
Нагрузка на переднюю ось, кг	6900
Полная масса, кг	28000



### МАЗ 216

Городской сочлененный автобус особо большой вместимости предназначен для перевозки пассажиров на городских маршрутах.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «МАЗ»</b>
Модель двигателя	Daimler OM 926LA (Евро-3, Евро-5)
Назначение	Городской транспорт
Класс вместимости	Особо большая вместимость
Пол	Низкопольный
Модель двигателя	Mercedes-Benz OM 926LA
Тип топлива	Дизель
Коробка передач, число передач	АКП Allison T375w/Ret (6 ступ.)
Объем топливного бака, в литрах	300
Мощность двигателя, кВт/л.с.	240/326
Формула дверей	4x2
Тормозная система	пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям
Система отопления	комбинированная, жидкостная, от системы охлаждения двигателя
Тяговый привод	Толкающий привод
Шины	бескамерные 275/70 R22.5
Кол-во мест общее/ для сидения	151-169/40-46
База, мм	5270
Габаритные размеры	18000x2550x3280
Технически допустимая масса, приходящаяся на переднюю ось, кг	7000
Технически допустимая масса, приходящаяся на ось второй секции, кг	9500
Технически допустимая масса, приходящаяся на заднюю ось, кг	11500
Технически допустимая масса, кг	28000



### МАЗ 226

Низкопольный автобус предназначен для перевозки пассажиров на городских и пригородных маршрутах средней загрузки

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «МАЗ»</b>
Пассажировместимость МАЗ 226	59
Количество мест для сидения МАЗ 226	31
Габаритные размеры МАЗ 226, мм	8650/2550/2930
Снаряженная масса МАЗ 226, кг	8380
Полная масса МАЗ 226, кг	12600
База МАЗ 226, мм	4270
Колея колес (передних/задних) МАЗ 226, мм	2110/1802
Высота ступеньки от земли МАЗ 226, мм	340 (270*)
Наружный радиус поворота МАЗ 226, м	9,5
Объем топливного бака МАЗ 226, л	140
Модель двигателя МАЗ 226	Mercedes-Benz OM 904 LA
Тип двигателя модели 226	дизельный, рядный, 4 цилиндровый, Euro 3
Рабочий объем МАЗ 226, л	4,25
Максимальная мощность модели 226, л.с.	176
Коробка передач МАЗ 226	автоматическая ZF
Подвеска передняя МАЗ 226	зависимая, пневматическая, 2 балонная
Подвеска задняя МАЗ 226	зависимая, пневматическая, 4 балонная
Тормоза МАЗ 226	пневматические, с ABS и ASR
Размер шин МАЗ 226	245/70 R19,5



### МАЗ 231

Предназначен для пригородно-междугородних перевозок

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «МАЗ»</b>
Модель двигателя	Daimler OM 926LA (Евро-5)
Коробка передач, число передач	механическая ZF 6S-1701
Мощность двигателя, кВт/л.с.	240(326)
Шины	295/80R22,5
Колеса	8,25x22,5
Количество мест для сидения	51
База, мм	6180
Ведущий мост	ZF с гипоидной главной передачей
Подвеска передней/средней/задней оси	зависимая, пневматическая, 2 пневмобаллона, 2 амортизатора
Габаритные размеры	12000/2550/3100
<b>Распределение массы и нагрузок</b>	
Нагрузка на заднюю ось, кг	11000
Нагрузка на переднюю ось, кг	7000
Полная масса, кг	18000



### МАЗ-232

Автобус для пригородно-междугородних и туристических перевозок.

Производитель	ОАО «МАЗ»	
Модель	МАЗ-232 062 для междугородних перевозок	МАЗ-232 162 для пригородных перевозок
Параметр	Показатель	Показатель
Габаритные размеры, мм	9165/2550/3300	
База, мм,	4560	
Колея колес (передних/задних), мм	2110/1802	
Наружный радиус поворота не более, мм	10500	
Высота ступеньки над уровнем дороги не более, мм	340	
Допустимая нагрузка на переднюю ось, кг	4600	
Допустимая нагрузка на заднюю ось, кг	9400	
Полная масса, кг	13800	
Количество мест для сидения	35	33
Номинальная вместимость, чел.	35	50
Максимальная скорость, км/ч	85	85
Колеса	6,75x19,5 265/70 R19.5	
Двигатель	Mercedes-Benz OM924LA .V/2	
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	160 (217)	
Коробка передач	ZF 6S 1010 BO	

### Туристический автобус МАЗ 251

Предназначен для перевозки пассажиров на маршрутах большой протяженности



Производитель	ОАО «МАЗ»
Модель двигателя	MAN D 2866 LOH 28(Euro-3), Mercedes-Benz OM 457 LA (Euro-5)
Коробка передач, число передач	ZF S6-1701 BO механическая с интардером
Мощность двигателя, кВт/л.с.	265(360)
Шины	бескамерные 295/80R22.5
Колеса	дисковые 8.25*22.5
Количество мест для сидения	44
База, мм	6060
Подвеска передней/средней/задней оси	независимая/зависимая пневматическая с телескопическими амортизаторами
Номинальная вместимость, чел	44
Габаритные размеры	11990/2550/3820
<b>Распределение массы и нагрузок</b>	
Нагрузка на заднюю ось, кг	11000
Нагрузка на переднюю ось, кг	7000
Полная масса, кг	18000



### МАЗ 257

Предназначен для перевозки детей

Производитель	ОАО «МАЗ»
Модель двигателя	Cummins
Коробка передач, число передач	Механическая
Объем топливного бака, в литрах	190
Мощность двигателя, кВт/л.с.	130-160
Количество мест для сидения	31



### МАЗ 271

Низкопольный автобус предназначен для перевозки пассажиров в аэропортах.

Производитель	ОАО «МАЗ»
Описание	Перронный автобус предназначен для перевозки пассажиров в аэропортах
Экологический класс	Euro 5
Назначение	Перронный транспорт
Класс вместимости	Особо большая вместимость
Пол	Низкопольный
Модель двигателя	Mercedes-Benz OM 926LA
Тип топлива	Дизель
Коробка передач, число передач	АКП Allison T270 (6 ступ.)
Объем топливного бака, в литрах	210
Мощность двигателя, кВт/л.с.	175/238
Формула дверей	2x1+6x2
Тормозная система	пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям
Система отопления	комбинированная, жидкостная, от системы охлаждения двигателя
Шины	бескамерные 385/65 R22,5 (пер) 265/70 R19,5 (задн)
Кол-во мест общее/ для сидения	90-99/8-14
База, мм	7120
Подвеска передней/средней/задней оси	зависимая, четырехбаллонная/ зависимая, четырехбаллонная
Габаритные размеры	14480x3190x3250
Технически допустимая масса, приходящаяся на переднюю ось, кг	11000
Технически допустимая масса, приходящаяся на заднюю ось, кг	11000
Технически допустимая масса, кг	22000

## МАЗ 303

Низкопольный автобус нового поколения, предназначен для перевозки пассажиров на городских и пригородных маршрутах.



Производитель	ОАО «МАЗ»	
Модель	303065	303066
Описание	<p>Низкопольный автобус МАЗ 303 стал первой моделью третьего поколения автобусов Минского автомобильного завода.</p> <p>Включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- откидной трап для заезда инвалидной коляски с ручкой;</li> <li>- система наклона кузова "Книлинг" для облегчения посадки/высадки пассажиров;</li> <li>- оборудование для крепления инвалидной коляски.</li> </ul>	
Экологический класс	Euro 5	
Назначение	Городской транспорт	
Класс вместимости	Большая вместимость	
Пол	Низкопольный	
Модель двигателя	Mercedes-Benz OM926LA	
Коробка передач, число передач	АКП ZF 6AP1200B (6ступ.)	
Объем топливного бака, в литрах	250	
Мощность двигателя, кВт/л.с.	210/285	
Формула дверей	3x2	
Тормозная система	пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям	
Система отопления	комбинированная, жидкостная, от системы охлаждения двигателя	
Шины	бескамерные 275/70 R22.5	
Кол-во мест общее/ для сидения	24-105	92-96/24-31
База, мм	6150	
Подвеска передней/средней/задней оси	зависимая, пневматическая с системой электронного управления ECAS	
Габаритные размеры	12420x2550x3150	
Технически допустимая масса, приходящаяся на переднюю ось, кг	6500	
Технически допустимая масса, приходящаяся на заднюю ось, кг	11500	
Технически допустимая масса, кг	18000	

# ЭЛЕКТРОБУСЫ

## *Электробус модели E420 "Vitovt Electro"*

Производства ОАО «Белмоммунмаш»

Электробус отличается ультрасовременным дизайном, актуальной компоновкой кузова, высоким уровнем комфорта салона и кабины водителя.

Оснащен системой накопителей электроэнергии на базе суперконденсаторов, позволяющей обеспечить движение электробуса по маршруту с быстрой зарядкой на конечных остановочных пунктах.

Оснащен пневмоподвеской для улучшения проходимости и обеспечения удобства при посадке/высадке пассажиров с ограниченной мобильностью.

Кузов выполнен из композитных материалов, которые не подвергаются коррозии.



Технические данные:

- Современный дизайн, светлый и просторный салон, удовлетворяющий пожеланиям пассажиров
- Расположение сидений по схеме 2+1 и 2+2
- Обшивка кузова из композитных материалов
- Синхронизированные визуальная и акустическая информационные системы для пассажиров
- Для облегчения доступа пассажиров с ограниченной мобильностью предусмотрены: места для инвалидной коляски с системой фиксации и системой оповещения водителя, механический пандус с ручным управлением, система понижения уровня пола электробуса со стороны входа
- Остекленная перегородка с дверью и форточкой для продажи билетов отделяет кабину водителя от пассажирского салона
- Система от зажатия пассажиров между створками дверей
- Система контроля токоутечки со звуковой и световой сигнализацией
- Система отопления калориферного типа
- Кондиционирование кабины водителя
- Электродвигатель переменного тока
- Окраска по согласованию с заказчиком

Дополнительные опции:

- Система пожаротушения
- Система видеонаблюдения с функцией записи и хранения информации на носителе
- Автоматическая централизованная система смазки
- Кондиционирование салона
- Место для кондуктора с индивидуальным обогревом
- GPS-оборудование с системой глобального позиционирования
- Счетчик электрической энергии

## Электробус модели E433 "Vitovt Max Electro" Производства ОАО «Белмоммунмаш»

Электробус является инновационным пассажирским транспортным средством. Одновременно объединяет в себе преимущества троллейбуса и автобуса и исключает их недостатки. Трехосный низкопольный сочлененный с приводом на задний мост, оборудован системой накопителей электроэнергии на базе суперконденсаторов, с коротким запасом хода и зарядкой на конечных остановочных пунктах.

Отличается повышенной комфортностью и удобством проезда для всех категорий пассажиров, в том числе и для лиц с ограниченной мобильностью. Рассчитан на эксплуатацию при рабочих значениях температуры окружающей среды от  $-40$  до  $+40$  °С.



### Технические данные

- Современный дизайн, светлый и просторный салон, удовлетворяющий пожеланиям пассажиров
- 100% низкий пол.
- Увеличенная межколесная база.
- Внешняя обшивка кузовов выполнена из легкозаменяемых композитных материалов, которые не подвергаются коррозии.
- Внутренняя обшивка - пластик и алюминиевые панели.
- Синхронизированные визуальная и акустическая информационные системы для пассажиров
- Для облегчения доступа пассажиров с ограниченной мобильностью предусмотрено: места для инвалидной коляски с системой фиксации и системой оповещения водителя, механический пандус с ручным управлением, система понижения уровня пола троллейбуса со стороны входа («kneeling»)
- Остекленная перегородка с дверью и форточкой для продажи билетов отделяет кабину водителя от пассажирского салона
- Система от зажатия пассажиров между створками дверей
- Система отопления калориферного типа
- Кондиционирование кабины водителя
- Электродвигатель переменного тока
- Окраска по согласованию с заказчиком

### Дополнительные опции:

- Система пожаротушения
- Система видеонаблюдения с функцией записи и хранения информации на носителе
- Автоматическая централизованная система смазки
- Кондиционирование салона
- Место для кондуктора с индивидуальным обогревом
- GPS-оборудование с системой глобального позиционирования
- Счетчик электрической энергии

## МАЗ 303Е10



Низкопольный электробус МАЗ 303. В электробусе МАЗ 303Е10 установлены литий-железо-фосфатные аккумуляторные батареи, отличающиеся высокой удельной емкостью в 412 А.ч и длительным сроком службы. Расчетный запас хода электробуса составляет до 300 км, что является высоким показателем, сравнимым с лучшими европейскими образцами.

Стопроцентно низкопольный электробус МАЗ 303Е10, соответствующий самым современным мировым требованиям, пополнил ряд перспективных моделей пассажирской техники Минского автомобильного завода.

Электробус МАЗ 303Е10 является инновационным пассажирским транспортным средством, объединившим в себе преимущества как автобуса, так и троллейбуса. Модель создана на базе дизельного автобуса нового третьего поколения МАЗ 303 с максимальной унификацией по узлам, агрегатам, элементам облицовки и электронным системам.

Производитель	ОАО «МАЗ»
Описание	<p>Низкопольный электробус МАЗ 303.</p> <p>Стопроцентно низкопольный электробус МАЗ 303Е10, соответствующий самым современным мировым требованиям, пополнил ряд перспективных моделей пассажирской техники Минского автомобильного завода.</p> <p>Электробус МАЗ 303Е10 является инновационным пассажирским транспортным средством, объединившим в себе преимущества как автобуса, так и троллейбуса. Модель создана на базе дизельного автобуса нового третьего поколения МАЗ 303 с максимальной унификацией по узлам, агрегатам, элементам облицовки и электронным системам.</p> <p>Включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- откидной трап для заезда инвалидной коляски с ручкой;</li> <li>- система наклона кузова "Книлинг" для облечения посадки/высадки пассажиров;</li> <li>- оборудование для крепления инвалидной коляски.</li> </ul>
Экологический класс	Электрический двигатель
Назначение	Городской транспорт
Класс вместимости	Большая вместимость
Пол	Низкопольный
Модель двигателя	ZF CeTrax
Мощность двигателя, кВт/л.с.	200/272
Формула дверей	3x2
Тормозная система	пневматическая, двухконтурная, с разделением на контуры по осям
Система отопления	электрические отопители
Тяговый привод	ZF CeTrax
Автономный ход	до 300 (расчетный показатель)
Шины	бескамерные 275/70 R22.5
Кол-во мест общее/ для сидения	30-72
База, мм	6150
Подвеска передней/средней/задней оси	независимая, пневматическая с системой электронного управления ECAS
Габаритные размеры	12 425 x 2 550 x 3 300
Технически допустимая масса, приходящаяся на переднюю ось, кг	6700
Технически допустимая масса, приходящаяся на заднюю ось, кг	11300
Технически допустимая масса, кг	18000

## ТРОЛЛЕЙБУСЫ



### МАЗ-103Т

Низкопольный троллейбус предназначен для перевозки пассажиров на городских маршрутах

Производитель	ОАО «МАЗ»
Назначение	Городской
Полная масса троллейбуса, кг	18000
Распределение полной массы:	
- на переднюю ось, кг	6 500
- на заднюю ось, кг	11500
Количество мест для сиденья	25
Номинальная (максимальная) вместимость, чел.	100
Тяговый двигатель	ДК-211 БМ
Мощность двигателя, кВт	170
Номинальное напряжение питания, в	550
Частота вращения, максимальная, об/мин	3900
Высота ступеньки над уровнем дороги, мм	335
Шины	бескамерные 11/70 R22,5
Максимальная скорость, км/ч	70
Максимальный подъем, преодолеваемый троллейбусом с полной массой, %	30
Ширина коридора, занимаемого троллейбусом при повороте с внешним габаритным радиусом 12,5 м, не более, м	6,7
Внешний габаритный радиус поворота, м	11,5



### Троллейбус модели 321

Троллейбус модели 321 – нормальной вместимости, однозвенный, трехдверный, с транзисторной системой управления тяговым электродвигателем переменного тока. Троллейбус модели 32100D – с транзисторной системой управления тяговым электродвигателем переменного тока, оборудован системой увеличенного автономного хода до 20 км на литий-титанатных накопителях, позволяющей обеспечить прохождение значительных

расстояний без использования контактной сети.

Производитель	ОАО «Белкоммунмаш»	
Модель	32100D	321
Пассажировместимость, человек	90	101
Количество мест для сидения	22	26
Масса снаряженного троллейбуса, кг	11 900	
Максимальная техническая масса, кг	18 000	
Напряжение в сети, В	550	
Высота пола над дорогой, мм	340	
Количество дверей	3	
Длина кузова (без токоприемников), мм	11 935	
Ширина кузова (без зеркал), мм	2 550	
Мощность электродвигателя, кВт	150	
Максимальная скорость, км/ч	60	

### МАЗ-203Т

Низкопольный троллейбус предназначен для перевозки пассажиров на городских маршрутах



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «МАЗ»</b>
Габаритные размеры, мм	12000
- ширина	2550
- высота	3500
Полная масса, кг	18000
Масса снаряженная, кг	11400...12070
Высота ступеньки над уровнем дороги, мм	340
Номинальная вместимость, чел	87...97
Количество мест для сидения	30...32
Количество дверей для пассажиров	6
Мощность системы отопления салона (общая). кВт	22
Мощность системы отопления кабины водителя. кВт	8
Мощность двигателя, кВт	180
Тормозная система	с АБС
Максимальная скорость, км/ч	60
Колеса	Дисковые 8,25x22,5
Шины	275/70R22.5

### МАЗ-215Т

Низкопольный троллейбус предназначен для перевозки пассажиров на городских маршрутах



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «МАЗ»</b>
- длина	18750
- ширина	2550
- высота	3500
Полная масса, кг	28000
Масса снаряженная, кг	17100...18050
Высота ступеньки над уровнем дороги, мм	340
Номинальная вместимость, чел	146...160
Количество мест для сидения	36
Количество дверей для пассажиров	10
Мощность системы отопления салона (общая) кВт	47
Мощность системы отопления кабины водителя. кВт	6
Мощность двигателя, кВт	250
Тормозная система	с АБС
Максимальная скорость, км/ч	60
Колеса	Дисковые 8,25x22,5
Шины	275/70R22.5

### Троллейбус модели 333

Троллейбус модели 333 – повышенной вместимости двухзвенный четырехдверный с транзисторной системой управления тяговым электродвигателем переменного тока.

Предназначен для маршрутов с повышенным пассажиропотоком. Низкий пол по всему салону, наличие пандуса и системы наклона кузова обеспечивает более комфортное пользование транспортом для всех категорий пассажиров. Три накопительные площадки обеспечивают рациональное размещение пассажиров в салоне.



Производитель	ОАО «Белкоммунмаш»
Пассажировместимость, человек	170
Количество мест для сидения	37
Масса снаряженного троллейбуса, кг	16 440
Максимальная техническая масса, кг	28 000
Напряжение в сети, В	550
Высота пола над дорогой, мм	340
Количество дверей	4
Длина кузова (без токоприемников), мм	18 070
Ширина кузова (без зеркал), мм	2 550
Мощность электродвигателя, кВт	180
Максимальная скорость, км/ч	60

### Троллейбус модели 42003



Низкопольный троллейбус производства Белкоммунмаш. Относится к четвертому поколению троллейбусов, разработанных заводом. Троллейбус в ранних модификациях имеет 35 мест для сидения, из них 29 стационарные и 6 по правому борту откидные. Это сделано, чтобы увеличить вместимость машины в час-пик. Всего салон может вместить 115 пассажиров.

Модель 42003D – однозвенный, двухдверный, с транзисторной системой управления тяговым электродвигателем переменного тока, оборудован системой увеличенного автономного хода до 20 км на

литий-титанатных накопителях, позволяющей обеспечить прохождение значительных расстояний без использования контактной сети.

Производитель	ОАО «Белкоммунмаш»	
	42003	42003D
Модель	42003	42003D
Пассажировместимость, человек	97	90
Количество мест для сидения	29	29
Масса снаряженного троллейбуса, кг	10 900	
Максимальная техническая масса, кг	18 000	
Напряжение в сети, В	550	
Высота пола над дорогой, мм	350	
Количество дверей	2	
Длина кузова (без токоприемников), мм	11 930	12 230
Ширина кузова (без зеркал), мм	2 550	
Мощность электродвигателя, кВт	180	
Максимальная скорость, км/ч	60	

### Троллейбус модели 433



Троллейбус модели 43303 - это трехосный сочлененный низкопольный троллейбус с транзисторной системой управления на IGBT-модулях.

Данная модель может быть оснащена дизель-генераторной установкой или накопителями энергии, которые обеспечат автономный ход и позволят эксплуатировать троллейбус на маршрутах как с контактной сетью, так и без нее. Встроенная CAN-система осуществляет дистанционный

контроль и диагностику технического состояния троллейбуса.

Производитель	ОАО «Белкоммунмаш»
Пассажировместимость, человек	170
Количество мест для сидения	37
Масса снаряженного троллейбуса, кг	16 440
Максимальная техническая масса, кг	28 000
Напряжение в сети, В	550
Высота пола над дорогой, мм	360
Количество дверей	4
Длина кузова (без токоприемников), мм	18 750
Ширина кузова (без зеркал), мм	2 550
Мощность электродвигателя, кВт	180
Максимальная скорость, км/ч	60

## ТРАМВАИ

### Трамвай модели 62103



Вагон трамвайный модели 62103 - односекционный, трехдверный, с двумя моторными тележками, с транзисторной системой управления асинхронными тяговыми электродвигателями и переменным уровнем пола. Предназначен для эксплуатации на трамвайных линиях с шириной колеи 1524 мм.

Производитель	ОАО «Белкоммунмаш»
Пассажировместимость, человек	159
Количество мест для сидения	29
Масса снаряженного трамвая, кг	17 100
Максимальная техническая масса, кг	28 000
Ширина колеи, мм	1 524
Высота пола над дорогой, мм	365
Количество дверей	3
Длина, мм	15 784
Ширина, мм	2 500
Мощность электродвигателя, кВт	200
Максимальная скорость, км/ч	65



### Трамвай модели 802

Вагон трамвайный низкопольный модели 802 односекционный с переменным уровнем пола. Трамвай предназначен для маршрутов высокой и средней интенсивности, а в межпиковые часы может применяться взамен трамваев особо большой вместимости.

Для быстрого и удобного пассажирообмена предусмотрен низкий уровень пола в салоне на входе у каждой двери. Общая доля низкого пола составляет 40%. Конструкцией предусмотрена специальная низкопольная площадка в

середине салона для коляски. Кузов вагона облицован панелями из композитных материалов, которые не подвергаются коррозии и повышают срок эксплуатации трамвая.

Производитель	ОАО «Белкоммунмаш»
Пассажировместимость, человек	165
Количество мест для сидения	28
Масса снаряженного трамвая, кг	19 300
Максимальная техническая масса, кг	30 600
Ширина колеи, мм	1 524
Высота пола над дорогой, мм	360
Количество дверей	3
Длина, мм	15 500
Ширина, мм	2 500
Мощность электродвигателя, кВт	200
Максимальная скорость, км/ч	65



### Трамвай модели 843

Вагон трамвайный модели 843 с одной кабиной управления и модель 84300М с двумя кабинами управления и возможностью двустороннего движения. Трамвай модели 84300М оборудован шестью дверями (по три на каждую сторону), двумя пандусами (по одному на каждую сторону) и не нуждается в разворотном кольце.

Уровень низкого пола составляет 84 %. Сочлененный низкопольный трамвай с повышенной пассажировместимостью предназначен для высокоскоростных

городских линий с большим пассажиропотоком.

Уникальные особенности конструкции вагона модели 84300М: две полноценные кабины управления и двери поворотно-выдвижного типа с двух сторон дают возможность двустороннего движения.

Производитель	ОАО «Белкоммунмаш»
Пассажировместимость, человек	230
Количество мест для сидения	66
Масса снаряженного трамвая, кг	31 200
Максимальная техническая масса, кг	47 800
Ширина колеи, мм	1 524
Высота пола над дорогой, мм	350
Количество дверей	4
Длина, мм	25 400
Ширина, мм	2 500
Мощность электродвигателя, кВт	420
Максимальная скорость, км/ч	100

# ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКОВ

## Мотокультиватор МАГНУМ М105 - Б2



Производитель	ОАО «Гомельский мотороремонтный завод»
Параметры	М105-Б2
Ширина обработки (мм)	800-1100
Глубина обработки (мм)	150-300
Количество передач	-1, 0, 1, 2
Тип двигателя	ДК - 5
Объем двигателя(см3)	196
Максимальная мощность (л.с/об./мин)	6,5/3600
Вес нетто,kg	110

Эта модель комплектуется бензиновым двигателем ДК-5 мощностью 6,5 л.с. На ней установлена 3-х скоростная коробка передач ( 2 вперед , 1 назад ) позволяющая регулировать скорость и глубину вспашки и более мобильно проводить все работы. Все узлы управления расположены на ручке. Ручка индивидуально регулируется, а также легко складывается для транспортировки и компактного складирования.

## Мотокультиватор МАГНУМ М107 - Б2



Производитель	ОАО «Гомельский мотороремонтный завод»
Параметры	М107-Б2
Ширина обработки (мм)	800-1100
Глубина обработки (мм)	150-300
Количество передач	-1, 0, 1, 2
Тип двигателя	ДК - 7
Объем двигателя(см3)	270
Максимальная мощность (л.с/об./мин)	9/3600
Вес нетто, kg	119

Эта модель комплектуется бензиновым двигателем ДК-7 мощностью 9 л.с. На ней установлена 3-х скоростная коробка передач ( 2 вперед , 1 назад ) позволяющая регулировать скорость и глубину вспашки и более мобильно проводить все работы. Все узлы управления расположены на ручке. Ручка индивидуально регулируется, а также легко складывается для транспортировки и компактного складирования.

## Мотокультиватор "Магнум" М109-Б2



Производитель	ОАО «Гомельский мотороремонтный завод»
Параметры	М 109-Б2
Ширина обработки (мм)	800-1100
Глубина обработки (мм)	150-300
Количество передач	1 назад, 2 вперёд
Глубина вспашки (см)	20
Тип двигателя	бензиновый, 4-тактный
Объем двигателя (см <sup>3</sup> )	390
Максимальная мощность (л.с/об./мин)	13/3600
Тип сцепления	многодисковое
Вес нетто (кг)	126

Эта модель комплектуется бензиновым двигателем ДК-9 мощностью 13 л.с. На ней установлена 3-х скоростная коробка передач ( 2 вперед , 1 назад ) позволяющая регулировать скорость и глубину вспашки и более мобильно проводить все работы. Все узлы управления расположены на ручке. Ручка индивидуально регулируется, а также легко складывается для транспортировки и компактного складирования.

### Мотоблок "Беларус" 09Н



Мотоблок «БЕЛАРУС-09Н» в комплекте с сельскохозяйственными машинами и орудиями можно использовать для выполнения различных работ на небольших земельных участках с легкими почвами: на пахоте, культивации, бороновании, уборке трав, окучивании картофеля и свеклы, перевозке грузов. Кроме того, мотоблок может служить приводом для кормоизмельчителя, циркулярной пилы, насоса и других, необходимых в подсобном хозяйстве машин и орудий. Купить мотоблок Беларус 09Н можно в магазине завода.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»	
Модификация	Беларус-09Н	Беларус-09Н-02
Двигатель	GX270 (Хонда, Япония)	Weima (Китай)
Вес, кг	176	
Номинальное тяговое усилие, кН (кгс)	1,0 (100)	
Скорости движения, км/ч		
переднего хода	2,6-11,4	
заднего хода	3,0-5,35	
Агротехнический просвет, мм	295	
Колея регулируемая, мм	450, 600, 700	
Габаритные размеры, мм LxVxH	1780x846x1070	
Наибольшая масса буксируемого прицепа, кг	650	
Номинальная мощность, кВт (л.с.)	6,0 (8,2)	6,6 (9)
Частота вращения коленчатого вала, об/мин	3600	
Удельный расход топлива, г/кВт.ч	319	
Топливо	А-92	



### Мотокультиватор 06МКР

Мотокультиватор 06МКР - многофункциональный агрегат, предназначенный для механизации сельскохозяйственных работ, проводимых на участках коллективных садов, приусадебных участках и в личном подсобном хозяйстве.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Двигатель	WEIMA 177F
Вес, кг	95
Мощность, л.с.	9
Емкость топливного бака, л.	6
Топливо	бензин
Габаритные размеры, мм LxVxH	1800x1350x850
Сцепление	дисковая муфта
Объем масла, л.	1,1
Система запуска	ручной
Тип двигателя	одноцилиндровый, 4-тактный с воздушным охлаждением
Скорость движения, км/ч	15
Скорость рабочая/транспортная, км/ч	4/15
Диаметр цилиндра и ход поршня, мм.	77x58
Рабочий объем двигателя, см <sup>3</sup>	277
Ширина обработки, см.	80-110
Глубина обработки, см.	15-30

## Навесное оборудование к мотоблоку "Беларус" 09Н Косилка роторная КРМ-2



Предназначена для скашивания естественных и сеянных трав на газонах в парках и других зеленых зонах.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Производительность, м <sup>2</sup> /ч	1600-2000
Ширина захвата, мм	740
Высота среза, мм	40
Рабочая скорость, км/ч	2,5
Масса, кг	75
Габаритные размеры, мм, LxVxH	1180x830x420

## Фреза почвенная ФР-00010



Фреза почвенная ФР-00010 предназначена для обработки почвы под посадки овощных культур, а также для осенней обработки почв различного состава с уклоном местности до 10 градусов.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Глубина обработки почвы, см	12
Ширина захвата регулируемая, м	0,44:0.61
Рабочая скорость, км/ч	2-3
Производительность:	
на легких почвах, га/ч	0,132- 0,183
на тяжелых почвах, га/ч	0,088- 0,122
Габаритные размеры, мм	655x680x475
Масса, кг	47

## Снегоочиститель СН-1М



Предназначен для очистки от снега территорий, на которых применение высокопроизводительных уборочных машин невозможно или нецелесообразно.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Производительность, м <sup>2</sup> /ч	2300 - 4500
Ширина захвата, м	0,93
Рабочая скорость, км/ч	2.5-5
Масса, кг	92
Габаритные размеры, мм, LxVxH	700x970x840
Дальность отброса при частоте вращения ротора 1000 об/мин, м	12

## Плуг универсальный ПУ-00.000-01



Предназначен для пахоты почв и выкопки корнеплодов и картофеля.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Ширина захвата, см	25
Мах глубина пахоты, см	18
Мах производительность, га/час	0,075
Рабочая скорость, км/ч	4,0
Габаритные размеры без сцепки (со сцепкой), мм, LxVxH	540x320x490
Масса, кг	16

## Окучник универсальный ОУ-00.000-01



Окучник универсальный ОУ-00.000-01 предназначен для междурядной обработки пропашных культур, главным образом картофеля.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Ширина междурядий (регул.), см	45-70
Глубина обработки, см	12
Рабочая скорость, км/ч	4,0
Производительность, га/ч	0,2
Масса, кг	20
Габаритные размеры, мм, LxVxH	480x760x370

## Отвал навесной ОН-1



Предназначен для очистки территорий от свежевыпавшего снега и от мусора, а также для планировки несслежавшегося (рыхлого) насыпного грунта и засыпки им траншей и ям.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Ширина захвата, мм	1020
Габаритные размеры, мм, LxVxH	600x1020x380
Масса, кг	30
Производительность, м <sup>2</sup> /ч	4000-5500

## Культиватор-борона КБ-00.000



Предназначен для рыхления почвы, выравнивания поверхности, заделки семян и удобрений, подрезания сорняков.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Ширина захвата (регул.), мм	800 - 1480
Глубина обработки (регул.), мм	30 - 100
Производительность, м <sup>2</sup> /ч	6000
Рабочая скорость движения, км/ч	4,0
Габариты, мм, LxVxH	600x1600x500
Масса, кг	35

## Щетка коммунальная ЩК-1



Щетка коммунальная ЩК-1 предназначена для очистки от мусора территорий на предприятиях и сельскохозяйственных объектах.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Ширина захвата щётки, м	0,75
Рабочая скорость, км/ч	2,5-4
Габаритные размеры, мм, LxVxH	940x900x520
Масса, кг	80
Производительность, м <sup>2</sup> /ч	2000 - 3000

### Косилка роторная КРМ-1



Предназначена для ухода за площадками с естественными травами (территории парков, садов, газонов, обочины).

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Масса, кг,	45
Габаритные размеры, мм	930x660x420
Ширина захвата, мм	600
Высота среза, мм	40
Рабочая скорость, км/ч	2,5
Производительность, м <sup>2</sup> /ч	1200 - 1500

### Картофелекопалка КМ-2



Предназначена для выкапывания картофеля на небольших площадях посадки.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Тип	роторно - швыряльный
Рабочая скорость, км/ч	до 3,8
Глубина обработки, мм	180
Ширина захвата, мм	460
Масса, кг	85
Габаритные размеры, мм, LxVxH	930x960x1000

### Прицеп мотоблочный ПМ-00.000



Прицеп для мотоблока БЕЛАРУС-09Н предназначен для перевозки различных грузов.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Максимальная грузоподъемность, кг	300
Масса неснаряженного прицепа, кг	190
Масса прицепа полная, кг	500
Погрузочная высота по уровню пола платформы, мм	500
Дорожный просвет, мм	270
Колея колес, мм	1200
Площадь пола кузова, м <sup>2</sup>	2.36
Объем кузова, м <sup>3</sup>	0.705
Габаритные размеры, мм	3085x1510x920

## Мини-трактор "Беларус"-132Н



Мини-трактор «БЕЛАРУС-132Н» - универсальная многофункциональная машина, способная на небольших земельных участках выполнять широкий спектр сельскохозяйственных и коммунальных работ, таких, например, как пахота легких почв, боронование и культивация, междурядная обработка картофеля и свеклы, внесение минеральных удобрений, покос трав, уборка улиц и территорий от мусора и снега, засыпка ям и траншей. Мини-трактор может применяться для транспортировки грузов, а также для различных работ с использованием стационарных агрегатов и установок с приводом от ВОМ, например, деревообрабатывающих агрегатов, насосов.

Мини-трактор Беларус идеально подходит для использования в фермерских и приусадебных хозяйствах, на животноводческих фермах, для работы в теплицах, садах, огородах, парках и скверах, на пришкольных участках и т.п. Для комплектации мини-трактора Беларус 132Н наше предприятие выпускает широкий ассортимент малогабаритного навесного оборудования для с/х и коммунальных работ.

Беларус 132Н имеет привод на все четыре колеса. При необходимости задний мост может быть отключен. Важной особенностью конструкции, выгодно отличающей белорусский минитрактор, является наличие шарнирно-сочлененной рамы, за счет чего достигается высокая маневренность и проходимость машины, меньший радиус поворота, что особенно важно при работе в условиях ограниченного пространства, например, в теплицах или на животноводческих фермах. Конструкцией предусмотрены также функции межколесной блокировки дифференциала переднего моста, регулирования колеи колес (600, 700, 840 мм).

Минитрактор оснащен бензиновым двигателем Honda мощностью 8,2 кВт (11 л.с.). На тракторе установлена механическая ступенчатая коробка передач (число передач переднего хода 4, заднего хода 3). Муфта сцепления фрикционная, многодисковая, постоянно замкнутая, работающая в масляной ванне. ВОМ двухскоростной, зависимый (1000; 3000 об/мин) и синхронный (4,9; 13,3 об/мин пути). Система пуска - электро стартерная от аккумуляторной батареи и ручная. Номинальное тяговое усилие 2,0 кН. Скорость движения: вперед 2,83-17,72 км/ч, назад 4,03-12,94 км/ч. Купить минитрактор Беларус 132Н можно в магазине завода.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Модификация	Беларус-132Н
Двигатель	GX390 (Хонда)
Номинальная мощность, кВт(л.с.)	8,2 (11)
Тип	колёсный
Масса, кг	532
Номинальное тяговое усилие, кН	2,0
Число передач:	
- переднего хода	4
- заднего хода	3
Скорость движения, км/ч	
- вперед	2,83 - 17,72
- назад	4,03 - 12,94
Агротехнический просвет, мм	295
Колея регулируемая, мм	600,700,840
База, мм	1030
Радиус поворота при колее 700 мм, м	2,5
Габаритные размеры, мм (при колее колёс 800 мм)	2500x1000x2000
Удельный расход топлива на номинальном режиме, г/квт.ч	не более 313

## Мини-трактор Беларус-112Н-01



Мини-трактор "Беларус-112Н-01" является усовершенствованной моделью мини-трактора "Беларус-132Н" и позволяет выполнять широкий спектр сельскохозяйственных и коммунальных работ, таких, например, как пахота легких почв, боронование и культивация, междурядная обработка картофеля и свеклы, внесение минеральных удобрений, покос трав, уборка улиц и территорий от мусора и снега, засыпка ям и траншей. Мини-трактор может применяться для транспортировки грузов, а также для различных работ с использованием стационарных агрегатов и установок с приводом от ВОМ, например, деревообрабатывающих агрегатов, насосов.

Мини-трактор "Беларус-112Н-01" обладает

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Тяговый класс	0,2
Номинальное тяговое усилие, кН	2
Двигатель:	
- модель	GX390 HONDA
тип	Бензиновый
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	389
- номинальная мощность двигателя, кВт (л.с)	8,2 (11,0)
- удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/(кВт/ч)	313
Число передач:	
- переднего хода	4
- заднего хода	3
Скорость движения мини-трактора (расчетная) при номинальной частоте вращения коленчатого вала двигателя на шинах основной комплектации, км/ч:	
а) переднего хода:	
- наименьшая	2,96
- наибольшая транспортная	18,46
б) заднего хода:	
- наименьшая	4,20
- наибольшая	13,47
Масса мини-трактора, кг, не более	
- конструкционная	495
- эксплуатационная без балласта	500
- эксплуатационная с балластом	570
Агротехнический просвет, мм	300
Размер колеи, мм	600,700,840
Радиус поворота при максимальном размере колеи, м, не более	2,5
База мини-трактора, мм	1030
Габаритные размеры, мм	
- длина	2500
- ширина по задним колесам при максимальном размере колеи	1000
- высота	2000
Шины (первое исполнение):	
- передние	210/75R13
- задние колеса	210/75R13
Шины (второе исполнение):	
- передние	6.5L-12
- задние колеса	6.5L-12

## Мини-трактор "Беларус"-152



Малогабаритный трактор «БЕЛАРУС-152» и его модификации.

Представляет собой малогабаритный колесный трактор с механическим рулевым управлением с колесной формулой 4К4.

Предназначен для выполнения сельскохозяйственных работ на мелкоконтурных земельных участках, выполнения основной и предпосевной обработки почвы, посева и кошения трав, проведения пропашных работ в междурядьях в агрегате с навесными и прицепными машинами и орудиями, выполнения различных работ в коммунальном хозяйстве и промышленности.

Отличительные особенности:

- Сплошная рама обеспечивает облегчение управляемости
- Двухскоростной задний ВОМ
- Улучшенная тормозная система
- Соответствует евростандартам
- Модернизированный механизм переключения передач
- Диаметр колес 210/75R13 способствует повышению проходимости

Купить минитрактор Беларус 152 можно в фирменном магазине завода, фирменных секциях, у дилеров.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Наименование параметра	Значение параметра
Тяговый класс	0,2
Номинальное тяговое усилие, кН	2
Двигатель:	
- модель	GX390 HONDA
- тип	Бензиновый
- рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	389
- номинальная мощность двигателя, кВт	9,6
- удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/(кВт/ч)	не более 326
- максимальный крутящий момент, Н/м	24
Мощность на ВОМ в режиме ВОМ 1000 мин-1, кВт	не менее 8,6
Число передач:	
- переднего хода	4
- заднего хода	3
Скорость движения трактора (расчетная) при номинальной частоте вращения коленчатого вала двигателя на шинах основной комплектации, км/ч:	
а) переднего хода:	
- наименьшая	2,96
- наибольшая транспортная	18,46
б) заднего хода:	
- наименьшая	4,20
- наибольшая	13,47
Масса трактора, кг	615
Размер колеи, мм:	
- по передним колесам	730
- по задним колесам	950
Наименьший радиус поворота при минимальном размере колеи, м	2,5
База трактора, мм	1125
Габаритные размеры, мм	
- длина	2300
- ширина по задним колесам при размере колеи 730 мм	980
- высота по рулевому колесу	1350
- высота по дуге	1970

## Навесное оборудование к минитрактору "Беларус"

### Косилка роторная КТМ-2



Косилка роторная КТМ-2 предназначена для скашивания и измельчения трав, грубостебельной растительности и кустарников.

Косилка применяется в садоводстве, растениеводстве, при уходе за полосой отвода автомобильных и железных дорог, лесопарковых зон.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Масса, кг	100
Габаритные размеры, мм	1300x1170x630
Ширина захвата, мм	990
Высота среза, мм	45
Рабочая скорость, км/ч	8
Производительность, м <sup>2</sup> /ч	4000 - 7000

### Картофелекопалка КФТ2-01



Картофелекопалка КФТ2-01 предназначена для механизированного выкапывания картофеля, отделения клубней от земли и укладки на поверхность для дальнейшего ручного сбора на небольших земельных участках.

Рекомендуется гребневая схема посадки картофеля с шириной междурядий 600 мм. Картофелекопалка подкапывает лемехом один ряд картофеля на глубину залегания клубней (до 200 мм), размельчает клубненосный пласт почвы встряхиванием в грохоте, просеивает части почвы, перемещает и укладывает клубни на поверхность поля. Картофелекопалка агрегируется с мини-тракторами Беларус-132Н и его модификациями.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Тип	навесной
Масса, кг	110
Габаритные размеры, мм	1600x800x900
Ширина захвата, мм	480
Глубина обработки, мм	200
Рабочая скорость, км/ч	6
Производительность, м <sup>2</sup> /ч	1500 - 2000

### Плуг универсальный ПУ-00.000



Плуг универсальный ПУ-00.000 предназначен для пахоты легких почв и выкопки корнеплодов и картофеля.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Ширина захвата, см	25
Максимальная глубина пахоты, см	18
Рабочая скорость, км/ч	5
Производительность, га/ч	0,1
Масса, кг	32
Габаритные размеры, мм	690x590x710

### Окучник универсальный ОУ-00.000



Окучник универсальный ОУ-00.000 предназначен для междурядной обработки пропашных культур, главным образом картофеля, на легких почвах в садах и огородах коллективного или индивидуального пользования, в коммунальных хозяйствах и т.п.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Ширина междурядий, см	45 - 70
Число одновременно обрабатываемых междурядий	2
Ширина развала, мм	380
Глубина обработки, см	12
Рабочая скорость, км/ч	5
Производительность, га/ч	0,35
Масса, кг	28
Габаритные размеры, мм	760x760x450

### Борона тракторная БТ-1.6

Зубовая борона БТ-1.6 применяется для рыхления верхнего слоя почвы после вспашки, разрушения почвенной корки весной на посевах озимых и боронования всходов, а также для заделки в почву семян и минеральных удобрений, выравнивания поверхности поля перед посевом, уничтожения



сорняков.

Состоит борона БТ-1.6 из двух отдельных борон, соединенных общей сцепкой.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Ширина захвата, см	160
Глубина обработки, см	3-10
Рабочая скорость, км/ч	5
Производительность, га/ч	0,8-0,65
Габаритные размеры, мм, LxVxH	910x1630x459
Масса, кг	56

### Культиватор КТД-1.3

Культиватор КТД-1.3 предназначен для рыхления почвы, выравнивания поверхности, заделки семян и удобрений, подрезания сорняков.



Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Ширина захвата, см	129
Глубина обработки, см	13
Производительность, га/ч	0.08-0.5
Рабочая скорость движения, км/ч	5,0
Габариты, мм, LxVxH	724x1290x635
Масса, кг	37

### Фреза почвообрабатывающая ФР-00700-Б

Фреза почвообрабатывающая ФР-00700-Б предназначена для работы на почвах различного состава с уклоном местности до 10° и с отдельными микронеровностями не более ±10 см.



Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Ширина захвата регулируемая, м	0,44-0,95
Глубина обработки почвы, см	10
Рабочая скорость, км/ч	
на легких почвах	до 3
на тяжелых почвах	до 2
Габаритные размеры, мм	910x1000x585
Масса, кг	75

### Оборудование бульдозерное ОБ12-00.000



Оборудование бульдозерное ОБ12-00.000 предназначено для очистки проезжей территорий от свежесвыпавшего снега и от мусора, а также для планировки несляжавшегося (рыхлого) насыпного грунта и засыпки им траншей и ям.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Ширина захвата, мм	1200
Габаритные размеры, мм, LxVxH	1400x1200x400
Масса, кг	65
Производительность, м <sup>2</sup> /ч	4000-6000

### Щетка коммунальная ЩК-00010М



Предназначена для очистки от мусора территорий на предприятиях и сельскохозяйственных объектах.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Ширина захвата щетки, м	0,95
Габаритные размеры, мм	690x1270x615
Масса, кг	135
Производительность, м/ч	4000-5000

### Прицеп автомобильный П05.02 "Беларус"



Прицеп автомобильный П05.02 "Беларус" предназначен для работы с легковыми автомобилями всех типов, оборудованными тягово-сцепным устройством шарового типа по ОСТ 37.001.096-84. Оборудован откидными бортами, пружинной подвеской с гидравлическими амортизаторами и реактивными тягами. Имеет усиленную раму.

Производитель	ОАО «Сморгонский агрегатный завод»
Масса грузоподъемность, кг	500
Масса прицепа полная, кг	715
Масса прицепа полная, приходящаяся на одиночную ось, кг	675
Масса неснаряженного прицепа, кг	200
Масса снаряженного прицепа, кг	215
Погрузочная высота (по уровню пола платформы), мм	600
Дорожный просвет, мм	270
Колея колес, мм	1200
Максимальная скорость движения, км/ч	90
Габаритные размеры, мм	2265x1505x900(без тента), 1160(с тентом)



### Косилка малогабаритная КТМ-00.000

Косилка малогабаритная КТМ-00.000 предназначена для ухода за площадками с естественными и сеяными травами (земляные территории парков, садов, газоны, обочины); может также использоваться для скашивания травы в личном подсобном хозяйстве на равнинных участках.

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «Сморгонский агрегатный завод»</b>
Тип режущего аппарата	пальцево-сегментный ножевой
Привод режущего аппарата	от ВОМ мини-трактора
Производительность, м <sup>2</sup> /ч	5000-9000
Ширина захвата, мм	1200
Высота среза, мм	40-60
Рабочая скорость, км/ч	до 8
Габаритные размеры, мм, LxVxH	1990x1490x1370
Масса, кг	32

### Культиватор навесной КНС-1,7



Предназначен для сплошной предпосевной и паровой обработки всех типов почв с засоренностью камнями не более 60мм.

Культиватор прост по конструкции, удобен в эксплуатации, колеса с пневматическими шинами обеспечивают плавность хода культиватора, а также исключают возможность налипания земли.

Агрегируется с тракторами тягового класса 0,6.

<b>Производитель</b>	<b>ПООО «Техмаш»</b>
Производительность, га/час	1,0-2,6
Рабочая скорость движения, км/час, до	7
Рабочая ширина захвата, м	1,7
Глубина обработки почвы, см	4-12
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм,</b>	
длина / ширина / высота	1860/2030/1200
Масса, кг	120

### Борона зубовая легкая БЗЛ-0,7



Предназначена для мелкого рыхления почвы перед посевом, заделки семян и минеральных удобрений, разрушения почвенной корки, закрытия влаги, уничтожение сорной растительности, а так же для довсходового боронования технических корнеплодных культур.

Агрегируется с тракторами тягового класса 0,6...0,9.

<b>Производитель</b>	<b>ПООО «Техмаш»</b>
Производительность га/час	2,0
Рабочая скорость движения, км/час, до	7
Рабочая ширина захвата, м	3x0,7
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм</b>	
длина / ширина / высота	1400/2000/165
Масса, кг	52 (одно звено - 14кг)

## Борона зубчатая: БЗТ-1



Предназначена для рыхления почвы и выравнивания поверхности поля, закрытия влаги, уничтожения всходов сорняков, разбивания комков почвы, а также для боронования всходов зерновых и технических культур.

Применяется совместно с культиваторами всех типов, плугами и другими почвообрабатывающими агрегатами.

Производитель	ПООО «Техмаш»
Производительность, га/час	1,2
Рабочая скорость движения, км/час	12
Рабочая ширина захвата, м	0,95
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм	
длина / ширина / высота	1360/1100/220
Масса, кг	42

### Комплект оборудования для небольших птицеводческих помещений, частных фермерских хозяйств и деревенских подворий

Комплект оборудования предназначен для обеспечения кур старше 3-х месяцев чистой питьевой водой (заливается в емкость (бочку) и самотеком подается к ниппельным поилкам) и сухими сыпучими кормами либо зерном (засыпается в бункеры, откуда порционно подается в пластмассовые кормушки). Предлагаемые нашим предприятием комплекты оборудования очень удобны, легки в эксплуатации и применяются для поения и кормления кур в подсобных хозяйствах, на деревенских подворьях, дачах и небольших птицефермах. Комплекты выпускаются в различных вариантах в зависимости от количества голов кур и размеров помещений. По желанию Покупателя комплекты могут быть доукомплектованы автоматической системой отопления и освещения. Гарантия составляет 30 месяцев с момента поставки.



#### Комплекты оборудования обеспечивают:

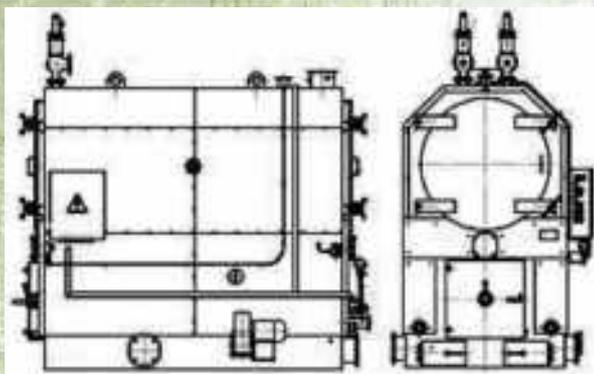
- автономное поение и кормление птицы в течение 7-14 суток (в зависимости от количества и возраста кур);
- минимальные затраты труда;
- улучшение санитарных условий;
- более экономичный расход кормов и воды.

Производитель	ОАО «Минский завод «Калибр»
объем емкости (бочки) для воды	50 л
объем бункеров для корма	30 кг
количество голов птицы на один ниппель (всего 5 ниппелей)	5-7
количество голов птицы на одну кормушку (всего 2 кормушки)	25-30
габаритные размеры в сборе:	555x1275x1100 (ШхДхВ) мм
масса (без воды и комбикорма)	45 кг
t окружающей среды	от +1 С до +35С
регулировка по высоте	трубопроводов с ниппельными поилками и бункеров для корма (зерна) с пластмассовыми кормушками

# ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

### КОТЁЛ СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ КВр(м)-0,3Т-003

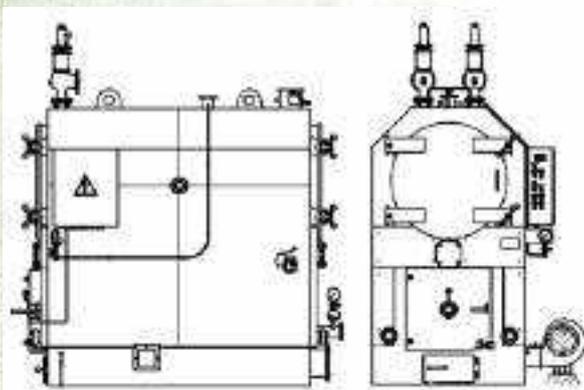


Котел водогрейный КВр(м)-0,3Т (ручная или механизированная подача топлива) предназначен для сжигания дров, древесных отходов, торфобрикета и каменного угля с целью получения тепловой энергии для отопления и горячего водоснабжения жилых, производственных и административных зданий в закрытых системах теплоснабжения, в технологических процессах сушки древесины. Область применения: стационарные и блочно-модульные котельные. Котел применяется во всех электрифицированных зонах с питанием от сети переменного тока напряжением 380/220В с

частотой 50 Гц.

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»
Теплопроизводительность	0,3 МВт
КПД, %	85-87
Объем воды в котле, м <sup>3</sup>	1,6
Темп-ра воды на входе/выходе	70/95 °С
Рабочее давление воды, МПа	0,4
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	10,3
Топливо, кг/ч: - дрова, опилки, стружка - 100,5, торфобрикет - 96,3; каменный уголь - 59,3	
Темп-ра уходящих газов (max/min)	155/120 °С
Габариты (LxВxН), м	2,3x1,2x2,15
Масса котла, кг, не более	3100

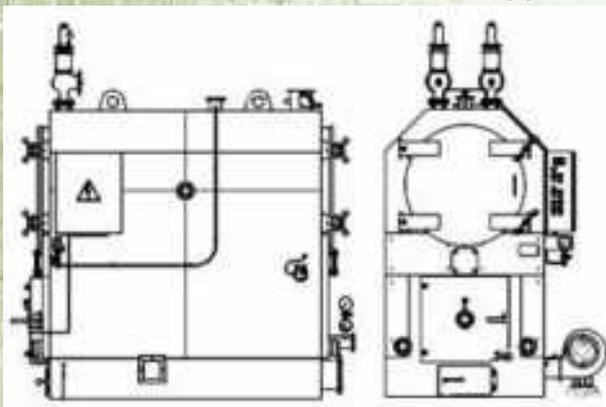
### КОТЁЛ СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ КВр(м)-0,4Т-004 (400 кВт)



Котел водогрейный КВр(м)-0,4Т (ручная или механизированная подача топлива) предназначен для сжигания дров, древесных отходов, торфобрикета и каменного угля с целью получения тепловой энергии для отопления и горячего водоснабжения жилых, производственных и административных зданий в закрытых системах теплоснабжения, в технологических процессах сушки древесины. Область применения: стационарные и блочно-модульные котельные. Котел применяется во всех электрифицированных зонах с питанием от сети переменного тока напряжением 380/220В с частотой 50 Гц.

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»
Теплопроизводительность	0,4 МВт
КПД, %	85-87
Объем воды в котле, м <sup>3</sup>	2,2
Темп-ра воды на входе/выходе	70/95 °С
Рабочее давление воды, МПа	0,4
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	13,8
Топливо, кг/ч: - дрова, опилки, стружка - 134; торфобрикет - 128; каменный уголь - 79,0	
Темп-ра уходящих газов (max/min)	156/120 °С
Габариты (LxВxН), м	2,4x1,35x2,3
Масса котла, кг, не более	4050

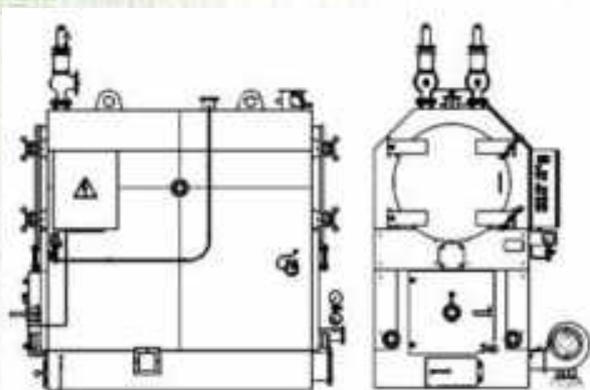
### КОТЁЛ СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ КВр(м)-0,45Т (450 кВт)



Котел водогрейный КВр-0,45Т (ручная подача топлива) предназначен для сжигания дров, древесных отходов, торфобрикета и каменного угля с целью получения тепловой энергии для отопления и горячего водоснабжения жилых, производственных и административных зданий в закрытых системах теплоснабжения, в технологических процессах сушки древесины. Область применения: стационарные и блочно-модульные котельные. Котел применяется во всех электрифицированных зонах с питанием от сети переменного тока напряжением 380/220В с частотой 50 Гц.

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»
Теплопроизводительность	0,45 МВт
КПД, %	87-88
Объем воды в котле, м <sup>3</sup>	2,5
Темп-ра воды на входе/выходе	70/95 °С
Рабочее давление воды, МПа	0,4/0.6
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч (т/час)	15.4
Топливо, кг/ч: - дрова, опилки, стружка - 150,1; торфобрикет - 142.6; каменный уголь - 87,6	
Темп-ра уходящих газов (max/min)	159/116 °С
Габариты (LxVxH), м	2,98x1,58x3.1
Масса котла, кг, не более	4655

### КОТЁЛ СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ КВр(м)-0,5Т-005 (500 кВт)



Котел водогрейный КВр(м)-0,5Т (ручная или механизированная подача топлива) предназначен для сжигания дров, древесных отходов, торфобрикета и каменного угля с целью получения тепловой энергии для отопления и горячего водоснабжения жилых, производственных и административных зданий в закрытых системах теплоснабжения, в технологических процессах сушки древесины. Область применения: стационарные и блочно-модульные котельные. Котел применяется во всех электрифицированных зонах с питанием от сети переменного тока напряжением 380/220В с частотой 50 Гц.

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»
Теплопроизводительность	0,5 МВт
КПД, %	85-87
Объем воды в котле, м <sup>3</sup>	2,5
Темп-ра воды на входе/выходе	70/95 °С
Рабочее давление воды, МПа	0,4
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч (т/час)	17,2 (17,2)
Топливо, кг/ч: - дрова, опилки, стружка - 167,6; торфобрикет - 160,4; каменный уголь - 98,8	
Темп-ра уходящих газов (max/min)	165/120 °С
Габариты (LxVxH), м	2,69x1,35x2,4
Масса котла, кг, не более	4655

### КОТЁЛ СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ КВр(м)-0,75Т-007 (750 кВт)



Котел водогрейный КВр(м)-0,75Т-007 (ручная или механизированная подача топлива) предназначен для сжигания дров, древесных отходов, торфобрикета и каменного угля с целью получения тепловой энергии для отопления и горячего водоснабжения жилых, производственных и административных зданий в закрытых системах теплоснабжения, в технологических процессах сушки древесины. Область применения: стационарные и блочно-модульные котельные

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»
Теплопроизводительность	0,75 МВт
КПД, %	85-87
Объем воды в котле, м <sup>3</sup>	2,5
Темп-ра воды на входе/выходе	70/95 °С
Рабочее давление воды, МПа	0,4
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	25,8
Топливо, кг/ч: - дрова, опилки, стружка - 273,3, торфобрикет - 262,3; каменный уголь - 157,3	
Темп-ра уходящих газов, °С	max265/min170
Габариты (LxВxН), м	2,9x1,5x2,5
Масса котла, кг, не более	5000

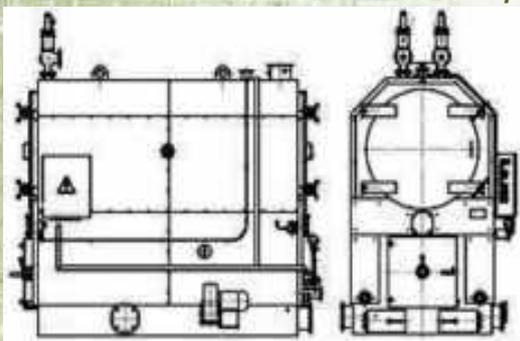
### КОТЁЛ СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ КВ-0,75Г, КВ-0,75Ж



Котлы водогрейные КВ-0,75Г, КВ-0,75Ж с рабочим давлением воды до 0,6 МПа и максимальной температурой на выходе из котла до 95°С предназначены для систем отопления производственных, административных и жилых зданий. Область применения: стационарные котельные. Котёл применяется во всех электрифицированных зонах с питанием от сети переменного тока напряжением 380/220В с частотой 50 Гц.

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»	
Модель	КВ-0,75Г	КВ-0,75Ж
Теплопроизводительность	0,75(±10%) МВт	
КПД, %	93	93
Объем воды в котле, м <sup>3</sup>	1,8	1,8
Рабочее давление воды (max)	0,6 МПа	0,6 МПа
Номин. перепад температур, °С	95-70	95-70
Гидравлич.-е сопротивление	0,02 МПа	
Топливо: - печное, дизельное	-	87 нм <sup>3</sup> /час
- пр. газ низк. давл.	78	-
Объем топки, м <sup>3</sup>	0,49	0,49
Габариты (LxВxН), м	3,55x1,4x2,25	
Масса котла, кг, не более	3060	3060

### КОТЁЛ СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ КВр-1,0Т-010 (1,0 МВт)



Котел водогрейный КВ-1,0Т-010 предназначен для сжигания дров, древесных отходов, торфобрикета и каменного угля с целью получения тепловой энергии для отопления и горячего водоснабжения жилых, производственных и административных зданий в закрытых системах теплоснабжения, в технологических процессах сушки древесины. Область применения: стационарные и блочно-модульные котельные. Котел применяется во всех электрифицированных зонах с питанием от сети переменного тока напряжением 380/220В с частотой 50 Гц.

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»
Теплопроизводительность	1,0 МВт
КПД, %	84-86
Объем воды в котле, м <sup>3</sup>	3,9
Темп-ра воды на входе/выходе	70/95 °С
Рабочее давление воды, МПа	0,4
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	34,4
Топливо, кг/ч: - дрова, опилки, стружка - 360, торфобрикет - 346; каменный уголь - 208	
Темп-ра уходящих газов (max/min)	156/120 °С
Габариты (LxВxH), м	3,0x1,6x2,91
Масса котла, кг, не более	6850

### КОТЁЛ СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ КВ(р)м-1,0Т (1,0 МВт)



Котел водогрейный КВм-1,0Т-0,3/95, КВм-1,0Т-0,45/115, КВм-1,0Т-0,6/115 предназначен для сжигания дров, древесных отходов, торфобрикета и каменного угля с целью получения тепловой энергии для отопления и горячего водоснабжения жилых, производственных и административных зданий в закрытых системах теплоснабжения, в технологических процессах сушки древесины. Область применения: стационарные и блочно-модульные котельные.

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»		
Параметр	КВм-1,0Т	КВм-1,16Т	КВм-1,2Т
Теплопроизводительность, МВт	1,0	1,16	1,2
КПД, %	78-82	82-85	82-85
Объем воды в котле, м <sup>3</sup>	5,0		
Темп-ра воды на входе/выходе	70/95(115) °С		
Темп-ра уходящих газов (max/min)	160/ 120	184/120	180/120
Топливо, кг/час:	- древесина - торфобрикет - каменный уголь	364 350 210	491 387 272
Габариты (LxВxH), м	2,88x2,4x2,84		
Масса котла, кг, не более	9000	9180	9180

### КОТЁЛ СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ КСВа-2,0Г (2,0 МВт)



Котел стальной водогрейный автоматизированный КСВа-2,0Г предназначен для отопления и горячего водоснабжения жилых, производственных и административных зданий в закрытых системах теплоснабжения. Область применения: стационарные, блочно-модульные котельные. Котел применяется во всех электрифицированных зонах с питанием от сети переменного тока напряжением 380/220 В с частотой 50 Гц.

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»
Теплопроизводительность	2,0 МВт
КПД, %	92
Темп-ра воды на входе/выходе	70/115
Рабочее давление воды, МПа	0,6
Теплота сгорания, МДж/кг	35,5
Гидравлическое сопротивление	≤0,01 МПа
Теплота сгорания, МДж/кг	35,506
Топливо: природный газ - 218,8 м <sup>3</sup> /час	
Темп-ра уходящих газов (max/min)	162/115
Габариты (LxВxH), м	3,55x1,7x2,2
Масса котла, кг, не более	4150

### КОТЁЛ СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ КВм-2,0Т (2,0 МВт)



Котел водогрейный КВм-2,0Т предназначен для сжигания древесных отходов (щепы, опилок, стружки, дробленой коры), и фрезерного торфа с целью получения тепловой энергии для отопления и горячего водоснабжения жилых, производственных и административных зданий в закрытых системах теплоснабжения, в технологических процессах сушки древесины. Область применения: стационарные котельные.

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»
Теплопроизводительность	2,0 МВт
КПД, %	84-85
Объем воды в котле, м <sup>3</sup>	4,0
Темп-ра воды на входе/выходе	70/115 °С
Рабочее давление воды, МПа	0,6
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	38,2
Топливо, кг/ч: - древесина - 1029; фрезерный торф - 1055 кг/час	
Темп-ра уходящих газов (max/min)	165/110 °С
Габариты (LxВxH), м	4,1x2,0x3,65
Масса котла в объеме поставки	≤ 16000 кг

## КОТЕЛ СТАЛЬНОЙ ВОДОГРЕЙНЫЙ КВм-3,0Т (3,0 МВт)



Котел водогрейный КВм-3,0Т предназначен для сжигания древесных отходов (щепы, опилок, стружки, дробленой коры) и фрезерного торфа с целью получения тепловой энергии для отопления и горячего водоснабжения жилых, производственных и административных зданий в закрытых системах теплоснабжения, в технологических процессах сушки древесины. Область применения: стационарные котельные.

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»
Теплопроизводительность	3,0 МВт
КПД, %	84-85
Объем воды в котле, м <sup>3</sup>	5,5
Темп-ра воды на входе/выходе	70/115 °С
Рабочее давление воды, МПа	0,6
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	57,3
Топливо, кг/ч: - древесина - 1520; фрезерный торф - 1580 кг/час	
Темп-ра уходящих газов (max/min)	165/120 °С
Габариты (LxВxН), м	7,3x2,5x2,45
Масса котла в объеме поставки	≤ 25000 кг

## КОТЛЫ ПАРОВЫЕ, ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ, ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ

### КОТЛЫ СТАЛЬНЫЕ ПАРОВЫЕ КП-70Т, КП-100Т, КП-120Т



Котлы паровые КП-70Т, КП-100Т, КП-120Т с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>) предназначены для технологических процессов в сельскохозяйственном, строительно-дорожном, хлебопекарном и других производствах. Котлы применяются с пароперегревателем или без него в зависимости от технологии заказчика. Область применения: стационарные, блочно-модульные котельные.

Котел применяется во всех электрифицированных зонах с питанием от сети переменного тока напряжением 380/220 В с частотой 50 Гц.

Производитель		РУП «Белоозерский энергомеханический завод»		
Наименование и размерность показателя		КП-70Т	КП-100Т	КП-120Т
Паропроизводительность номинальная (Q <sub>ном</sub> ), кг/час		70 (±10%)	100 (±10%)	120 (±10%)
Коэффициент полезного действия, %	- дрова	81	81	82
	- торфобрикет	78	78	79
	- каменный уголь	83	83	83
Допустимое избыточное давление, МПа, не более		0,07	0,07	0,07
Температура пара на выходе из котла, °С		115	115	115
Температура пара на выходе из пароперегревателя, °С		115÷135	115÷135	115÷135
Расход топлива, кг/час	- дрова	18,4	26,3	31,2
	- торфобрикет	17,9	25,6	30,3
	- каменный уголь	10,6	15,2	18,2
Водяной объем, м <sup>3</sup>		0,36	0,51	0,71
Паровой объем, м <sup>3</sup>		0,117	0,158	0,192
Температура уходящих газов, °С				
- за котлом		160/283	160/276	160/258
- за пароперегревателем		140/258	140/252	140/238
Поверхность нагрева, м <sup>2</sup>				
- котла		5,8	8,4	10,5
- пароперегревателя		0,4	0,4	0,4
Габаритные размеры:	- длина	1090	1390	1640
	- ширина	785	785	785
	- высота	1815	1815	1815
Масса котла, кг, не более		845	915	975

### КОТЛЫ СТАЛЬНЫЕ ПАРОВЫЕ КП-300Г, Ж (300 КГ ПАРА В ЧАС)

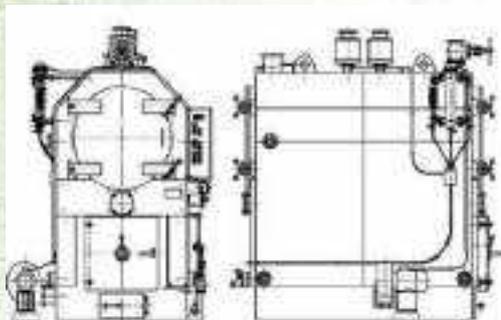


Котел стальной паровой КП-300Г,Ж (300 кг пара в час) со встроенным пароперегревателем вырабатывает перегретый пар для различных технологий и производств (сельскохозяйственного, сыродельного, хлебопекарного, строительного, строительного-дорожного и др.). Топливо: природный газ низкого давления, жидкое (печное бытовое, дизельное).

Котел применяется с пароперегревателем или без него в зависимости от технологии заказчика. Область применения: стационарные, блочно-модульные котельные. котел применяется во всех электрифицированных зонах с питанием от сети переменного тока напряжением 380/220 В с частотой 50 Гц.

Производитель		РУП «Белоозерский энергомеханический завод»	
Параметр		КП-300Г	КП-300Ж
Паропроизводительность		300(±10%) кг/час	
Теплопроизводительность		0,225 МВт	
КПД, %		91	91
Допустимое давление пара		0,07 МПа	
Температура пара, °С		не более 120-150	
Поверхность нагрева котла		8,42 м <sup>2</sup>	8,42 м <sup>2</sup>
Водяной объем, м <sup>3</sup>		0,95	0,95
Паровой объем, м <sup>3</sup>		0,17	0,17
Расход топлива	пр. газ, нм <sup>3</sup> /час	25	-
	печное, дизельное	-	22
Габариты (LxVxH), м		2,4x1,4x1,9	
Масса котла, кг, не более		1140	

### КОТЁЛ СТАЛЬНОЙ ПАРОВОЙ КПр-300Т (300 КГ/ЧАС)



Котел паровой КПр-300Т (300 кг пара в час) с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 бар) предназначен для технологических процессов в сельскохозяйственном, строительного-дорожном, хлебопекарном и других производствах. Область применения: стационарные, блочно-модульные котельные. Котел применяется во всех электрифицированных зонах с питанием от сети переменного тока напряжением 380/220В с частотой 50 Гц.

Производитель		РУП «Белоозерский энергомеханический завод»	
Паропроизводительность, кг/час		300	
КПД, %		85-87	
Допустимое давление пара, МПа		0,07	
Температура пара, °С		115	
Поверхность нагрева котла, м <sup>2</sup>		18,5	
Водяной объем, м <sup>3</sup>		1,1	
Паровой объем, м <sup>3</sup>		0,16	
Темп-ра уходящих газов, °С		min140	
Темп-ра уходящих газов, °С		max 186	
Топливо, кг/час: дрова, опилки, стружка - 76; торфобрикет - 71; каменный уголь- 43 кг/час			
Габариты (LxVxH), м		2,0x1,2x2,155	
Масса котла, кг, не более		2570	

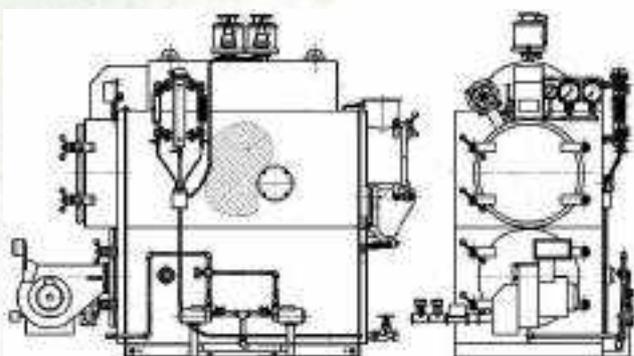
## КОТЁЛ СТАЛЬНОЙ ПАРОВОЙ КП-300Т/0,9 (300 КГ/ЧАС, ДАВЛЕНИЕ ПАРА 0,9 МПа)



Котел стальной паровой КП-300Т/0,9 (300 кг пара в час) с давлением пара не более 0,9 МПа (9,0 бар) предназначены для технологических процессов в сельскохозяйственном, строительном-дорожном, хлебопекарном и других производствах. Область применения: стационарные, блочно-модульные котельные. Котел применяется во всех электрифицированных зонах с питанием от сети переменного тока напряжением 380/220В с частотой 50 Гц.

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»	
Паропроизводительность, кг/час	300	
КПД, %	78-81	
Допустимое давление пара, МПа	0,9	
Температура пара, °С	179	
Поверхность нагрева котла, м <sup>2</sup>	24,1	
Водяной объем, м <sup>3</sup>	3,14	
Паровой объем, м <sup>3</sup>	0,05	
Темп-ра уходящих газов, °С	Min 240	
Темп-ра уходящих газов, °С	Max 270	
Топливо, кг/час: дрова, опилки, стружка - 82; торфобрикет - 79; каменный уголь- 47 кг/час		
Габариты (LxVxH), м	3,46x1,53x1,92	
Масса котла, кг, не более	3900	

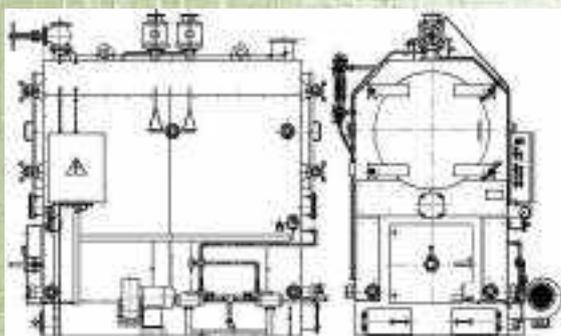
## КОТЕЛ ПАРОВОЙ КП-500Г, КП-500Ж



Котёл паровой КП-500Г(Ж) с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 бар) предназначен для выработки перегретого пара и может быть использован в технологических процессах сельскохозяйственного, дорожно-строительного, хлебопекарного и других производств.

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»		
Параметр	КП-500Г		КП-500Ж
Паропроизводительность	500(±10%) кг/час		
КПД, %	91		90
Допустимое давление пара	0,07 МПа		
Температура пара, °С	не более 150-160		
Поверхность нагрева котла	12,44 м <sup>2</sup>		12,44 м <sup>2</sup>
Водяной объем, м <sup>3</sup>	1,28		1,28
Паровой объем, м <sup>3</sup>	0,25		0,25
Расход топлива	пр. газ, нм <sup>3</sup> /час	42	
	печное, дизельное	-	
Выход на рабочий режим	10-15 мин.		
Габариты (LxVxH), м	2,85x1,3x2,43		
Масса котла, кг, не более	2400		
Напряжение сети, В	220/380±10%		

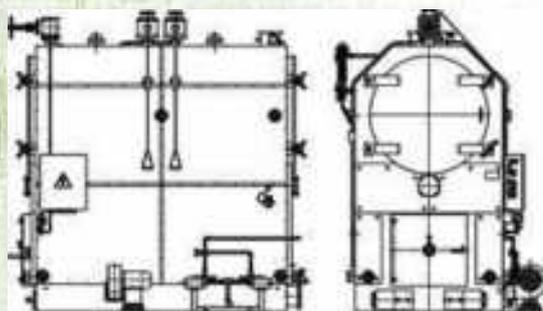
### КОТЕЛ СТАЛЬНОЙ ПАРОВОЙ КПр(м)-500Т



Котел паровой КПр(м)-500Т с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>) предназначен для сжигания дров, древесных отходов, торфобрикета и каменного угля с целью получения насыщенного пара и используется в технологических процессах в сельскохозяйственном, строительно-дорожном, хлебопекарном и других производствах. Котел применяется с пароперегревателем или без него в зависимости от технологии заказчика. Область применения: стационарные, блочно-модульные котельные.

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»	
Паропроизводительность, кг/час	500	
КПД, %	87	
Допустимое давление пара, МПа	0,07	
Температура пара, °С	115	
Поверхность нагрева котла, м <sup>2</sup>	27,1	
Водяной объем, м <sup>3</sup>	2,2	
Паровой объем, м <sup>3</sup>	0,2	
Темп-ра уходящих газов, °С	min 140	
Темп-ра уходящих газов, °С	max 178	
Топливо, кг/час: дрова, опилки, стружка - 124; торфобрикет - 118; каменный уголь- 72 кг/час		
Габариты (LxVxH), м	2,54x1,35x2,4	
Масса котла, кг, не более	4330	

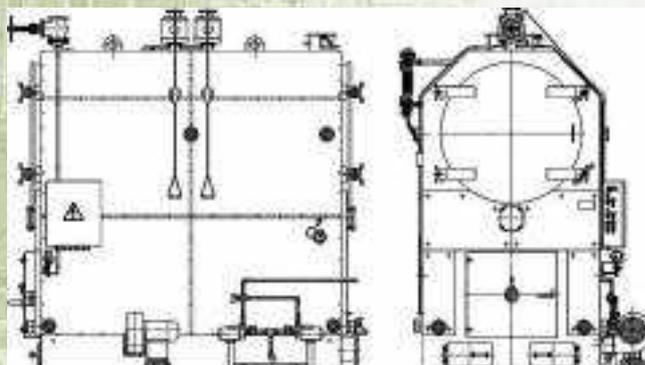
### КОТЛЫ ПАРОВЫЕ КП-1000Г, КП-1000Ж (1 ТОННА ПАРА В ЧАС)



Котёл паровой КП-1000Г(Ж) с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 бар) предназначен для выработки перегретого пара и может быть использован в технологических процессах сельскохозяйственного, дорожно-строительного, хлебопекарного и др. производств. Область применения: стационарные, блочно-модульные котельные. Котёл применяется во всех электрифицированных зонах с питанием от сети переменного тока напряжением 380/220В с частотой 50 Гц.

Производитель		РУП «Белоозерский энергомеханический завод»	
Параметр		КП-1000Г	КП-1000Ж
Паропроизводительность		1000(±10%) кг/час	
КПД, %		91	91
Допустимое давление пара		0,07 МПа	
Температура пара, °С		не более 120-140	
Поверхность нагрева котла		20,37 м <sup>2</sup>	20,37 м <sup>2</sup>
Водяной объем, м <sup>3</sup>		1,65	1,65
Паровой объем, м <sup>3</sup>		0,447	0,447
Расход топлива	пр. газ, нм <sup>3</sup> /час	85	-
	печное, дизельное	-	80
Габариты (LxVxH), м		3,4x1,4x2,5	
Масса котла, кг, не более		2950	

## КОТЕЛ СТАЛЬНОЙ ПАРОВОЙ КПр(м)-1,0Т



Котел паровой КПр(м)-1,0Т с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>) предназначен для технологических процессов в сельскохозяйственном, строительно-дорожном, хлебопекарном и других производствах. Котел применяется с пароперегревателем или без него в зависимости от технологии заказчика. Область применения: стационарные, блочно-модульные котельные. котел применяется во всех электрифицированных зонах с питанием от сети переменного тока напряжением 380/220 В с частотой 50 Гц.

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»	
Паропроизводительность, кг/час	1000	
КПД, %	85-87	
Допустимое давление пара, МПа	0,07	
Температура пара, °С	115	
Поверхность нагрева котла, м <sup>2</sup>	51,1	
Водяной объем, м <sup>3</sup>	3,2	
Паровой объем, м <sup>3</sup>	0,21	
Темп-ра уходящих газов, °С	min 120	
Темп-ра уходящих газов, °С	max 180	
Топливо, кг/час: дрова, опилки, стружка - 248; торфобрикет - 237; каменный уголь- 145 кг/час		
Габариты (LxVxH), м	2,71x1,6x2,92	
Масса котла, кг, не более	6000	

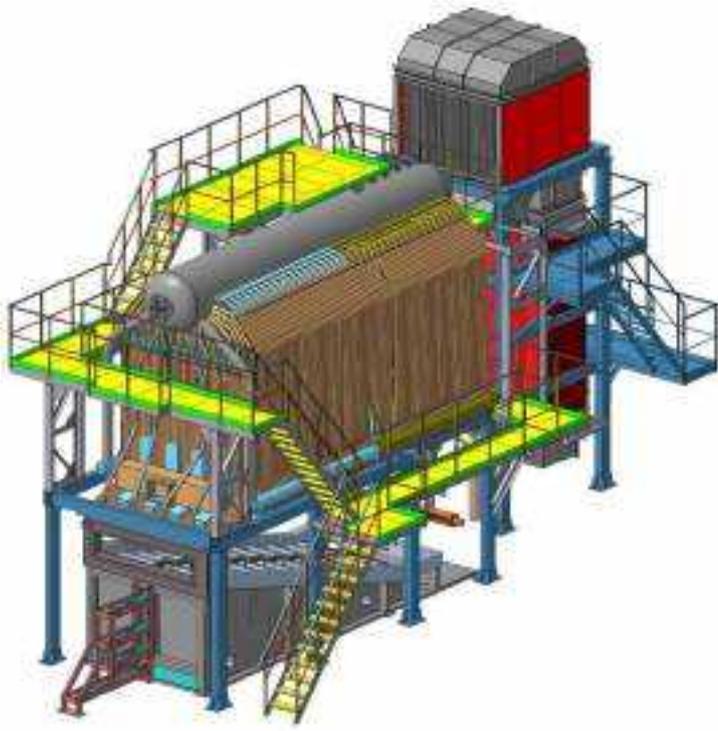
## ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОТЛЫ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ



### КОТЁЛ ПАРОВОЙ Е-6,5-1,4 ДР

Газоплотный двухбарабанный водотрубный паровой котел Е-6,5-1,4 ДР предназначен для получения насыщенного пара для промышленных нужд и технологических процессов.

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»	
Паропроизводительность, т/ч	6,5	
Теплопроизводительность, МВт	4.29	
Рабочее давление пара, МПа (бар)	1,4 (14,0)	
Расчетная температура питательной воды на входе, °С	100	
Расчетная температура пара на выходе, °С	194	
Минимальная температура уходящих дымовых газов при Qном, °С	162	
Коэффициент полезного действия, %, не менее	- древесина, коро- древесные отходы	84-86
Расход топлива, м <sup>3</sup> /час	- древесина, коро- древесные отходы (влажность 30 -60%)	0.715-1.56
Объем топки, м <sup>3</sup>	22,5	
Габаритные размеры котельной установки (LxVxH), м	9,5x5,0x6,5	
Масса, кг, не более	31000	
Срок службы, лет, не менее	17,5	

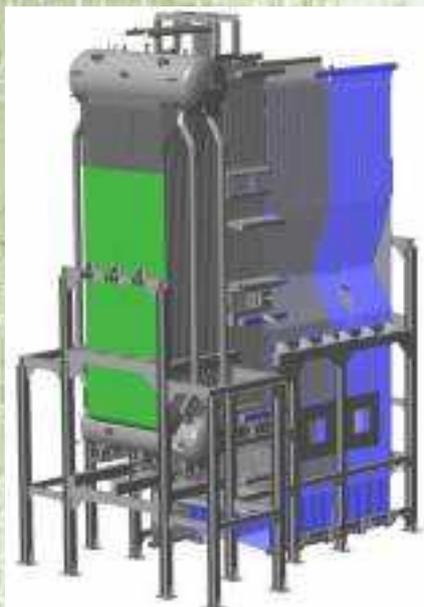


### КОТЁЛ ПАРОВОЙ Е-10-1,4 ДР

Котёл паровой Е-10-1,4 ДР предназначен для получения технологического пара с последующей выработкой электрической энергии для промышленных нужд, в технологических процессах промышленности и сельского хозяйства.

Производитель		РУП «Белоозерский энергомеханический завод»
Паропроизводительность, т/ч		10
Теплопроизводительность, МВт		6,6
Рабочее давление пара, МПа (бар)		1,4 (14,0)
Расчетная температура питательной воды на входе, °С		100
Расчетная температура пара на выходе, °С		194
Минимальная температура уходящих дымовых газов при Qном, °С		162
Коэффициент полезного действия, %, не менее	- древесина, коро-древесные отходы	84-86
	- фрезерный торф	83-85
	- смеси топлив с добавкой каменного угля	84-86
	- дробленый торфобрикет	88
	- резервное топливо (газ)	91
Расход топлива, м <sup>3</sup> /час	- древесина, коро-древесные отходы (влажность 30-60%)	1,1-2,4
	- фрезерный торф (влажность 30-55%)	1,34-2,36
	- дробленый торфобрикет	0,91
	- смеси топлив с добавкой каменного угля до 50%	
Объем топки, м <sup>3</sup>		34,5
Габаритные размеры котельной установки (LxVxH), мм		12546x6000x7500
Масса, кг, не более		20000
Срок службы, лет, не менее		10

## КОТЕЛ Е-30-3,9-440ДФ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 30 ТОНН ПАРА В ЧАС ДАВЛЕНИЕМ 3,9 МПа)



Разработанный и изготовленный котел паропроизводительностью 30 т/час Е-30-3,9-440ДФ предназначен для выработки перегретого пара давлением 39 бар и температурой 440 °С. Котел оснащен топочным устройством низкотемпературного кипящего слоя. В качестве топлива может быть использованы низкосортные виды, такие как фрезерный торф, древесное топливо, лигнин, резервное топливо - природный газ, мазут.

Котел выполнен в газоплотном исполнении имеет двухступенчатый пароперегреватель, а также выносной двухступенчатый воздухоподогреватель.

Производитель		РУП «Белоозерский энергомеханический завод»	
Параметр		Е-20-3,9-440 ДФ	Е-30-3,9-440 ДФ
Паропроизводительность, тонн/час		20,0	30,0
Теплопроизводительность, МВт		15,1	22,6
Рабочее давление пара, МПа (бар)		3,9 (39)	3,9 (39)
Температура перегретого пара, °С		440	440
Расчетная температура питательной воды на входе, °С		145	145
Номинальная температура уходящих дымовых газов при $Q_{ном}$ , °С, не более		160	160
Коэффициент полезного действия, %, не менее	- древесина, коро-древесные отходы ( $w=30-60\%$ )	86-90	85-90
	- фрезерный торф (влажность 40-60%)	86-89	85-89
	- лигнин (влажность 55-60%)	87-88	87
	- резервное топливо (газ/мазут)	92-93	92-93
Расход топлива, тонн/час	- древесина, коро-древесные отходы ( $w=30-60\%$ )	4,8-10,5	7,2-15,6
	- фрезерный торф (влажность 40-60%)	5,8-10,4	8,7-15,5
	- лигнин (влажность 55-60%)	9,5	13,9
	- резервное топливо (газ/мазут)	1,6/1,5	2,4/2,3
Общая поверхность нагрева испарительная, м <sup>2</sup>		744	943,5
Поверхность нагрева пароперегревателя, м <sup>2</sup>		211	358
Поверхность нагрева экономайзера, м <sup>2</sup>		64	91
Поверхность нагрева воздухоподогревателя, м <sup>2</sup>		1707	2437
Габаритные размеры котла (LxVxH), мм		15518x4900x14480	16193x5200x15700
Масса, тонн, не более		130	157
Срок службы, лет, не менее		30	30

## Котлы бытовые КСТ 12,5 кВт, 16 кВт и 25 кВт



Твердотопливные и газовые котлы коммунально-бытового назначения производства ОАО «Брестсельмаш».

ОАО «Брестсельмаш» производит котлы мощностью 12,5 кВт и 25 кВт предназначенные для обогрева помещений площадью 125 м.<sup>2</sup> (315 м<sup>3</sup>) и 250 м.<sup>2</sup> (625 м<sup>3</sup>) соответственно.

Котёл отопительный водогрейный стальной универсальный предназначен для теплоснабжения и горячего водоснабжения жилых домов и зданий коммунально-бытового назначения, оборудованных системами водяного отопления с естественной циркуляцией, с рабочим давлением воды до 0,15 МПа (1,5 кгс/см<sup>2</sup>) и максимальной температурой воды на выходе из котла до 95°С. Горячее водоснабжение осуществляется от водопроводной сети через встроенный в котёл проточный

водоподогреватель. Рабочее давление воды в системе горячего водоснабжения составляет не более 0,6 Мпа (6 кгс/см<sup>2</sup>).

## Котлы стальные водогрейные КСВ до 100 кВт (твёрдотопливные, газ, дизельное и печное топливо)



Производство ОАО «Брестсельмаш».

Котлы водогрейные твердотопливные с ручной подачей топлива предназначены для сжигания дров, древесных отходов, торфобрикета и каменного угля с целью получения тепловой энергии для отопления и горячего водоснабжения жилых, производственных и административных зданий в закрытых системах теплоснабжения. Область применения: стационарные и блочно-модульные котельные с рабочим давлением в системе отопления до 0,2 МПа (20 м водяного столба) для котла КСВ-0,09Т; до 0,3 МПа (30 м водяного столба) для котла КСВ-0,05Т и максимальной температурой воды на выходе из котла до 95°С.

## ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ, ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ

### Теплогенераторы ТГГ и ТГЖ (газ, дизельное и печное топливо) 60 и 90 кВт



Производство ОАО «Брестсельмаш».

Теплогенератор предназначен для воздушного отопления и вентиляции животноводческих, птицеводческих ферм, теплиц и оранжерей, автомастерских, промышленных зданий, производственных цехов, ангаров, складских помещений, камер сушильных, строящихся объектов и других сооружений. Они также эффективно используются для сушки сельскохозяйственной продукции, пиломатериалов и строительных конструкций.

Теплогенераторы мощностью до 100 кВт могут применяться для воздушного отопления индивидуальных жилых домов и зданий коммунально-бытового назначения.

### Воздухонагреватели газовые ВГ -0,04; 0,07; 0,09 (газогенераторы)



Воздухонагреватели газовые ВГ-0,04; ВГ-0,07; ВГ-0,09 мощностью 40, 70 и 90 кВт соответственно работают на природном либо на сжиженном газе и предназначены для воздушного отопления и вентиляции птицеводческих, животноводческих ферм, теплиц и других сооружений, требующих поддержания заданного температурного режима и его автоматического

обеспечения.

Производитель	ОАО «Брестсельмаш»		
	ВГ-0,04	ВГ-0,07	ВГ-0,09
Модель	ВГ-0,04	ВГ-0,07	ВГ-0,09
Номинальная тепловая мощность, кВт	40	70	90
Номинальное давление газа перед запорным клапаном, кПа	2-36	2-36	2-36
Вид топлива	Природный газ по ГОСТ 5542 Сжиженный газ марки СПБТ по ГОСТ 20448		
Объёмная подача нагретого воздуха, н м <sup>3</sup> /ч, не менее	2800	4980	5720
Объёмная подача воздуха в режиме вентиляции м <sup>3</sup> /ч	2670	4911	5600
*Объёмная подача нагретого воздуха приведённая к температуре 20 <sup>0</sup> С, плотности 1,2 кг/м <sup>3</sup> , давлению 101325 Па, относительной влажности 50%, м <sup>3</sup> /ч	2430	4150	5235
Дальность выброса воздуха, м, не менее	40	50	40
Расход топлива при номинальной мощности: природный газ, н м <sup>3</sup> /ч	3,8	6,7	8,5
Мощность двигателя вентилятора, кВт, не более	0,25	0,37	0,37
Габаритные размеры, мм., не более			
-длина	1375	1375	1265
-ширина	575	575	705
-высота	450	450	550
Масса (без комплекта запасных частей), кг.	45	45	70



### Воздухонагреватель ВЖ-0,04 (стационарный) и ВЖ-0,04-01 (передвижной) на дизельном и печном топливе

Воздухонагреватель ВЖ-0,04 (стационарный) и ВЖ-0,04-01 (передвижной) производства ОАО «Брестсельмаш» мощностью 40 кВт на жидком топливе предназначен для воздушного отопления птицеводческих, животноводческих ферм, теплиц и других сооружений.

Воздухонагреватели или тепловые пушки могут использоваться в сушильных процессах, в тепловых завесах открытых проёмов и т. п.

Производитель	ОАО «Брестсельмаш»	
	ВЖ-0,04	ВЖ-0,04-01
Модель	ВЖ-0,04	ВЖ-0,04-01
Тип	Стационарный	Передвижной
Номинальная тепловая мощность, кВт	40	40
Объёмная подача воздуха, н м <sup>3</sup> /ч	2400	2400
Коэффициент полезного действия, %	99	99
Расход топлива, л/ч (кг/ч)	4 (3,4)	4 (3,4)
Параметры электрической сети	220 В/50 Гц	220В/50 Гц
Потребляемая электрическая мощность, кВт	0,4	0,4
Габаритные размеры, мм., не более		
-длина	1300	1850
-ширина	645	695
-высота	475	900
Масса (без комплекта запасных частей), кг.	60	85
Срок службы, лет, не менее	6	6

## Теплогенератор на пеллетах ORTE POWER

Назначение: отопление производственных, складских, а также офисных помещений.



Производитель	ООО «СелАгро»				
	Orte Power 35	Orte Power 45	Orte Power 80	Orte Power 130	Orte Power 250
ТИП					
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>					
Мощность макс/мин (кВт)	10/35	14/45	24/80	39/131	75/246
Эффективность(%)	92	92	92	92,2	86,2
Напряжение (V)	230	230	230	400	400
Поток горячего воздуха (м³)	2100	3400	5400	7600	15200
Глубина (мм)	880	880	900	1170	1400
Ширина (мм)	510	510	540	710	1000
Высота (мм)	1705	1705	1900	2050	2630
Вес (кг)	125	138	170	380	550
Расход топлива (кг/ч)	7,5	9,2	16,4	25,25	49,45
Длина шнека (м)	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Потребляемая мощность вентилятора (W)	595	595	635	1785	3585
Макс. температура дымовых газов(°C)	185	198	215	226	290
Диаметр дымохода (мм)	150	150	150	200	250
Максимальная безопасная температура (°C)	90	90	90	90	90
Необходимая тяга дымохода (Па)	38	38	42	42	48
Уровень шума на расстоянии 1 м (дБ)	53	56,7	58,4	75,1	77,2
Система безопасности	4	4	4	4	4
<b>ТОПЛИВО</b>					
Пеллет	s	s	s	s	s

s- стандарт



### Воздухонагреватель газогенераторный ВГГ-0,09 (на древесных отходах опилках, щепе)

Воздухонагреватель предназначен для воздушного отопления и вентиляции сушильных камер, животноводческих ферм, производственных помещений, административных зданий, теплиц и других сооружений, применения в технологических процессах, требующих поддержания заданного температурного режима и автоматического обеспечения его. Воздухонагреватель работает в автоматическом режиме с поддержанием заданной температуры. Вид топлива древесные опилки влажностью до 60%

Производитель	ОАО «Брестсельмаш»
Тепловая мощность, кВт	40...90
Топливо	Опилки, щепа
Влажность топлива, %	30...60
Объем бункера, м <sup>3</sup>	5
Время работы между загрузками бункера, ч (в зависимости от требуемой температуры выходящего воздуха)	От 8-ми до 24-х
Коэффициент полезного действия, %, не менее	68...88
Управление	Автоматическое
Объемная подача нагретого воздуха, м <sup>3</sup> /ч	2000/4500
Статическое давление выходящего воздуха, Па	100...300
Напряжение электрической сети, В	220/380
Установленная электрическая мощность, кВт:	7
Температура нагревания воздуха, °С	30...90
Уровень шума, дБА, не более	80
Габаритные размеры, мм,	10000
- длина	3000
- ширина	4500
- высота	



### Воздухонагреватели газовые ВГ-1,6 П и ВГ-2.5 П открытого пламени

Воздухонагреватели предназначены для использования в зерносушилках и других сушильных процессах с обеспечением автоматического поддержания заданного температурного режима.

Производитель	ОАО «Брестсельмаш»	
Модель	ВГ-1,6П	ВГ-2,5П
Тепловая мощность номинальная, МВт	1,6	2,5
Диапазон плавного регулирования тепловой мощности	0,7÷2,0	1,1÷2,7
Объемная подача нагретого воздуха, приведенная к стандартным условиям, м <sup>3</sup> /ч	25000÷ 70000	30000÷ 110000
Температура нагретого воздуха, не более, °С	200	
Номинальное давление газа перед основным запорным органом, кПа	6÷36	18÷36
*Расход газа, м <sup>3</sup> /ч	75÷215	118÷290
Потребляемая электрическая мощность, кВт, не более	60 (2,5**)	80 (4,9**)
Габаритные размеры, мм:	7900 (5360 <sup>3*</sup> )	9000 (6360 <sup>3*</sup> )
- длина		
- ширина	2400 (2000 <sup>3*</sup> )	3000 (2000 <sup>3*</sup> )
- высота	2700 (2100 <sup>3*</sup> )	3400 (2100 <sup>3*</sup> )
Масса, кг:	2900 (1430 <sup>3*</sup> )	3700 (1590 <sup>3*</sup> )
Примечания	<p>*Указан диапазон расхода газа, соответствующий нижней и верхней границам тепловой мощности для газа природного при Q<sub>н.р</sub> = 33,52 МДж/ м<sup>3</sup> (8000 ккал/ м<sup>3</sup>).</p> <p>** Показатель справочный</p> <p><sup>3*</sup> Показатели в скобках для исполнения без вентилятора (топочный блок)</p>	

## Агрегаты топочные АТ-0,7 (газ, дизельное и печное топливо)



Агрегаты топочные предназначены для использования в зерносушилках, зерносушильных комплексах и других сушильных процессах с обеспечением автоматического поддержания заданного температурного режима. Агрегаты топочные АТ-0,7 производства ОАО «Брестсельмаш» могут использоваться для воздушного отопления и вентиляции животноводческих ферм, производственных, складских, технологических и тентовых помещений и других сооружений крупных размеров требующих подачи больших масс нагретого воздуха.

Производитель	ОАО «Брестсельмаш»					
Модель	АТ-0,7	АТ-0,7-01	АТ-0,7-02	АТГ-0,7	АТГ-0,7-01	АТГ-0,7-02
Тип	Стационарный, рекуперативный					
Тепловая мощность, кВт	700					
- номинальная						
- минимальная	0,5 от номинальной					
Управление	автоматическое и ручное					
Регулирование тепловой мощности	двухступенчатое					
Объемная подача нагретого воздуха, приведенная к температуре 20°С, плотности 1,2 кг/м <sup>3</sup> , давлению 101325 Па, относительной влажности 50%, м <sup>3</sup> /ч, не менее	22000÷25000					
Температура нагретого воздуха, не более, °С	100					
Вид топлива	Печное бытовое ТУ38.101.656-87 или дизельное СТБ 1658-2006			Газ природный по ГОСТ 5542-87		
Давление топлива, МПа	1,0...1,2			-		
Присоединительное давление газа, кПа				3÷5		
**Расход топлива	61,4 кг/ч			75,2 м <sup>3</sup> /ч		
Напряжение электрической сети, В	220/380					
Установленная мощность электродвигателей, кВт, не более	20					
Габаритные размеры, мм, не более:	1650	3850	4440	1650	3850	4440
- длина						
- ширина	2100	2100	1390	2100	2100	1390
- высота	3850	1650	1650	3850	1650	1650
Масса (без комплекта монтажных частей), т, не более	1300					
Срок службы, лет, не менее	6					
Коэффициент полезного действия, %, не менее	90					



### Агрегаты топочные АТ-1,6 и АТ-2,5 (газ, дизельное и печное топливо)

Агрегат предназначен для использования в зерносушилках и других сушильных процессах, где требуется обеспечение автоматического поддержания заданного температурного режима.

Производитель	ОАО "Брестсельмаш"			
Модель	АТ-1,6-02	АТГ-1,6-02	АТ-2,5-02	АТГ-2,5-02
Тип	Стационарный, рекуперативный			
Тепловая мощность, кВт	1600		2500	
- номинальная				
- минимальная	0,5 от номинальной			
Управление	автоматическое и ручное			
Регулирование тепловой мощности	двухступенчатое			
Объемная подача нагретого воздуха, приведенная к температуре 20°C, плотности 1,2 кг/м <sup>3</sup> , давлению 101325 Па, относительной влажности 50%, м <sup>3</sup> /ч, не менее	45000 ÷ 48000		50000 ÷ 75000	
Температура нагретого воздуха, не более, °С	120			
Вид топлива	Печное бытовое или дизельное	Газ природный	Печное бытовое или дизельное	Газ природный
**Расход топлива	140 кг/ч	172 м <sup>3</sup> /ч	220 кг/ч	255 м <sup>3</sup> /ч
Напряжение электрической сети, В	220/380			
Установленная мощность электродвигателей, кВт, не более	60		80	
Габаритные размеры, мм, не более:	8500		10000	
- длина				
- ширина	2400		3000	
- высота	2700		3400	
Масса (без комплекта монтажных частей), т, не более	5,0		8,0	
Срок службы, лет, не менее	6			
Коэффициент полезного действия, %, не менее	90			

**Пакеты горячего и холодного слоя с интенсифицированной набивкой повышенной тепловой эффективности для регенеративных вращающихся воздухоподогревателей (РВП)**



Пакеты РВП являются теплообменной поверхностью регенеративных вращающихся воздухоподогревателей различных модификаций, которые используются в энергетических котельных установках, и предназначены для передачи тепла от уходящих в атмосферу газов к воздуху, поступающему в топку парового котла на горение.

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»
Расположение листов в пакете	тангенциальное
Профиль набивки*	DU
Толщина листа набивки, мм	0.5...1,2
Высота набивки «холодного» слоя, мм	300... 600
Высота набивки «горячего» слоя, мм	600... 1200
Термостойкость эмалевого покрытия, °С	300
* Профиль набивки по согласованию с Заказчиком может меняться.	

**РЕКУПЕРАТИВНЫЕ ВОЗДУХОПОДОГРЕВАТЕЛИ**

Производитель РУП «Белоозерский энергомеханический завод»



Секции кубов воздухоподогревателей для котельных агрегатов выполняются из труб  $\varnothing 40$  мм и  $\varnothing=51$  мм с толщиной стенки 1,5 мм. Применяются для предварительного подогрева воздуха (до 450 °С), поступающего в топку котельных агрегатов электростанций.

Куб трубчатого воздухоподогревателя состоит из 2-3 трубных досок (стальные листы), в которые в шахматном порядке вварены трубы. Продукты сгорания двигаются внутри труб, а воздух смывает их снаружи, что облегчает очистку воздухоподогревателей от летучей золы.

**ТЯГОДУТЬЕВЫЕ МАШИНЫ**



Тягодутьевые машины - вентиляторы центробежные котельные и дымососы центробежные котельные унифицированной серии с непосредственной посадкой рабочих колес на валы электродвигателей, предназначенные для нужд народного хозяйства (эксплуатируются на тепловых электростанциях, в металлургическом производстве, в химической промышленности, в производстве строительных материалов, в установках газоочистки и пылеулавливания

на промышленных предприятиях в различных отраслях промышленности), а также запасные части к ним (ходовые части, валы, всасывающие карманы, подшипники, роторы).

### Вентиляторы центробежные котельные

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»							
<b>Модель</b>	<b>ВДН-8у</b>		<b>ВДН-8у1</b>		<b>ВДН-9у</b>		<b>ВДН-9у1</b>	
Диаметр рабочего колеса, мм	800		760		900		850	
Производительность, м <sup>3</sup> /час	11000	7300	9740	6470	14900	9930	13190	8800
Полное давление, Па	2190	973	2040	908	2830	1250	2640	1170
Частота вращения, об./мин.	1500	1000	1500	1000	1500	1000	1500	1000
Максимальный КПД, %	83				83			
Температура (max), °С	100				100			
Тип электродвигателя	4АМ16054	4АМ16056	4АМ16054	4АМ16056	4АМ16054	4АМ16056	4АМ16054	4АМ16056
Мощность, кВт	15	11	15	11	15	11	15	11
Частота вращения, об./мин.	1500	1000	1500	1000	1500	1000	1500	1000
Напряжение, В	380				380			
Масса (без э/двигателя), кг	530				590			
<b>Модель</b>	<b>ВДН-10у</b>		<b>ВДН-10у1</b>		<b>ВДН-11,2у</b>		<b>ВДН-11,2у1</b>	
Диаметр рабочего колеса, мм	1000		950		1120		1060	
Производительность, м <sup>3</sup> /час	20430	13620	18100	12100	28700	19130	25430	16950
Полное давление, Па	3520	1550	3260	1440	4410	1940	4110	1810
Частота вращения, об./мин.	1500	1000	1500	1000	1500	1000	1500	1000
Максимальный КПД, %	83				83			
Температура (max), °С	100				100			
Тип электродвигателя	4АМ180М4	4АМ16056	4АМ180М4	4АМ16056	4А225М4	4А200Л6	4А225М4	4А200Л6
Мощность, кВт	30	11	30	11	55	30	55	30
Частота вращения, об./мин.	1500	1000	1500	1000	1500	1000	1500	1000
Напряжение, В	380				380			
Масса (без э/двигателя), кг	740	680	740	680	1090	1050	1090	1050
<b>Модель</b>	<b>ВДН-12,5у</b>		<b>ВДН-12,5у1</b>		<b>ВДН-15</b>		<b>ВДН-17</b>	
Диаметр рабочего колеса, мм	1250		1180		1500		1700	
Производительность, м <sup>3</sup> /час	39900	26600	35350	23570	78000	52000	39000	113000
Полное давление, Па	5520	2430	5130	2260	8750	3889	2188	11363
Частота вращения, об./мин.	1500	1000	1500	1000	1500	1000	750	1500
Максимальный КПД, %	83				85			
Температура (max), °С	100				100			
Тип электродвигателя	4А250М4	4А200Л6	4А250М4	4А200Л6	78000	52000	39000	113000
Мощность, кВт	90	30	90	30	8750	3889	2188	11363
Частота вращения, об./мин.	1500	1000	1500	1000	1500	1000	750	1500
Напряжение, В	380				6000		380	6000
Масса (без э/двигателя), кг	1375	1150	1370	1145	2330		3200	
<b>Модель</b>	<b>ВДН-18-II</b>		<b>ВДН-20-II</b>		<b>ВГД-13,5у</b>	<b>ВГД-15,5у</b>	<b>ВГДН-15</b>	
Диаметр рабочего колеса, мм	1800		2000		1350	1550	1500	
Производительность, м <sup>3</sup> /час	152000	114000	215000	161300	59800	90000	77600	51700
Полное давление, Па	3865	2174	4710	2649	2250	2940	3950	1755
Частота вращения, об./мин.	1000	750	1000	750	1000	1000	1500	1000
Максимальный КПД, %	86				72	72	85	
Температура (max), °С	100				400	400	400	
Тип электродвигателя	ДА304-400Х-6МУ1	5АМ31558	ДА304-400У-6МУ1	АОДН-355Л-8У1	АИР35556	АИР35556	ДА304-400ХК-4МУ1	5АМ28056
Мощность, кВт	315	90	400	200	200	200	315	75
Частота вращения, об./мин.	1000	750	1000	750	1000	1000	1500	1000
Напряжение, В	6000	380/660	6000	380/660	380/660	380/660	6000	380/660
Масса (без э/двигателя), кг	5000		5660		2380	2470	2940	

### Вентилятор мельничный

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»				
	ВМ-15	ВМ-17	ВМ-18А	ВМ-20А	ВМ-160/850-1
Модель					
Диаметр рабочего колеса, мм	1500	1700	1800	2000	2200
Производительность, м <sup>3</sup> /час	38000	58000	110000	150000	190000
Полное давление, Па	7300	9200	10800	13500	8796
Частота вращения, об./мин.	1500	1500	1500	1500	1000
Максимальный КПД, %	82	82	82	82	72
Температура (max), °С	200	200	200	200	200
Тип электродвигателя	5А315S4	ДА304-400ХК-4МУ1	ДА304-400Х-4МУ1	АОД-1000-4ДУ1	ДА304-560Х-6У1
Мощность, кВт	160	315	500	1000	1000
Частота вращения, об./мин.	1500	1500	1500	1500	1000
Напряжение, В	380/660	6000	6000	10000	6000
Масса (без э/двигателя), кг	1610	2110	4300	4700	7770

### Дымососы

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»							
	Д-13,5	Д-15,5		Д-18		Д-18х2		
Модель								
Диаметр рабочего колеса, мм	1350	1550		1800		1800		
Производительность, м <sup>3</sup> /час	59000	90000	67500	54000	106000	84800	190000	152000
Полное давление, Па	3965	4833	2866	1834	4023	2575	3230	2067
Частота вращения, об./мин.	1000	1000	750	600	750	600	750	600
Максимальный КПД, %	72	72		72		72		
Температура (max), °С	250	250		250		250		
Тип электродвигателя	5АМ315М А6	ДА304-400ХК-6У1	АИР355S6	5АМ315М А10	ДА304-450Х-8МУ1	АИР355S6	ДА304-450УК-8МУ1	ДА304-450Х-10МУ1
Мощность, кВт	132	250	132	75	315	110	400	250
Частота вращения, об./мин.	1000	1000	750	600	750	600	750	600
Напряжение, В	380	1000	750	600	6000	380/660	6000	
Масса (без э/двигателя), кг	2150	6000	380/600		4260		9105	
Техническая характеристика	Д-20		Д-20х2		ГД-20	Д-21,5х2		
Диаметр рабочего колеса, мм	2000		2000		2000	2150		
Производительность, м <sup>3</sup> /час	138000	110400	245000	196000	200000	305000		244000
Полное давление, Па	4510	2886	4000	2560	5250	4707		3012
Частота вращения, об./мин.	750	600	750	600	1000	750		600
Максимальный КПД, %	72		72		72	72		
Температура (max), °С	250		250		400	50		
Тип электродвигателя	ДА304-450Х-8МУ1	ДА304-400У-10МУ1	АОД-800-8У1	АОД-630-10У1	ДА304-450У-6МУ1	АОД-630-8МУ1		АОД-400-10У1
Мощность, кВт	315	200	800	630	630	630		400
Частота вращения, об./мин.	750	600	750	600	1000	750		600
Напряжение, В	6000		6000		6000	6000		
Масса (без э/двигателя), кг	4780		10640		5320	11720		
Техническая характеристика	ДН-8у		ДН-81		ДН-9у		ДН-91	
Диаметр рабочего колеса, мм	800		760		900		850	
Производительность, м <sup>3</sup> /час	11000	7300	9740	6470	14900	9930	13190	8800
Полное давление, Па	1780	791	1660	738	1810	800	1680	750
Частота вращения, об./мин.	1500	1000	1500	1000	1500	1000	1500	1000
Максимальный КПД, %	83				83			
Температура (max), °С	250				250			
Тип электродвигателя	5А160S4	5А160S6	5А160S4	5А160S6	4АМ160S4	4АМ160S6	4АМ160S4	4АМ160S6
Мощность, кВт	15	11	15	11	15	11	15	11
Частота вращения, об./мин.	1500	1000	1500	1000	1500	1000	1500	1000
Напряжение, В	380				380			
Масса (без э/двигателя), кг	540				590			

## ДЫМОСОСЫ

Производитель	РУП «Белоозерский энергомеханический завод»							
	ДН-10у		ДН-10I		ДН-11,2у		ДН-11,2уI	
Техническая характеристика	ДН-10у		ДН-10I		ДН-11,2у		ДН-11,2уI	
Диаметр рабочего колеса, мм	1000		950		1120		1060	
Производительность, м <sup>3</sup> /час	20430	13620	18100	12100	28700	19130	25430	16950
Полное давление, Па	2230	990	2080	920	2810	1240	2620	1160
Частота вращения, об./мин.	1500	1000	1500	1000	1500	1000	1500	1000
Максимальный КПД, %	83				83			
Температура (max), °С	250				250			
Тип электродвигателя	4АМ180М 4	4АМ160S 6	4АМ180М 4	4АМ160S 6	4А200L4	4А200М6	4А200L4	4А200М6
Мощность, кВт	30	11	30	11	45	22	45	22
Частота вращения, об./мин.	1500	1000	1500	1000	1500	1000	1500	1000
Напряжение, В	380				380			
Масса (без э/двигателя), кг	740	680	740	680	1050	1010	1045	1005
Техническая характеристика	ДН-12,5у		ДН-12.5уI		ДН-15			
Диаметр рабочего колеса, мм	1250		1180		1500			
Производительность, м <sup>3</sup> /час	39900	26600	35350	23570	77600	51700	38800	
Полное давление, Па	3510	1550	3270	1440	7160	3182	1790	
Частота вращения, об./мин.	1500	1000	1500	1000	1500	1000	750	
Максимальный КПД, %	83				85			
Температура (max), °С	250				250			
Тип электродвигателя	4А250S4	4А200L6	4А250S4	4А200L6	АИР355S4	5АМ280S6	5АМ280S8	
Мощность, кВт	75	30	75	30	250	75	55	
Частота вращения, об./мин.	1500	1000	1500	1000	1500	1000	750	
Напряжение, В	380		380		380/660	380/660	380/660	
Масса (без э/двигателя), кг	1330	1150	1325	1145	2990			
Техническая характеристика	ДН-17				ДН-19		ДН-24х2-0.62	
Диаметр рабочего колеса, мм	1700				1900		2400	
Производительность, м <sup>3</sup> /час	113000	75300	56500	105000	78800	368000		
Полное давление, Па	9260	4115	2315	4777	2687	3707		
Частота вращения, об./мин.	1500	1000	750	1000	750	750		
Максимальный КПД, %	85				85		84	
Температура (max), °С	250				250		250	
Тип электродвигателя	ДА304-400Х-4МУ1	АИР355S6	5АМ280S8	ДА304-400ХК-6МУ1	АИР355S8	АОД-630-8У1		
Мощность, кВт	400	160	55	250	132	630		
Частота вращения, об./мин.	1500	1000	750	1000	750	750		
Напряжение, В	6000	380/660	380/660	6000	380/660	6000		
Масса (без э/двигателя), кг	3350				4600		18300	

## НАСОСЫ

### Агрегат перекачки навоза АПН



Агрегаты перекачки с измельчающими и самоочищающимися механизмами и длинным валом навоза предназначены для перемешивания (гомогенизации) и выкачивания бесподстилочного полужидкого и жидкого навоза из приемников-накопителей и навозохранилищ на животноводческих фермах и комплексах. Агрегаты АПН за счет простоты конструкции надежны в работе и легко эксплуатируются. Относительная

влажность перекачиваемой среды 86-99 %, содержание волокнистых солоmistых включений - не более 3%.

Агрегаты должны использоваться в стационарных условиях как отдельное изделие, так и как составная часть технологических линий для перекачки бесподстилочного полужидкого и жидкого навоза. Широкая гамма выпускаемых агрегатов позволяет использовать их в приемниках-накопителях и навозохранилищах глубиной от 2,0 до 5,0 метров. Для удобства эксплуатации предусмотрено реверсивное движение вала привода насоса. Сборочные единицы, детали агрегата устойчивы к коррозии, т.к. поставляются оцинкованными горячим цинком или окрашенными двумя слоями краски, устойчивой к агрессивным средам. Агрегат поставляется в 2-х вариантах исполнения для монтажа на фундаменте приемника-накопителя и консольного исполнения для монтажа на стене навозохранилища.

Производитель	ОАО «Завод «Промбурвод»				
	АПН-300	АПН-250	АПН-200	АПН-150	АПН-100
Глубина погружения агрегата (глубина резервуара), м	(в зависимости от длины вала) 2 - 5				
Производительность перекачивания при 5 метровой высоте нагнетания, м <sup>3</sup> /ч, не менее	300	250	200	150	100
Производительность перемешивания (гомогенизации), м <sup>3</sup> /ч, не менее	400	350	300	250	200
Расстояние (удаление) перекачивания, м, не более	450				100
Влажность перекачиваемого (гомогенизированного) навоза, не менее, %	86 - 99				95 - 99
Допустимое количество волокнистых солоmistых включений в навозе, не более, %	3				
Тип установки	Стационарный				
Привод	Электрический				
Питающая сеть:					
- ток	Переменный				
- частота, Гц	50±10 %				
- номинальное напряжение, В	400			230/400	
Номинальная мощность электродвигателя, кВт	22	18,5	15	11	7,5
Номинальная частота вращения вала электродвигателя, об/мин	1465	1455	1450	1450	1440
Диаметр номинальный напорной трубы, мм	150				125
Габаритные размеры, мм:					
- длина	800				
- ширина	600				
- высота Н**	3235 ÷ 6235				
Масса, кг	437 ÷ 537				

## Погружные скважинные электронасосные агрегаты ЭЦВ и СПА

Агрегаты электронасосные центробежные скважинные погружные ЭЦВ и СПА предназначены для подъема из скважин воды с общей минерализацией не более 1500 мг/л с водородным показателем (рН) 6,5...9,5, с температурой до 298 К (25 °С), массовой долей твердых механических примесей - не более 0,01 %, с содержанием хлоридов - не более 350 мг/л, сульфатов - не более 500 мг/л, сероводорода - не более 1,5 мг/л. Агрегаты могут быть использованы для бытового, промышленного и сельскохозяйственного водоснабжения, а также для орошения и понижения уровня грунтовых вод.



### Применение

- для обеспечения водоснабжения в структурах водоканалов и ЖКХ
- для водоснабжения частных хозяйств использующих воду артезианских скважин
- в системах орошения сельскохозяйственных угодий, где отсутствуют наземные источники воды
- на промышленных предприятиях для обеспечения питьевой и технической водой
- на объектах теплоэнергетики для обеспечения питьевой и технической водой из артезианских скважин
- для аварийной откачки воды и сходных с водой по вязкости жидкостей из затопленных шахт

Производитель	ОАО «Завод «Промбурвод»	
Насосы ЭЦВ	Насосы СПА	
<b>4''</b>		
Подача: 1,5-10 м <sup>3</sup> /ч Напор: 15-160 м Мощность: 0,37-4 кВт	Подача: 1-16 м <sup>3</sup> /ч Напор: 10-190 м Мощность: 0,37-7,5 кВт	
<b>5''</b>		
Подача: 4-10 м <sup>3</sup> /ч Напор: 50-240 м Мощность: 1,5-7,5 кВт	Подача: 16-25 м <sup>3</sup> /ч Напор: 10-185 м Мощность: 1,5-9,2 кВт	
<b>6''</b>		
Подача: 4-25 м <sup>3</sup> /ч Напор: 35-350 м Мощность: 1,1-15 кВт	Подача: 20-90 м <sup>3</sup> /ч Напор: 10-170 м Мощность: 2,2-37 кВт	
<b>8''</b>		
Подача: 16-65 м <sup>3</sup> /ч Напор: 15-300 м Мощность: 3-32 кВт	Подача: 55-150 м <sup>3</sup> /ч Напор: 15-220 м Мощность: 4-90 кВт	
<b>10''</b>		
Подача: 65-160 м <sup>3</sup> /ч Напор: 20-325 м Мощность: 11-90 кВт	Подача: 90-280 м <sup>3</sup> /ч Напор: 15-200 м Мощность: 7,5-93 кВт	
<b>12''</b>		
Подача: 160-255 м <sup>3</sup> /ч Напор: 15-140 м Мощность: 20-93 кВт	Подача: 160-360 м <sup>3</sup> /ч Напор: 30-115 м Мощность: 22-185 кВт	

Агрегаты ЭЦВ 6, 8, 10 и 12 могут изготавливаться в исполнении Х (для морской воды, либо воды с химическими примесями) и Тр (для горячей воды).

## ТРАНСФОРМАТОРЫ

### ТРАНСФОРМАТОР ТМН-2500/110



**ТМН-2500/110-У1** - силовой масляный трехфазный трехобмоточный трансформатор общего назначения с регулированием напряжения под нагрузкой, с системой охлаждения вида «М» - естественной циркуляцией воздуха и естественной циркуляцией масла, предназначен для работы в умеренном климате в условиях наружной установки. Климатическое исполнение У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

<b>Производитель</b>		РУП «Белоозерский энергомеханический завод»			
Климатическое исполнение и категория размещения		У1	Ширина колеи, мм	Продольного перемещения	1524
Номинальная мощность, кВА	Обмотка ВН	2500		Поперечного перемещения	1524
	Обмотка НН	2500	Форма катков: поворотные с ребордой		
Вид, диапазон и число ступеней РПН на стороне НН: +15%-12% (+10 -8 ступеней)		50	Напряжение питания системы охлаждения и РПН, В	Цепей управления	~ 220
				Цепей сигнализации	= 220
Номинальная частота, Гц		50		Двигателей	~ 380
Коэффициент трансформации встроенных трансформаторов тока на вводе ВН и в нейтрали обмотки ВН: 100/5					
Схема и группа соединения обмоток: Ун/Δ-11			Встроенные трансформаторы тока:		
Номинальное значение напряжения, кВ	ВН	115	ТВТ-110-10Р20-100/5		
	НН	11	Защитное реле РПН: RS-2001		
Напряжение короткого замыкания, %, $U_k$ , не более		10,5	Масса, тонн	Активная часть	6,3
Ток холостого хода, не более, %		1,2		Масла	8,45
				Транспортная	19,2
				Полная	21,27
Испытательное напряжение полных грозовых импульсов	линейного зажима: $\geq 480$ кВ	$\geq 200$ кВ	Отправка (с маслом/без масла): с маслом		
	зажима нейтрали: $\geq 200$ кВ				
Испытательное напряжение одноминутное линейного зажима, кВ: $\geq 200$		Полный срок службы, лет		25	
Испытательное напряжение одноминутное зажима нейтрали, кВ: $\geq 100$		Масло для доливки (сухое, очищенное), силикагель: входит в комплект поставки			
Вид системы охлаждения		М	Габаритные размеры: (LxVxH), м, не более 4,3x3,2x4,7		

## ТРАНСФОРМАТОР ТМН-6300/110



Трансформатор силовой масляный трехфазный двухобмоточный ТМН-6300/110 с естественной циркуляцией воздуха и масла, с регулированием напряжения под нагрузкой (РПН) предназначен для преобразования и поддержания заданного уровня напряжения в распределительных сетях общего назначения 110 кВ. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-90 - У1. Допустимая высота установки над уровнем моря. М - до 1000.

Производитель		РУП «Белоозерский энергомеханический завод»		
Климатическое исполнение и категория размещения		У1	Напряжение обмоток при холостом ходе, кВ	ВН 110 НН 11 (±9×1,78%)
Номинальная мощность, кВА	Обмотка ВН	6300	Потери холостого хода, кВт	
	Обмотка НН	6300	≤10	
Номинальная частота, Гц		50	Ток холостого хода, %	
Схема и группа соединения обмоток: Y-о/ Δ -11				≤1,0
Напряжение короткого замыкания, %	ВН-НН	10,5	Потери короткого замыкания, кВт	
				≤44
Нормируемые значения испытательного напряжения грозовых импульсов линейного зажима, кВ				≥480/550
Нормируемые значения испытательного напряжения грозовых импульсов зажима нейтрали, кВ				≥200
Нормируемые значения испытательного напряжения одноминутного 50 Гц линейного зажима, кВ				≥200
Нормируемые значения испытательного напряжения одноминутного 50 Гц зажима нейтрали, кВ				≥100
Передвижение трансформатора	поперечно-продольное		Форма катков	с ребордой
Ширина колеи, мм	продольного перемещения	1524	Охлаждение трансформатора: М - масляное с воздушным дутьем и естественной циркуляцией масла	
	поперечного перемещения	2000		
Газовое реле трансформатора		на 4 контакта	Полный срок службы, лет	
Газовое реле РПН		на 2 контакта	25	
Газовое реле РПН		на 2 контакта	Габаритные размеры: (LxVxH), мм, не более	
5090x268x5110				
Встроенные трансформаторы тока на вводах ВН, А	КТТ	300-200-150-100/1	Масса, кг	активная часть
	Сердечник №1 (класс/нагрузка/ALF)	кл. 5P/40В·А/20		масла (необходимого для работы)
	Сердечник №2 (класс/нагрузка/ALF)	кл. 5P/40В·А/20		транспортная
Диапазон регулирования РПН на стороне НН		±9×1,78%		полная

## ТРАНСФОРМАТОР ТДН-10000/110



ТДН-10000/110 У1 - стационарный силовой масляный трехфазный двухобмоточный трансформатор мощностью 10000 кВА напряжением 110 кВ общего назначения с регулированием напряжения под нагрузкой, с системой охлаждения вида «Д» - принудительной циркуляцией воздуха и естественной циркуляцией масла, предназначен для работы в умеренном климате в условиях наружной установки. Климатическое исполнение У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150

Производитель		РУП «Белоозерский энергомеханический завод»			
Климатическое исполнение и категория размещения		У1	Ширина колеи, мм	Продольного перемещения	1524
Номинальная мощность, кВА	Обмотка ВН	10000		Поперечного перемещения	2000
	Обмотка НН	10000	Форма катков: поворотные с ребордой		
Номинальная мощность при отключенном дутье, кВА	Обмотка ВН	6000	Напряжение питания системы охлаждения и РПН, В	Цепей управления	~ 220
	Обмотка НН	6000		Цепей сигнализации	= 220
Номинальная частота, Гц		50		Двигателей	~ 380
Коэффициент трансформации встроенных трансформаторов тока на вводе ВН и в нейтрали обмотки ВН: 100/5А					
Схема и группа соединения обмоток: Ун/Δ-11			Встроенные трансформаторы тока: ТВТ-35-10Р10-100/5, ТВТ-110-10Р20-100/5		
Номинальное значение напряжения, кВ	ВН	115	Защитное реле РПН: RS-2001		
	НН	11			
Напряжение короткого замыкания, %, $U_k$ , не более		10,5	Масса, тонн	Активная часть	12,7
Ток холостого хода, не более, %		0,9		Масла	8,0
Вид, диапазон и число ступеней РПН: в нейтрали ВН ±9х1,78%				Транспортная	24,8
Испытательное напряжение полных грозовых импульсов	линейного зажима: $\geq 480$ кВ		Отправка (с маслом/без масла): с маслом	Полная	28,8
	зажима нейтрали: $\geq 200$ кВ				
Испытательное напряжение одноминутное линейного зажима, кВ: $\geq 200$			Полный срок службы, лет		25
Испытательное напряжение одноминутное зажима нейтрали, кВ: $\geq 100$			Масло для доливки (сухое, очищенное), силикагель: входит в комплект поставки		
Вид системы охлаждения		Д	Габаритные размеры: (LxВxН), м, не более 5.8x3.5x5.3		

## ТРАНСФОРМАТОР ТДН-16000/110

ТДН-16000/110 У1 - стационарный силовой масляный трехфазный двухобмоточный трансформатор общего назначения с регулированием напряжения под нагрузкой, с системой охлаждения вида «Д» - принудительной циркуляцией воздуха и естественной циркуляцией масла, предназначен для работы в умеренном климате в условиях наружной установки. Климатическое исполнение У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.



Производитель		РУП «Белоозерский энергомеханический завод»			
Климатическое исполнение и категория размещения		У1	Ширина колеи, мм	Продольного перемещения	1524
Номинальная мощность, кВА	обмотка ВН	16000		Поперечного перемещения	2000
	обмотка НН	16000	Форма катков: с ребордой		
Номинальное значение напряжения, кВ	ВН	115	Напряжение питания системы охлаждения и РПН, В	цепей управления	- 220
	НН	11		цепей сигнализации	= 220
Номинальная частота, Гц		50		двигателей	- 380
Схема и группа соединения обмоток: Ун/Δ-11			Материал обмоток: медь электротехническая		
Напряжение короткого замыкания, %, (ВН-НН)		10,5	Высоковольтные вводы 110 кВ: с RIP изоляцией		
Ток холостого хода, не более, %		0,55	Встроенные трансформаторы тока на вводах ВН и в нейтрали:		
Вид, диапазон и число ступеней РПН: в нейтрали $VH \pm 16\% \pm 9$ ступеней			- коэффициент трансформации: 300-200-150-100/5А		
Испытательное напряжение полных грозовых импульсов	линейного зажима: 480/550 кВ		- сердечник №1 (класс/нагрузка/кратность): - 05/20В · А/5		
	зажима нейтрали: 200 кВ		- сердечник №2 (класс/нагрузка/кратность): - 5Р/40В · А/20		
Испытательное напряжение одноминутное линейного зажима, кВ: $\geq 200$			Отправка (с маслом/без масла): с маслом		
Испытательное напряжение одноминутное зажима нейтрали, кВ: $\geq 100$			Масса, тонн	активная часть	18,0
				масла (для работы)	12,82
Передвижение трансформатора: поперечно-продольное				транспортная	33,4
Газовое реле: с 2-мя сигнальными и 2-мя отключающими контактами				полная	41,5
Струйное реле: с 2-мя независимыми контактами			Полный срок службы, лет		25
			Габаритные размеры: (LxVxH), мм, не более 6000x3500x5500		

## ТРАНСФОРМАТОР ТРДН-25000/110



Трансформатор силовой масляный трехфазный двухобмоточный ТРДН-25000/110 с регулированием напряжения под нагрузкой и системой охлаждения Д предназначен для работы в электрических сетях общего назначения 110 кВ.

Трансформатор рассчитан на работу в районах с умеренным климатом на открытом воздухе. Условия эксплуатации: высота установки над уровнем моря - не более 1000 м; температура окружающего воздуха при эксплуатации в рабочем состоянии от минус 45 °С до плюс 40 °С.

Производитель		РУП «Белоозерский энергомеханический завод»				
Климатическое исполнение и категория размещения		У1	Ширина колеи, мм	Продольного перемещения	1524	
Номинальная мощность, кВА	Обмотка ВН	25000		Поперечного перемещения	2000	
	Обмотка НН	25000	Передвижение трансформатора: поперечно-продольное			
Ступени регулирования в нейтрали ВН		$\pm 9 \times 1,7$ 8%	Проведение периодических испытаний: по ГОСТ 11677-85			
Класс напряжения нейтрали, кВ		35	Потери	холостого тока	$\leq 25$	
Номинальная частота, Гц		50		короткого замыкания	$\leq 120$	
Схема и группа соединения обмоток: Ун/Д-Д-11-11		Форма катков: с ребордой поворотные				
Номинальное значение напряжения, кВ	Обмотка ВН	115	Охлаждение трансформатора: масляное с воздушным дутьем и естественной циркуляцией масла			
	Обмотка НН	11	Напряжение питания, В	Цепей управления системы охлаждения	220	
Напряжение короткого замыкания, %	ВН-НН	10,5		Цепей сигнализации	~380	
	ВН-НН (2)	20		Двигателей системы охлаждения		
	НН1-НН2	$\geq 30$				
Нормируемые значения испытательного напряжения грозовых импульсов, кВ	линейного зажима	$\geq 480/550$	Струйное реле: с 2-мя НО независимыми контактами			
	зажима нейтрали	$\geq 200$	Газовое реле: с 2-мя НО сигнальными и 2-мя НО отключающими контактами			
Нормируемые значения испытательного напряжения одноминутного 50 Гц, кВ	линейного зажима	$\geq 200$	Высоковольтные вводы 110 кВ: с твердой RIP изоляцией и фарфоровой крышкой			
	зажима нейтрали	$\geq 100$	Внешняя изоляция категории II*(Б): по ГОСТ 9920-89			
Коэффициент трансформации встроенных трансформаторов тока на вводе: 600-400-300-200/5 А						
Масса, тонн	Активная часть	25,0	Отправка (с маслом/без масла)		с маслом	
	Масла (необходимого для работы)	12,5	Полный срок службы, лет			25
	Транспортная	42,5	Габаритные размеры: (длина x ширина x высота), мм, не более		6100x4300x5380	
	Полная	49,2				

## ТРАНСФОРМАТОР ТРДН-40000/110



Трансформатор силовой масляный трехфазный двухобмоточный ТРДН-40000/110-У1 с регулированием напряжения под нагрузкой и системой охлаждения Д предназначен для работы в электрических сетях общего назначения 110 кВ. Трансформатор предназначен для преобразования электрической энергии переменного тока класса напряжения 110 кВ в электрическую энергию класса напряжения 6 или 10 кВ низшего напряжения. Трансформатор рассчитан на работу в районах с умеренным климатом на открытом воздухе. Условия эксплуатации: высота установки над уровнем моря - не более 1000 м; температура окружающего воздуха при

эксплуатации в рабочем состоянии от минус 45 0С до плюс 40 0С.

Производитель		РУП «Белоозерский энергомеханический завод»			
Климатическое исполнение и категория размещения		У1	Ширина колеи, мм	Продольного перемещения	1524
Номинальная мощность, кВА	Обмотка ВН	40000		Поперечного перемещения	2000
	Обмотка НН	40000	Передвижение трансформатора: поперечно-продольное		
Класс напряжения нейтрали, кВ		35	Встроенные трансформаторы тока	коэффициент трансформации	600-400-300-200/5
Номинальная частота, Гц		50		сердечник №1	05/20В·А /5
				сердечник №2	5Р/40В·А /20
Схема и группа соединения обмоток: Ун/Δ-Δ-11-11			Форма катков: с ребордой поворотные		
Номинальное значение напряжения, кВ	Обмотка ВН	115	Вид системы охлаждения трансформатора: Д		
	Обмотка НН	11	Напряжение питания, В	цепей управления системы охлаждения	~220
Напряжение короткого замыкания, %	ВН-НН	10,5		цепей сигнализации	=220
	ВН-НН (2)	20		двигателей системы охлаждения	~380
Нормируемые значения испытательного напряжения грозовых импульсов, кВ	линейного зажима	≥480/550	Масса, тонн	активная часть	32,25
	зажима нейтрали	≥200		масла (необходимого для работы)	15,1
Нормируемые значения испытательного напряжения одноминутного 50 Гц, кВ	линейного зажима	≥200		транспортная	50,1
	зажима нейтрали	≥100	Полная	62,0	
Отправка (с маслом/без масла): с маслом			Полный срок службы, лет		25
Габаритные размеры: (длина x ширина x высота), мм, не более					6100x4700x5850

## ПРОВОДА И КАБЕЛИ

Производства ОАО «Щучинский завод «Автопровод»

### ПРОВОДА АВТОТРАКТОРНЫЕ И ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

#### БПВЛ, БПВЛЭ, БПВЛнг(С), БПВЛЭнг(С)

Провода с изоляцией из поливинилхлоридного пластика в лакированной оплетке для бортовой сети

Провода предназначены для фиксированного монтажа электрической сети, в том числе авиационной техники, на номинальное напряжение до 250 В частотой до 2000 Гц или постоянное напряжение до 500 В при температуре от минус 50 °С до плюс 70 °С.



Марка провода	Наименование провода
БПВЛ	Провод с медной луженой жилой в ПВХ изоляции, в оплетке из хлопчатобумажной (х/б) пряжи, синтетических нитей или комбинированной оплетке, состоящей из крученой х/б пряжи и синтетических нитей, лакированный, для бортовой сети
БПВЛЭ	Провод с одной или несколькими медными лужеными жилами в ПВХ изоляции, в оплетке из х/б пряжи, синтетических нитей или комбинированной оплетке, состоящей из крученой х/б пряжи и синтетических нитей, лакированный, в экране из медных луженых проволок для бортовой сети
БПВЛнг(С)	Провод с медной луженой жилой в ПВХ изоляции пониженной горючести, в оплетке из синтетических нитей, лакированный, для бортовой сети
БПВЛЭнг(С)	Провод с одной или несколькими медными лужеными жилами в ПВХ изоляции пониженной горючести, в оплетке из синтетических нитей, лакированный, в экране из медных луженых проволок для бортовой сети

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление изоляции на длине 1 км при температуре 20 °С:

- не менее 2000 МОм для проводов сечением до 2,5 мм<sup>2</sup> включительно,
- 100 МОм для проводов сечением от 4,0 мм<sup>2</sup> и выше.

Строительная длина проводов не менее 15м.

Срок службы проводов не менее 17,5 лет.

#### КГВВА, КГВВАМ

Кабели многожильные с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой

Кабели многожильные с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой предназначены для присоединения электрооборудования к электрической сети постоянного тока автомобилей с номинальным напряжением до 28 В.



Марка провода	Наименование провода
КГВВА	кабели гибкие с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой;
КГВВАМ	кабели гибкие с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой с уменьшенной радиальной толщиной изоляции.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току при температуре 20 °С должно быть не более:

- для сечения 0,75 мм<sup>2</sup> - 26,0 Ом
- для сечения 1,0 мм<sup>2</sup> - 19,5 Ом
- для сечения 1,5 мм<sup>2</sup> - 13,3 Ом

Кабели устойчивы к знакопеременным деформациям изгиба.

Кабели предназначены для эксплуатации при температурах:

- от минус 40 до плюс 70 °С для исполнения У1;
- от минус 30 до плюс 70 °С для исполнения Т1;
- от минус 60 до плюс 70 °С для исполнения ХЛ1 в условиях монтажных и эксплуатационных изгибов радиусом не менее 15 диаметров кабеля.

Кабели стойки к воздействию минерального масла, бензина и дизельного топлива.

Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

**ПВА, ПВАЭ, ПГВА, ПГВАЭ, ПГВАЭ-Т1, ПГВА-ХЛ1, ПГВАНг(С), ПГВАЭнг(С), ПГВАМ, ПГВА -ХЛ, ПГВАЭ-Т, ПВАМДЭ, ПВАМ, ПВАМ-1**

Провода автотракторные с поливинилхлоридной изоляцией (провода марок ПВАМ, ПВАМ-1, ПВА, ПВАМДЭ, ПВАЭ теплостойкие)

Провода автотракторные с поливинилхлоридной изоляцией (в дальнейшем именуемые "провода"), предназначены для соединения автотракторного оборудования и приборов с номинальным напряжением до 48 В, изготавливаемые для автомобилей, рассчитанных на эксплуатацию в условиях умеренного, тропического и холодного климата.



Марка провода	Наименование	Преимущественная область применения	Температурный диапазон использования, °С
ПВА	Провод высокой гибкости с медной жилой, с поливинилхлоридной (ПВХ) изоляцией, одножильный, теплостойкий	Для требующего повышенной гибкости соединений автотракторного электрооборудования и приборов, работающих при повышенной температуре	от минус 40 до плюс 105
ПВАЭ	Провод высокой гибкости с медной жилой, с ПВХ изоляцией, одножильный, теплостойкий, экранированный		
ПВАМДЭ	Провод высокой гибкости с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, двухжильный, экранированный, в поливинилхлоридной оболочке теплостойкий		
ПГВА	Провод высокой гибкости с медной жилой, с ПВХ изоляцией, одножильный	Для соединения автотракторного электрооборудования и приборов	от минус 40 (от минус 60 для исполнения ХЛ1) до плюс 80
ПГВАЭ	Провод высокой гибкости с медной жилой, с ПВХ изоляцией, одножильный, экранированный		
ПГВАНг(С)	Провод гибкий с медной жилой с ПВХ изоляцией пониженной горючести, одножильный	Для соединения автотракторного электрооборудования и приборов	от минус 40 до плюс 70
ПГВАЭнг(С)	Провод гибкий с медной жилой с ПВХ изоляцией пониженной горючести, одножильный, экранированный		
ПГВАМ	Провод гибкий с медной жилой с тонкостенной ПВХ изоляцией, одножильный	Для соединения автотракторного электрооборудования и приборов	от минус 40 до плюс 80

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Провода марок ПВА, ПВАЭ, ПГВА, ПГВАЭ, ПГВАМ, ПГВАНг(С), ПГВАЭнг(С) устойчивы к воздействию пониженной температуры окружающей среды минус 40 °С, провода марок ПГВА, ПГВАЭ в исполнении ХЛ1 - минус 60 °С.

Провода обладают термической стабильностью.

Провода устойчивы к воздействию смены температур:

- а) марок ПВА, ПВАЭ, ПВАМ от минус 40 °С до плюс 105 °С;
- б) марок ПГВА, ПГВАЭ, ПГВАМ от минус 40 °С до плюс 80 °С;
- в) марок ПГВА, ПГВАЭ в исполнении ХЛ1 от минус 60 °С до плюс 80 °С;
- г) марок ПГВАНг(С), ПГВАЭнг(С) от минус 40 °С до плюс 70 °С;
- д) марки ПВАМ-1 от -40 до +125 °С.

Провода марок ПГВАМ, ПВА, ПВАЭ, ПГВА, ПГВАЭ, ПГВАНг(С), ПГВАЭнг(С) в исполнении Т1 устойчивы к поражению плесневыми грибами.

Провода стойки к удару, навиванию, изгибу, растрескиванию, воздействию вибрационных нагрузок, воздействию бензина, минерального масла и поражению плесневыми грибами.

Провода марок ПГВА, ПГВАЭ, ПГВАМ, ПВА, ПВАЭ, ПВАМ, ПВАМ-1 не распространяют горение при одиночной прокладке; марок ПГВАНг(С), ПГВАЭнг(С) не распространяют горение при прокладке в пучках.

Строительная длина проводов, не менее 100 м.

### ПВВ, ПВВ-Т2, ПВВ-ХЛ2, ПВВ-Т, ПВВ-ХЛ

Провода высоковольтные

Провода предназначены для аппаратов системы зажигания двигателей автомобилей, тракторов, мотоциклов и других машин с максимальным рабочим напряжением импульсов зажигания 15 кВ.



Марка	Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Номинальное значение толщины изоляции, мм	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, ≈ кг/км, для исполнения	
				УХЛ2, Т2	ХЛ2
ПВВ	1,0	2,85	7,0	62,6	57,4

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур для провода ПВВ-ХЛ2 - от -60 °С до +70 °С; для провода марки ПВВ, ПВВ-Т2 от -40 °С до +70 °С.

Максимальное рабочее напряжение импульсов зажигания - 15 кВ.

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.

Провода являются маслобензостойкими.

Провод должен быть стойким к растрескиванию при температуре 150 °С.

Монтаж проводов должен проводиться при температуре не ниже минус 15 °С для исполнения УХЛ2 и Т2 и не ниже минус 30 °С для исполнения ХЛ2.

Длительно допустимая температура нагрева жилы не должна превышать 70 °С.

Минимальный радиус изгиба провода при эксплуатации должен быть не менее 25 мм.

Строительная длина - не менее 20м.

Срок службы проводов - не менее 10 лет.

### ПВЛТ, ПВЛТЭ, ПВЛТ-1, ПВЛТЭ-1, ПВЛТТ-1, ПВЛТТЭ-1

Провода с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката в лакированной оплетке для тепловозов

Провода для тепловозов предназначены для фиксированного монтажа и монтажа с ограниченной подвижностью внутри тепловозов и других единиц подвижного состава на номинальное напряжение до 380 В частотой до 2000 Гц или постоянное напряжение до 700 В.



Марка провода	Наименование провода
ПВЛТ	провод с медной жилой в ПВХ изоляции, в лакированной оплетке для тепловозов;
ПВЛТЭ	провод с медной жилой в ПВХ изоляции, в лакированной оплетке, экранированный;
ПВЛТ-1	провод с медной жилой в утоненной ПВХ изоляции, в лакированной оплетке для тепловозов;
ПВЛТЭ-1	провод с медной жилой в утоненной ПВХ изоляции, в лакированной оплетке, экранированный;
ПВЛТТ-1	провод с медной жилой в утоненной ПВХ изоляции, в лакированной оплетке, экранированный для тепловозов теплостойкий;
ПВЛТТЭ-1	провод с медной жилой в утоненной ПВХ изоляции, в лакированной оплетке, экранированный для тепловозов теплостойкий.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление изоляции на длине 1 км при температуре 20 °С:

- не менее 500 МОм для проводов сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>

- 10 МОм для проводов сечением от 4,0 мм<sup>2</sup> и выше.

Диапазон рабочих температур:

для проводов марок ПВЛТ-1 и ПВЛТЭ-1 от минус 60 °С до плюс 70 °С;

для проводов марок ПВЛТТ-1 и ПВЛТТЭ-1 от минус 60 °С до плюс 90 °С;

Длительно допустимая температура нагрева жил не должна превышать 70 °С.

Провода малогорючие.

Провода эксплуатируются в условиях воздействия различных ударных и вибрационных нагрузок, отвечают требованиям повышенной устойчивости к перегибам, истиранию и продавливанию. Они устойчивы к солнечному излучению, атмосферному конденсату, статической пыли, плесневым грибам, к воздействию бензина, гидравлической жидкости, керосина, минерального масла, солёной воды.

**ППА(D)-нг(A)-HF, ППАЭ(D)-нг(A)-HF, ППАМ(D)-нг(A)-HF,  
КППА(D)-нг(A)-HF, КППАМ(D)-нг(A)-HF**

Провода и кабели автотракторные теплостойкие.

Провода и кабели автотракторные теплостойкие с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов (в дальнейшем именуемые "провода и кабели"), предназначенные для соединения автотракторного оборудования и приборов с номинальным напряжением до 50 В.

Марка провода или кабеля	Наименование провода или кабеля
ППА(D)-нг(A)-HF	Провод высокой гибкости с медной жилой, с изоляцией из полимерных композиций, не содержащих галогенов, одножильный, теплостойкий
ППАЭ(D)-нг(A)-HF	Провод высокой гибкости с медной жилой, с изоляцией из полимерных композиций, не содержащих галогенов, одножильный, теплостойкий, экранированный
ППАМ(D)-нг(A)-HF	Провод высокой гибкости с медной жилой, с изоляцией из полимерных композиций, не содержащих галогенов, одножильный, теплостойкий, малогабаритный
КППА(D)-нг(A)-HF	Кабель высокой гибкости с медной жилой, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, двух- и трехжильный, теплостойкий
КППАМ(D)-нг(A)-HF	Кабель высокой гибкости с медной жилой, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, двух- и трехжильный, теплостойкий, малогабаритный

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон рабочих температур - от -60°С до +150°С

Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции при температуре 70 °С должно составлять не менее 10<sup>9</sup> Ом × мм.

Провода и кабели не распространяют горение при прокладке в пучках.

Дымообразование при горении и тлении проводов кабелей не должно приводить к снижению светового потока в испытательной камере более чем на 40 %.

**ППСВ, ППСВМ, ППСТВМ, ППСТВМнг(A)**

Провод для подвижного состава рельсового транспорта и троллейбусов.

Провода для подвижного состава рельсового транспорта и троллейбусов предназначены для внутренних и наружных соединений подвижного состава рельсового транспорта и троллейбусов.

Марка провода	Наименование	Преимущественная область применения
ППСВ	Провод для подвижного состава с поливинилхлоридной (ПВХ) изоляцией	Для фиксированного монтажа и монтажа с ограниченной подвижностью при воздействии смазочных масел и дизельного топлива
ППСВМ	Провод для подвижного состава с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке	Для монтажа с ограниченной подвижностью, присоединения к подвижным токоприёмникам, фиксированного монтажа при воздействии смазочных масел и дизельного топлива
ППСТВМ	Провод для подвижного состава с изоляцией из термоэластопластов (ТЭП), в ПВХ оболочке	Для монтажа с ограниченной подвижностью, присоединения к подвижным токоприёмникам, фиксированного монтажа при воздействии смазочных масел и дизельного топлива
ППСТВМнг(A)	Провод для подвижного состава с изоляцией из ТЭП, в ПВХ оболочке пониженной горючести	Для монтажа с ограниченной подвижностью, присоединения к подвижным токоприёмникам, фиксированного монтажа при воздействии смазочных масел и дизельного топлива

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Провода стойки к маслам и дизельному топливу, воздействию дождя, динамическому абразивному воздействию пыли и выпадению инея, изгибам, продавливанию.

Рабочая температура - от -40°С до +70°С.

Электрическое сопротивление изоляции не менее 100 МОм.

Провод ППСТВМнг(A) не распространяют горение при прокладке в пучках.

При эксплуатации провод нельзя подвергать прямому воздействию солнечных лучей.

Строительная длина - не менее 100 м.

## ППСВВМнг(А), ППСТВМнг(А), КПСВВМнг(А), КПСТВМнг(А), ППСВВМнг(А)-LS

Провода и кабели для железнодорожного транспорта

Провода и кабели для железнодорожного транспорта предназначены для внутренних и наружных соединений электрооборудования на подвижном составе, включая специальный подвижной состав железнодорожного транспорта: для неподвижной групповой прокладки и для присоединения к электрооборудованию, размещаемому на подвижных частях подвижного состава, межвагонных и межсекционных соединениях на номинальные напряжения переменного тока частотой до 400 Гц: для кабелей 660 В (1000 В постоянного тока), для проводов 660, 1000, 2000, 3000, 4000 В (1000, 1500, 3000, 4500, 6000 В постоянного тока).



Марка провода, кабеля	Наименование
ППСВВМнг(А)	Провод для подвижного состава с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке пониженной горючести
ППСВВМнг(А)-LS	Провод для подвижного состава с изоляцией и оболочкой пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
ППСТВМнг(А)	Провод для подвижного состава с изоляцией из ТЭП, в ПВХ оболочке пониженной горючести
КПСВВМнг(А)	Кабель для подвижного состава с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке пониженной горючести
КПСТВМнг(А)	Кабель для подвижного состава с изоляцией из ТЭП, в ПВХ оболочке пониженной горючести

Марка провода, кабеля	Номинальное напряжение, В		Число жил	Диапазон номинальных сечений жил, мм <sup>2</sup>
	Переменного тока частоты до 400Гц	Постоянного тока		
ППСВВМнг(А)	660	1000	1	От 0,5 до 300
ППСВВМнг(А)-LS	1000	1500		
ППСТВМнг(А)	2000	3000		
	3000	4500		
	4000	6000		
КПСВВМнг(А)	660	1000	2-37	От 1,5 до 2,5
КПСТВМнг(А)				

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода стойки к маслам и дизельному топливу, воздействию дождя, озона, динамическому абразивному воздействию пыли, выпадению инея, повышенной влажности, изгибам с одновременным закручиванием, продавливанию.

Провода и кабели не распространяют горение при прокладке в пучках.

Провода и кабели должны быть стойкими к воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 60 °С.

Провода и кабели должны быть стойкими к воздействию повышенной температуры окружающей среды не ниже плюс 70 °С.

Провода и кабели должны быть стойкими к воздействию изменения температуры от плюс 70 °С до минус 60 °С.

Провода и кабели должны быть стойкими к длительному воздействию относительной влажности воздуха до 100% при температуре окружающей среды до плюс 25 °С.

Провода и кабели должны быть стойкими к воздействию солнечной радиации.

Монтаж проводов и кабелей должен производиться при температуре не ниже минус 15 °С, при этом радиус их изгиба не должен быть менее пяти наружных диаметров провода или кабеля. Радиус изгиба проводов и кабелей при эксплуатации должен быть не менее шести наружных диаметров провода или кабеля.

Строительная длина - не менее 100 м. Допускается поставка проводов и кабелей длиной не менее 20 м в количестве не более 20% от общей длины поставляемой партии.

Срок службы - не менее 30 лет.

### ППСВЛн<sub>2</sub>(А), ППСВЛЭн<sub>2</sub>(А), ППСВн<sub>2</sub>(А), ППСВЭн<sub>2</sub>(А), ППСВМн<sub>2</sub>(А), ППСВМЭн<sub>2</sub>(А)

Провода для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией из поливинилхлоридного пластика в лакированной оплетке, не распространяющие горение.

Провода для подвижного состава рельсового транспорта предназначены для фиксированного монтажа электрооборудования подвижного состава рельсового транспорта на номинальное напряжение до 380 В частотой до 2000 Гц или постоянное напряжение до 700 В при температуре от минус 50°С до плюс 70°С.



ППСВЛн <sub>2</sub> (А)	Провод с медной луженой жилой в ПВХ изоляции, не распространяющий горение, в оплетке из неметаллического материала, лакированный, для подвижного состава рельсового транспорта
ППСВЛЭн <sub>2</sub> (А)	Провод с одной или несколькими медными лужеными жилами в ПВХ изоляции, не распространяющий горение, в оплетке из неметаллического материала, лакированный, в экране из медных луженых проволок для подвижного состава рельсового транспорта
ППСВн <sub>2</sub> (А)	Провод с медной жилой в ПВХ изоляции, не распространяющий горение, в оплетке из неметаллического материала, лакированный, для подвижного состава рельсового транспорта
ППСВЭн <sub>2</sub> (А)	Провод с одной или несколькими медными жилами в ПВХ изоляции, не распространяющий горение, в оплетке из неметаллического материала, лакированный, в экране из медных луженых проволок для подвижного состава рельсового транспорта
ППСВМн <sub>2</sub> (А)	Провод с медной жилой в тонкостенной ПВХ изоляции, не распространяющий горение, в оплетке из неметаллического материала, лакированный, для подвижного состава рельсового транспорта
ППСВМЭн <sub>2</sub> (А)	Провод с одной или несколькими медными жилами в тонкостенной ПВХ изоляции, не распространяющий горение, в оплетке из неметаллического материала, лакированный, в экране из медных луженых проволок для подвижного состава рельсового транспорта

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление изоляции на длине 1 км при температуре 20°С должно быть:

- не менее 500 МОм для проводов сечением до 2,5 мм<sup>2</sup> включительно;

- 10 МОм для проводов сечением от 4,0 мм<sup>2</sup> и выше. ПВХ изоляция выдерживает испытание на удар при температуре -30°С.

### Жгуты проводов для автотракторного электрооборудования

Жгуты проводов предназначены для соединения электрических схем изделий автотракторного оборудования. Жгуты устанавливаются на следующую технику: автомобили, автобусы, тракторы, автомобильные и тракторные прицепы и полуприцепы, сельскохозяйственные машины, дорожные машины, мотоциклы, автопогрузчики, автокраны.



Номинальное сечение провода, мм <sup>2</sup>	Усилие отрыва, Н					Номинальный ток испытания, А	Падение напряжения, мВ	
	для штекерных наконечников серий			для болтовых наконечников				
	2,8	4,8	6,35	7,7	9,5			
0,20	-	19,6	-	-	-	19,6	5	30
0,35	39,2	24,5	58,3	-	-	39,2	5	30
0,50	58,9	58,9	78,5	78,5	-	78,5	5	30
0,75	68,7	68,7	78,5	78,5	-	78,5	10	30
1,0	78,5	78,5	137,3	137,3	-	137,3	10	20
1,2	88,3	88,3	137,3	137,3	-	137,3	10	15
1,5	98,1	98,1	137,3	137,3	-	137,3	15	30
2,0	-	-	137,3	137,3	-	137,3	20	15
2,5	-	-	137,3	137,3	-	137,3	30	20
3,0	-	-	196,2	196,2	-	137,3	30	15
4,0	-	-	294,3	294,3	294,3	294,3	50	30
5,0	-	-	343,4	343,4	343,4	294,3	50	25
6,0	-	-	441,5	441,5	441,5	441,5	50	20

## КАБЕЛИ И ПРОВОДА МОНТАЖНЫЕ

### **КМВВ, КМВЭВ, КМПЭВ, КМВВГ, КМВЭВГ, КМПВГ, КМПЭВГ**

Кабели монтажные, многожильные

Кабели предназначены для монтажа внутриблочных и межблочных соединений электрических приборов и аппаратуры, работающих при переменном напряжении до 80 В частоты до 1000 Гц, в диапазоне температур от минус 40 °С до плюс 40 °С.



Марка провода	Наименование провода
КМВВ	кабель монтажный многожильный с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой;
КМВЭВ	то же, в экране из алюмофлекса;
КМПЭВ	то же, в экране из алюмофлекса;
КМВВГ	кабель монтажный многожильный с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, гибкий;
КМВЭВГ	то же, в экране из алюмофлекса;
КМПВГ	кабель монтажный многожильный с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, гибкий;
КМПЭВГ	то же, в экране из алюмофлекса.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели стойкие к разрывному усилию. Разрывное усилие токопроводящих жил не менее 30 Н для кабелей с диаметром токопроводящей жилы 0,4мм и 0,45мм; не менее 50 Н для кабелей с диаметром токопроводящей жилы 0,5мм и 0,6мм.

Кабели стойкие к воздействию повышенной температуры плюс 40 °С.

Кабели стойкие к воздействию пониженной температуры минус 40 °С в условиях фиксированного монтажа.

Кабели стойкие к воздействию пониженной температуры минус 10 °С в условиях монтажных изгибов на радиус не менее 10 диаметров по оболочке.

Кабели стойкие к воздействию повышенной влажности воздуха до 98 % при температуре 25 °С.

Строительная длина кабелей марок КМВВ, КМВВГ, КМПВГ- не менее 200м, кабелей марок КМВЭВ, КМВЭВГ, КМПЭВ, КМПЭВГ- не менее 50 м.

Срок службы кабелей - не менее 10 лет.

### **КМПВ, КМПВЭ**

Кабели малогабаритные с пластмассовой изоляцией и оболочкой

Кабели с полиэтиленовой изоляцией предназначены для монтажа цепей управления, сигнализации, связи, межприборных соединений, работающих при номинальных переменных напряжениях 500 1000 В частоты не более 200кГц или соответственно при постоянных напряжениях 750 и 1500В в диапазоне температур от минус 50 до плюс 650 С.



Марка провода	Наименование провода
КМПВ	кабель с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке
КМПВЭ	то же, в общем экране

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 1,2,3,4,7,10,12,14,19

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: от 0,35 до 2,5

Номинальное напряжение - 0,5 кВ

Диапазон температур при эксплуатации от -50 °С до +65 °С

Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева -15 °С

Предельная длительно допустимая рабочая температура на жиле:

- в полиэтиленовой изоляции-70 °С

Срок службы кабелей:

- для кабелей с внешним экраном - 15 лет;

- для остальных кабелей - 23 года.

## **МГШВ, МГШВЭ, МГШВЭВ, МГШВнг(С), МГШВЭнг(С), МГШВЭВнг(С)**

Провода монтажные гибкие с комбинированной волокнистой и поливинилхлоридной изоляцией

Провода монтажные с медной луженой жилой, с волокнистой и поливинилхлоридной изоляцией, предназначенные для внутривидовых и межвидовых соединений электрических приборов и аппаратуры при номинальном переменном напряжении до 380 В для сечений 0,12-0,14 мм<sup>2</sup> и 1000 В для сечений 0,2-1,5 мм<sup>2</sup> частотой до 10000 Гц и постоянное напряжение до 500 В и 1500 В соответственно.

Марка провода	Наименование провода	Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Максимальное напряжение, В	
			Переменное	Постоянное
МГШВ	Провод с медной луженой жилой, с волокнистой и ПВХ изоляцией	0,12-0,14	380	500
		0,20-1,5	1000	1500
МГШВнг(С)	Провод с медной луженой жилой, с волокнистой и ПВХ изоляцией пониженной горючести	0,12-0,14	380	500
		0,20-1,5	1000	1500
МГШВЭ	Тоже, что МГШВ, в экране из медной луженой проволоки	0,12-0,14	380	500
		0,20-1,5	1000	1500
МГШВЭнг(С)	Тоже, что МГШВнг(С), в экране из медной луженой проволоки	0,12-0,14	380	500
		0,20-1,5	1000	1500
МГШВЭВ	Тоже, что МГШВЭ, в оболочке из ПВХ пластиката	0,12-0,14	380	500
		0,20-1,5	1000	1500
МГШВЭВнг(С)	Тоже, что МГШВЭнг(С), в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести	0,12-0,14	380	500
		0,20-1,5	1000	1500

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 1, 2, 3.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода устойчивы к синусоидальной вибрации, механическим ударам, линейному ускорению и акустическому шуму; атмосферным конденсируемым осадкам, статической пыли, соляному туману, плесневым грибам; воздействию бензина, минерального масла и соленой воды.

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.

Диапазон рабочих температур: от -50 до +70 °С.

Строительная длина проводов - не менее 50 м.

Срок службы проводов - не менее 15 лет.

## **МКШ, МКЭШ, МКШМ, МКШнг(А), МКШнг(А)-LS, МКЭШнг(А), МКЭШнг(А)-LS**

Кабели монтажные многожильные с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, предназначенные для фиксированного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении до 500 В частоты до 400 Гц или постоянном напряжении до 750 В

Марка кабеля	Наименование кабеля
МКШ	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, в оболочке из ПВХ пластиката
МКШМ	кабель многожильный монтажный с медными гибкими жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, в оболочке из ПВХ пластиката
МКШнг(А)	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести
МКШнг(А)-LS	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
МКЭШ	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, в медной экранирующей оплетке, в оболочке из ПВХ пластиката
МКЭШнг(А)	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, в медной экранирующей оплетке, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести
МКЭШнг(А)-LS	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в медной экранирующей оплетке, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 2,3,5,7,10,14,19.

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С должно быть не менее 0,1 МОм.

Диапазон рабочих температур - от -50 °С до +70 °С.

Строительная длина кабеля без экрана - не менее 60м, экранированного кабеля - не менее 25м.

**МКШв, МКШвм, МКШв-ХЛ, МКШвнг(А), МКШвнг(А)-ХЛ, МКШвнг(А)-LS, МКЭШв, МКЭШв-ХЛ, МКЭШвнг(А), МКЭШвнг(А)-ХЛ, МКЭШвнг(А)-LS, МККШв, МККШв-ХЛ, МККШвнг(А), МККШвнг(А)-ХЛ, МККШвнг(А)-LS, МКЭКШв, МКЭКШв-ХЛ, МКЭКШвнг(А), МКЭКШвнг(А)-ХЛ, МКЭКШвнг(А)-LS, МКШвв, МКШвв-ХЛ, МККШвв, МККШвв-ХЛ, МКШввнг(А), МКШввнг(А)-ХЛ, МККШввнг(А), МККШввнг(А)-ХЛ, МКЭШвв, МКЭШвв-ХЛ, МКЭКШвв, МКЭКШвв-ХЛ, МКЭШввнг(А), МКЭШввнг(А)-ХЛ, МКЭКШввнг(А), МКЭКШввнг(А)-ХЛ**

Кабели монтажные для промышленных сетей передачи данных

Кабели предназначены для формирования информационных полевых шин, подключения датчиков с цифровым частотно-модулированным сигналом, сигналом 4-20 мА, по интерфейсу HART, RS485, RS482, RS422 и другим интерфейсам, требующим использование «витой пары» в качестве канала приема/передачи данных. Рабочее номинальное переменное напряжение до 500 В включительно, частота до 400 Гц или постоянное напряжение до 750 В включительно, температурный режим эксплуатации от -60°С до +70°С.



Марка кабеля	Наименование кабеля
МКШв	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в защитном шланге из ПВХ пластиката
МКШвнг(А)	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МКШвнг(А)-LS	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
МКЭШв	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в медной экранирующей оплетке, в защитном шланге из ПВХ пластиката
МКЭШвнг(А)	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в медной экранирующей оплетке, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МКЭШвнг(А)-LS	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в медной экранирующей оплетке, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
МККШв	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката
МККШвнг(А)	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МККШвнг(А)-LS	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
МКЭКШв	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в медной экранирующей оплетке, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката
МКЭКШвнг(А)	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в медной экранирующей оплетке, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести

МКЭКШвнг(А)-LS	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в медной экранирующей оплетке, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
МКЭШвв	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в экране, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката
МКЭШввнг(А)	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в экране, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МКШвв	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката
МКШввнг(А)	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МКЭКШвв	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, с водоблокирующей лентой, в экране, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката
МКЭКШввнг(А)	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, с водоблокирующей лентой, в экране, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МККШвв	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката
МККШввнг(А)	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести

КОЛИЧЕСТВО ИЗОЛИРОВАННЫХ ПАР В КАБЕЛЕ: 1, 2, 3,4,5,6,7,8,10,12,14,16,19.

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 0,5;0,75;1,0;1,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление изоляции кабеля, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С, должно быть не менее 10 МОм.

Кабель стоек к изгибу.

Кабель не распространяет горение при одиночной прокладке;

Кабели с индексами «нг(А)» и «нг(А)-LS» не распространяют горение при прокладке в пучках.

Кабель предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 60°С до плюс 70°С в условиях фиксированного монтажа и от -15°С до +70°С в условиях монтажных изгибов.

Кабель может эксплуатироваться при относительной влажности воздуха до 93 % при температуре 35°С.

Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации должен быть не менее двадцати максимальных диаметров кабеля.

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не должна превышать 70°С.

Строительная длина кабелей МКШв, МКШвнг(А), МКШвнг(А)-LS, МКШвв, МКШввнг(А), должна быть не менее 300 м, кабелей МКЭШв, МКЭШвнг(А), МКЭШвнг(А)-LS, МКЭШвв, МКЭШввнг(А) в общем экране - не менее 200 м, кабелей МКЭШв, МКЭШвнг(А), МКЭШвнг(А)-LS, МКЭШвв, МКЭШввнг(А) с парами в индивидуальном экране, кабелей в проволочной броне всех марок - не менее 100 м.

Срок службы кабеля - не менее 15 лет.

**МКШвнг(А)-FR, МКШвлнг(А)-FR, МКШвнг(А)-FRLS, МКШвлнг(А)-FRLS, МКШввнг(А)-FR, МКШвлвнг(А)-FR, МКЭШвнг(А)-FR, МКЭШвлнг(А)-FR, МКЭШвнг(А)-FRLS, МКЭШвлнг(А)-FRLS, МКЭШввнг(А)-FR, МКЭШвлвнг(А)-FR, МККШвлнг(А)-FR, МККШвнг(А)-FRLS, МККШвнг(А)-FR, МККШвлнг(А)-FRLS, МККШввнг(А)-FR, МККШвлвнг(А)-FR, МКЭКШвнг(А)-FR, МКЭКШвлнг(А)-FR, МКЭКШвнг(А)-FRLS, МКЭКШвлнг(А)-FRLS, МКЭКШввнг(А)-FR, МКЭКШвлвнг(А)-FR**

Кабели монтажные огнестойкие для промышленных сетей передачи данных

Кабели предназначены для формирования информационных полевых шин, подключения датчиков с цифровым частотно-модулированным сигналом, сигналом 4-20 мА, по интерфейсу HART, RS485, RS482, RS422 и другим интерфейсам, требующим использование «витой пары» в качестве канала приема/передачи данных. Рабочее номинальное переменное напряжение до 500 В включительно, частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 750 В включительно.



Вид климатического исполнения - УХЛ1 и ХЛ1 по ГОСТ 15150.

Марка кабеля	Наименование кабеля
МКШвнг(А)-FR	кабель монтажный с гибкими жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести;
МКШвлнг(А)-FR	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести;
МКШвнг(А)-FRLS	кабель монтажный с гибкими жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
МКШвлнг(А)-FRLS	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
МКШввнг(А)-FR	кабель монтажный с гибкими жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МКШвлвнг(А)-FR	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МКЭШвнг(А)-FR	кабель многожильный монтажный с гибкими жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката, в экране, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МКЭШвлнг(А)-FR	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката, в экране, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МКЭШвнг(А)-FRLS	кабель многожильный монтажный с гибкими жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в экране, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
МКЭШвлнг(А)-FRLS	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в экране, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
МКЭШввнг(А)-FR	кабель многожильный монтажный с гибкими жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката, в экране, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МКЭШвлвнг(А)-FR	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката, в экране, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МККШвлнг(А)-FR	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести

МККШвнг(A)-FRLS	кабель монтажный с гибкими жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
МККШвнг(A)-FR	кабель монтажный с гибкими жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МККШвлнг(A)-FRLS	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
МККШввнг(A)-FR	кабель монтажный с гибкими жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МККШвлвнг(A)-FR	кабель монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МКЭКШвнг(A)-FR	кабель многожильный монтажный с гибкими жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката, в экране, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МКЭКШвлнг(A)-FR	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката, в экране, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МКЭКШвнг(A)-FRLS	кабель многожильный монтажный с гибкими жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в экране, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
МКЭКШвлнг(A)-FRLS	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в экране, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
МКЭКШввнг(A)-FR	кабель многожильный монтажный с гибкими жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката, в экране, с водоблокирующей лентой, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
МКЭКШвлвнг(A)-FR	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, скрученными попарно, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из ПВХ пластиката, в экране, с водоблокирующей лентой, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести

КОЛИЧЕСТВО ИЗОЛИРОВАННЫХ ПАР В КАБЕЛЕ: 1, 2, 3,4,5,6,7,8,10,12,14,16,19.

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 0,5;0,75;1,0;1,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление изоляции кабеля, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С, должно быть не менее 10 МОм, при температуре 70°С - не менее 0,1 МОм.

Кабель стоек к изгибу.

Кабель не распространяет горение при прокладке в пучках.

Кабель предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 60°С до плюс 70°С в условиях фиксированного монтажа и от -15°С до +70°С в условиях монтажных изгибов.

Кабель может эксплуатироваться при относительной влажности воздуха до 93 % при температуре 35°С.

Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации должен быть не менее двадцати максимальных диаметров кабеля.

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не должна превышать 70°С.

Строительная длина кабелей МКШвнг(A)-FR, МКШвнг(A)-FRLS, МКШввнг(A)-FR, должна быть не менее 300м, кабелей МКЭШвнг(A)-FR, МКЭШвнг(A)-FRLS, , в общем экране - не менее 200 м, кабелей МКЭШвнг(A)-FR, МКЭШвнг(A)-FRLS, МКЭШввнг(A)-FR с парами в индивидуальном экране, кабелей в проволочной броне всех марок-не менее 100м.

Срок службы кабеля - не менее 15 лет.

### МКЭКШв, МККШв

Кабели монтажные, бронированные

Кабели предназначены для фиксированного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении до 500 В частоты до 400 Гц или постоянном напряжении до 750 В.



Марка провода	Наименование провода
МКЭКШв	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, в медной экранирующей оплетке, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката;
МККШв	кабель многожильный монтажный с гибкими лужеными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката.

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 2,3,5,7,10,14,19

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 0,35; 0,5; 0,75;1,0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели должны быть стойкими к изгибу.

Защитный шланг кабелей должен быть герметичным.

Кабели должны быть устойчивыми к воздействию пониженной температуры окружающей среды минус 40 °С.

Кабели должны быть устойчивыми к изменению температуры окружающей среды: от минус 40 °С до плюс 60 °С.

Кабели должны быть стойкими к длительному воздействию относительной влажности воздуха: до 93 % при температуре окружающей среды до + 40 °С.

Кабели не должны распространять горение при одиночной прокладке.

Кабели могут эксплуатироваться при относительной влажности воздуха до 93 % при температуре 40 °С.

Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации должен быть не менее пятнадцати максимальных диаметров кабеля.

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не должна превышать 60 °С.

Строительная длина кабеля должна быть не менее 50 м.

Срок службы кабелей не менее 5 лет.

### НВ, НВЭ, НВМ, НВМЭ

Провода монтажные с пластмассовой изоляцией

Провода монтажные предназначены для работы при номинальном переменном напряжении 600 и 1000 В частоты до 10000 Гц и постоянном напряжении 840 и 1400 В соответственно в цепях электрических устройств общепромышленного назначения.

Марка провода	Наименование провода
НВ	провод монтажный с жилой из медных луженых проволок с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката.
НВЭ	провод монтажный с жилой из медных луженых проволок с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, экранированный.
НВМ	провод монтажный с жилой из медных проволок с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката.
НВМЭ	провод монтажный с жилой из медных проволок с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, экранированный.

Марка провода	Число жил	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Номинальное перемещение напряжение, В
НВ, НВМ	1	0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00; 1,5; 2,5.	600 и 1000
НВЭ	1,2,3	0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00; 1,5; 2,5.	
НВМЭ	1,2,3	0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00	600
	1	0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00; 1,5; 2,5.	1000
	2;3	0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,00	

## КАБЕЛИ И ПРОВОДА НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ

### КНК-101, КНК-102, КНК-103

Кабели нагревательные коаксиальные однофазные

Кабели предназначены для применения в электронагревательных установках, системах и приборах для обогрева мерзлых грунтов и пород, бетона, снеготаяния с поверхностей кровель и других строительных и дорожно-мостовых конструкций, обогрева полов, грунта в теплицах, технологических трубопроводов, тротуаров, открытых лестниц и пандусов и т.д. при использовании в температурном диапазоне от минус 35 до плюс 90 °С.



Марка провода	Наименование провода
КНК-101	кабель нагревательный коаксиальный, однофазный со стальным однопроволочным внутренним проводником диаметром 1,2 мм, с изоляцией из силанольношшитого полиэтилена (ПЭ), с внешним проводником в виде оплетки из стальных проволок, с оболочкой из теплостойкого поливинилхлоридного (ПВХ) пластиката.
КНК-102	то же, с диаметром внутреннего проводника 1,4 мм;
КНК-103	кабель нагревательный коаксиальный, однофазный со стальным однопроволочным внутренним проводником диаметром 1,2 мм, с первой изоляцией из силанольношшитого ПЭ, с внешним проводником в виде оплетки из стальных проволок, со второй изоляцией из силанольношшитого ПЭ, с экранирующей оплеткой из стальных проволок, с оболочкой из теплостойкого ПВХ пластиката.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление изоляции кабелей, пересчитанное на 1 км длины при +20 °С не менее 10 МОм, при температуре +80 °С - не менее 0,5 МОм.

Кабель устойчив к воздействию воды и раствора удобрений, а также к воздействию 20%-ого водного раствора поваренной соли или 30%-ого раствора щелочей Ca(OH)<sub>2</sub> или NaOH.

Общее время работы кабеля под токовой нагрузкой - не более 20000 ч при температуре на поверхности оболочки +80 °С.

Прокладка кабелей производится при температуре окружающего воздуха не ниже -10 °С, радиус изгиба при монтаже не менее 5 номинальных наружных диаметров кабеля.

Расстояние между смонтированными кабелями должно быть не менее 50 мм.

Подводка питания к кабелю должна осуществляться таким образом, чтобы исключить попадание влаги. Кабель эксплуатируется при фиксированном монтаже.

Строительная длина кабелей - не менее 130м.

Срок службы кабелей - не менее 20 лет.

### ПНЖВ, ПНЖП, ПНСВ

Провод нагревательный со стальной жилой предназначен для обогрева монолитного бетона и железобетона, а также для напольных нагревателей при напряжении до 380 В переменного тока номинальной частоты 50 Гц или постоянного тока до 1000 В.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон использования ПНЖВ, ПНСВ от минус 40 °С до плюс 70 °С.

Температурный диапазон использования ПНЖП от минус 60 °С до плюс 70 °С.

Номинальная радиальная толщина изоляции проводов марок ПНЖВ и ПНЖП с диаметром жилы от 1,0 мм до 1,4 мм - 0,8 мм; с диаметром жилы 1,8 мм и выше - 1,0 мм.

Цвет изолированных жил - любой. Допускается применение смешанных и переходных расцветок.

Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 км длины и измеренное при температуре +20 °С должно быть не менее 1 МОм.

Провода стойки к смене температур окружающей среды от -60 °С до +50 °С.

Максимально допустимая температура изоляции +80 °С.

Прокладка проводов должна производиться при температуре не ниже -15 °С

Провода стойки к воздействию воды и 20% водного раствора поваренной соли или 30% раствора щелочей Ca(OH)<sub>2</sub> или NaOH.

Номинальное значение электрического сопротивления токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С:

Срок службы проводов - не менее 16 лет.



## ПРОВОДА ДЛЯ ПОЛЕВОЙ СВЯЗИ П-274 М, П-274 М1, П-274 М2

Провода с полиэтиленовой изоляционно-защитной оболочкой для полевой связи.

Марка провода	Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Конструкция токопроводящей жилы				Радиальная толщина изоляционно-защитной оболочки, мм, не менее	Наружный диаметр изолированной жилы, мм, не более	Расчетная масса, кг/км
		проволока стальная		проволока медная				
		число	номинальный диаметр, мм	число	номинальный диаметр, мм			
П-274 М	2×0,5	3	0,30	4	0,30	0,5	2,3	14,8
П-274 М1	2×0,35	4	0,25	3	0,26	0,5	2,15	11,5
П-274 М2	2×0,35	6	0,25	1	0,26	0,5	2,15	11,1

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току провода П-274 М должно быть не более 65 Ом, провода П-274 М1 - не более 150 Ом, провода П-274 М2 - не более 300 Ом.

Омическая асимметрия по сопротивлению жил постоянному току на 1 км должна быть не более 15,0 Ом.

Изолированные жилы проводов должны выдерживать испытание напряжением 3000 В переменного тока на проход.

Электрическое сопротивление изоляции проводов после выдержки в воде в течение 1 ч, пересчитанное на длину 1 км и температуру 20 °С, должно быть не менее 1000 МОм/км.

Разрывное усилие изолированной жилы должно быть не менее 392 Н для провода П-274 М, не менее 352 Н для провода П-274 М1, не менее 392 Н для провода П-274 М2.

Провода должны быть стойкими к воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 50 °С.

Провода должны быть стойкими к воздействию повышенной температуры окружающей среды не ниже плюс 65 °С.

Провода должны быть стойкими к длительному воздействию относительной влажности воздуха до 98 % при температуре окружающей среды до плюс 35 °С.

Строительная длина - 500±10 м.

Срок службы - не менее 15 лет.



### КАБЕЛИ И ПРОВОДА СВЯЗИ КММ

Кабели и шнуры микрофонные экранированные

Кабели микрофонные экранированные применяются для соединения отдельных блоков, входящих в комплектацию микрофонов, для соединения микрофонов, для соединения микрофонов с усилительным устройством, магнитофоном, а также в качестве цепей питания и монтажа микрофонных линий.



Марка провода	Наименование провода
КММ	Кабель микрофонный малогабаритный с полиэтиленовой изоляцией экранированный в оболочке из поливинилхлоридного пластиката
КММц	То же. Изолированные жилы могут быть расцветены. При этом к марке кабеля добавляется индекс «ц»

**КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ:** 1,2,3,4,5,7,9,11

**СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>:** 0,12;0,35.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Кабель устойчив к воздействию пониженной температуры окружающей среды минус 40 °С.

Кабель устойчив к воздействию повышенной температуры окружающей среды плюс 60 °С.

Кабель устойчив к изменению температуры окружающей среды: от минус 40 °С до плюс 60 °С.

Кабель стоек к длительному воздействию относительной влажности воздуха: до 98 % при температуре окружающей среды до плюс 25 °С.

Кабель не распространяет горение при одиночной прокладке.

Минимальный радиус изгиба при монтаже при температуре не ниже минус 10 °С должен быть не менее десяти диаметров кабеля или шнура, количество перегибов не более пятидесяти.

Кабели могут эксплуатироваться при относительной влажности воздуха до 93 % при температуре 25 °С;

Строительная длина не менее 30 м.

## ПКСВ

Провод кроссовый стационарный с изоляцией из ПВХ пластиката  
Предназначен для осуществления нестационарных включений в кроссах телефонных станций при постоянном напряжении до 120 В.

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 2,3,4

ДИАМЕТР, мм: 0,4; 0,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 10°С до плюс 50°С и относительной влажности до 80%.

Минимальный радиус изгиба должен быть равен десятикратному значению наружного диаметра провода.

Строительная длина - не менее 100м.

Срок службы - не менее 5 лет.



## ПРППМ, ПРПВМ

Кабели телефонной связи и радиофикации, однопарные

Кабели телефонной связи и радиофикации, однопарные предназначены для эксплуатации при напряжении до 380 В частотой до 10 кГц на абонентских линиях телефонной связи и распределительных сетях проводного вещания.



Марка	Наименование	Область применения
ПРППМ	Кабель однопарный с медными жилами, с ПЭ изоляцией и в ПЭ оболочке	В грунте, телефонной канализации, коллекторах, по стенам зданий, на опорах воздушных линий в районах, не подверженных сильным гололедам и ветрам
ПРПВМ	Кабель однопарный с медными жилами, с ПЭ изоляцией и в ПВХ оболочке	В грунте, телефонной канализации, коллекторах, по стенам зданий

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 2

ДИАМЕТР, мм: 0,8; 0,9;1,2.

Кабель марки ПРПВМ не распространяет горение при одиночной прокладке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С, должен быть не более:

- для токопроводящей жилы номинальным диаметром 0,8 мм - 36,0 Ом,

- для токопроводящей жилы номинальным диаметром 0,9 мм - 28,4 Ом,

- для токопроводящей жилы номинальным диаметром 1,2 мм - 16,0 Ом.

Рабочая температура для кабеля марки ПРППМ - от -60°С до +50°С;

для кабеля марки ПРПВМ - от -40°С до +60°С .

Строительная длина кабелей - не менее 500 м.

Срок службы кабелей - не менее 10 лет.

## ТРП, ТРВ

Провода телефонные распределительные однопарные предназначены для стационарной скрытой и открытой проводки телефонной распределительной сети внутри помещений (ТРВ) и по наружным стенам здания (ТРП).

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 2

ДИАМЕТР, мм: 0,4; 0,5.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С должно быть не более:

для жилы диаметром 0,4 мм - 148 Ом;

для жилы диаметром 0,5 мм - 94 Ом.

Рабочая температура: от -60°С до +65°С (для ТРП); от -40°С до +65°С (для ТРВ).

Провода марок ТРВ при одиночной прокладке не должны распространять горение.

Изоляция проводов марки ТРВ должна быть стойкой к деформации при температуре 65 °С и растрескиванию.



## КАБЕЛИ И ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ

### ВПП, ВППУ, ВПВ, ВПП

Провода установочные для водопогружных электродвигателей

Провод установочный предназначен для присоединения к электрическим сетям на номинальное напряжение 380, 660 и 3000 В переменного тока частотой 50 Гц водопогружных электродвигателей, длительно работающих в воде артезианских скважин под давлением: под давлением до 70 МПа при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 65 °С (провод марки ВПВ) и от минус 40 до плюс 80 °С (провод марки ВПП); под давлением не более 150 МПа при температуре от минус 40 до плюс 80 °С (провод марки ВППУ).



Марка провода	Наименование провода
ВПП	с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке на напряжение 380 и 660 В;
ВППУ	то же, на напряжение 3000 В с утолщенной изоляцией (только сечения 25 и 35 мм <sup>2</sup> )
ВПВ	с полиэтиленовой изоляцией в ПВХ оболочке на напряжение 380 и 660 В.

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 1

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 1,2; 1,5; 2,0; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода должны быть стойкими к воздействию повышенного атмосферного давления: для проводов марок ВПП, ВПВ - 70 МПа, для провода ВППУ - 150 МПа.

Провода должны быть стойкими к воздействию повышенной температуры: для провода марки ВПВ до плюс 65 °С, для проводов марок ВПП, ВППУ до плюс 80 °С.

Провода должны быть стойкими к воздействию пониженной температуры до минус 40 °С.

Предел прочности при растяжении оболочки не менее 12,50 МПа.

Монтаж проводов должен проводиться при температуре не ниже минус 15 °С (провод марки ВПВ) и минус 40 °С (провода марок ВПП, ВППУ), при этом радиус изгиба должен быть не менее десяти диаметров провода.

Срок службы проводов: для проводов марок ВПП, ВПВ - не менее 6 лет, для провода марки ВППУ - не менее 3 лет.

### КупПнг(А)-НФ, КугППнг(А)-НФ

Кабели, не распространяющие горение, с медными жилами с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц.



Марка кабеля	Наименование кабеля
КупПнг(А)-НФ	кабель двух-, трех-, четырех-, пятижильный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов
КугППнг(А)-НФ	кабель двух-, трех-, четырех-, пятижильный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 2,3,4,5.

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, соответствует ГОСТ 22483;

- электрическое сопротивление изоляции кабеля, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не менее 5 МОм;

- кабель марки КупПнг(А)-НФ стойкий к удару при температуре минус 15 °С.

- изоляция выдерживает испытание на изгиб или удлинение при температуре минус 15 °С.

- кабели устойчивы к воздействию пониженной температуры окружающей среды минус 50 °С;

- кабели устойчивы к воздействию повышенной температуры окружающей среды плюс 65 °С;

- кабели стойкие к длительному воздействию относительной влажности воздуха: до 98 % при температуре окружающей среды до плюс 35 °С.

- длительно допустимая температура нагрева жил не должна превышать 70 °С.

- минимальный радиус изгиба кабеля при эксплуатации должен быть не менее десяти диаметров для кабеля КупПнг(А)-НФ и пяти диаметров - для проводов КугППнг(А)-НФ.

Строительная длина кабелей - не менее 100м. Допускается поставка кабеля отрезками не менее 20м в количестве не более 20% от поставляемой партии. По согласованию сторон допускается поставка кабеля любыми длинами.

Срок службы кабелей - не менее 20 лет.

### ПБВВ, ПБВВГ

Провода установочные бытового назначения

Провода предназначены для прокладки в осветительных сетях, монтажа и присоединения приборов к сети переменного тока напряжением до 380 В переменного тока частотой 50Гц.

Марка провода	Наименование провода
ПБВВ	провод с параллельно уложенными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.
ПБВВГ	провод с параллельно уложенными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, гибкий.

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 2, 3.

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 1,0; 1,2; 1,5; 2,0; 2,5; 3; 4; 5; 6.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С должно быть не менее:

- 7 МОм для сечения 0,75 мм<sup>2</sup>;
- 6 МОм для сечений 1,0 - 1,5 мм<sup>2</sup>;
- 5 МОм для сечений 2,0 - 4,0 мм<sup>2</sup>;
- 4 МОм для сечения 5,0; 6,0 мм<sup>2</sup>.

Диапазон рабочих температур - от -40 °С до +70 °С.

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.

Установленная безотказная наработка должна быть не менее 12000 ч.

Токопроводящие жилы должны быть изготовлены из медной проволоки и соответствовать классу 1 для проводов ПБВВ и 3 или 4 классу для проводов ПБВВГ по ГОСТ 22483.

Поливинилхлоридная изоляция и оболочка должны быть стойки к деформации при температуре 70 °С и стойки к растрескиванию.

Строительная длина проводов - не менее 100 м.

Срок службы проводов - не менее 8 лет.

### ПВ1, ПВ2, ПВ3, ПВ4, ПВ6 60227 IEC 06; 60227 IEC 06 RoHS (RoHS/REACH); 60227 IEC 08 RoHS (RoHS/REACH)

Провода установочные предназначены для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Марка провода/кабеля	Наименование провода/кабеля
ПВ1	Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией
ПВ2	Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией, гибкий
ПВ3	Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией, повышенной гибкости
ПВ4	Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией, высокой гибкости
ПВ6	Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией, особо гибкий
60227 IEC 06	Кабель одножильный с гибкой медной жилой без оболочки для внутренней прокладки с допустимой температурой на жиле 70 °С
60227 IEC 08	Кабель одножильный с гибкой медной жилой без оболочки для внутренней прокладки с допустимой температурой на жиле 90 °С
RoHS	С использованием материалов с малым содержанием опасных веществ в соответствии с Директивой № 2011/65/EU(RoHS)
RoHS/REACH	С использованием материалов с малым содержанием опасных веществ в соответствии с Директивой № 2011/65/EU(RoHS) и Регламентом Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006(REACH)

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода стойки к воздействию температуры окружающей среды от -50 °С до +70 °С.

Максимальная температура токопроводящей жилы провода 60227 IEC 08 при нормальной эксплуатации +90 °С, для остальных +70 °С.

Провода стойки к воздействию механических ударов, линейного ускорения, изгибов, вибрационных нагрузок, акустических шумов, плесневых грибов.

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.

Провода с индексом «RoHS», «RoHS/REACH» не содержат вредных веществ.

Длительно допустимая температура нагрева жил - не более +70 °С.

### **ПВ1нг(А)-LS, ПВ2нг(А)-LS, ПВ3нг(А)-LS, ПВ4нг(А)-LS, ПВ6нг(А)-LS**

Провода с поливинилхлоридной изоляцией не распространяющие горение с низким газо- и дымовыделением предназначены для электрических установок при стационарной групповой прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В. Провода изготавливаются для общепромышленного применения и атомных станций.



Марка провода	Наименование провода
ПВ1нг(А)-LS	Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией, не распространяющий горение с низким газо- и дымовыделением
ПВ2нг(А)-LS	Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией, не распространяющий горение с низким газо- и дымовыделением, гибкий
ПВ3нг(А)-LS	Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией, не распространяющий горение с низким газо- и дымовыделением, повышенной гибкости
ПВ4нг(А)-LS	Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией, не распространяющий горение с низким газо- и дымовыделением, высокой гибкости
ПВ6нг(А)-LS	Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией, не распространяющий горение с низким газо- и дымовыделением, особо гибкий

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 1

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: от 0,50 до 185.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода стойки к воздействию температуры окружающей среды от -50 °С до +65 °С.

Провода ПВ1нг(А)-LS и ПВ2нг(А)-LS должны быть стойкими к удару при температуре минус 15 °С.

Изоляция проводов выдерживает испытание на тепловой удар.

Провода должны быть стойки к длительному воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре окружающей среды до +35 °С.

Допустимая температура при установке должна быть не ниже -10 °С.

Минимальный радиус изгиба провода при эксплуатации должен быть не менее 10 диаметров для провода ПВ1нг(А)-LS и 5 диаметров - для остальных проводов.

Провода не должны распространять горение при прокладке в пучках по категории А.

Дымообразование при горении и тлении проводов не должно приводить к снижению светового потока в испытательной камере более чем на 40 %.

Длительно допустимая температура нагрева жил не должна превышать 70 °С.

Строительная длина проводов – не менее 100м.

Срок службы проводов – не менее 10 лет.

### **ПуПнг(А)-HF, ПуГПнг(А)-HF**

Провода, не распространяющие горение, с медными жилами с изоляцией из полимерных композиций, не содержащих галогенов, применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно.



Марка провода	Наименование провода
ПуПнг(А)-HF	провод одножильный с медной жилой, с изоляцией из полимерных композиций, не содержащих галогенов, без оболочки
ПуГПнг(А)-HF	провод одножильный с гибкой медной жилой, с изоляцией из полимерных композиций, не содержащих галогенов, без оболочки

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 1

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 0,5 до 300 мм<sup>2</sup>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, соответствует ГОСТ 22483;

- электрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не менее 5 МОм;

- провод марки ПуПнг(А)-HF стойкий к удару при температуре минус 15 °С.

- изоляция выдерживает испытание на изгиб или удлинение при температуре минус 15 °С.

- провода устойчивы к воздействию пониженной температуры окружающей среды минус 50 °С;
  - провода устойчивы к воздействию повышенной температуры окружающей среды плюс 65 °С;
  - провода стойкие к длительному воздействию относительной влажности воздуха: до 98 % при температуре окружающей среды до плюс 35 °С.
  - провода безопасны для потребителя и окружающей среды при эксплуатации в нормальных условиях;
  - провода не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.
  - провода предназначены для групповой прокладки кабельных линий в помещениях внутренних (закрытых) электроустановок и эксплуатации при температуре окружающей среды до минус 40 °С для и для электропроводок в жилых и общественных зданиях.
  - монтаж проводов должен проводиться при температуре не ниже минус 15 °С.
  - длительно допустимая температура нагрева жил не должна превышать 70 °С.
  - минимальный радиус изгиба провода при эксплуатации должен быть не менее десяти диаметров (размеров) для проводов ПуПнг(А)-НФ и пяти диаметров (размеров) - для проводов ПуГПнг(А)-НФ. Для плоских проводов берется размер по меньшей оси.
- Строительная длина кабелей - не менее 100м. Допускается поставка кабеля отрезками не менее 20м в количестве не более 20% от поставляемой партии. По согласованию сторон допускается поставка кабеля любыми длинами.
- Срок службы кабелей - не менее 20 лет.

### **ПуППнг(А)-НФ, ПуГППнг(А)-НФ**

Провода, не распространяющие горение, с медными жилами с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно.



Марка провода	Наименование провода
ПуППнг(А)-НФ	провод одно-, двух, или трехжильный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов
ПуГППнг(А)-НФ	провод одно-, двух, или трехжильный с медными гибкими жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 1,2,3

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: от 0,5 до 300 мм<sup>2</sup> для одножильного провода и от 0,5 до 4 мм<sup>2</sup> для многожильного

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, соответствует ГОСТ 22483;
  - электрическое сопротивление изоляции провода, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не менее 5 МОм;
  - провод марки ПуППнг(А)-НФ стойкий к удару при температуре минус 15 °С.
  - изоляция выдерживает испытание на изгиб или удлинение при температуре минус 15 °С.
  - провода устойчивы к воздействию пониженной температуры окружающей среды минус 50 °С;
  - провода устойчивы к воздействию повышенной температуры окружающей среды плюс 65 °С;
  - провода стойкие к длительному воздействию относительной влажности воздуха: до 98 % при температуре окружающей среды до плюс 35 °С.
  - провода безопасны для потребителя и окружающей среды при эксплуатации в нормальных условиях;
  - провода не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.
  - провода предназначены для групповой прокладки кабельных линий в помещениях внутренних (закрытых) электроустановок и эксплуатации при температуре окружающей среды до минус 40 °С для и для электропроводок в жилых и общественных зданиях.
  - монтаж проводов должен проводиться при температуре не ниже минус 15 °С.
  - длительно допустимая температура нагрева жил не должна превышать 70 °С.
  - минимальный радиус изгиба провода при эксплуатации должен быть не менее десяти диаметров (размеров) для проводов ПуППнг(А)-НФ и пяти диаметров (размеров) - для проводов ПуГППнг(А)-НФ. Для плоских проводов берется размер по меньшей оси.
- Строительная длина проводов - не менее 100 м. Допускается поставка кабеля отрезками не менее 20м в количестве не более 20% от поставляемой партии. По согласованию сторон допускается поставка кабеля любыми длинами.

**ПуВ, ПуГВ, ПуВВ, ПуГВВ, КуВВ, КуГВВ, ПуВнг(А)-LS и ПуГВнг(А)-LS, ПуВВнг(А)-LS, ПуГВВнг(А)-LS, КуВВнг(А)-LS, КуГВВнг(А)-LS**

Провода и кабели с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно для проводов и на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц для кабелей.



Марка провода/кабеля	Наименование провода/кабеля
ПуВ	провод одножильный, с медной жилой, с ПВХ изоляцией, без оболочки
ПуВВ	провод с одной, двумя или тремя медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, в ПВХ оболочке
ПуВнг(А)-LS	провод одножильный, с медной жилой, с ПВХ изоляцией, без оболочки
ПуВВнг(А)-LS	провод с одной, двумя или тремя медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
ПуГВ	провод одножильный, с гибкой медной жилой, с ПВХ изоляцией, без оболочки
ПуГВВ	провод одной, двумя или тремя медными гибкими жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, в ПВХ оболочке
ПуГВнг(А)-LS	провод одножильный, с гибкой медной жилой, с ПВХ изоляцией пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, без оболочки
ПуГВВнг(А)-LS	Провод с одной, двумя или тремя медными гибкими жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
КуВВ	кабель с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката
КуГВВ	кабель с медными гибкими жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката
КуВВнг(А)-LS	кабель с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
КуГВВнг(А)-LS	кабель с медными гибкими жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением

**КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ:** провода: 1,2,3; кабели: 2,3,4,5.

**СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>:** 0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120, 150,185, 240,300;

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Электрическое сопротивление изоляции кабеля, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С, должно быть не менее 5 МОм.

Провода стойки к воздействию механических ударов, линейного ускорения, изгибов, вибрационных нагрузок, акустических шумов, плесневых грибов.

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке, с индексом «нг(А)-LS» - при прокладке в пучках.

Радиус изгиба проводов при монтаже должен быть не менее 10 номинальных диаметров для проводов марки ПуВ, ПуВВ и кабеля КуВВ и не менее 5 номинальных наружных диаметров для проводов марок ПуГВ, ПуГВВ и кабеля марки КуГВВ. Радиус изгиба для плоских проводов должен быть не менее 10 номинальных наружных размеров по меньшей оси.

Длительно допустимая температура нагрева жил - не более +70°С.

Строительная длина проводов - не менее 100м.

## КАБЕЛИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

### ККВВ-3, ККВП-3, ККВВ-4, ККВП-4

Кабели комбинированные для систем видеонаблюдения, предназначены для передачи телевизионных сигналов в системах видеонаблюдения с одновременным подключением питания и микрофонных устройств при номинальном напряжении до 48 В постоянного тока.



Кабели с ПВХ оболочкой рекомендуется применять для прокладки внутри помещений, с ПЭ оболочкой - для наружной прокладки.

Марка кабеля	Наименование кабеля
ККВВ-3	кабель с одним радиочастотным элементом с однопроволочным внутренним проводником и диаметром по изоляции 3мм, с двумя жилами питания с изоляцией из ПВХ пластиката, в общей оболочке из ПВХ пластиката, с разделительным основанием между радиочастотным элементом и жилами питания и управления;
ККВП-3	то же, что и ККВВ-3, но в ПЭ оболочке;
ККВВ-4	то же, что и ККВВ-3, но с радиочастотным элементом с диаметром по изоляции 4мм;
ККВП-4	то же, что и ККВВ-4, но в ПЭ оболочке;

Марка кабеля	Число и номин. сечение токопроводящих жил питания, мм <sup>2</sup>	Максимальный наружный размер кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
ККВВ-3	2×0,5	12,5×6,0	60,5
ККВП-3	2×0,5	12,5×6,0	51,0
ККВВ-4	2×0,75	14,2×7,5	93,0
ККВП-4	2×0,75	14,2×7,5	84,0

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели должны быть стойкими к изгибу и выдерживать не менее 10 изгибов на угол ±90 °С с радиусом, равным десяти максимальным наружным размерам кабеля по его малой стороне.

Кабели должны быть стойкими к воздействию повышенной температуры окружающей среды до плюс 60 °С.

Кабели должны быть устойчивы к воздействию пониженной температуры окружающей среды минус 40 °С.

Кабели должны быть стойкими к воздействию изменений температуры окружающей среды в диапазоне от минус 40 °С до плюс 60 °С.

Кабели должны быть стойкими к длительному воздействию относительной влажности воздуха до 98 % при температуре окружающей среды до плюс 35 °С.

### КАБЕЛИ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

#### КВВГ, КВВГЭ, КВВГнг(А), КВВГЭнг(А), КВВГнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-LS

Кабели контрольные предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты 100 Гц или постоянным напряжением до 1000В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель.



Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность.

Кабели КВВГнг(А) и КВВГнг(А)-LS применяются для прокладки в кабельных сооружениях и помещениях для обеспечения пожарной безопасности кабельных цепей при прокладке в пучках.

**КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ:** 4, 5, 7, 10, 14, 19.

**СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>:** 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур - от +50 °С до -50 °С.

Кабели стойки к повышенной относительной влажности до 98% при температуре окружающей среды до +35 °С.

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации: +70 °С.

Кабели с индексом «нг(А)» и «нг(А)-LS» не распространяют горение в пучках.

Кабели устойчивы к монтажным изгибам.

### **КВВГнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-FRLS**

Кабели контрольные огнестойкие, не распространяющие горение, с низким газо- и дымовыделением предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам на переменное напряжение до 660 В частоты до 100 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.



Марка кабеля	Наименование кабеля
КВВГнг(А)- FRLS	Кабель огнестойкий контрольный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, с низким газо- и дымовыделением
КВВГЭнг(А)- FRLS	Кабель огнестойкий контрольный с медными жилами, в экране из медной или алюминиевой фольги, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, с низким газо- и дымовыделением

**КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ:** 4,5,7,10,14,19.

**СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>:** 0,75;1,0;1,5;2,5;4;6.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон рабочих температур : от -30°С до +50°С .

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации не более +70°С.

Минимальный радиус изгиба кабелей при прокладке должен быть не менее десяти наружных диаметров кабеля.

Кабели не должны распространять горение при прокладке в пучках.

Дымообразование при горении и тлении кабелей не должно приводить к снижению светового потока в испытательной камере более чем на 50 %.

Огнестойкость кабелей должна быть не менее 180 мин.

Строительная длина-150м.

Срок службы: 15 лет.

### **КВКБШв, КВКБШвнг(А), КВКБШвнг(А)-LS**

Кабель контрольный бронированный предназначен для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.



Марка кабеля	Наименование кабеля
КВКБШв	кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, в броне из стальных круглых оцинкованных проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката
КВКБШвнг(А)	кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, в броне из стальных круглых оцинкованных проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести
КВКБШвнг(А)-LS	кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности и с низким газо- и дымовыделением, в броне из стальных круглых оцинкованных проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности и с низким газо- и дымовыделением

**КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ:** 4, 5, 7, 10, 14, 19.

**НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>:** 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Электрическое сопротивление изоляции кабеля, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С должно быть не менее:

- для сечений 0,75; 1,0; 1,5 мм<sup>2</sup> - 10 МОм;

- для сечений 2,5; 4,0 мм<sup>2</sup> - 9 МОм;

- для сечения 6,0 мм<sup>2</sup> - 6 МОм.

Диапазон рабочих температур - от -40°С до +60°С.

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации: +70°С.

Кабель выдерживает в течение 5 мин (без погружения в воду) испытание переменным напряжением 2,5 кВ частотой 50 Гц между жилами и между жилами и броней. Защитный шланг кабелей стоек к истиранию.

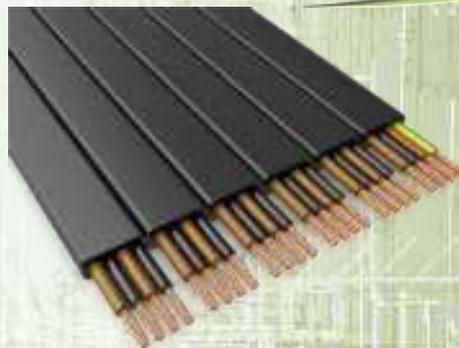
Кабель стоек к циклическому нагреву в солевой ванне.

Кабель не распространяет горение при одиночной прокладке, кабели с индексом “нг(А)”, “нг(А)-LS”-в пучках.

Кабели предназначены для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в земле (траншеях), в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель подвергается значительным растягивающим усилиям.

## КВПЛ, КВПЛУ, КВПЛК, КВПЛЭ, КВПЛнг(А)-LS, КВПЛУнг(А)-LS

Кабели плоские для лифтов и подъёмников предназначены для эксплуатации на пассажирских и грузовых лифтах общего назначения при номинальном переменном напряжении 300/500 В номинальной частотой до 60 Гц и обеспечения защищенного от помех подключения датчиков и приборов, связанных со станцией управления.



Марка кабеля	Наименование кабеля
КВПЛ	кабель с медными жилами, многожильный, ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, плоский
КВПЛУ	кабель с медными жилами, многожильный, ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, плоский, с упрочняющими элементами.
КВПЛК	Кабель с медными жилами, многожильный, с ПВХ изоляцией, с дополнительными экранированными витыми парами, в ПВХ оболочке, плоский, комбинированный
КВПЛЭ	Кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией и оболочкой, с дополнительными экранированными жилами, плоский
КВПЛнг(А)-LS	кабель с медными жилами, многожильный, ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, плоский
КВПЛУнг(А)-LS	кабель с медными жилами, многожильный, ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, плоский, с упрочняющими элементами.

**КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ:** 4,5, 6, 9, 12, 16, 18, 20, 24.

**СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>:** 0,75; 1,0; дополнительных жил - 0,20; 0,50.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление изоляции токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C должно быть не менее 20 МОм.

Максимальная температура токопроводящей жилы не должна превышать +70 °С.

Кабели стойки к изгибам и ударам при температуре -20°C.

Ресурс кабеля при минимальном радиусе изгиба равен 1000000 циклов «спуск - подъем».

Рабочая температура - от -20 °С до + 70 °С.

Кабель может эксплуатироваться при относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 35 °С.

Жила заземления должна располагаться с любого края кабеля в изоляции.

Кабели не должны распространять горение при одиночной прокладке.

Кабель КВПЛнг(А)-LS, КВПЛУнг(А)-LS не должны распространять горение при прокладке в пучках.

Минимальный радиус изгиба должен быть не менее десяти толщин кабеля.

При монтаже и эксплуатации кабели не должны подвергаться закручиванию вокруг продольной оси.

Максимально свободно подвешиваемая длина кабеля КВПЛУ и КВПЛУнг(А)-LS составляет 75 м, для остальных - 50м.

Скорость движения лифтов и подъёмников не должна превышать 1,6 м/с.

Строительная длина кабеля - не менее 45 м.

Срок службы кабелей - не менее 12 лет.

**КГВВ, КГВВ-ХЛ, КГВВнг(А), КГВВнг(А)-ХЛ, КГВВнг(А)-LS, КГВЭВ, КГВЭВ-ХЛ, КГВЭВнг(А), КГВЭВнг(А)-LS, КГВЭВнг(А)-ХЛ, КГВВз, КГВВз-ХЛ, КГВВзнг(А), КГВВзнг(А)-ХЛ, КГВВз-П, КГВВз-П-ХЛ, КГВВ-П, КГВВ-П-ХЛ, КГВВнг(А)-П, КГВВнг(А)-П-ХЛ**



Кабели — контрольные гибкие предназначены для присоединения к электрическим приборам на переменное напряжение до 660 В частоты до 100 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Марка кабеля	Наименование кабеля
КГВВ	кабель контрольный гибкий с ПВХ изоляцией и ПВХ оболочкой;
КГВВнг(А)	кабель контрольный гибкий с ПВХ изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести;
КГВВнг(А)-LS	кабель контрольный гибкий с ПВХ изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо-и дымовыделением;
КГВЭВ	кабель контрольный гибкий с ПВХ изоляцией и ПВХ оболочкой, экранированный
КГВЭВнг(А)	кабель контрольный гибкий с ПВХ изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, экранированный;
КГВЭВнг(А)-LS	кабель контрольный гибкий с ПВХ изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо-и дымовыделением, экранированный.

**КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ:** 2,3,4,5,7,10,14,16,19,24,27,30,37.

**СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>:** 0,5;0,75;1,0;1,5;2,5;4;6;10.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Электрическое сопротивление изоляции на длине 1 км при температуре 20 °С должно быть не менее:

10 МОм - для кабелей сечением жилы 0,5-1,5 мм<sup>2</sup>;

9 МОм - сечением жилы 2,5-4,0 мм<sup>2</sup>;

6 МОм - сечением жилы 6,0-10 мм<sup>2</sup>.

Кабели должны быть стойкими к воздействию пониженной рабочей температуры среды: исполнения УХЛ2 и Т2 - минус 40 °С, исполнения ХЛ2 - минус 60 °С.

Кабели должны быть стойкими к воздействию повышенной температуры до плюс 70 °С.

Кабели должны быть стойкими к длительному воздействию относительной влажности воздуха до 98 % при температуре окружающей среды до плюс 35 °С.

Кабели климатического исполнения Т1 должны быть стойкими к воздействию плесневых грибов.

Кабели не должны распространять горение при одиночной прокладке.

Кабели исполнения нг(А), нг(А)-LS не должны распространять горение при прокладке в пучках.

Дымообразование при горении и тлении кабелей исполнения нг(А)-LS не должно приводить к снижению светового потока в испытательной камере более чем на 50 %.

Минимальный радиус изгиба кабеля при эксплуатации должен быть не менее десяти диаметров (размеров) кабеля. Для плоских кабелей берется размер по меньшей оси.

Строительная длина кабелей должна быть не менее 100 м.

Срок службы кабелей при нестационарной прокладке - 5 лет, при стационарной - 20 лет.

**КППГнг(А)-FRHF**

Кабели огнестойкие контрольные, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 кВ и частотой до 100 Гц.

Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и применения на атомных станциях (АС) вне гермозоны.



Марка кабеля	Наименование кабеля
КППГнг(А)-FRHF	Кабель контрольный с жилами из медной проволоки, термический барьер поверх медных жил из слюдосодержащей ленты, изоляция и оболочка из полимерных композиций, не содержащих галогенов

### КППГнг(А)- НФ, КППГЭнг(А)- НФ

Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов предназначен для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 кВ частотой до 100 Гц, в том числе для эксплуатации на атомных станциях (АС) вне гермозоны.

Марка кабеля	Наименование кабеля
КППГнг(А)- НФ	Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов
КППГЭнг(А)- НФ	То же, в общем экране

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Число жил в кабеле
1,0; 1,5; 2,5	4; 5; 7; 10; 14; 19; 27; 37
4; 6	4;7;10

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели контрольные изготавливают на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ.

Электрическое сопротивление изоляции кабелей, пересчитанное на температуру 20°С и 1 км длины, для изоляции из сшитого полиэтилена должно быть не менее 150 Мом.

Кабели должны быть устойчивыми к навиванию.

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 50°С до плюс 50°С.

Кабели могут эксплуатироваться при относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35°С.

Кабели не должны распространять горение при групповой прокладке по категории А.

Дымообразование при горении и тлении кабелей не должно приводить к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 40 %.

Строительная длина-150 м.

Срок службы кабелей не менее 30 лет.

### КУПВ, КУПВ-П, КУПВ-Пм

Кабели управления с полиэтиленовой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластика предназначены для передачи электрических сигналов управления малой мощности переменным напряжением до 250 В частоты до 1 000 Гц или постоянным напряжением до 350 В.

Марка кабеля	Наименование кабеля
КУПВ	кабель с полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке с незэкранированными жилами, со всеми экранированными жилами
КУПВ-П	кабель с полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке с незэкранированными жилами, со всеми экранированными жилами в панцирной оплетке из стальных оцинкованных проволок
КУПВ-Пм	кабель с полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке с незэкранированными жилами, со всеми экранированными жилами в панцирной оплетке из медных луженых проволок

**КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ:** 7, 14, 19, 24, 27, 37.

**СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>:** 0,35; 0,5.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление 1 км токопроводящей жилы постоянному току при 20°С для сечения 0,35 мм<sup>2</sup> - 57 Ом, для сечения 0,5 мм<sup>2</sup> - 40,5 Ом;

Кабели стойкие к многократным перемоткам, к осевому кручению;

Кабели устойчивы к синусоидальной вибрации, акустическому шуму, механическому удару одиночного действия, механическому удару многократного действия, линейному ускорению, атмосферному повышенному давлению, к повышенной относительной влажности воздуха к атмосферным конденсируемым осадкам (росе, инею), к соляному (морскому) туману, к динамической пыли (песку);

Кабели устойчивы к максимальной рабочей температуре при эксплуатации - 70°С;

Кабели устойчивы к пониженной рабочей температуре среды для условий фиксированного монтажа - минус 50°С;

Кабели устойчивы к пониженной рабочей температуре среды, при которой допускаются монтажные изгибы - минус 30°С при радиусе изгиба, равном пяти диаметрам кабеля;

Строительная длина кабелей - 201 м

Срок службы кабелей - не менее 15 лет.

**КУПД В, КУПД ЭВ, КУПД ВЭ, КУПД ЭВЭ, КУПД ВК, КУПД ЭВК, КУПД ВЭК, КУПД ЭВЭК, КУПДнг(А) В, КУПДнг(А) ЭВ, КУПДнг(А) ВЭ, КУПДнг(А) ЭВЭ, КУПДнг(А) ВК, КУПДнг(А) ЭВК, КУПДнг(А) ВЭК, КУПДнг(А) ЭВЭК, КУПДнг(А)-LS В, КУПДнг(А)-LS ЭВ, КУПДнг(А)-LS ВЭ, КУПДнг(А)-LS ЭВЭ, КУПДнг(А)-LS ВК, КУПДнг(А)-LS ЭВК, КУПДнг(А)-LS ВЭК, КУПДнг(А)-LS ЭВЭК, КУПДнг(А)-FRLS В, КУПДнг(А)-FRLS ЭВ, КУПДнг(А)-FRLS ВЭ, КУПДнг(А)-FRLS ЭВЭ, КУПДнг(А)-FRLS ВК, КУПДнг(А)-FRLS ЭВК, КУПДнг(А)-FRLS ВЭК, КУПДнг(А)-FRLS ЭВЭК**

Кабели управления и передачи данных предназначены для передачи сигналов к аппаратуре контроля, используются для дистанционного управления исполнительными механизмами управления, для межприборного соединения при напряжении до 600 В переменного тока частотой до 400 Гц или до 1000 В постоянного тока.

Вид климатического исполнения-УХЛ1 и ХЛ1 по ГОСТ 15150 для остальных кабелей, при этом температурный режим эксплуатации для исполнения УХЛ1 от -400С до +700С, для исполнения ХЛ1 от -500С до +700С



Марка кабеля	Наименование кабеля
КУПД В	кабель с гибкими медными лужеными жилами или парами, с изоляцией из ПВХ пластиката, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката;
КУПД ЭВ	кабель с гибкими медными лужеными жилами скрученными попарно, в индивидуальном экране, с изоляцией из ПВХ пластиката, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката;
КУПД ВЭ	кабель с гибкими медными лужеными жилами или парами, с изоляцией из ПВХ пластиката, в общем экране, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката;
КУПД ЭВЭ	кабель с гибкими медными лужеными жилами скрученными попарно, в индивидуальном экране, с изоляцией из ПВХ пластиката, в общем экране, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката;
КУПД ВК	кабель с гибкими медными лужеными жилами или парами, с изоляцией из ПВХ пластиката, с водоблокирующей лентой, в проволочной броне, в защитном шланге из ПВХ пластиката;
КУПД ЭВК	кабель с гибкими медными лужеными жилами скрученными попарно, в индивидуальном экране, с изоляцией из ПВХ пластиката, с водоблокирующей лентой, в проволочной броне, в защитном шланге из ПВХ пластиката;
КУПД ВЭК	кабель с гибкими медными лужеными жилами или парами, с изоляцией из ПВХ пластиката, в общем экране, с водоблокирующей лентой, в проволочной броне, в защитном шланге из ПВХ пластиката;
КУПД ЭВЭК	кабель с гибкими медными лужеными жилами скрученными попарно, в индивидуальном экране, с изоляцией из ПВХ пластиката, в общем экране, с водоблокирующей лентой, в проволочной броне, в защитном шланге из ПВХ пластиката;
КУПДнг(А) В	кабель с гибкими медными лужеными жилами или парами, с изоляцией из ПВХ пластиката, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести;
КУПДнг(А) ЭВ	кабель с гибкими медными лужеными жилами скрученными попарно, в индивидуальном экране, с изоляцией из ПВХ пластиката, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести;
КУПДнг(А) ВЭ	кабель с гибкими медными лужеными жилами или парами, с изоляцией из ПВХ пластиката, в общем экране, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести;
КУПДнг(А) ЭВЭ	кабель с гибкими медными лужеными жилами скрученными попарно, в индивидуальном экране, с изоляцией из ПВХ пластиката, в общем экране, с водоблокирующей лентой, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести;
КУПДнг(А) ВК	кабель с гибкими медными лужеными жилами или парами, с изоляцией из ПВХ пластиката, с водоблокирующей лентой, в проволочной броне, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести;
КУПДнг(А) ЭВК	кабель с гибкими медными лужеными жилами скрученными попарно, в индивидуальном экране, с изоляцией из ПВХ пластиката, с водоблокирующей лентой, в проволочной броне, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести;



КУПДнг(A)-FRLS ВК	кабель огнестойкий с гибкими медными лужеными жилами скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, с водоблокирующей лентой, в проволочной броне, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением;
КУПДнг(A)-FRLS ЭВК	кабель огнестойкий с гибкими медными лужеными жилами скрученными попарно, в индивидуальном экране, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, с водоблокирующей лентой, в проволочной броне, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением;
КУПДнг(A)-FRLS ВЭК	кабель огнестойкий с гибкими медными лужеными жилами скрученными попарно, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в общем экране, с водоблокирующей лентой, в проволочной броне, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением;
КУПДнг(A)-FRLS ЭВЭК	кабель огнестойкий с гибкими медными лужеными жилами скрученными попарно, в индивидуальном экране, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в общем экране, с водоблокирующей лентой, в проволочной броне, в защитном шланге из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением.

**КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ:** 2,3,4,5,6,7,8,10,12,14,16,19

**КОЛИЧЕСТВО ПАР:** 1,2,3,4,5,6,7,8,10,12,14,16,19

**СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>:** 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Электрическое сопротивление изоляции кабелей, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, должно быть не менее 10 МОм, при температуре 70 °С - не менее 0,1 МОм.

Рабочая емкость пар, пересчитанная на 1 км длины должна быть не более:

- для сечения 0,5 мм<sup>2</sup> - 120 нФ;
- для сечения 0,75 мм<sup>2</sup> - 130 нФ;
- для сечения 1,0 мм<sup>2</sup> - 150 нФ;
- для сечения 1,5 мм<sup>2</sup> - 160 нФ;
- для сечения 2,5 мм<sup>2</sup> - 165 нФ.

Волновое сопротивление пар, пересчитанное на 1 км длины должно быть:

- для сечения 0,5 мм<sup>2</sup> - 75 Ом;
- для сечения 0,75 мм<sup>2</sup> - 70 Ом;
- для сечения 1,0 мм<sup>2</sup> - 65 Ом;
- для сечения 1,5 мм<sup>2</sup> - 60 Ом;
- для сечения 2,5 мм<sup>2</sup> - 55 Ом.

Кабели устойчивы к воздействию повышенной температуры окружающей среды плюс 70 °С.

Кабели устойчивы к воздействию пониженной температуры окружающей среды: исполнения УХЛ1- минус 50 °С, исполнения ХЛ1- минус 60 °С в условиях фиксированного монтажа и минус 15 °С в условиях монтажных изгибов.

Кабели устойчивы к изменению температуры окружающей среды: от минус 40 °С до плюс 70 °С для исполнения УХЛ1 и от минус 60 °С до плюс 70 °С для исполнения ХЛ1.

Кабели должны быть стойкими к длительному воздействию относительной влажности воздуха: до 93 % при температуре окружающей среды до плюс 35 °С.

Кабели исполнения нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-FRLS не должны распространять горение при прокладке в пучках.

Дымообразование при горении и тлении кабелей исполнения нг(A)-LS, нг(A)-FRLS не должно приводить к снижению светового потока в испытательной камере более чем на 50 %.

Огнестойкость кабелей огнестойких исполнения нг(A)-FRLS должна быть не менее 30 мин.

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 60 °С до плюс 70 °С в условиях фиксированного монтажа и от минус 15 °С до плюс 70 °С в условиях монтажных изгибов.

Огнестойкие кабели предназначены для кабельных линий питания и управления оборудованием, функционирующим при пожаре.

Кабели могут эксплуатироваться при относительной влажности воздуха до 93 % при температуре 35 °С.

Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации должен быть не менее двадцати максимальных диаметров кабеля.

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не должна превышать 70 °С.

## КАБЕЛИ РАДИОЧАСТОТНЫЕ

**PK 50-2-11(16); PK 50-7-11(15); PK 75-4-11(12;15;16); PK 75-2-13; PK 75-9-12(13); PK 50-9-11(12); PK 75-4-11A(12A; 15A; 16A); PK 75-4-11 АИТ (15АИТ); PK 75-3-32A; SAT-50; RG-6**

Кабели радиочастотные предназначены для монтажа передающих и приемных антенн с радио- и телевизионных станций, в системах радиосвязи и радиолокации, электронике, вычислительной технике, системах управления, телевидения, в различных радиочастотных установках, для межприборного и внутриприборного монтажа радиотехнических устройств.



Марка кабеля	Наименование кабеля
PK 75-4-11	кабель с внутренним однопроволочным проводником диаметром 0,72 мм, со сплошной изоляцией из полиэтилена, с оплеткой из медных проволок плотностью не менее 80%, в полиэтиленовой оболочке;
PK 75-4-12	кабель с внутренним многопроволочным проводником, со сплошной изоляцией из полиэтилена, с оплеткой из медных проволок плотностью не менее 80%, в полиэтиленовой оболочке;
PK 75-4-15	кабель с внутренним однопроволочным проводником диаметром 0,72 мм, со сплошной изоляцией из полиэтилена, с оплеткой из медных проволок плотностью не менее 80%, в поливинилхлоридной оболочке;
PK 75-4-16	кабель с внутренним многопроволочным проводником, со сплошной изоляцией из полиэтилена, с оплеткой из медных проволок плотностью не менее 80%, в поливинилхлоридной оболочке;
PK 75-4-11A	кабель с внутренним однопроволочным проводником диаметром 0,68 мм, со сплошной изоляцией из полиэтилена, с оплеткой из медных проволок плотностью не менее 50%, в полиэтиленовой оболочке;
PK 75-4-12A	кабель с внутренним многопроволочным проводником, со сплошной изоляцией из полиэтилена, с оплеткой из медных проволок плотностью не менее 50%, в полиэтиленовой оболочке;
PK 75-4-15A	кабель с внутренним однопроволочным проводником диаметром 0,68 мм, со сплошной изоляцией из полиэтилена, с оплеткой из медных проволок плотностью не менее 50%, в поливинилхлоридной оболочке;
PK 75-4-16A	кабель с внутренним многопроволочным проводником, со сплошной изоляцией из полиэтилена, с оплеткой из медных проволок плотностью не менее 50%, в поливинилхлоридной оболочке;
PK 75-4-11АИТ	кабель с внутренним однопроволочным проводником диаметром 0,68 мм, со сплошной изоляцией из полиэтилена, с оплеткой из медных проволок плотностью не менее 25%, в полиэтиленовой оболочке;
PK 75-4-АИТ	кабель с внутренним однопроволочным проводником диаметром 0,68 мм, со сплошной изоляцией из полиэтилена, с оплеткой из медных проволок плотностью не менее 25%, в поливинилхлоридной оболочке;
PK 75-3-32A	кабель с внутренним однопроволочным проводником диаметром 0,6 мм, со сплошной изоляцией из вспененного полиэтилена, с оплеткой из медных проволок плотностью не менее 70%, в поливинилхлоридной оболочке;
SAT-50	кабель с внутренним однопроволочным проводником диаметром 1,0 мм, со сплошной изоляцией из вспененного полиэтилена, с комбинированным внешним проводником, плотностью экранирующей оплетки не менее 45% в поливинилхлоридной оболочке;
RG-6	кабель с внутренним однопроволочным проводником диаметром 1,1 мм, со сплошной изоляцией из вспененного полиэтилена, с комбинированным внешним проводником, плотностью экранирующей оплетки не менее 50% в поливинилхлоридной оболочке.

Кабели стойкие к воздействию температуры от - 40° С. до + 70° С.

Кабели устойчивы к повышенной относительной влажности до 98% при температуре окружающей среды до 35° С.

Строительная длина кабелей не менее 25 м.

Срок службы кабелей марок PK 75-3-32A, SAT-50, RG-6, PK 75-4-15A, PK 75-4-16A, PK 75-4-11Ф, PK 75-4-15АИТ, PK 75-4-15, PK 75-4-16 не менее 8 лет, кабелей остальных марок не менее 12 лет.

Марка кабеля	Внутренний проводник; число и диаметр проволоки, мм	Коэффициент поверхностной плотности оплетки, %	Материал оболочки; наружный диаметр кабеля, мм	Коэффициент затухания, дБ/м, при 200МГц	Волновое сопротивление, Ом	Расчетная масса ≈ кг/км	Строительная длина кабеля, м, не менее
PK 50-2-11	1x0,67	88 - 92	ПЭ; 3,7	0,30	50±2	18,87	50
PK 50-7-11	7x0,76	88 - 92	ПЭ; 10,0	0,14	50±2	132,45	50
PK 50-7-15	7x0,76	88 - 92	ПВХ; 10,0	0,14	50±2	148,38	50
PK 75-4-11	1x0,72	88 - 92	ПЭ; 7,0	0,18	75±2,5	54,26	100
PK 75-4-12	7x0,26	88 - 92	ПЭ; 7,0	0,18	75±2,5	54,79	50
PK 75-4-15	1x0,72	88 - 92	ПВХ; 7,0	0,18	75±2,5	62,86	100
PK 75-4-16	7x0,26	88 - 92	ПВХ; 7,0	0,18 1,0(ЗГГц)	75±2,5	63,36	50
PK 75-9-12	1x1,40	88 - 92	ПВХ; 12,0	0,12 0,75(ЗГГц)	75±2,5	187,64	100
PK 75-9-13	1x1,40	88 - 92	ПЭ; 12,0	0,12 0,75(ЗГГц)	75±2,5	1167,76	100
PK 75-2-13	7x0,12	85 - 92	ПЭ; 3,2	2,0(ЗГГц)	75±3	15,82	30
PK 50-2-16	7x0,24	85 - 92	ПЭ; 3,2	0,4 2,0(ЗГГц)	50±2	17,76	30
PK 50-9-11	7x0,95	88 - 92	ПЭ; 12,2	0,12 0,75(ЗГГц)	50±2	202,82	100
PK 50-9-12	7x0,95	88 - 92	ПВХ; 12,2	0,12 0,75(ЗГГц)	50±2	222,7	100

Марка кабеля	Внутренний проводник	Диаметр по изоляции, мм	Внешний проводник		Номин. радиальная толщина оболочки, мм	Наружный диаметр кабеля, мм, не более	Расчетная масса кабеля, кг/км
	Число и номин. диаметр проволоки, п × мм		Ширина и толщина алюмофлекса, мм	Номин. диаметр медных проволоки, мм			
PK75-4-11	1x0,72	4,6±0,2	-	0,1	0,75	6,9	48,2
PK75-4-12	7x0,26	4,6±0,2	-	0,1	0,75	6,9	48,1
PK75-4-15	1x0,72	4,6±0,2	-	0,1	0,75	6,9	55,5
PK75-4-16	7x0,26	4,6±0,2	-	0,1	0,75	6,9	55,3
PK75-4-11A	1x0,68	4,4±0,2	-	0,1	0,6	6,3	33,0
PK75-4-12A	7x0,24	4,4±0,2	-	0,1	0,6	6,3	33,6
PK75-4-15A	1x0,68	4,4±0,2	-	0,1	0,6	6,3	36,3
PK75-4-16A	7x0,24	4,4±0,2	-	0,1	0,6	6,3	36,9
PK75-4-11AИТ	1x0,68	4,4±0,2	-	0,1	0,6	6,3	30,6
PK75-4-15AИТ	1x0,68	4,4±0,2	-	0,1	0,6	6,3	35,9
PK 75-3-32A	1x0,6	3,0±0,2	-	0,1	0,8	5,0	28,7
SAT-50	1x1,0	4,5±0,2	(20±2)×(0,05±0,01)	0,13	0,7	6,5	44,2
RG-6	1x1,1	4,9±0,2	(20±2)×(0,05±0,01)	0,1	0,8	7,0	50,5

## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ NIM-O, NIM-J на 660 В

Кабель силовой с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с внутренним покрытием из мелонаполненной невулканизированной резины предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 660 В частоты 50 Гц, в том числе в электроустановках зданий и сооружений для безопасного применения электрооборудования класса защиты 1 по электробезопасности.



Марка кабеля	Наименование кабеля
NIM-J	кабель с медными жилами с поливинилхлоридной (ПВХ) изоляцией, в ПВХ оболочке с заполнением в виде экструдированного внутреннего покрытия из мелонаполненной невулканизированной резины, с жилой заземления зелено-желтой расцветки (индекс J)
NIM-O	кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке с заполнением в виде экструдированного внутреннего покрытия из мелонаполненной невулканизированной резины, без жилы заземления (индекс O)

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 1; 2; 3; 4; 5.

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель может применяться для прокладки силовых и осветительных сетей во взрывоопасных зонах классов В-Iб, В-Iг, В-IIа, а также для осветительных сетей во взрывоопасных зонах В-Iа.

Кабель может прокладываться внутри помещений и на открытом воздухе. Применение вне помещений возможно только в виде прямого воздействия солнечного света. Возможно применение кабеля поверх штукатурки, в ней и под ней в сухих, влажных и мокрых помещениях, а также в кирпичной кладке и бетоне, за исключением прямой запрессовки в виброзасыпной и штампованный бетон. Прокладка может осуществляться в трубах, закрытых установочных и изогнутых каналах.

Диапазон температур эксплуатации - от -35 °С до +50 °С.

Прокладка и монтаж кабелей производится при температуре не ниже -15 °С.

Строительная длина кабелей не менее 100м.

Срок службы кабелей - не менее 30 лет.

## АВВГ, АВВГз, АВВГнг(А), АВВГзнг(А), АВВГнг(А)-П, АВВГзнг(А)-П, АВВГнг(А)-LS

Кабели силовые с алюминиевыми жилами, с пластмассовой изоляцией, в пластмассовой оболочке, предназначены для передачи и распределения энергии в стационарных установках, для фиксированного монтажа силовых цепей на номинальное переменное напряжение 660 В или 1000 В частотой 50 Гц.



Марка кабеля	Наименование кабеля
АВВГ	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката и оболочкой из ПВХ пластиката
АВВГз	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката и оболочкой из ПВХ пластиката, «з»-заполнение межжильного пространства
АВВГнг(А)	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести
АВВГзнг(А)	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, индекс «з»-заполнение межжильного пространства
АВВГнг(А)-П	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, индекс «П»-плоский
АВВГзнг(А)-П	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, индекс «П» - плоский; индекс «з»-заполнение межжильного пространства
АВВГнг(А)-LS	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, с низким газо- и дымовыделением

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 1, 2, 3, 4, 5.

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 1,5; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0; 16,0; 25,0; 35,0; 50,0.

### **ВВГ, ВВГз, ВВГнг(А), ВВГ-П, ВВГнг(А)-П, ВВГ-1, ВВГнг(А)-LS**

Кабели силовые с медными жилами, с пластмассовой изоляцией, в пластмассовой оболочке, предназначены для передачи и распределения энергии в стационарных установках, для фиксированного монтажа силовых цепей на номинальное переменное напряжение 660 В или 1000 В частотой 50 Гц.



Марка кабеля	Наименование кабеля
ВВГ; ВВГ-П; ВВГз	Кабель силовой с медными жилами, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика, индекс «П»-плоский; индекс «з»-заполнение межжильного пространства
ВВГнг(А)	Кабель силовой с медными жилами, изоляция из поливинилхлоридного пластика, оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести
ВВГнг(А)-LS	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
ВВГ-1	Кабели силовые с гибкими медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 1,2,3,4,5.

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур - от -50 °С до +50 °С .

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации +70 °С.

Кабели ВВГ, ВВГ-1 не распространяют горение при одиночной прокладке. Кабели ВВГнг(А), ВВГнг(А)-LS не распространяют горение при прокладке в пучках.

Минимальный радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке 7,5 наружных диаметров кабеля, одножильных-10 наружных диаметров.

Кабели эксплуатируются при относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 35 °С.

Строительная длина кабелей для сечений от 4 до 16,0 мм<sup>2</sup>-400м;

для сечений от 25 до 70 мм<sup>2</sup>-300м;

для сечения 95 мм<sup>2</sup>-200м;

Срок службы - не менее 30 лет.

### **ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS**

Кабели огнестойкие, не распространяющие горение, с низким газо- и дымовыделением предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электрических установках при номинальном переменном напряжении 660 и 1000В частотой 50 Гц.



Марка кабеля	Наименование кабеля
ВВГнг(А)-FRLS	Кабель силовой с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
ВВГЭнг(А)-FRLS	То же, с общим экраном из медной ленты или фольги под оболочкой

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 1; 2; 3; 4; 5.

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 1,5;2,5;4;6;10;16;25;35;50.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели эксплуатируются при относительной влажности воздуха до 98 % при температуре плюс 35 °С.

Диапазон рабочих температур - от -30 °С до +50 °С .

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации не более +70 °С.

Допустимая температура жил в условиях перегрузки не более 90 °С. Продолжительность работы в условиях перегрузки не более 8 ч в сутки и не более 1000 ч за срок службы.

Минимальный радиус изгиба кабеля при прокладке должен быть не менее десяти наружных диаметров кабеля.

Кабель не распространяет горение при прокладке в пучках.

Строительная длина кабелей силовых - 450м.

Срок службы-30 лет.

### ВКБШв

Кабель силовой бронированный предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на переменное напряжение 660 В частоты 50 Гц в условиях агрессивной среды и в местах, если кабель подвергается значительным растягивающим усилиям.

Марка кабеля	Наименование кабеля
ВКБШв	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, в броне из стальных круглых оцинкованных проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 2,3,4,5.

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 1,5; 2,5; 4; 6.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление изоляции кабеля, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не менее:

- для сечений 1,0; 1,5 мм<sup>2</sup> - 12 МОм;

- для сечений 2,5; 4,0 мм<sup>2</sup> - 10 МОм;

- для сечения 6,0 мм<sup>2</sup> - 9 МОм.

Диапазон рабочих температур от -40 °С до +60 °С.

Кабели стойкий к длительному воздействию относительной влажности воздуха до 93 % при температуре окружающей среды до плюс 40 °С.

Кабель выдерживает в течение 10 мин (без погружения в воду) испытание переменным напряжением 3 кВ частотой 50 Гц между жилами и между жилами и броней.

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации +70 °С.

Кабель стоек к изгибу.

Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации должен быть не менее пятнадцати максимальных диаметров кабеля.

Защитный шланг кабеля герметичный.

Кабель не распространяет горение при одиночной прокладке.

Строительная длина кабелей - не менее 50м.

Срок службы кабелей - не менее 15 лет.



### КГ, КГ-ХЛ

Кабели силовые гибкие на напряжение до 500 В предназначены для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на переменное напряжение до 500 В (для сетей до 300/500 В) частоты до 400 Гц или постоянное напряжение до 700 В.

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 1; 2; 3; 4; 5

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95.

Двухжильные кабели имеют жилы одинакового сечения. Трех-, четырех- и пятижильные кабели имеют все жилы одинакового сечения или одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую).

Наименование жилы	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>										
Основная жила	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
Нулевая жила	1,5	1,5	2,5	4	6	10	16	16	25	35	50
Жила заземления	1,0	1,5	2,5	2,5	4	6	10	16	16	25	35

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление изоляции кабеля КГ, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С должно быть не менее:

- для сечения 0,75 мм<sup>2</sup> - 140 МОм;

- для сечений 1,0; 1,5 мм<sup>2</sup> - 120 МОм;

- для сечений 2,5; 4,0 мм<sup>2</sup> - 100 МОм;

- для сечения 6,0 мм<sup>2</sup> - 80 МОм;

- для сечения 10,0 мм<sup>2</sup> выше - 50 МОм.

Кабели стойкие к длительному воздействию относительной влажности воздуха до 95 % при температуре окружающей среды до плюс 35 °С.

Температурный диапазон эксплуатации от - 60 до +70 °С;

Кабели устойчивы к изменению температуры окружающей среды:

-от минус 40 °С до плюс 70 °С - кабели в исполнении У2;

-от минус 60 °С до плюс 70 °С - кабели в исполнении ХЛ2.

Радиус изгиба кабелей при монтаже и эксплуатации не менее 10 наружных диаметров кабеля.



### КГВ, КГВЭВ, КГВ-ХЛ

Кабели силовые предназначены для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.



Марка кабеля	Наименование кабеля
КГВ	кабель силовой гибкий с медными жилами с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке.
КГВЭВ	кабель силовой гибкий с медными жилами с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, экранированные. Кабели марки КГВЭВ предназначены для монтажа силовых цепей и цепей управления на станках и механизмах при напряжении 660 В переменного тока частотой до 60 Гц и постоянное напряжение до 1000 В, а также для нестационарного соединения электродвигателей с частотными преобразователями.

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 2; 3; 4; 5.

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95.

Четырехжильные кабели с жилами номинальным сечением 25 мм<sup>2</sup> и выше могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления)

Наименование жилы	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>				
	25	35	50	70	95
основная	25	35	50	70	95
нулевая (N) или заземления (PE)	16	16	25	35	50

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур от -40° С до +70° С в исполнении У; от -60° С до +70° С в исполнении ХЛ.

Кабели с сечением основных жил до 4,0 мм<sup>2</sup> и числом жил от 2 до 5 стойки к многократным перегибам. Число циклов не менее 30000.

Строительная длина кабелей:

- для сечений до 35,0 мм<sup>2</sup> - не менее 150 м;

- для сечений 50,0 мм<sup>2</sup> и выше - не менее 100м.

Срок службы кабелей - не менее 4 лет.

### КГВК6Г, КГВК6Шв

Кабели силовые гибкие, бронированные предназначены для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.



Марка кабеля	Наименование кабеля
КГВК6Г	кабель многожильный гибкий с изоляцией из ПВХ пластиката, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок без наружного покрова;
КГВК6Шв	кабель многожильный гибкий с изоляцией из ПВХ пластиката, в броне из стальных оцинкованных круглых проволок, в защитном шланге из ПВХ пластиката.

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 2; 3; 4; 5.

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур от -40° С до +60° С для кабеля КГВК6Шв и от +1° С до +40° С для кабеля КГВК6Г.

Кабель выдерживает в течение 5 мин (без погружения в воду) испытание переменным напряжением 2,5 кВ частотой 50 Гц между жилами и между жилами и броней.

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации +70° С.

Кабель всех марок стоек к изгибу.

Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации должен быть не менее пятнадцати максимальных диаметров кабеля.

Защитный шланг кабеля КГВК6Шв герметичный.

Кабель не распространяет горение при одиночной прокладке.

Строительная длина кабелей - не менее 50м.

Срок службы кабелей - не менее 5 лет.

### КГтп

Кабели марки КГтп предназначены для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000В.

Марка кабеля	Наименование кабеля
КГтп	кабель силовой гибкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ТЭП на основе стирольных термоэластопластов.

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 1; 2; 3; 4; 5.

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70;

95.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление изоляции кабеля КГтп, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С должно быть не менее 10 МОм.

Кабели стойки к длительному воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре окружающей среды до плюс 35°С.

Температурный диапазон эксплуатации от - 60 до +75 °С;

Кабели марки КГтп стойки к воздействию солнечного излучения.

Радиус изгиба кабелей при монтаже и эксплуатации должен быть не менее 8 наружных диаметров кабеля.

Строительная длина кабелей марок КГтп для сечений до 35,0 мм<sup>2</sup> должна быть не менее 150м, для сечений 50,0 мм<sup>2</sup> и выше не менее 100м.

Срок службы кабеля - не менее 4 лет.

### ПАВ

Провода силовые с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок, предназначены для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 380 В (для сетей до 380/660 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В

Марка провода	Наименование провода	Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Номинальное напряжение, В
ПАВ	Провод с алюминиевой жилой с ПВХ изоляцией	От 2,5 до 120,0	380/660

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ:1.

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 2,5; 4,0; 6,0; 10,0; 16,0; 25,0; 35,0; 50,0; 70,0; 95,0; 120,0

Номинальное сечение токопроводящих жил, номинальная толщина изоляции, максимальный наружный диаметр проводов, электрическое сопротивление изоляции должны соответствовать указанным в таблице:

Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Номинальное значение толщины изоляции, мм	Максимальный наружный диаметр, мм	Электрическое сопротивление изоляции на длине 1 км при 70 °С, МОм, не менее, для исполнения		Расчетная масса провода, кг/км
			УХЛ1, Т1	ХЛ1	
2,5	0,8	3,9	0,0100	0,0010	18,1
4,0	0,8	4,4	0,0085	0,0008	24,1
6,0	0,8	4,9	0,0070	0,0007	31,5
10,0	1,0	6,4	0,0070	0,0007	50,4
16,0	1,0	8,0	0,0050	0,0005	79,0
25,0	1,2	9,8	0,0050	0,0005	119,6
35,0	1,2	11,0	0,0043	0,0004	154,9
50,0	1,4	13,0	0,0043	0,0004	218,3
70,0	1,4	15,0	0,0035	0,0003	285,0
95,0	1,6	17,0	0,0035	0,0003	383,0
120,0	1,6	19,0	0,0029	0,0003	461,9

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода стойки к воздействию температуры окружающей среды от -60 °С до +65 °С.

Провода должны быть стойкими к длительному воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре окружающей среды до +35°С.

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.

Длительно допустимая температура нагрева жил - не более +70 °С.

### ППГнг(А)-FRHF

Кабели огнестойкие силовые, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 Кв частотой до 100 Гц.

Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и применения на атомных станциях (АС) вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-01-011).



Марка кабеля	Наименование кабеля
ППГнг(А)-FRHF	Кабель силовой с медными жилами, термическим барьером поверх медных жил из слюдосодержащей ленты, изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 1,2,3,4,5.

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 1,5; 2,5; 4; 6.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру 200С для изоляции из полимерных композиций, не содержащих галогенов должно быть следующее:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Электрическое сопротивление изоляции, МОм, не менее
1,5	12,3
2,5	12,0
4	10,1
6	8,7

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 50°С до плюс 50°С.

Кабели могут эксплуатироваться при относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35 °С.

Кабели должны быть стойкими к воздействию плесневых грибов.

Кабели не должны распространять горение при групповой прокладке по категории А.

Дымообразование при горении и тлении кабелей не должно приводить к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 40 %.

Огнестойкость кабелей не менее 180 мин.

Срок службы кабелей - не менее 30 лет.

### ППГнг(А)-HF

Кабели с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 Кв частотой до 100 Гц, в том числе для эксплуатации на атомных станциях (АС) вне гермозоны.



Марка кабеля	Наименование кабеля	Число жил	Номинальное сечение основных жил, мм <sup>2</sup>	
			Номинальное напряжение, кВ	
			0,66	1
ППГнг(А)-HF*	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов	1	1,5-50	1,5-1000

\*HF- в обозначении марок означает «не содержащий галогенов» (Halogen-Free)

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 1; 2; 3; 4; 5

СЕЧЕНИЕ, мм<sup>2</sup>: 1,5-35

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление для изоляции из полимерных композиций, не содержащих галогенов должно быть следующее:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Электрическое сопротивление изоляции, МОм, не менее
1 и 1,5	12,3
2,5	12,0
4	10,1
6	8,7
10	7,1
16	5,8
25	5,6
35	4,9

## ПРОВОДА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ (САПЕРНЫЕ)

### ВП, ВП-Т

Провода с медными жилами с изоляцией из полиэтилена предназначены для промышленных взрывных работ. Провода с диаметром токопроводящей жилы 0,5 мм применяются в качестве выводных концов электровоспламенителей, с диаметром 0,7 и 0,8 мм - для магистральных линий.



Провода предназначены для кратковременной эксплуатации при напряжении 380В и мгновенной - при переменном напряжении 660 В или постоянном 1500 В.

Допускается эксплуатация проводов при мгновенном постоянном напряжении до 3000 В.

Марка кабеля	Наименование кабеля
ВП	провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией для взрывных работ.
ВП-Т	провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией для взрывных работ, предназначенные для эксплуатации в районах с тропическим климатом.

Число жил	Номинальный диаметр жилы	Номинальная толщина изоляции	Максимальный наружный диаметр	Расчетная масса 1 км провода, 1 кг
1	0,5	0,35	1,4	2,7
1	0,8	0,60	2,3	7,0
2	0,7	0,60	4,4	11,8

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на температуру 20°С и длину 1 км, должно быть:

Не более 93 Ом для провода диаметром жилы 0,5 мм;

Не более 36 Ом для провода диаметром жилы 0,8 мм;

Не более 50 Ом для провода диаметром жилы 0,7 мм;

Строительная длина должна быть:

Не менее 1500м для провода диаметром жилы 0,5 мм;

Не менее 500м для провода диаметром жилы 0,7 и 0,8 мм.

### СПП-1, СПП-2

Саперные провода с медными жилами с изоляцией из полиэтилена предназначены для передачи импульсов постоянного напряжения до 1000 В или переменного напряжения до 380 В частоты 50Гц.



Марка кабеля	Наименование кабеля
СПП-1	саперный провод с полиэтиленовой изоляцией
СПП-2	двухжильный саперный провод с полиэтиленовой изоляцией

Число жил	Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Номинальная толщина изоляции	Максимальный наружный диаметр	Масса 1км провода, кг., не более
		мм		
1	0,5	0,65	2,3	8,0
2			4,6	16,5

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода после трехчасового пребывания в воде должны в течение 5 мин выдержать испытание напряжением:

- 2000 В переменного напряжения частоты 50Гц или 5000 В постоянного напряжения - при приемке и поставке;

- 1000 В переменного напряжения частоты 50 Гц или 3000 В постоянного напряжения - на период эксплуатации и хранения.

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на температуру 20°С и длину 1 км, должно быть:

Не более 39,5 Ом для одножильного провода;

Не более 41,0 Ом для двухжильного провода.

Разрывное усилие проводов должно быть не менее:

225 Н (23 кгс) - для одножильного провода;

441 Н (45кгс) - для двухжильного провода.

Изоляция проводов должна быть стойкой к статической нагрузке при температуре 65°С.

Строительная длина должна быть:

не менее 200 м для одножильного провода

520+/-20м для двухжильного провода.

## ПРОВОДА ЗАЗЕМЛЕНИЯ

### ПЗ

Провод заземления предназначен для заземления и опережающей защиты от токов короткого замыкания.

**ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА:** медная, многопроволочная.

**ИЗОЛЯЦИЯ:** поливинилхлоридный прозрачный пластикат.

**КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ:** 1

**СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>:** 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120 .

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току при 20 °С должно соответствовать приведенному в таблице:



Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °С, Ом, не более
10,0	1,910
16,0	1,210
25,0	0,78
35,0	0,554
50,0	0,386
70,0	0,272
95,0	0,206
120,0	0,162

Изоляция провода должна быть стойкой при ударе при температуре минус (40±2) °С.

Провод должен быть стойким к изгибу.

Изоляция провода должна быть стойкой к воздействию температуры окружающей среды до плюс 60 °С.

Изоляция провода должна быть устойчивой к воздействию пониженной температуры окружающей среды минус 40 °С.

Провод не должен распространять горение при одиночной прокладке.

Провод предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 60 °С.

Минимальный радиус изгиба провода при эксплуатации должен быть не менее пяти диаметров для проводов с жилами сечением до 50 мм<sup>2</sup> и десяти диаметров - для сечения 70 мм<sup>2</sup> и выше.

Строительная длина провода должна быть не менее 100м.

Срок службы провода - не менее пяти лет.

## ПРОВОДА И ШНУРЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ

**ПВС, ПВСн, ШВВП, ПВС-Т, ПВС-ТТ, ПВС/АБС, ПВС-ТС, ШВВП-с, 60227 IEC 53, 60227 IEC 52, 60227 IEC 53 RoHS (RoHS/REACH), 60227 IEC 52 RoHS (RoHS/REACH), ПВСн<sub>2</sub>(А)-LS, ПВС-Тн<sub>2</sub>(А)-LS, ПВС-ТТн<sub>2</sub>(А)-LS, ПВС-ТСн<sub>2</sub>(А)-LS, ШВВПн<sub>2</sub>(А)-LS, ШВП-2, ШВП-2н<sub>2</sub>(А)-LS, ШВП-3**

Провода и шнуры соединительные и низковольтные предназначены для присоединения установок бытового назначения, электроприборов, электроинструментов, машин и приборов бытового и аналогичного применения, и для изготовления шнуров удлинительных к электрической сети номинальным переменным напряжением до 380/660В, шнур марки ШВП-2, ШВП-3 предназначены для подключения электрооборудования на напряжение до 42 В переменного тока частотой до 20 кГц включительно или на постоянное напряжение до 80 В включительно. ПВС/АБС - на напряжение до 220 В для систем 220/380 В.



Марка провода/шнура	Наименование провода/шнура
ПВС	Провод со скрученными жилами, с ПВХ оболочкой и изоляцией, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/380 В.
ПВСн	Провод со скрученными жилами, с ПВХ оболочкой и изоляцией, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/380 В. Не предназначен для армирования неразборной арматурой.
ШВВП	Шнур с параллельными жилами, с ПВХ изоляцией и оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/380В (ГОСТ 7399-97)

ПВС-Т	провод со скрученными жилами, с ПВХ изоляцией и оболочкой, гибкий, облегченный на напряжение до 380 В для систем 380/380 В.
ПВС-ТТ	провод со скрученными жилами, с изоляцией и утолщенной оболочкой из ПВХ пластиката, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660В.
ПВС-ТS	провод со скрученными жилами, с ПВХ изоляцией и оболочкой, для стационарной прокладки на напряжение до 380 В для систем 380/660В.
ПВС/АБС	провод со скрученными жилами, с изоляцией и оболочкой из теплостойкого ПВХ пластиката, гибкий, на напряжение до 220 В для систем 220/380 В.
ШВВП	шнур низковольтный с параллельными жилами, с ПВХ изоляцией и оболочкой, гибкий (ТУ РБ 500017371.019-2001)
ШВВП-с	шнур с параллельными жилами, с ПВХ изоляцией и оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/380 В.
ШВП-2	шнур низковольтный с параллельными жилами, с поливинилхлоридной (ПВХ) изоляцией, гибкий;
ШВП-2нг(А)-LS	шнур низковольтный с параллельными жилами, с ПВХ изоляцией пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, гибкий;
ШВП-3	шнур низковольтный с параллельными жилами, с прозрачной ПВХ изоляцией, гибкий;
ШВВПнг(А)-LS	шнур с параллельными жилами, с ПВХ изоляцией и оболочкой пониженной пожарной опасности, с низким газо- и дымовыделением, гибкий на напряжение до 380 В для систем 380/380 В.
ПВСнг(А)-LS	провод со скрученными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой пониженной пожарной опасности, с низким газо- и дымовыделением, гибкий на напряжение до 380 В для систем 380/380 В.
ПВС-Тнг(А)-LS	провод со скрученными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой пониженной пожарной опасности, с низким газо- и дымовыделением, гибкий, облегченный на напряжение до 380 В для систем 380/380 В.
ПВС-ТТнг(А)-LS	провод со скрученными жилами с изоляцией и утолщенной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, с низким газо- и дымовыделением, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/380 В.
ПВС-ТSнг(А)-LS	провод со скрученными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой пониженной пожарной опасности, с низким газо- и дымовыделением, для стационарной прокладки на напряжение до 380 В для систем 380/380 В.
60227 IEC 52	шнур в облегченной ПВХ оболочке
60227 IEC 53	шнур в нормальной ПВХ оболочке
RoHS	С использованием материалов с малым содержанием опасных веществ в соответствии с Директивой № 2011/65/EU(RoHS)
(RoHS/REACH)	С использованием материалов с малым содержанием опасных веществ в соответствии с Директивой № 2011/65/EU(RoHS)и Регламента Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006(REACH)

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 2, 3, 4, 5.

СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ, мм<sup>2</sup>: 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от -40 до +40°С.

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации - +70°С.

ПВХ оболочка и изоляция устойчивы к деформации и растрескиванию при температуре +70°С.

Провода устойчивы к воздействию плесневых грибов. Провода с индексом «RoHS» не содержат свинца.

Провода и шнуры не распространяют горение при одиночной прокладке, с индексом «нг(А)-LS» - при прокладке в пучках.

Ном. сечение жилы, мм	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0	16,0
Ном. токовая нагрузка, А, не более	2,5	6,0	10,0	16,0	25,0	32,0	40,0	50,0	60,0

## ПВС-ВП, ШВВП-ВП, ШВО-ВП

Провода и шнуры армированные неразборными двухполюсными вилками предназначены для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного назначения к электрической сети переменного тока до 16 А и номинального напряжения до 250 В.



Марка армированного шнура	Число и номинальное сечение жил	Номинальное напряжение, В	Класс защиты электроприбора	Номинальная токовая нагрузка, А
ПВС-ВП	2x0,75	250	II	6
ПВС-ВП	2x1,0		II	6
ПВС-ВП	2x1,5		I	16
ПВС-ВП	3x1,5		II	16
ПВС-ВП	3x0,75		I	10
ПВС-ВП	3x1,0		I	16
ШВВП-ВП	2x0,5		II	2,5
ШВВП-ВП	2x0,75		II	2,5
ШВО-ВП	2x0,5		II	2,5
ШВО-ВП	2x0,75		II	2,5
ШВО-ВП	2x0,75		II	6
ШВО-ВП	3x0,75		I	10
ШВО-ВП	3x1,0		I	16
ШВО-ВП	3x1,5		I	16

Корпус вилки армированного шнура выполняется из поливинилхлоридного пластика того же цвета, что и провод; в шнуре ШВО-ВП цвет вилок соответствует одному из цветов оплетки шнура.

Конструкция вилок исключает возможность однополюсного включения вилки в двухполюсную розетку.

Свободный конец армированного шнура может быть разделанным или неразделанным - по согласованию с потребителем.

Вилки армированных шнуров устойчивы к воздействию температуры 100°С в течение 1 ч.

Вилки армированных шнуров обладают механической прочностью при 1000 падений вилок с высоты 500 мм; вилки выдерживают силу сжатия 300 Н.

Вилки выдерживают удар при температуре -15°С.

Армированные шнуры стойки к изгибам и выдерживают 10000 изгибов в месте ввода шнура или провода в вилку амплитудой 90° при номинальных значениях напряжения, номинальных токовых нагрузках.

Срок службы армированных шнуров - не менее 4-х лет.

## ШВО

Шнур гибкий со скрученными изолированными жилами в поливинилхлоридной оболочке в оплетке из хлопчатобумажных или синтетических нитей предназначен для присоединения нагревательных приборов к сети номинальным напряжением до 380 В.



КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 2, 3.

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>: 0,5; 0,75; 1,0; 1,5 .

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не более 70°С.

ПВХ оболочка шнура должна быть стойкой к деформации при температуре (70±2)°С, стойкой к растрескиванию.

Оплетка износостойчива к истиранию.

Оплетка должна быть теплостойкой.

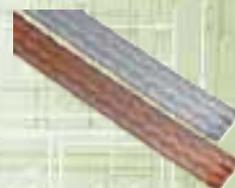
Минимальный радиус изгиба при эксплуатации не менее четырех наружных диаметров шнура.

Средний ресурс шнура, выраженный в стойкости к знакопеременным деформациям изгиба, не менее 30000 циклов (60000 движений).

Строительная длина не менее 10 м.

## ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ АМГ, АМГЛ, АМГЛ-Т2, АМГ-Т

Провода медные неизолированные гибкие плетеные предназначены для соединения электрооборудования автомобилей и тракторов с корпусом.



Марка провода	Наименование провода
АМГ	провод автомобильный медный неизолированный гибкий плетеный.
АМГЛ	провод автомобильный медный луженый неизолированный гибкий плетеный.
АМГЛ-Т2	провод автомобильный медный луженый неизолированный гибкий плетеный в тропическом исполнении по
АМГ-Т	провод автомобильный, медный, луженый, неизолированный, гибкий, плетеный в тропическом исполнении, из медной проволоки, луженой оловом.

Марка провода	Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Номинальный диаметр проволок в стренге, мм	Расчетная масса 1км провода, кг	Электрическое сопротивление провода не более, Ом	Номинальные наружные размеры, мм	
					ширина	толщина
АМГ	10	0,20	92	1,95	10	2,0
	16	0,20	148	1,24	15	2,5
	25	0,20	233	0,78	18	2,5
	35	0,30	318	0,55	24	2,5
	50	0,30	461	0,39	28	3,7
	70	0,30	636	0,28	32	4,2
АМГЛ АМГЛ-Т2 АМГ-Т	10	0,20	95	1,99	10	2,0
	16	0,20	153	1,26	15	2,5
	25	0,20	240	0,81	18	2,5
	35	0,30	326	0,59	24	2,5
	50	0,30	472	0,40	28	3,7
	70	0,30	654	0,30	32	4,2

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Радиус изгиба проводов при монтаже должен быть не меньше двукратной толщины провода.

Температура использования проводов от -60°С до +140°С.

Провода АМГЛ, АМГЛ-Т2, АМГ-Т стойки к воздействию повышенной влажности до 98 % при температуре 35°С.

Строительная длина - не менее 50м.

Срок службы проводов - не менее 5 лет.

### ПСО

Плетенки стальные оцинкованные предназначены для защиты от механических повреждений, усиления прочности, ограничения растяжения гибких металлических, резиновых рукавов, кабелей и других подобных изделий.



Наименование показателя	Норма по типоразмерам						
	3×6	6×10	10×16	16×24	24×30	30×40	40×55
Наименьший диаметр экранируемых изделий, мм	3	6	10	16	24	30	40
Наибольший диаметр экранируемых изделий, мм	6	10	16	24	30	40	55
Диаметр проволоки, мм	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005
Плотность плетения, %, не менее	80	80	80	80	80	80	80
Расчетная масса 1 км плетенок, кг	28,3	56,7	85,0	113,3	127,5	141,7	170,0

Плетенки должны быть стойкими к изменению температуры окружающей среды от минус 60 °С до плюс 40 °С

Плетенки должны быть стойкими к повышенной влажности 80 % при температуре 25 °С.

Срок службы плетенок - не менее 4 лет.

### ПМ, ПМО, ПМЛ, ПМЛО

Плетенки медные экранирующие предназначены для экранирования проводов, кабелей и других подобных изделий.



Марка провода	Наименование провода
ПМ	плетенки из медной проволоки;
ПМО	плетенки из медной проволоки, облегченные;
ПМЛ	плетенки из медной луженой проволоки;
ПМЛО	плетенки из медной луженой проволоки, облегченные.

Наименование показателя	Норма по типоразмерам							
	2×4	3×6	6×10	10×16	16×24	24×30	30×40	40×55
Наименьший диаметр экранируемых изделий, мм	2	3	6	10	16	24	30	40
Наибольший диаметр экранируемых изделий, мм	4	6	10	16	24	30	40	55
Диаметр проволоки для ПМЛО, мм	-	-	0,12	0,15	0,20	-	-	-
Диаметр проволоки для ПМО, мм	-	-	0,12	0,15	0,20	-	-	-
Диаметр проволоки для ПМ, мм	0,12	0,15	0,15	0,20	0,30	0,30	0,30	0,30
Диаметр проволоки для ПМЛ, мм	0,12	0,15	0,15	0,20	0,30	0,30	0,30	0,30
Плотность плетения, % не менее	75	80	80	80	80	80	80	80
Масса плетенки, кг/км (ПМЛ)	8	13	30	56	133	139	153	198

Строительная длина - не менее 2,5 м.  
Срок службы плетенки - не менее 15 лет.

### ТРУБКИ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТВ-40, ТВ-60, ТВ-М, ТВ-В

Трубки электроизоляционные, гибкие предназначены для защиты и дополнительной изоляции кабельных изделий, токоведущих элементов различных электротехнических устройств, работающих при напряжении до 1000В постоянного и переменного тока частотой до 50 Гц.



Марка	Наименование
ТВ-40, ТВ-40Т, ТВ-40А, ТВ-60	трубка из поливинилхлоридного пластиката типа 305 по ГОСТ 19034-82.
ТВ-В	трубка электроизоляционная, гибкая, изготовленная из модифицированного поливинилхлоридного пластиката по ТУ РБ 05755944.007-97
ТВ-М	трубка электроизоляционная, гибкая, мягкая по ТУ РБ 05755944.007-97

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Трубки марки ТВ-40, ТВ-40Т, ТВ-М изготавливаются из ПВХ пластиката.

Трубки марки ТВ-40А изготавливаются из теплостойкого ПВХ пластиката.

Трубки марки ТВ-60 изготавливаются из холодостойкого ПВХ пластиката.

Трубки марки ТВ-В изготавливаются из модифицированного ПВХ пластиката.

Трубки выпускаются с номинальным внутренним диаметром от 3,0 мм до 20,0 мм и толщиной стенки от 0,40 мм до 1,15 мм.

Длина трубок не должна быть менее 5м.

Температурный диапазон применения трубок в статическом состоянии

- для трубок ТВ-40, ТВ-М и ТВ-В от -40°С до +70°С;

- для трубок ТВ-40А - от -40°С до +105°С.

- для трубок ТВ-60 - от -60°С до +70°С.

## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ Производства ОАО "Полесьеэлектромаш"

### Электродвигатели асинхронные трехфазные общепромышленного исполнения

Предназначены для комплектации электроприводов различных механизмов во всех отраслях промышленности и аграрного комплекса. Рассчитаны для работы от сети переменного тока. Частота сети 50 и 60 Гц, напряжение 220-660 В, степень защиты электродвигателей IP54(по заказу IP55), класс изоляции F. Возможно изготовление двигателей в следующих модификациях:

- со встроенной температурной защитой (Б);
- повышенной точности (П);
- химостойкие (Х2);
- климатических исполнений: умеренный климат (У2, У3, У5), умеренно-холодный (УХЛ2, УХЛ4), тропический (Т2) по ГОСТ 15150



### Энергоэффективные электродвигатели общепромышленного исполнения

С 2013 года начат серийный выпуск энергоэффективных двигателей 2AIR80, 2AIR90, 2AIR100. Предназначены для комплектации электроприводов различных механизмов во всех отраслях промышленности и аграрного комплекса. Рассчитаны для работы от сети переменного тока. Электродвигатели класса энергоэффективности IE2 согласно СТБ IEC 60034-30-2011.



### Асинхронные взрывозащищенные электродвигатели серии АИВР

Двигатели предназначены для работы от сети промышленной частоты 50Гц в качестве привода механизмов внутренних и наружных установок взрывоопасных видов производств химической, газовой, нефтеперерабатывающей и других смежных отраслей промышленности, в которых возможно образование взрывоопасных паро-и газозоудных смесей. Двигатели по уровню взрывозащиты являются взрывобезопасными для категории взрывоопасных смесей IIA, IIB и имеют степень взрывозащиты ExdIIBT4 по ГОСТ 30852.0. Предприятие выпускает 19 типоразмеров электродвигателя АИВР80 и АИВР100 от 0,37 до 4,0 кВт с числом оборотов от 750 до 3000 об/мин и 5-и монтажных исполнений.



### Электродвигатели для привода осевых вентиляторов в животноводческих и птицеводческих помещениях («птичники»)

Электродвигатели рассчитаны на работу в воздушной среде с повышенным содержанием двуокиси серы, сероводорода, аммиака, хлороводорода. Двигатели устанавливаются в вытяжном камине вентиляционно-отопительной системы на растяжках с осевым вентилятором на конце вала. Степень защиты IP55.



### Электродвигатели однофазные АИРЕ

Предназначены для комплектации электроприводов различных механизмов бытовой техники (деревообрабатывающие станки, насосы, компрессоры и др.) и средств малой механизации бытового назначения (кормоизмельчители, бетоносмесители и др.). Питание от сети переменного тока напряжением 220 В. Двигатели изготавливаются с пристроенным малогабаритным рабочим конденсатором. Однофазные двигатели выпускаются в тех же монтажных исполнениях, что и двигатели серии АИР основного исполнения и соответствуют им по установочно-присоединительным размерам.



## АВТОМОБИЛИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

### Автотопливозаправщик АТЗ

Предназначен для транспортирования, кратковременного хранения и заправки различной техники светлыми нефтепродуктами плотностью до 0,86 т/м<sup>3</sup>



**АТЗ-2-11-5337**



**АТЗ-2-4,9-4570**

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»	
Модель	АТЗ-2-11-5337	АТЗ-2-4,9-4570
Базовое шасси	МАЗ-533702/А2	МАЗ-457043
Полная масса автомобиля, кг	18 000	10 100
Двигатель	ЯМЗ-236НЕ2/ЯМЗ6563.10	ММЗ Д-245.30ЕЗ
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	169(230)	114 (155)
Коробка передач	ЯМЗ-2361	СААЗ-433420
Вместимость, м <sup>3</sup>	11	4,9
Количество секций, шт	2	2
Производительность насоса, м <sup>3</sup> /ч	31,5	31,5
Время слива самотеком/насосом, не более мин.	70/30	30/15
Напорно-всасывающие рукава 4м., шт.	2	2
Габаритные размеры: длина/ ширина/ высота, мм	7300/2500/3500	5800/2500/2880

### Автотопливозаправщик АТЗ-2-20-56091-0000010-06



Автотопливозаправщик АТЗ-2-20-56091-0000010-06 предназначен для транспортировки, кратковременного хранения и заправки светлыми нефтепродуктами плотностью не более 0,86 т/м<sup>3</sup> и является мерой полной вместимости. Корпус цистерны выполнен в виде горизонтального резервуара с внутренними ребрами жесткости (волнорезами) плосковыгнутой формы, которые усиливают надежность всей конструкции цистерны и препятствуют возникновению гидроударов.

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Базовое шасси	МАЗ-6317Х9-470-000
Объем	20 м <sup>3</sup>
Материал цистерны	Сталь 09Г2С
Плотность груза, т/м <sup>3</sup>	0,86
Снаряженная масса	15 950
Нагрузка на переднюю ось	7 150
Задняя тележка	26 000
Полная масса	33 150
Габаритные размеры (длина х ширина х высота), мм	10500 х 2550 х 4000
Сечение	Чемодан постоянного сечения
Количество отсеков, шт.	1 - 4

### Автотопливозаправщик АТЗ-2-15-56215-0000010-09



Автотопливозаправщик АТЗ-2-15-56215-0000010-09 (АТЗ-3-17-6312В5-456-012) предназначен для транспортировки, кратковременного хранения и заправки светлыми нефтепродуктами плотностью не более 0,86 т/м<sup>3</sup> и является мерой полной вместимости. Корпус цистерны выполнен в виде горизонтального резервуара с внутренними ребрами жесткости (волнорезами) плосковыгнутой формы, которые усиливают надежность всей конструкции цистерны и препятствуют возникновению гидроударов.

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»	
Модель	АТЗ-2-15-56215-0000010-09	АТЗ-3-17-6312В5-456-012
Базовое шасси	МАЗ-6312В5-456-010	МАЗ-6312В5-456-012
Объем	15 м <sup>3</sup>	17 м <sup>3</sup>
Материал цистерны	Сталь 09Г2С	
Плотность груза, т/м <sup>3</sup>	0,86	
Снаряженная масса	12 450	13 880
Нагрузка на переднюю ось	7 450	7 000
Задняя тележка	17 550	21 700
Полная масса	25 000	33 500
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	10500 x 2550 x 4000	
Сечение	Чемодан постоянного сечения	
Количество отсеков, шт.	1 - 4	

### Автотопливозаправщик АТЗ-2-20-56091-0000010-06



Автотопливозаправщик АТЗ-2-20-56091-0000010-06 предназначен для транспортировки, кратковременного хранения и заправки светлыми нефтепродуктами плотностью не более 0,86 т/м<sup>3</sup> и является мерой полной вместимости. Корпус цистерны выполнен в виде горизонтального резервуара с внутренними ребрами жесткости (волнорезами) плосковыгнутой формы, которые усиливают надежность всей конструкции цистерны и препятствуют возникновению гидроударов.

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»
Базовое шасси	МАЗ-6317Х9-470-000
Объем	20 м <sup>3</sup>
Материал цистерны	Сталь 09Г2С
Плотность груза, т/м <sup>3</sup>	0,86
Снаряженная масса	15 950
Нагрузка на переднюю ось	7 150
Задняя тележка	26 000
Полная масса	33 150
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	10500 x 2550 x 4000
Сечение	Чемодан постоянного сечения
Количество отсеков, шт.	1 - 4

## Автобетоносмеситель АБС



**АБС-7М-01**

**АБС-8М-01**

**АБС-9М-01**

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»		
	АБС-7М-01	АБС-8М-01	АБС-9М-01
Базовое шасси	МАЗ-630303/А3	МАЗ-630305/А5	МАЗ-551605/А5
Полная масса автомобиля, кг	24 700	24 700	33 000
Двигатель	ЯМЗ-236БЕ2/ ЯМЗ-6562.10	ЯМЗ-238ДЕ2/ ЯМЗ-6582.10	ЯМЗ-238ДЕ2/ ЯМЗ-6582.10
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	184(250)	243(330)	243(330)
Коробка передач	ЯМЗ-2381	ЯМЗ-2381	ЯМЗ-2381
Вместимость, м <sup>3</sup>	7	8	9
Вместимость бака для воды, л.	600-1000	600-1000	600-1000
Частота вращения барабана, об. мин	0,12-0,4	0,12-0,4	0,12-0,4
Темп выгрузки бетонной смеси, м <sup>3</sup>	1-2	1-2	1-2
Высота загрузки смесительного барабана, м	3700	3700	3700
Габаритные размеры: длина/ ширина/ высота, мм	8970/ 2500/ 3640	9300/2500/3800	9400/2500/3900

## Дезинфекционный автомобиль ДУК-Б-3309

Предназначена для проведения комплекса ветеринарно-санитарных работ в хозяйствах, занимающих большую территорию, а также для укомплектования ветеринарно-санитарных отрядов в районе. Установка обеспечивает машинную дезинфекцию и дезинсекцию помещений, оборудования ферм и комплексов холодными или горячими растворами дезсредств, побелку помещений взвесью свежегашеной извести или мела, опрыскивание или мытьё животных подогретыми растворами.



Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»		
	ДУК-Б-3309-2000	ДУК-Б-3309-1600	ДУК-Б-3309-1200
Базовое шасси	ГАЗ-3309		
Полная масса автомобиля, кг	6130		
Двигатель	ММЗ Д-245.7Е4		
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	115(155)		
Коробка передач	САЗ-433420		
Вместимость, м <sup>3</sup>	2000	1600	1200
Количество секций, шт	1		
Производительность насоса, м <sup>3</sup> /ч	1000		
Рабочее давление, создаваемое в цистерне, МПа	0,3		
Рабочее разрежение создаваемое в цистерне, МПа	-0,05		
Емкость одного бака для дезинфекции, л.	96		
Количество баков для дезинфекции, шт.	4		
Длина заборного рукава, м	10		
Длина раздаточного рукава, м	10+20		
Габаритные размеры: длина/ ширина/ высота, мм	6300/2300/2400		



**Автомобиль специальный с установкой подвижной дезинфекционной УД-1 на платформе автомобиля УАЗ-330365**

Дезинфекционная установка УД на платформе автомобилей УАЗ, ГАЗ-3302 и их модификациях состоит из комплекта дезинфекционного оборудования (КДО) и насосно-силового агрегата (НСА ВВК-120).

Производитель	ОДО «БелТехАвтоПром»					
	УД-1		УД-2		УД-3	
Модель дезинфекционной установки	УАЗ-330365		УАЗ-390945		ГАЗ-3302	
Модель автомобиля	3070		3070		3500	
Полная масса установки, не более, кг	2283	2120	2217	2232	2187	2297
Масса снаряженной установки, не более, кг	90		90		90	
Максимальная скорость автомобиля, км/ч	4474 x 2100 x 2355		4820 x 2100 x 2355		5540 x 2066 x 2570	
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	70		70		70	
Суммарная емкость баков для дезраствора, л	500	400	600	800	400	600
Емкость цистерны, л	+	-	+	-	+	+
Установка системы подогрева раствора до 700С	10	10	10	13	13	13
время заполнения емкости, не более, мин	Расход топлива при работе котла, л					
Расход топлива при работе котла, л	1,6±0,3 на 100 л раствора					

## АВТОКРАНЫ

### Автокран КС-3579-8-02 (EURO-4)

Предназначены для выполнения погрузочно-разгрузочных и строительно-монтажных работ на рассредоточенных объектах



Производитель	ОАО «МАЗ»
Базовое шасси автокрана	МАЗ-5340В2-427
Двигатель шасси	ЯМЗ-5363
<b>ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ</b>	
Максимальная грузоподъемность, т	15,2
Минимальная грузоподъемность, т	0,6
Максимальный грузовой момент, т.м.	45,6
<b>РАЗМЕРЫ</b>	
Вылет максимальный, м	18

### Автокран КС-45729-8 (EURO-4)

Предназначены для выполнения погрузочно-разгрузочных и строительно-монтажных работ на рассредоточенных объектах



Производитель	ОАО «МАЗ»	
Модель	КС-45729-8	КС-45729-8-02
Базовое шасси автокрана	МАЗ-5340В2-427	МАЗ-5340В2
Двигатель шасси	ЯМЗ-5363	ЯМЗ-536
<b>ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ</b>		
Максимальная грузоподъемность, т	16,2	20,0
Высота подъема максимальная, м	20,4	21,7
Минимальная грузоподъемность, т	0,6	0,9

### Автокран КС-55727-А-12 (EURO-4)

Предназначены для выполнения погрузочно-разгрузочных и строительно-монтажных работ на рассредоточенных объектах



Производитель	ОАО «МАЗ»	
Базовое шасси автокрана	МАЗ-6312В3-429	
Двигатель шасси	ЯМЗ-5361	
<b>ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ</b>		
Максимальная грузоподъемность, т	25,0	
Высота подъема максимальная, м	27,1	
Минимальная грузоподъемность, т	0,4	
<b>РАЗМЕРЫ</b>		
Вылет максимальный, м	20	
Вылет минимальный, м	6,0	

### Автокран КС-5571ВУ-К (ЕURO-4)



Предназначены для проведения погрузочно-разгрузочных и строительно-монтажных работ на рассредоточенных объектах

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «МАЗ»</b>	
Базовое шасси автокрана	МАЗ-6317Х5-445	
Двигатель шасси	ЯМЗ-65853	
<b>ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ</b>		
Максимальная грузоподъемность, т	32,0	
Высота подъема максимальная, м	30,4	
Минимальная грузоподъемность, т	0,7	
Максимальный грузовой момент, т.м.	102,4	
<b>РАЗМЕРЫ</b>		
Вылет максимальный, м	28	
Вылет минимальный, м	2,6	

### Автокран КС-657 (ЕURO-4)



Предназначены для выполнения погрузочно-разгрузочных и строительно-монтажных работ на рассредоточенных объектах

<b>Производитель</b>	<b>ОАО «МАЗ»</b>	
<b>Модель</b>	<b>КС-6574Z-1</b>	<b>КС-6576Z-1</b>
Базовое шасси автокрана	МАЗ-6516В9-460-001	МАЗ-6516В9-460-001
Двигатель шасси	ЯМЗ-651.10	ЯМЗ-651.10
Полная масса, т	39,8	41,25
<b>ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ</b>		
Максимальная грузоподъемность, т	40,0	60,0
Высота подъема максимальная, м	48,8	59,3
Минимальная грузоподъемность, т	2,0	1,0
Максимальный грузовой момент, т.м.	1132,0	1793,0
<b>РАЗМЕРЫ</b>		
Вылет максимальный, м	30	32
Длина стрелы автокрана, м	10,4-39,2	10,7-40,5
длина, ширина, высота	11950, 2550, 3970	11950, 2550, 3940
Вылет минимальный, м	2,0	2,5

## АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ



### Автогидроподъемник BC-18T-01

Предназначены для технического обслуживания электроустановок, линий электропередач, проведения ремонтно-декоративных работ

Производитель	ОАО "Пинский завод средств малой механизации"			
	BC-18T-01		BC-18T	BC-18T-05
Базовый автомобиль		ГАЗ 33088	ГАЗ 33088 (1804EE; 1804FE)	ГАЗ-33081, ГАЗ-33086
Грузоподъемность люльки	кг, не более	250	250	200
Рабочая высота подъема	м	18±0,5	18	18
Габаритные размеры в транспортном положении:	мм, не более			
длина		7 950	6 850	7 700
ширина		2 530	2 500	2 500
высота		3 600	3 800	3 500
Полная масса подъемника	кг, не более	6 195	6 540	6 350
Распределение нагрузки на дорогу от подъемника полной массы:	кг, не более			
на переднюю ось		2 505	2 840	2 650
на заднюю ось (тележку)		3 690	3 760	3 700
Давление жидкости в гидравлической системе	Мпа (кгс/см <sup>2</sup> )	21(210)	16(160)	
Задний угол свеса	град	23	12	
При нагрузке в люлке:				
– 250 кг.	мм	7 800	7 200	
– 80 кг.	мм	11 400	9 400	
Угол поворота стрелы	град	± 180	± 360	±350
Время подъема люльки на наибольшую высоту	Не более, с	242	240±15	
Максимальная транспортная скорость подъемника	км/ч	60		70
Опорный контур	м, не менее	3,6 x 3,2	3,45 x 3,06	3,61 x 3,07
Максимальная частота вращения поворотной части	об/мин	0,56	0,4	3
Максимальная зона обслуживания:				
по высоте	мм	18 250	18 000	
по вылету	мм	13 120	10 000	
Привод	Гидравлический, от КОМ шасси			
Место управления	Пульт оператора на поворотной части и пульт в люлке			Пульт оператора в люлке
Способ управления	Электропропорциональный			
Срок службы	лет	8		



### Подъемник монтажный стреловой ПМС-212-04

Предназначены для технического обслуживания электроустановок, линий электропередач, проведения ремонтно-декоративных работ

Производитель		ОАО "Пинский завод средств малой механизации"	
Базовый автомобиль		—	ГАЗ-А21R33
Грузоподъемность люльки		кг	200
Рабочая высота подъема		м, не более	14
Вылет при нагрузке в люлке, кг	200	м	9
Угол поворота стрелы		град	±360
Угол поворота люльки		град	±90
Габаритные размеры в транспортном положении	длина	мм, не более	7 700
	ширина		2 500
	высота		3 500
Полная масса подъемника		кг, не более	3500
Система управления		пропорциональная гидравлическая	
Привод		Гидравлический	
Максимальная транспортная скорость подъемника		км/ч	70
Опорный контур		м, не менее	3,61 x 3,07
Наибольший угол наклона рабочей площадки		град.	3
Место управления		Пульт оператора в люлке	



### Подъемник мобильный стреловой ПМС-2010-05 (автовышка)

Предназначены для технического обслуживания электроустановок, линий электропередач, проведения ремонтно-декоративных работ

Производитель		ОАО "Пинский завод средств малой механизации"	
Базовый автомобиль		ГАЗ-3308, ГАЗ-33081, ГАЗ-33086, ГАЗ-3308, ГАЗ-3309, ГАЗ-33096, ГАЗ-33098	
Грузоподъемность люльки		кг	120, 200
Рабочая высота подъема		м	20
Габаритные размеры в транспортном положении	длина	мм, не более	6 800
	ширина		2 500
	высота		3 000
Полная масса подъемника		кг, не более	6 350
Распределение нагрузки от подъемника полной массы:	На задний мост		3 670
Вылет при нагрузке в люлке кг	120	м, не более	10
Вылет при нагрузке в люлке кг	200		8,5
Угол поворота стрелы		град	±350
Угол поворота люльки		град	±90
Система управления		пропорциональная гидравлическая, электрогидравлическая система управления стабилизацией наземной части	
Привод		Гидравлический	
Максимальная транспортная скорость подъемника		км/ч	70
Опорный контур		м, не менее	4,7 x 4,0
Наибольший угол наклона рабочей площадки		град.	3
Максимально допустимая скорость ветра при работе (на высоте 10 м)		м/с	10
Место управления		Пульт оператора в люлке	



### Подъемник мобильный стреловой телескопический ПМС-2311 (автовышка)

Предназначены для технического обслуживания электроустановок, линий электропередач, проведения ремонтно-декоративных работ

Производитель		ОАО "Пинский завод средств малой механизации"	
Базовый автомобиль		—	КАМАЗ 43253
Грузоподъемность люльки		кг, не более	200
Рабочая высота подъема		м, не более	22
Вылет при нагрузке в люлке, кг	80	м	10,2
	120		9,1
	200		7,5
Угол поворота стрелы		град	±350
Угол поворота люльки		град	±90
Габаритные размеры в транспортном положении	длина	мм, не более	8 000
	ширина		2 500
	высота		3 100
Полная масса подъемника		кг, не более	10 200
Система управления		Пропорциональная гидравлическая	
Привод		Гидравлический	
Максимальная транспортная скорость подъемника		км/ч	70
Опорный контур		м, не менее	5,2 x 2,6
Наибольший угол наклона рабочей площадки		град.	3
Максимально допустимая скорость ветра при работе (на высоте 10 м)		м/с	10
Место управления		Пульт оператора в люлке	

### Подъемник мобильный стреловой ПМС-2311-04 (автовышка)

Предназначены для технического обслуживания электроустановок, линий электропередач, проведения ремонтно-декоративных работ



Производитель		ОАО "Пинский завод средств малой механизации"	
Базовый автомобиль		—	ГАЗ-3309
Грузоподъемность люльки		кг	200
Рабочая высота подъема		м, не более	22
Вылет при нагрузке в люлке, кг	80	м	10,2
	120		9,1
	200		7,5
Угол поворота стрелы		град	±350
Угол поворота люльки		град	±90
Габаритные размеры в транспортном положении	длина	мм, не более	7 700
	ширина		2 500
	высота		3 100
Полная масса подъемника		кг, не более	6 300
Система управления		пропорциональная гидравлическая	
Привод		Гидравлический	
Опорный контур		м, не менее	3,61 x 3,07
Наибольший угол наклона рабочей площадки		град.	3
Максимально допустимая скорость ветра при работе (на высоте 10 м)		м/с	10
Место управления		Пульт оператора в люлке	



### Подъемник мобильный стреловой ПМС-2815-02 (автовышка)

Предназначены для технического обслуживания электроустановок, линий электропередач, проведения ремонтно-декоративных работ

<b>Производитель</b>		ОАО "Пинский завод средств малой механизации"	
Базовый автомобиль		—	КАМАЗ 43501
Грузоподъемность люльки		кг	230
Рабочая высота подъема		м, не более	28
Вылет при нагрузке в люлке, кг	120	м	14,5
	230		11,5
Угол поворота стрелы		град	±350
Угол поворота люльки		град	±90
Габаритные размеры в транспортном положении	длина	мм, не более	8 000
	ширина		2 500
	высота		3 450
Полная масса подъемника		кг, не более	10 700
Система управления		Пропорциональная гидравлическая	
Привод		Гидравлический	
Максимальная транспортная скорость подъемника		км/ч	70
Опорный контур		м, не менее	4,6 x 2,7
Наибольший угол наклона рабочей площадки		град.	3
Максимально допустимая скорость ветра при работе (на высоте 10 м)		м/с	10
Место управления		Пульт оператора в люлке	

### Подъемник мобильный стреловой ПМС-3522 (автовышка)

Предназначены для технического обслуживания электроустановок, линий электропередач, проведения ремонтно-декоративных работ



<b>Производитель</b>		ОАО "Пинский завод средств малой механизации"	
Базовый автомобиль		—	КАМАЗ 43118
Грузоподъемность люльки		кг	230
Рабочая высота подъема		м, не более	35
Вылет		м, не более	22
Угол поворота стрелы		град	360 (полноповоротный)
Угол поворота люльки		град	±90
Габаритные размеры в транспортном положении	длина	мм, не более	8 890
	ширина		2 500
	высота		3 900
Полная масса подъемника		кг, не более	20 900
Система управления		электропропорциональная гидравлическая	
Привод		Гидравлический	
Максимальная транспортная скорость подъемника		км/ч	70
Опорный контур		м, не менее	5,5 x 6,0
Наибольший угол наклона рабочей площадки		град.	3
Место управления		Пульт оператора на поворотной части и пульт в люлке	

### **Автоподъемник АГП-20-5, АГП-20-3**

Предназначены для технического обслуживания электроустановок, линий электропередач, проведения ремонтно-декоративных работ



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «МАЗ»</b>
Базовое шасси автокрана	МАЗ-4371Р2-441-001; МАЗ-437043-341
Двигатель шасси	ММЗ Д-245.30ЕЗ; ММЗ Д-245.35Е4
<b>ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ</b>	
Максимальная грузоподъемность, т	250
Высота подъема максимальная, м	20

### **Автоподъемник АГП-30-8, АГП-30-4**

Предназначены для технического обслуживания электроустановок, линий электропередач, проведения ремонтно-декоративных работ



<b>Производитель</b>	<b>ОАО «МАЗ»</b>
Базовое шасси автокрана	МАЗ-5340В2-427-000; МАЗ-5337А2-346-457
Двигатель шасси	ЯМЗ-5363, ЯМЗ-2361-06
Полная масса, т	18000
<b>ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ</b>	
Максимальная грузоподъемность, т	300
<b>РАЗМЕРЫ</b>	
Вылет максимальный, м	15

### **Автоподъемник АГП-30-К, АГП-30-5**

Предназначены для технического обслуживания электроустановок, линий электропередач, проведения ремонтно-декоративных работ



Производитель	ОАО «МАЗ»	
Базовое шасси автокрана	МАЗ-6317Х5-466-000, МАЗ-631705-364Р1	
Двигатель шасси	ЯМЗ-5363	
Полная масса, т	21150	
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ		
Максимальная грузоподъемность, т	300	
РАЗМЕРЫ		
Вылет максимальный, м	15	

### **Автоподъемник АТП-17-5, АТП-17-3**

Предназначены для технического обслуживания электроустановок, линий электропередач, проведения ремонтно-декоративных работ



Производитель	ОАО «МАЗ»	
Базовое шасси автокрана	МАЗ-4371Р2-441-001, МАЗ-437043-341	
Двигатель шасси	FAST GEAR J70TA	
Полная масса, т	7500	
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ		
Максимальная грузоподъемность, т	300	
РАЗМЕРЫ		
Вылет максимальный, м	12	

## Подъёмник монтажный специальный ОПТ-9195

Подъёмник монтажный специальный ОПТ-9195 на базе трактора "Беларус" представляет собой устройство разнообразного эксплуатационного назначения.

Типичными объектами для его использования являются:

- строительство городов и населённых пунктов;
- прокладка водопроводов и каналов;
- строительство мостов;
- прокладка телефонных и электролиний;
- обслуживание воздушных линий электропередач;
- обслуживание теплотрасс;
- строительные и ремонтные работы;
- сельскохозяйственные работы;
- спасательные работы.



Производитель	ОАО "Мозырский машиностроительный завод"
Грузоподъемность на выносных опорах, т, не более:	
– на минимальном вылете стрелы	2,25
– на максимальном вылете стрелы	0,3
Грузоподъемность люльки, т, не более	0,12
Грузовой момент, кН м	49
Максимальная высота подъема крюка, м	8,9
Максимальная глубина опускания крюка, мм	1 500
Вылет стрелы максимальный, м	7,8
Угол поворота стрелы в горизонтальной плоскости, град, не менее	300+10
Угол поворота стрелы в горизонтальной плоскости, с заблокированным концевым выключателем, град, не менее	400
Скорость подъема и опускания номинального груза, м/мин, не более	8,0
Частота вращения поворотной части, об/мин, не более	1,7
Скорость транспортная на горизонтальном участке дороги с твердым покрытием, км/ч, не более	15
Масса подъемника без люльки, т, не более	6,4
Масса подъемника с люлькой, т, не более	6,6
Время полного изменения вылета стрелы, с, не менее	24
Габаритные размеры подъемника в транспортном положении, мм, не более	
– ширина	2 400
– высота	3 300
– длина с люлькой	7 190l
Колея колёс трактора, мм (расположение по отношению к трактору)	
– спереди	1 600 – 1 700
– сзади	1 800
Давление в шинах, МПа:	
– передних колёс трактора, левое/правое	0,24/0,24
– задних колёс трактора, левое/правое	0,18/0,18
– передних колёс трактора, левое/правое	0,24/0,24
– задних колёс трактора, левое/правое	0,18/0,18

## КРАН-МАНИПУЛЯТОРЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ

### Кран-манипулятор МАЗ-6940В

Предназначены для перевозок различных грузов и выполнения погрузочно-разгрузочных работ на рассредоточенных объектах



Производитель	ОАО «МАЗ»	
Модель	МАЗ-6940В5-1124200-100	МАЗ-6940В9
Двигатель шасси	ЯМЗ-536	ЯМЗ-651
Полная масса, т	13370	
<b>ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ</b>		
Максимальная грузоподъемность, т	5,28	
Высота подъема максимальная, м	10,35	
Максимальный грузовой момент, т.м.	10,7	
<b>РАЗМЕРЫ</b>		
Вылет максимальный, м	8	

### Кран-манипулятор МАЗ- 6940В5

Предназначены для перевозок различных грузов и выполнения погрузочно-разгрузочных работ на рассредоточенных объектах



Производитель	ОАО «МАЗ»
Двигатель шасси	ЯМЗ-536
<b>ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ</b>	
Максимальная грузоподъемность, т	5,28
Высота подъема максимальная, м	10,35
Максимальный грузовой момент, т.м.	10,7

## Автомобильный автоэвакуатор МАЗ-4371



Производитель	ОАО «МАЗ»	
Модель	МАЗ-4371W1	МАЗ-4371P2
технически допустимая общая масса автомобиля, кг	10100	
Максимальная скорость, км/ч	85	
Колесная формула автомобиля	4x2	
Кабина	малая, 3-х местная	малая, 2-х местная
Полная масса автомобиля в снаряженном состоянии, кг	7000	6300
Коробка передач	FAST GEAR J70TA	
Двигатель	Cummins ISF 3.8e4168	ММЗ Д-245.35
Число передач КП	6	
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	122(166)	
Размерность шин	235/75R17.5	
Объем топливного бака, л	200	
Технически допустимая грузоподъемность автомобиля, кг	4000	3700
Объем платформы, м <sup>3</sup>	12	
<b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ И НАГРУЗОК</b>		
Нагрузка на переднюю ось, кг	3700	
Нагрузка на ведущую тележку мостов	3300	2600

### Аэродромные тягачи БЕЛАЗ-74212

Аэродромные тягачи предназначены для буксировки самолетов с весом до 260 тонн на аэродромах с искусственным покрытием



Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Двигатель	ТМЗ 8424.10-04
Мощность двигателя	312,5 кВт
Трансмиссия	гидромеханическая
Формула трансмиссии	3+1
Шины	18.00-25 HC36
Колесная формула	4x4
Эксплуатационная масса, кг	45000
Радиус поворота, м	9,5
Максимальная скорость, км/ч	27

### Аэродромные тягачи серии БЕЛАЗ-7427

Аэродромные тягачи серии БЕЛАЗ-7427 предназначены для буксировки самолетов с весом до 600 тонн на аэродромах с искусственным покрытием.



Производитель	ОАО «БЕЛАЗ»
Двигатель	DEUTZ TDC2015 V06
Мощность двигателя	330 кВт
Трансмиссия	гидромеханическая
Формула трансмиссии	4+3
Шины	18.00R25 3STAR VEL; 18.00R25 XZM2; 16.00R25 2STAR VEL
Колесная формула	4x4
Эксплуатационная масса, кг	40000
Радиус поворота, м	7,6 (при повороте 4-х колес); 13,2 (при повороте 2-х колес)
Максимальная скорость, км/ч	35 (вперед без нагрузки); 6 (вперед с нагрузкой на шасси); 22 (назад без нагрузки); 6 (назад с нагрузкой)

## ШАССИ ПОД МБУ

### Шасси под МБУ МЗКТ-800770



Шасси специальное МЗКТ-800770 предназначено для монтажа различного специального оборудования и его транспортировку по всем видам дорог и без дорог.

<b>Производитель</b>		ОАО «МЗКТ»	
Колесная формула	6x6	<b>ШИНЫ</b>	
Максимальная скорость, км/ч	52	С универсальным протектором	
Максимальная скорость при буксировке, км/ч	20	Ошиновка	односкатная
Радиус поворота, м	13	Система центральной накачки шин	
Емкость топливного бака, л	350	16,00 R20	
<b>ВЕСОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		Количество:	6+1
Масса снаряженного шасси, кг	14 000	<b>РАМА</b>	
Масса перевозимого груза, кг	22 000	Лонжеронного типа	
Полная масса шасси, кг	36 000	Сечение лонжеронов - коробчатое. Оборудованная передним и задним буксирными устройствами. Усиленный стальной бампер.	
Распределение полной массы по осям, кг	Передние 10000 Задние 2x13000	<b>КАБИНА</b>	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		Цельнометаллическая	повышенной комфортабельности
Тип	ЯМЗ-7511.10	Количество мест	2
Число и расположение цилиндров	V8	<b>ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА</b>	
Мощность, кВт (л.с.)	294 (400) при 1900 мин <sup>1</sup>	Управление пневматическое. Двухконтурная. Автоматический моторный тормоз	
Крутящий момент, Нм	1715		
<b>КОРОБКА ПЕРЕДАЧ</b>		<b>ОПЦИИ</b>	
Тип	механическая	Жидкостный подогреватель двигателя Подогрев забора топлива Автономный отопитель кабины Кондиционер	
Кол-во передач	9 вперед, 1 назад		
Передаточные числа	12.24-0.788, R10.04		
<b>РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА</b>			
Кол-во передач	1		
Передаточные числа	1.601		
<b>СТВОР мощности</b>			
От заднего вала на КПП	до 100 л.с.		
От КОМ на правой стороне КПП	до 35 л.с.		

## Шасси под МБУ МЗКТ-652716



Шасси предназначено под монтаж различного специального оборудования и его транспортировку по дорогам всех категорий и без дорог.

<b>Производитель</b>		<b>ОАО «МЗКТ»</b>	
Колесная формула	8x8	<b>ШИНЫ</b>	
Максимальная скорость, км/ч	56	С универсальным протектором повышенной проходимости	
Максимальная скорость при буксировке, км/ч	20	Ошиновка	односкатная
Радиус поворота, м	17	Система центральной накачки шин	
Емкость топливного бака, л	350	16.00R20	
<b>ВЕСОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		Количество:	8+1
Масса снаряженного шасси, кг	15 000	<b>РАМА</b>	
Масса перевозимого груза, кг	30 800	Лонжеронного типа типа	
Полная масса шасси, кг	46 000	Оборудована передним и задним буксирными устройствами	
Распределение полной массы по осям, кг	Передние 2x10000 Задние 2x13000	<b>КАБИНА</b>	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		Цельнометаллическая повышенной комфортабельности	
Тип	ЯМЗ-7511.10	Количество мест	3
Число и расположение цилиндров	V8	<b>ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА</b>	
Мощность, кВт (л.с.)	294 (400) при 1900 мин <sup>1</sup>	Барабанные тормоза колодочного типа с пневматическим приводом, двухконтурная схема. Моторный тормоз	
Крутящий момент, Нм	1715		
<b>КОРОБКА ПЕРЕДАЧ</b>		<b>ОПЦИИ</b>	
Тип	механическая	Дополнительный топливный бак (350 л) ПЖД Искрогаситель в системе выхлопа Коробка отбора мощности от промежуточного вала КПП	
Кол-во передач	9 вперед, 1 назад		
Передаточные числа	10.08-0.795 R9.55		
<b>РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА</b>			
Кол-во передач	1		
с возможностью отбора мощности			
<b>ВЕДУЩИЕ МОСТЫ</b>			
Неразрезные, с центральными редукторами, межколесные и межосевые дифференциалы с блокировкой. 1ый и 2ой мост-управляемые			

## Шасси под МБУ МЗКТ-700400



Шасси под монтаж различного специального оборудования и его транспортировки по дорогам всех категорий и без дорог.

<b>Производитель</b>		<b>ОАО «МЗКТ»</b>	
Колесная формула	10x8	<b>ШИНЫ</b>	
Максимальная скорость, км/ч	47	С универсальным протектором	
Максимальный преодолеваемый подъем, град до	20	Ошиновка	односкатная
Радиус поворота, м	20	Система центральной накачки шин	
Емкость топливного бака, л	700	16.00R20	
<b>ВЕСОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		Количество:	10+1
Масса снаряженного шасси, кг	21000	<b>РАМА</b>	
Масса перевозимого груза, кг	40 000	Лонжеронного типа типа	
Полная масса шасси, кг	61000	Оборудована передним и задним буксирными устройствами	
Распределение полной массы по осям, кг	Передние 2x11000 Задние 3x13000	<b>КАБИНА</b>	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		Цельнометаллическая повышенной комфортабельности	
Тип	Caterpillar C 15 ACERT	Количество мест	2
Число и расположение цилиндров	P6	<b>ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА</b>	
Мощность, кВт (л.с.)	354 (475) при 2100 мин <sup>1</sup>	Барабанные тормоза колодочного типа с пневматическим приводом, двухконтурная схема	
Крутящий момент, Нм	2176		
<b>КОРОБКА ПЕРЕДАЧ</b>			
Тип	автоматическая		
Кол-во передач	6 вперед, 1 назад		
Модель	Allison 4700		
<b>РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА</b>			
Кол-во передач	2		
с блокируемым межтележечным дифференциалом			
<b>ВЕДУЩИЕ МОСТЫ</b>			
Неразрезные, с центральными редукторами, межколесные и межосевые дифференциалы с блокировкой. 1 и 2 мост-управляемые			

### Шасси под МБУ МЗКТ-700300

Шасси под монтаж различного специального оборудования и его транспортировки по дорогам всех категорий и без дорог.



<b>Производитель</b>		<b>ОАО «МЗКТ»</b>	
Колесная формула	12x12	<b>ШИНЫ</b>	
Максимальная скорость, км/ч	45	С универсальным протектором	
Максимальный преодолеваемый подъем, град до	36	Ошиновка	односкатная
Радиус поворота, м	20	Система центральной накачки шин	
Емкость топливного бака, л	700	16.00R20	
<b>ВЕСОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		Количество:	12+1
Масса снаряженного шасси, кг	24 500	<b>РАМА</b>	
Масса перевозимого груза, кг	44 500	Лонжеронного типа	
Полная масса шасси, кг	69 000	Оборудована передним и задним буксирными устройствами	
Распределение полной массы по осям, кг	на 1-3 оси 3x10000 на 4-6 оси 3x13000	<b>КАБИНА</b>	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		Цельнометаллическая повышенной комфортабельности	
Тип	ТМЗ-8431	Количество мест	2
Число и расположение цилиндров	V8	<b>ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА</b>	
Мощность, кВт (л.с.)	345 (470) при 2100 мин <sup>1</sup>	Барабанные тормоза колодочного типа с пневматическим приводом, двухконтурная схема	
Крутящий момент, Нм	1860		
<b>КОРОБКА ПЕРЕДАЧ</b>		<b>ОПЦИИ</b>	
Тип	механическая	Двигатель Caterpillar C15 ACERT (354 кВт) ГМП Allison 4700 OFS (6+1) Северный пакет (Подогреватель жидкостный двигателя, подогрев забора топлива, автономный отопитель кабины)	
Кол-во передач	9 вперед, 1 назад		
Диапазон	10.08-0.788		
<b>РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА</b>			
Кол-во передач	1		
Однокоростная, с блокируемым дифференциалом -			
<b>ВЕДУЩИЕ МОСТЫ</b>			
Неразрезные, с центральными редукторами, межколесные и межосевые дифференциалы с блокировкой 1ый, 2ой и 3ий мост-управляемые			

## Шасси под МБУ МЗКТ-800300



МЗКТ-800300-010 - шасси для монтажа и привода оборудования агрегата АРС-125 бурения и ремонта скважин и его транспортировки по дорогам всех категорий и без дорог.

<b>Производитель</b>		<b>ОАО «МЗКТ»</b>	
Колесная формула	12x12	<b>ШИНЫ</b>	
Максимальная скорость, км/ч	45	С универсальным протектором	
Максимальный преодолеваемый подъем, град до	20	Ошиновка	односкатная
Радиус поворота, м	20	Система центральной накачки шин	
Емкость топливного бака, л	700	16.00R20	
<b>ВЕСОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		Количество:	12+1
Масса снаряженного шасси, кг	31000	<b>РАМА</b>	
Масса перевозимого груза, кг	44 000	Лонжеронного типа типа	
Полная масса шасси, кг	75 000	Сечение лонжеронов - гнутые профили. Настил платформы - лист 4 мм с рифлением Оборудована передним и задним буксирным устройством. Усиленный стальной бампер	
Распределение полной массы по осям, кг	на 1-3 оси 3x12500 на 4-6 оси 3x12500	<b>КАБИНА</b>	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		Цельнометаллическая	повышенной комфортабельности
Тип	Тип Caterpillar C15 ACERT	Количество мест	1
Число и расположение цилиндров	P6	<b>ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА</b>	
Мощность, кВт (л.с.)	403 (550) при 2100 мин <sup>1</sup>	Управление пневмогидравлическое Двухконтурная	
Крутящий момент, Нм	1860		
<b>КОРОБКА ПЕРЕДАЧ</b>		<b>ОПЦИИ</b>	
Тип	автоматическая	Жидкостный подогреватель двигателя	
Кол-во передач	6 вперед, 1 назад	Обогреваемый топливный фильтр-отстойник Separ	
Модель	Allison 4700 OFS	Подогрев забора топлива	
<b>РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА</b>		Автономный отопитель кабины	
Кол-во передач	1	Кондиционер	
		Защита фар	
<b>ОТБОР МОЩНОСТИ</b>			
Основной - от фланца на раздаточной коробке привода дополнительных агрегатов			
Дополнительный - от КОМ на ГМП			

## Шасси под МБУ МЗКТ-800500



МЗКТ-800500 с приводом на все оси, с рамой-платформой (без надрамника для спецнастройки) предназначено для перевозки МБУ по бездорожью.

<b>Производитель</b>		<b>ОАО «МЗКТ»</b>	
Колесная формула	14x14	<b>ШИНЫ</b>	
Максимальная скорость, км/ч	40	С протектором повышенной проходимости	
Максимальный преодолеваемый подъем, град до	20	Ошиновка	односкатная
Радиус поворота, м	18	Система центральной накачки шин	
Емкость топливного бака, л	1000	445/65R22.5	
<b>ВЕСОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		Количество:	14+2
Масса снаряженного шасси, кг	34 400	<b>РАМА</b>	
Масса перевозимого груза, кг	53 600	Лонжеронного типа	
Полная масса шасси, кг	88 000	Оборудована передним и задним буксирными устройствами. Настил платформы с односторонним рифлением	
Распределение полной массы по осям, кг	7x12 500	<b>КАБИНА</b>	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		Цельнометаллическая	повышенной комфортабельности
Тип	2 x Caterpillar C15 ACERT	Количество мест	1
Число и расположение цилиндров	L6	<b>ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА</b>	
Мощность, кВт (л.с.)	433 (580) при 2100 мин <sup>1</sup>	Барабанные тормоза колодочного типа с пневматическим приводом, двухконтурная схема	
Крутящий момент, Нм	2 508		
<b>КОРОБКА ПЕРЕДАЧ</b>			
Тип	автоматическая		
Кол-во передач	6 вперед, 1 назад		
Модель	2 x Allison 4700 OFS		
<b>РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА</b>			
Кол-во передач	1		
с симметричным блокируемым межтележечным дифференциалом			
<b>ВЕДУЩИЕ МОСТЫ</b>			
Неразрезные, с центральными редукторами, межколесные и межосевые дифференциалы с блокировкой. 1-3 и 5-7 мосты -управляемые			

## ШАССИ ПОД АВТОКРАНЫ

### Крановое шасси МЗКТ-750110-110

Шасси предназначено для монтажа кранового оборудования большой грузоподъемности.



<b>Производитель</b>		ОАО «МЗКТ»	
Колесная формула	8x4	<b>ШИНЫ</b>	
Максимальная скорость, км/ч	70	С протектором повышенной проходимости	
Максимальный преодолеваемый подъем, град до	30	Ошиновка	двускатная
Радиус поворота, м	13,5	Система центральной накачки шин	
Емкость топливного бака, л	350	Передние оси 385/65R22,5 Задние оси 315/80R22,5	
<b>ВЕСОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		Количество:	4+8+1
Масса снаряженного шасси, кг	11 750	<b>РАМА</b>	
Масса монтируемого оборудования, кг	30100	Лонжеронного типа	
Полная масса шасси, кг	42 000	Сечение лонжеронов - швеллерное. Усиленный стальной бампер	
Распределение полной массы по осям, кг	передние 2x8000 задние 2x13000	<b>КАБИНА</b>	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		Цельнометаллическая	повышенной комфортабельности
Тип	ЯМЗ-651, EURO-IV	Количество мест	2
Число и расположение цилиндров	Р6	<b>ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА</b>	
Мощность, кВт (л.с.)	303 (412) при 1900 мин <sup>1</sup>	Управление пневматическое Двухконтурная с АБС. Моторный тормоз замедлитель	
Крутящий момент, Нм	1900		
<b>КОРОБКА ПЕРЕДАЧ</b>		<b>ОПЦИИ</b>	
Тип	механическая	Жидкостный подогреватель двигателя	
Кол-во передач	9 вперед, 1 назад	Обогреваемый топливный фильтр-отстойник	
Диапазон	10.09-0.79; R9.55	Серваг	
<b>СЦЕПЛЕНИЕ</b>		Подогрев забора топлива	
Одnodисковое		Автономный отопитель кабины	
		Кондиционер	
		Защита фар	

## Крановое шасси МЗКТ-750110-120

Шасси предназначено для монтажа кранового оборудования большой грузоподъемности.



<b>Производитель</b>		<b>ОАО «МЗКТ»</b>	
Колесная формула	8x4	<b>ШИНЫ</b>	
Максимальная скорость, км/ч	70	С протектором повышенной проходимости	
Максимальный преодолеваемый подъем, град до	30	Ошиновка	двускатная
Радиус поворота, м	13,5	Система центральной накачки шин	
Емкость топливного бака, л	350	Передние оси 385/65R22,5 Задние оси 315/80R22,5	
<b>ВЕСОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		Количество:	4+8+1
Масса снаряженного шасси, кг	12 400	<b>РАМА</b>	
Масса монтируемого оборудования, кг	33000	Лонжеронного типа с поперечинами	
Полная масса шасси, кг	45 400	Сечение лонжеронов - швеллерное. Усиленный стальной бампер	
Распределение полной массы по осям, кг	передние 2x9600 задние 2x13100	<b>КАБИНА</b>	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		Цельнометаллическая	повышенной комфортабельности
Тип	ЯМЗ-651, EURO-IV	Количество мест	2
Число и расположение цилиндров	P6	<b>ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА</b>	
Мощность, кВт (л.с.)	303 (412) при 1900 мин <sup>1</sup>	Управление пневматическое Двухконтурная с АБС. Моторный тормоз замедлитель	
Крутящий момент, Нм	1900		
<b>КОРОБКА ПЕРЕДАЧ</b>		<b>ОПЦИИ</b>	
Тип	механическая	Жидкостный подогреватель двигателя	
Кол-во передач	9 вперед, 1 назад	Обогреваемый топливный фильтр-отстойник	
Диапазон	10.09-0.79; R10.55	Seraq	
<b>СЦЕПЛЕНИЕ</b>		Подогрев забора топлива	
Одноступенчатое		Автономный отопитель кабины	
		Кондиционер	
		Защита фар	

## Крановое шасси МЗКТ-652715

Шасси предназначено для монтажа кранового оборудования большой грузоподъемности.



<b>Производитель</b>		<b>ОАО «МЗКТ»</b>	
Колесная формула	8x8	<b>ШИНЫ</b>	
Максимальная скорость, км/ч	70	С протектором повышенной проходимости	
Максимальный преодолеваемый подъем, град до	30	Ошиновка	односкатная
Радиус поворота, м	15	Система центральной накачки шин	
Емкость топливного бака, л	350	16.00 R20	
<b>ВЕСОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		Количество:	8
Масса снаряженного шасси, кг	14 500	<b>РАМА</b>	
Масса монтируемого оборудования, кг	31500	Лонжеронного типа с поперечинами	
Полная масса шасси, кг	46 000	Сечение лонжеронов - швеллерное.	
Распределение полной массы по осям, кг	передние 2x10000 задние 2x13000	<b>КАБИНА</b>	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		Цельнометаллическая	повышенной комфортабельности
Тип	ЯМЗ-652, EURO-IV	Количество мест	2
Число и расположение цилиндров	P6	<b>ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА</b>	
Мощность, кВт (л.с.)	303 (412) при 1900 мин <sup>1</sup>	Управление пневматическое Двухконтурная с АБС. Моторный тормоз замедлитель	
Крутящий момент, Нм	1870		
<b>КОРОБКА ПЕРЕДАЧ</b>		<b>ОПЦИИ</b>	
Тип	механическая	Жидкостный подогреватель двигателя	
Кол-во передач	9 вперед, 1 назад	Обогреваемый топливный фильтр-отстойник	
Диапазон	13.96-0.73; R 13.96	Sepag	
<b>СЦЕПЛЕНИЕ</b>		Подогрев забора топлива	
Одnodисковое		Автономный отопитель кабины	
		Кондиционер	
		Защита фар	

## Крановое шасси МЗКТ-750120

Шасси предназначено для монтажа кранового оборудования большой грузоподъемности.



<b>Производитель</b>		<b>ОАО «МЗКТ»</b>	
Колесная формула	10x4	<b>ШИНЫ</b>	
Максимальная скорость, км/ч	70	С протектором повышенной проходимости	
Максимальный преодолеваемый подъем, град до	20	Ошиновка	двускатная
Радиус поворота, м	12	Система центральной накачки шин	
Емкость топливного бака, л	350	16.00 R20	
<b>ВЕСОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		Количество:	10+1
Масса снаряженного шасси, кг	12 900	<b>РАМА</b>	
Масса монтируемого оборудования, кг	41100	Лонжеронного типа с поперечинами	
Полная масса шасси, кг	54 000	Сечение лонжеронов - швеллерное.	
Распределение полной массы по осям, кг	1-2 ось 2x9 500 3-4 ось 2x13 000 5 ось 9000	<b>КАБИНА</b>	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		Цельнометаллическая	повышенной комфортабельности
Тип	Тип ЯМЗ-650, EURO-III	Количество мест	2
Число и расположение цилиндров	P6	<b>ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА</b>	
Мощность, кВт (л.с.)	303 (412) при 1900 мин <sup>1</sup>	Управление пневматическое Двухконтурная с АБС. Моторный тормоз замедлитель	
Крутящий момент, Нм	1870		
<b>КОРОБКА ПЕРЕДАЧ</b>		<b>ОПЦИИ</b>	
Тип	механическая	Жидкостный подогреватель двигателя	
Кол-во передач	9 вперед, 1 назад	Обогреваемый топливный фильтр-отстойник Sepag	
Диапазон	13.96-0.73; R 13.96	Подогрев забора топлива	
<b>СЦЕПЛЕНИЕ</b>		Автономный отопитель кабины	
Однодисковое		Кондиционер	
		Защита фар	

## Крановое шасси МЗКТ-740001

Шасси предназначено для монтажа кранового оборудования большой грузоподъемности.



<b>Производитель</b>		ОАО «МЗКТ»	
Колесная формула	10x4	<b>ШИНЫ</b>	
Максимальная скорость, км/ч	50	С протектором повышенной проходимости	
Максимальный преодолеваемый подъем, град до	20	Ошиновка	одоноскатная
Радиус поворота, м	13	Система центральной накачки шин	
Емкость топливного бака, л	350	445/65R22,5	
<b>ВЕСОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		Количество:	10+1
Масса снаряженного шасси, кг	13 750	<b>РАМА</b>	
Масса монтируемого оборудования, кг	44 000	Лонжеронного типа с поперечинами	
Полная масса шасси, кг	58 000	Сечение лонжеронов - швеллерное. Усиленный стальной бампер Передние и задние буксирные устройства	
Распределение полной массы по осям, кг	1-2 ось 2x10000 3-4 ось 2x13 000 5 ось 12000	<b>КАБИНА</b>	
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>		Цельнометаллическая	повышенной комфортабельности
Тип	ЯМЗ-652, EURO-IV	Количество мест	3
Число и расположение цилиндров	Р6	<b>ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА</b>	
Мощность, кВт (л.с.)	303 (412) при 1900 мин <sup>1</sup>	Управление пневматическое Двухконтурная с АБС Моторный тормоз замедлитель	
Крутящий момент, Нм	1870		
<b>КОРОБКА ПЕРЕДАЧ</b>		<b>ОПЦИИ</b>	
Тип	механическая	Жидкостный подогреватель двигателя	
Кол-во передач	9 вперед, 1 назад	Подогрев топливного фильтра	
Диапазон	13.96-0.73; R 13.96	Подогрев забора топлива	
<b>СЦЕПЛЕНИЕ</b>		Проблесковый маяк оранжевого цвета	
Одnodисковое		Автономный отопитель кабины	
		Кондиционер	
		Защита фар	

## ТЕХНИКА ДЛЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ МЧС АВТОЦИСТЕРНЫ ПОЖАРНЫЕ НА БАЗЕ IVECO

### АЦ 2,5 (IVECO EURO CARGO)

Благодаря своим габаритным размерам (длина < 7 м, высота – 3 м) эта пожарная автоцистерна оптимально подходит для работы в городских условиях, а также в условиях закрытых предприятий. Высота автомобиля позволяет осуществлять его размещение в депо старого типа с низкими въездными воротами. Обладает мощным, но достаточно легким шасси, что обеспечивает меньший расход топлива, более высокую скорость и маневренность, а также меньшие затраты на эксплуатацию по сравнению с аналогами.



<b>Производитель</b>	<b>ООО “ПОЖНАБ”</b>
Полная масса, кг	14 000
Базовое шасси	IVECO EuroCargo
Колесная формула	4x2
Двигатель	дизельный, Евро-5
Максимальная мощность, кВт	200
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л	280
Кабина	1-рядная, 2(3)-местная, 2-дверная
Модуль боевого расчета	4-местный, 2-дверный
Боевой расчет, чел.	6(7)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	6 700×2 500×3 000 мм
Вместимость цистерны для воды, л	2500
Вместимость пенобака, л	150
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием
Пожарный насос	от 33 до 70 л/с, центробежный, нормального давления или комбинированный с рукавной катушкой 90 м и стволом-распылителем, стойкий ко всем видам пенообразователя

### АЦ 4,0 (IVECO EURO CARGO)

Автомобиль надежен и безопасен в эксплуатации, поскольку базовое шасси IVECO EuroCargo обладает особой конструкцией из высокопрочной стали, надежной тормозной системой, повышенной устойчивостью, мощным экономичным двигателем. Кабина, модуль боевого расчета, кузовная надстройка гармонично объединяют современный дизайн интерьера и экстерьера с высокой эргономичностью внутреннего пространства. Модуль и кузовная надстройка изготовлены из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием с емкостями для огнетушащих веществ объемом не менее 4000 л из легированной нержавеющей стали.



<b>Производитель</b>	<b>ООО “ПОЖНАБ”</b>
Полная масса, кг	14 000
Базовое шасси	IVECO-AMT EuroCargo
Колесная формула	4x4
Двигатель	дизельный, Евро-5
Максимальная мощность, кВт	205
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л	200
Кабина	1-рядная, 3-местная, 2-дверная
Модуль боевого расчета	4-местный, 2-дверный, отдельного исполнения
Боевой расчет, чел.	7
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	7 300×2 550×3 000
Вместимость цистерны для воды, л	4 000
Вместимость пенобака, л	240
Пожарный насос	от 33 до 70 л/с, центробежный, нормального давления или комбинированный с рукавной катушкой 90 м и стволом-распылителем, стойкий ко всем видам пенообразователя

### АЦ 5,0 (IVECO EUROCARGO)

Автоцистерна пожарная АЦ 5,0-70 на шасси высокой проходимости IVECO предназначена для тушения пожаров на нефтяных и газовых фонтанах, лесобиржах, нефтебазах, нефтеперерабатывающих и промышленных объектах, торфяных месторождениях, а также в городах и доставки к месту пожара огнетушащих веществ, боевого расчета, пожарно-технического оборудования и аварийно-спасательного инструмента. АЦ 5,0-70 может быть использована как автомобиль пенного тушения.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	15 000 – 16 000
Базовое шасси	IVECO EuroCargo
Колесная формула	4x4
Двигатель	дизельный, Евро-5
Максимальная мощность, кВт	205
Максимальная скорость, км/ч	90
Топливный бак, л	200
Кабина	1-рядная, 2(3)-местная, 2-дверная
Модуль боевого расчета	4-местный, 2-дверный
Боевой расчет, чел.	6(7)
Габаритные размеры	7 900×2 550×3 400
Вместимость цистерны для воды, л	4000 (5000)
Вместимость пенобака, л	240 (500)
Кузовная надстройка	из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика
Пожарный насос	от 33 до 70 л/с, центробежный, нормального давления или комбинированный с рукавной катушкой 90 м и стволом-распылителем, стойкий ко всем видам пенообразователя, технической и морской воде

### АЦ 5,0 (IVECO TRAKKER)

Автоцистерна пожарная изготовлена на базе шасси высокой проходимости IVECO Trakker с колесной формулой 4x4. Базовое шасси оснащено вездеходной резиной, ошиновка задних колес-односкатная. Надстройка полностью изготовлена из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика, емкости для воды и пенообразователя интегрированы в кузовную надстройку. В комплектацию дополнительно включено гидравлическое и пневматическое аварийно-спасательное оборудование.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	17 000
Базовое шасси	IVECO-AMT Trakker
Колесная формула	4x4
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	309
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л	300 (топливозаборник с электроподогревом)
Кабина	2-рядная, 6-местная, 4-дверная однообъемная
Модуль боевого расчета	из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика
Боевой расчет, чел.	6
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	8 200×2 550×3 250
Вместимость цистерны для воды, л	5 000
Вместимость пенобака, л	300
Кузовная надстройка	из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика
Пожарный насос	от 33 до 70 л/с, центробежный, нормального давления или комбинированный с рукавной катушкой 90 м и стволом-распылителем, стойкий ко всем видам пенообразователя, технической и морской воде

### ПСА 6,0 (8,0 10,0) (IVECO TRAKKER)

Пожарно-спасательный автомобиль тяжелого типа на полноприводном шасси IVECO Trakker соответствует климатическому исполнению ХЛ (эксплуатация при температуре воздуха от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ ) по ГОСТ 15 150-69. Цистерна и бак для пенообразователя изготовлены из высококачественной нержавеющей стали, не подверженной коррозии. Пенобак имеет устройство против вспенивания пенообразователя при заправке. Особенностью ПСА является возможность подачи горячей воды в теплосистему зданий, то есть, по сути выполнение функции котельной.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	24 000 – 28 000
Базовое шасси	IVECO Trakker
Колесная формула	6x6
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	309
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л	285 (465)
Кабина	1-рядная, 2-дверная, 2-местная
Модуль боевого расчета	4-местный, 2-дверный
Боевой расчет, чел.	6
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	9 600×2 550×3 500
Вместимость цистерны для воды, л	6 000 (8 000, 10 000)
Вместимость пенобака, л	360 (500, 600)
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием или из профильной нержавеющей стали
Пожарный насос	от 40 до 150 л/с, центробежный, нормального давления или комбинированный, стойкий ко всем видам пенообразователя, технической и морской воде

### АЦ 7,0 (IVECO TRAKKER)

Автоцистерна пожарная тяжелого типа на полноприводном шасси IVECO Trakker соответствует климатическому исполнению ХЛ (эксплуатация при температуре воздуха от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ ) по ГОСТ 15 150-59. Цистерна и пенобак изготовлены из высококачественной нержавеющей стали, не подверженной коррозии. Емкости утеплены гибким и пластичным материалом с сопротивлением теплопередачи не менее чем  $1,2\text{м}^2\cdot^{\circ}\text{C} / \text{Вт}$ . АЦ укомплектована автоматической установкой дозирования пенообразователя, которая позволяет работать на всех типах пенообразователя с концентрацией в растворе 3% и 6% с точностью дозирования не более +20% от объема дозируемого пенообразователя.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	26 500
Базовое шасси	IVECO Trakker
Колесная формула	6x6
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	309
Максимальная скорость, км/ч	90
Топливный бак, л	285...465
Кабина	1-рядная, 2-дверная, 2-местная
Модуль боевого расчета	4-местный, 2-дверный
Боевой расчет, чел.	6
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	9 700×2 500×3 300
Вместимость цистерны для воды, л	7 000
Вместимость пенобака, л	1 000
Кузовная надстройка	из профильной нержавеющей стали
Пожарный насос	от 40 до 150 л/с, центробежный, нормального давления или комбинированный, стойкий ко всем видам пенообразователя, технической и морской воде

### Ц 8,0 (IVECO TRAKKER)

Мощное шасси повышенной проходимости IVECO Trakker обеспечивает высокую эффективность в самых сложных условиях эксплуатации. Кузовная надстройка из GRP-стеклопластика значительно усиливает безопасность личного состава, уменьшает вес автомобиля, гарантирует его надежность и долговечность. Большой объем цистерны для воды оптимально подходит для районов с труднодоступным водоснабжением.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	26 000
Базовое шасси	IVECO-AMT Trakker
Колесная формула	6x6
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	265
Максимальная скорость, км/ч	100
Топливный бак, л	300
Кабина	2-рядная, 6-местная, 4-дверная однообъемная
Модуль боевого расчета	из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика
Боевой расчет, чел.	6
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	9 770×2 550×3 700
Вместимость цистерны для воды, л	8000
Вместимость пенобака, л	500 + 200
Кузовная надстройка	из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика
Пожарный насос	от 40 до 70 л/с, центробежный, нормального давления или комбинированный, стойкий ко всем видам пенообразователя, технической и морской воде, с системой CAFS и рукавной катушкой 90 м со стволом-распылителем
Шины	1-скатная или 2-скатная ошиновка

### АЦ (АПТ) 6,0 (8,0 10,0) (IVECO TRAKKER)

Автомобиль пенного тушения на базе шасси высокой проходимости IVECO Trakker 6x6 оборудован просторной двухрядной металлопластиковой четырехдверной шестиместной кабиной. Совмещенные емкость для воды и пенообразователя интегрированы в кузовную надстройку. Надстройка, емкость для воды и пенообразователя изготовлены из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика (GRP).



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	24 000 – 28 000
Базовое шасси	IVECO Trakker
Колесная формула	6x6
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	300
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л	345
Кабина	2-рядная, 6-местная, 4-дверная однообъемная
Модуль боевого расчета	из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика
Боевой расчет, чел.	6
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	9 100×2 550×3 400
Вместимость цистерны для воды, л	6 000 (8 000, 10 000)
Вместимость пенобака, л	360 (500, 600)
Кузовная надстройка	из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика с интегрированными емкостями для воды и пенообразователя
Пожарный насос	от 40 до 150 л/с, центробежный, нормального давления или комбинированный с рукавной катушкой 90 м и стволом-распылителем, стойкий ко всем видам пенообразователя, технической и морской воде

### АЦ 5,0-6714 ПКА-22 (IVECO TRAKKER)

Автоцистерна предназначена для проведения аварийно-спасательных работ на высоте и подачи огнетушащих веществ на высоту в условиях высотной застройки, оборудована подъемником с люлькой. Установленный на люльке лафетный ствол позволяет быстро приблизиться к высоко расположенному очагу пожара и производить эффективное тушение водой или механической пеной.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Базовое шасси	IVECO Trakker
Колесная формула	6x4
Экологический класс	Евро-4
Двигатель дизельный	Cursor 8
Максимальная мощность	242 кВт
Максимальная скорость	100 км/ч
Топливный бак	300 л
Кабина	1-рядная, 3-местная, цельнометаллическая
Боевой расчет	3 человека
Габаритные размеры (ДхШхВ)	10 920×2 500×3 400 мм
Вместимость цистерны для воды	5 000 л
Вместимость пенобака	1 000 л
Кузовная надстройка	каркас из сборного конструкционного алюминиевого профиля
Высота подъемника	22 м

### АВТОЦИСТЕРНЫ ПОЖАРНЫЕ НА БАЗЕ МАЗ АЦ 12,0 (6317)

Автоцистерна может использоваться как самостоятельная боевая единица или как насосная установка при работе «в перекачку» с одной или несколькими другими автоцистернами. Кузовная надстройка изготавливается из трехслойных сэндвич панелей, производимых в вакуумной среде. Цистерна и пенобак изготовлены из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	29 500
Базовое шасси	МАЗ 6317
Колесная формула	6x6
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	309
Максимальная скорость, км/ч	80
Топливный бак, л	350
Кабина	штатная
Боевой расчет, чел.	2
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	9900×2550×3400
Вместимость цистерны для воды, л	12 000
Вместимость пенобака, л	720
Кузовная надстройка	из профильной нержавеющей стали или из изотермических сэндвич-панелей
Пожарный насос	от 50 л/с центробежный, нормального давления или комбинированный с рукавной катушкой 90 м и стволом-распылителем, стойкий ко всем видам пенообразователя, технической и морской воде. На моделях

### АЦ 11,0 (6317)

Автоцистерна может использоваться как самостоятельная боевая единица или как насосная установка при работе «в перекачку» с одной или несколькими другими автоцистернами. Кузовная надстройка изготавливается из трехслойных сэндвич панелей, производимых в вакуумной среде. Цистерна и пенобак изготовлены из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика. На моделях автоцистерн АЦ 11,0-50 (6317) пожарный насос укомплектован системой CAFS (Compressor Air Foam System) – система подачи пены за счет сжатого воздуха.



Производитель	ООО «ПОЖСНАБ»
Полная масса, кг	28 000
Базовое шасси	МАЗ 6317
Колесная формула	6x6
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	309
Максимальная скорость, км/ч	70
Топливный бак, л	350
Кабина	АЦ 11,0 – 2-рядная, 4-дверная
Боевой расчет, чел.	6
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	9900×2550×3400
Вместимость цистерны для воды, л	11 000
Вместимость пенобака, л	660
Кузовная надстройка	из профильной нержавеющей стали или из изотермических сэндвич-панелей
Пожарный насос	от 50 л/с центробежный, нормального давления или комбинированный с рукавной катушкой 90 м и стволом-распылителем, стойкий ко всем видам пенообразователя, технической и морской воде. Пожарный насос укомплектован системой CAFS (электронная система подачи пены за счет сжатого воздуха)

### АЦ 3,0 (4,0) (МАЗ 5434)

Автоцистерна произведена на шасси МАЗ-5434Х3 повышенной проходимости с колесной формулой 4x4 и предназначена для тушения пожаров в лесных массивах, сельской местности и других объектах. Преимуществом данного автомобиля является компактность, маневренность, низкий центр тяжести, дорожный просвет 340 мм и комплектация лебедкой с тяговым усилием 8000 кгс и длиной троса 60 м. За счет своей компоновки автоцистерна более устойчивая против опрокидывания, что позволяет доставлять боевой расчет, пожарно-техническое вооружение и запас огнетушащих веществ к труднодоступным очагам возгорания в лесных массивах.



Производитель	ООО «ПОЖСНАБ»
Полная масса, кг	15 000
Базовое шасси	МАЗ 5434
Колесная формула	4x4
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	198,6
Максимальная скорость, км/ч	80
Топливный бак, л	200
Кабина	1-рядная, 2-местная, 2-дверная 2-рядная, 6-местная, 4-дверная
Боевой расчет, чел.	2 или 6
Габаритные размеры (ДхШхВ)	7 100×2 550×3 300 мм
Вместимость цистерны для воды, л	3000 (4000)
Вместимость пенобака, л	180 (240)
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием, или из профильной нержавеющей стали
Пожарный насос	от 40 до 70 л/с, центробежный, нормального давления

### АЦ 4,0 (5,0) (МАЗ 5434)

Автоцистерна произведена на шасси, которое обладает высокими эксплуатационными характеристиками и высокой проходимостью. Цистерна изготовлена из усиленного армированного волокнистого стеклопластика с интегрированным пенобаком. Данный материал имеет ряд преимуществ: 100% стойкость к агрессивным растворам, возможность использования автоцистерны в качестве автомобиля воздушно-пенного тушения, простота ремонта в случае механического повреждения, теплостойкость, способность к самозатуханию при воздействии открытого источника пламени.

Кузовная надстройка – каркас из углеродистого стального профиля.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	15 800 – 17 700
Базовое шасси	МАЗ 5434
Колесная формула	4х4
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	198,6
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л	200
Кабина	2-рядная, 6-местная, 4-дверная
Боевой расчет, чел.	6
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	7 900×2 550×3 250 (3 350)
Вместимость цистерны для воды, л	4 000 (5 000)
Вместимость пенобака, л	240 (300)
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием, или из профильной нержавеющей стали
Пожарный насос	от 40 до 70 л/с, центробежный, нормального давления или комбинированный с рукавной катушкой 90 м и стволом-распылителем
Шины	1-скатная или 2-скатная ошиновка

### АЦ 5,0 (МАЗ 5309)

Пожарный автомобиль оборудован 2-рядной, 4-дверной, однообъемной кабиной. Надстройка с интегрируемой емкостью изготовлена из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика. Крыша надстройки покрыта специальным покрытием, предотвращающим скольжение. Комбинированный центробежный пожарный насос с автономным вакуумным насосом укомплектован рукавом высокого давления со стволом-распылителем и катушкой с электроприводом механизма сматывания.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	19 500
Базовое шасси	МАЗ 5309
Колесная формула	4х4
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	240
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л	300
Кабина	6-местная, 4-дверная
Боевой расчет, чел.	6
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	8 000×2 550×3 500
Вместимость цистерны для воды, л	5 000
Вместимость пенобака, л	300
Кузовная надстройка	из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика
Пожарный насос	от 40 до 70 л/с, центробежный, нормального давления или комбинированный с рукавной катушкой 90 м и стволом-распылителем
Шины	2-скатная ошиновка

### АЦ 8,0 (МАЗ 6312)

Универсальная пожарная автоцистерна среднего класса повышенной проходимости. Базовое шасси МАЗ 6312 позволяет использовать автомобиль в условиях пожарных депо старого образца с высотой ворот не более 3 500 мм. Меньшие габаритные размеры полностью соответствуют всем нормам и стандартам.



Производитель	ООО "ПОЖНАБ"
Полная масса, кг	25 000
Базовое шасси	МАЗ 6312
Колесная формула	6x4
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	303
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л	300
Кабина	1-рядная, 2-местная
Модуль боевого расчета	4-местный, 2-дверный
Боевой расчет, чел.	6
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	8 400×2 500×3 400
Вместимость цистерны для воды, л	8 000
Вместимость пенобака, л	500
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием
Пожарный насос	от 30 до 50 л/с, центробежный, нормального давления или комбинированный с рукавной катушкой 90 м и стволом-распылителем, стойкий ко всем видам пенообразователя
Шины	2-скатная ошиновка

### АЦ 8,0 (МАЗ 6317)

Автоцистерна предназначена для доставки к месту пожара боевого расчета, ПТВ, аварийно-спасательного инструмента и запаса огнетушащих средств. Высокая проходимость и мощный двигатель позволяют этому автомобилю преодолевать любые преграды при подъезде к очагу пожара. Благодаря большому объему цистерны оптимально подходит для использования в безводных районах.



Производитель	ООО "ПОЖНАБ"
Полная масса, кг	24 500
Базовое шасси	МАЗ 6317
Колесная формула	6x6
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	233 или 309
Максимальная скорость, км/ч	80
Топливный бак, л	350
Кабина	2-рядная, 4-дверная, однообъемная
Боевой расчет, чел.	6
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	9 600×2 550×3 500
Вместимость цистерны для воды, л	8 000
Вместимость пенобака, л	500
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием
Пожарный насос	от 30 до 70 л/с, центробежный, нормального давления или комбинированный с рукавной катушкой 90 м и стволом-распылителем, стойкий ко всем видам пенообразователя, технической и морской воде

### АЦ (АВ) 8,0 (10,0) (МАЗ 6317)

Благодаря большому объему цистерны, АЦ (АВ) 10,0 оптимально подходит для использования в безводных районах. В исполнении автомобиля воздушно-пенного тушения предназначен для доставки к месту крупных пожаров запаса пенообразователя и ПТВ, подачи пенообразователя к пеносмесителям, а также при постановке на открытый водоем или водопровод, для подачи пены низкой кратности непосредственно в очаг пожара.



Производитель	ООО "ПОЖНАБ"
Полная масса, кг	25 500 – 27 000
Базовое шасси	МАЗ 6317
Колесная формула	6х6
Двигатель	Дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	309
Максимальная скорость, км/ч	82
Топливный бак, л	350
Кабина	2-рядная, 6-местная, однообъемная или 1-рядная, 2-местная
Боевой расчет, чел.	6(2)
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	9 800×2 550×3 450
Вместимость цистерны для воды, л	8 000 (10 000)
Вместимость пенобака, л	500 (600)
Пожарный насос	от 40 до 150 л/с, центробежный, нормального давления или комбинированный с рукавной катушкой 90 м и стволом-распылителем, стойкий ко всем видам пенообразователя, технической и морской воде

### АВТОЦИСТЕРНЫ ПОЖАРНЫЕ НА БАЗЕ КАМАЗ

#### АЦ 4,2 (КАМАЗ 5387)

Пожарный автомобиль имеет небольшие габариты и отличную маневренность. Эти качества весьма востребованы при тушении пожаров и проведении спасательных операций в городской черте, особенно в старых районах с узкими улицами и большим количеством деревянных построек. Это настоящий автомобиль быстрого реагирования. Полный привод (4×4) повышает проходимость автомобиля в пригороде и в условиях снежных завалов зимой. Компоновка автоцистерны позволяет оптимально разместить пожарное и аварийно-спасательное оборудование и снаряжение, средства оказания первой помощи.



Производитель	ООО "ПОЖНАБ"
Полная масса, кг	15 200
Базовое шасси	КАМАЗ 5387
Колесная формула	4х4
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	210
Максимальная скорость, км/ч	90
Топливный бак, л	250
Кабина	2-рядная, 4-дверная, 6-местная, однообъемная
Боевой расчет, чел.	6
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	8 100×2 550×3 200
Вместимость цистерны для воды, л	4 200
Вместимость пенобака, л	250
Кузовная надстройка	из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика
Пожарный насос	от 40 до 50 л/с, центробежный, нормального давления или комбинированный с рукавной катушкой 90 м и стволом-распылителем

### АЦ (АПТ) 5,0 (6,0 7,0 8,0) (КАМАЗ 43118)

Пожарная автоцистерна тяжелого класса предназначена для тушения пожаров в населенных пунктах и на промышленных объектах. АЦ служит для: доставки к месту пожара боевого расчета, пожарно-технического вооружения и запаса огнетушащих веществ; подачи в очаг воды из цистерны, открытого водоема или гидранта через лафетный и ручные стволы; подачи в очаг воздушно-механической пены с забором пенообразователя из штатного пенобака, цистерны или сторонней емкости. АЦ может использоваться как автомобиль АПТ «пенный ход».



Производитель	ООО «ПОЖСНАБ»
Полная масса, кг	18 000 – 24 500
Базовое шасси	КАМАЗ 43 118
Колесная формула	6х6
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	221
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л	210+210 / 210+350 / 350
Кабина	1-рядная, 2 (3)-местная, 2-дверная
Модуль боевого расчета	4-местный, 2-дверный
Боевой расчет, чел.	6 (7); 2 (3)
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	9 300×2 500×3 500
Емкости	из усиленного армированного волокнистого стеклопластика или нержавеющей стали
Вместимость цистерны для воды, л	5 000...8 000
Вместимость пенобака, л	300...500
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием или из изотермических сэндвич-панелей
Пожарный насос	от 40 до 100 л/с, центробежный, нормального давления или комбинированный с рукавной катушкой 90 м и стволом-распылителем. Расположение насоса – заднее или центральное.

### АЦ 5,0 (КАМАЗ 5350)

Пожарный автомобиль оборудован просторной 2-рядной, металлопластиковой, 4-дверной, 7-местной кабиной. Современная надстройка из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика. Емкости для воды и пенообразователя интегрированы в кузовную надстройку и также выполнены из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика.



Производитель	ООО «ПОЖСНАБ»
Полная масса, кг	16 150
Базовое шасси	КАМАЗ 5350
Колесная формула	6х6
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	205
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л	210
Кабина	2-рядная, 4-дверная, 6(7)-местная, однообъемная
Боевой расчет, чел.	6(7)
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	8 600×2 500×3 500
Вместимость цистерны для воды, л	5 000
Вместимость пенобака, л	300
Кузовная надстройка	из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика
Пожарный насос	от 40 до 50 л/с, центробежный, нормального давления или комбинированный с рукавной катушкой 90 м и стволом-распылителем
Шины	1-скатная ошиновка

### АЦ (АВ, АПТ) 5,0 (2,5; 3,0) (КАМАЗ 43253)

Предназначена для тушения пожаров в населенных пунктах и на промышленных объектах. Автоцистерна предназначена: для доставки к месту ликвидации пожаров и других чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера боевого расчета, пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования, инвентаря и запаса огнетушащих веществ; подачи в очаг пожара воды из цистерны, открытого водоема, сторонней емкости или гидранта через лафетный и ручные стволы.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	15 500
Базовое шасси	КАМАЗ 43 253
Колесная формула	4x2
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	178
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л	350
Кабина	1-рядная, 2-местная, 2-дверная
Модуль боевого расчета	4-местный, 2-дверный
Боевой расчет, чел.	2-6
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	7500×2 550×3 250
Вместимость цистерны для воды, л	2500...5000
Вместимость пенобака, л	150...300
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием; из профильной нержавеющей стали; алюминиевого профиля; из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика
Пожарный насос	от 40 до 70 л/с, центробежный, нормального давления или комбинированный с рукавной катушкой 90 м и стволом-распылителем
Шины	2-скатная ошиновка

### АЦ 5,0-70 (43118)

Автоцистерна произведена на шасси КАМАЗ-43 118 повышенной проходимости с колесной формулой 6×6 и предназначена для тушения пожаров в населенных пунктах и на промышленных объектах. Автоцистерна предназначена: для доставки к месту ликвидации пожаров и других чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера боевого расчета, пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования, инвентаря и запаса огнетушащих веществ; подачи в очаг пожара воды из цистерны, открытого водоема, сторонней емкости или гидранта через лафетный и ручные стволы.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	21 600
Базовое шасси	Камаз 43 118
Колесная формула	6x6
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	221
Максимальная скорость, км/ч	80
Топливный бак, л	350, 350+210, 210+210
Кабина	1-рядная, 2 (3)-местная, 2-дверная 2-рядная, 6 (7)-местная, 4-дверная
Боевой расчет, чел.	2 (3), 6(7)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	9000×2 500×3 300 мм
Вместимость цистерны для воды, л	5000 (6000, 7000)
Вместимость пенобака, л	300 (360, 420)
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием, или из профильной нержавеющей стали, или из профильного алюминиевого проката
Пожарный насос	от 40 до 100 л/с, центробежный, нормального давления. Расположение насоса-заднее или центральное.

### АЦ (АПТ) 5,0-70 (4311)

Пожарная автоцистерна на шасси КАМАЗ-43118 повышенной проходимости с колесной формулой 6×6 с вместимостью емкости для воды 5 000 литров, бака для пенообразователя 300 литров, с расположенным в заднем отсеке насосом с производительностью 70 л/с и напором 100 м. Пожарная автоцистерна предназначена для тушения пожаров в населенных пунктах и на промышленных объектах. Обеспечивает доставку к месту ликвидации чрезвычайных ситуаций боевого расчета, пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования, инвентаря и запаса огнетушащих веществ для эффективного тушения водой и воздушно-механической пеной.

Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	21 600
Базовое шасси	Камаз 43 118
Колесная формула	6х6
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	221
Максимальная скорость, км/ч	80
Топливный бак, л	350, 350+210, 210+210
Кабина шасси	1-рядная, 2 (3)-местная, 2-дверная
Модуль боевого расчета	1-рядный, 4-местный, 2-дверный
Боевой расчет, чел.	2 (3), 6(7)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	9000×2 500×3 300 мм
Вместимость цистерны для воды, л	5000 (6000, 7000)
Вместимость пенобака, л	300 (360, 420)
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием, или из профильной нержавеющей стали, или из профильного алюминиевого проката
Пожарный насос	от 40 до 100 л/с, центробежный, нормального давления. Расположение насоса-заднее или центральное.

### АЦ 3,0-70 (4325)

Пожарная автоцистерна на шасси КАМАЗ-43253 с колесной формулой 4×2 с вместимостью емкости для воды 3 000 литров, бака для пенообразователя 180 литров, с расположенным в заднем отсеке насосом с производительностью 70 л/с и напором 100 м. Пожарная автоцистерна предназначена для тушения пожаров в населенных пунктах и на промышленных объектах. Обеспечивает доставку к месту ликвидации чрезвычайных ситуаций боевого расчета, пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования, инвентаря и запаса огнетушащих веществ для эффективного тушения водой и воздушно-механической пеной.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	15 500
Базовое шасси	КАМАЗ 43 253
Колесная формула	4х2
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	180
Максимальная скорость, км/ч	90
Топливный бак, л	350
Кабина шасси	1-рядная, 2-местная, 2-дверная
Модуль боевого расчета	1-рядный, 4-местный, 2-дверный
Боевой расчет, чел.	6
Габаритные размеры (ДхШхВ)	7 600×2 550×3 150 мм
Вместимость цистерны для воды, л	3000 (4000; 5000)
Вместимость пенобака, л	180 (240; 300)
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием, или из профильной нержавеющей стали, или из профильного алюминиевого проката
Пожарный насос	от 40 до 70 л/с, центробежный, нормального давления. Расположение насоса-заднее.

### АЦ 3,0-70 (4350)

Пожарная автоцистерна на шасси КАМАЗ-43 502 повышенной проходимости с колесной формулой 4×4 с вместимостью емкости для воды до 3 000 литров, бака для пенообразователя до 180 литров, с расположенным в заднем отсеке насосом с производительностью от 40 до 70 л/с и напором 100 м. Пожарная автоцистерна предназначена для тушения пожаров в населенных пунктах и на промышленных объектах. Обеспечивает доставку к месту ликвидации чрезвычайных ситуаций боевого расчета, пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования, инвентаря и запаса огнетушащих веществ для эффективного тушения водой и воздушно-механической пеной.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	12 700
Базовое шасси	КАМАЗ 43 502
Колесная формула	4x4
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	191 (260 л.с.)
Максимальная скорость, км/ч	80
Топливный бак, л	210 или 210+210
Кабина шасси	1-рядная, 2(3)-местная, 2-дверная
Модуль боевого расчета	1-рядный, 4-местный, 2-дверный
Боевой расчет, чел.	6(7)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	7 600×2 500×3 350 мм
Вместимость цистерны для воды, л	3000 (2000)
Вместимость пенобака, л	180 (120)
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием, или из профильной нержавеющей стали, или из профильного алюминиевого проката
Пожарный насос	от 40 до 100 л/с, центробежный, нормального давления. Расположение насоса-заднее.

### АВТОЦИСТЕРНЫ ПОЖАРНЫЕ НА БАЗЕ УРАЛ

#### АЦ (АВ) 5,0 (6,0 8,0) (УРАЛ 6370)

Автоцистерна разработана по заказу предприятий нефтегазового комплекса России и предназначена для тушения пожаров и проведения спасательных работ в условиях бездорожья при низких и сверхнизких температурах Заполярья на добывающих и перерабатывающих предприятиях. Этой задачей обусловлено использование мощного полноприводного шасси высокой проходимости с колесной формулой 6×6 в северном исполнении, центральное расположение насоса, дополнительное отопление кабины и модуля боевого расчета, утепление и обогрев емкостей для огнетушащих средств.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	21 000 – 24 500
Базовое шасси	УРАЛ 6370
Колесная формула	6x6
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	300
Максимальная скорость, км/ч	80
Топливный бак, л	330
Кабина	1-рядная, 2-местная
Модуль боевого расчета	4-местный 2-дверный
Боевой расчет, чел.	6
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	9 650×2 500×3 400
Вместимость цистерны для воды, л	5 000 (6 000, 8 000)
Вместимость пенобака, л	300 (360, 500)
Пожарный насос	от 50 до 100 л/с, центробежный, нормального давления или комбинированный с рукавной катушкой 90 м и стволом-распылителем, центрального или заднего расположения

### АЦ (АВ) 5,0...8,0 (УРАЛ 4320)

Автоцистерна пожарная предназначена для тушения пожаров и проведения спасательных работ. Служит для доставки к месту пожара личного состава, огнетушащих средств (вода, пенообразователь), пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного инструмента. В исполнении автомобиля воздушно-пенного тушения предназначен для доставки к месту крупных пожаров запаса пенообразователя и ПТВ, для подачи пенообразователя к пеносмесителям, а также при постановке на открытый водоем или водопровод, для подачи пены низкой кратности непосредственно в очаг пожара.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	21 400
Базовое шасси	УРАЛ 4320
Колесная формула	6x6
Двигатель	дизельный, Евро-3
Максимальная мощность, кВт	176
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л	330
Кабина	2-рядная, 7-местная или 1-рядная, 2-местная, 2-дверная
Боевой расчет, чел.	2(7)
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	9 650×2 500×3 400
Вместимость цистерны для воды, л	5 000...8 000
Вместимость пенобака, л	300...500
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием
Пожарный насос	от 40 до 70 л/с, центробежный, нормального давления или комбинированный с рукавной катушкой 90 м и стволом-распылителем, стойкий ко всем видам пенообразователя, технической и морской воде

### АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ АВТОМОБИЛИ АВТОМОБИЛЬ БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ АБР (МАЗ 4371)

Автомобиль быстрого реагирования АБР (МАЗ 4371) предназначен для ликвидации и локализации чрезвычайной ситуации до прибытия основных оперативных сил, обеспечивает оперативную доставку к месту пожара личного состава, оборудования и инструмента для проведения разведки, ликвидации очагов горения, спасения пострадавших, проведения аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях. Автомобиль оборудован насосной установкой сверхвысокого давления (150 Bar), которая обеспечивает подачу огнетушащих веществ и тушение пожара на высоте до 150 м.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	10 100
Базовое шасси	МАЗ-4371
Колесная формула	4x2
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	130
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л	200
Кабина	2-рядная, 6-местная, 4-дверная
Боевой расчет, чел.	6
Габаритные размеры (ДхШхВ)	7 000×2 550×3 200 мм
Вместимость цистерны для воды, л	500
Вместимость пенобака, л	50
Кузовная надстройка	Алюминиевый сплав
Пожарный насос	Limens ЛМ-300/30 БП-90, высокого давления, 150 bar, 24 л/мин, автономный, со встроенным пеносмесителем

## АВТОМОБИЛЬНЫЙ КОЛЕНЧАТЫЙ ПОДЪЕМНИК АПК-49 (6516)

Автомобильный коленчатый подъемник АПК-49(6516) является аварийно-спасательным средством на автомобильном шасси и предназначен для спасения людей из высотных зданий, а также может быть использован для тушения пожаров, перевозки пожарного оборудования или для оказания технической поддержки при проведении аварийно-спасательных работ.



Производитель	ООО "ПОЖНАБ"
Полная масса, кг	35 000
Базовое шасси	МАЗ-6516
Колесная формула	8x4
Двигатель	дизельный, Евро-5
Максимальная мощность, кВт	294
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л, не менее	200
Кабина	1-рядная, 2-местная, 2-дверная
Боевой расчет, чел.	2
Габаритные размеры (ДхШхВ)	12 000×2 550×3900 мм
Кузовная надстройка	Каркасная, из алюминиевого профиля. Обшивка: оцинкованный лист с двухсторонним полимерным покрытием или стеклопластиковые панели.
Максимальная рабочая высота подъема, м, не менее	49
Время подъема люльки от опорной поверхности до максимальной рабочей высоты, с: -без нагрузки	120
-с максимальной рабочей нагрузкой в люльке	150
Время опускания люльки с максимальной рабочей высоты на опорную поверхность, с.	120
Время поворота стрелы на 360° в каждую из сторон при максимальной рабочей высоте, с.	150
Максимальный вылет м: — с максимальной нагрузкой в люльке — без нагрузки в люльке	27 29
Максимальная нагрузка на люльку, кг: — без лафетного ствола — с лафетным стволом;	400 300
Дополнительное оборудование	Автоматическая система выравнивания; напорные патрубки в задней части платформы; лафетный ствол с дистанционным управлением в люльке; гребенка для подключения 4 ГПС;

### АВТОМОБИЛЬ БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ АБР

Автомобиль предназначен для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, доставки боевого расчета, аварийно-спасательного оборудования и огнетушащих средств, проведения аварийно-спасательных работ, автономного освещения, подачи в очаг горения воды и пены из автономной насосной установки высокого давления.



**АБР (ТОУОТА)      АБР 0,5 (VW CRAFTER 50)**

Производитель	ООО "ПОЖНАБ"	
Модель	АБР (ТОУОТА)	АБР 0,5 (VW CRAFTER 50)
Полная масса, кг	2910	4 750
Базовое шасси	Toyota	VW Crafter 50
Колесная формула	4x4	4x2
Двигатель	дизельный, Евро-4	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	110...130	120
Максимальная скорость, км/ч	120	130
Кабина	2-рядная, 5-местная, 4-дверная	1-рядная или 2-рядная
Боевой расчет, чел.	5	3 или 7
Габаритные размеры (ДхШхВ)	5 800×2 000×2 500 мм	6 900×2 320×2 600
Вместимость цистерны для воды, л	400	200...500
Вместимость пенобака, л	20	10...30
Пожарный насос	высокого давления, производительность 0,4...0,8 л/с, давление 40...150 бар	автономный LM 300, 130 бар, 0,4-0,6 л/с, рукавная катушка с рукавом 90 м и стволом распылителем

### АВТОМОБИЛЬ БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ АБР (IVECO EUROCARGO)

Преимуществом конкретного автомобиля является оснащение автономной установкой сверхвысокого давления Лименс ЛМ-300/30 БП-90. Данная установка позволяет подавать струю воды на высоту до 150 м, обеспечивая производительность на впрыске ствола на этой высоте не менее 0,4 л/сек. Также автомобиль укомплектован пневматическим прыжковым устройством («кубом жизни»), предназначенным для эвакуации людей с высоты до 60 м. Устройство снабжено двумя постоянными нагнетателями, поэтому время развёртывания до размеров 8500×6500×2500мм составляет всего 80 секунд. Другие ключевые особенности – система из двух отсеков, которая оптимально гасит скорость падения и инновационная система нагнетания давления.



Производитель	ООО "ПОЖНАБ"
Полная масса, кг	15 000
Базовое шасси	IVECO-AMT EUROCARGO
Колесная формула	4x4
Двигатель	дизельный, Евро-5
Максимальная мощность, кВт	205
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л	200
Кабина	1-рядная, 2(3)-местная, 2-дверная
Модуль боевого расчета	4-местный, 2-дверный
Боевой расчет, чел.	6 (7)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	8 000×2 550×3 000
Вместимость цистерны для воды, л	500
Вместимость пенобака, л	50
Насосная установка	автономный ЛМ 300/30 БП-90, 150 бар, 0,4-0,6 л/сек, рукавная катушка с рукавом 150 м и стволом распылителем

### АВТОЛЕСТНИЦА ПОЖАРНАЯ АЛ)

Автолестница пожарная АЛ, предназначена для проведения специальных работ на пожаре: поднятия личного состава на высоту и спасения пострадавших из верхних этажей зданий, вскрытия и разборки конструкций, прокладки рукавных линий и т. д.



**АЛ-30 (5340)**

**АЛ-32 (КАМАЗ 43118)**

Производитель	ООО "ПОЖНАБ"	
	АЛ-30 (5340)	АЛ-32 (КАМАЗ 43118)
Модель	АЛ-30 (5340)	АЛ-32 (КАМАЗ 43118)
Полная масса, кг	18 000	15 500
Базовое шасси	МАЗ-5337	КАМАЗ-43 118
Колесная формула	4x2	6x6
Двигатель	дизельный, Евро-4	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	180	220
Максимальная скорость, км/ч	85	
Топливный бак, л	200	200+200 или 350
Кабина	1-рядная, 2-местная, 2-дверная	1-рядная, 2-дверная
Боевой расчет, чел.	2	2(3)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	10 500×2 500×3700мм	12 000×2 550×3900мм
Вместимость цистерны для воды, л	400	
Вместимость пенобака, л	20	
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием или из профильной нержавеющей стали	
Максимальная рабочая высота подъема лестницы, м, не менее	30	32
Максимальная рабочая нагрузка на вершину не прислоненной лестницы при максимальном вылете, кг, не менее	180	300
Максимальная равномерно распределенная нагрузка на полностью выдвинутую лестницу с прислоненной вершиной при максимальном вылете, кг, не менее	630	640
Максимальный вылет лестницы от оси вращения подъемно-поворотного устройства, м, не менее:		
– с максимальной нагрузкой на вершине	16	18
– без нагрузки на вершине	20	20
Время маневров лестницы при максимальной скорости движения с рабочей нагрузкой на вершине лестницы, с, не более, при:		
– подъеме от минимального угла до максимального	60	50
– опускании от максимального угла до минимального	55	45
– повороте на 360° вправо или влево при сдвинутом и поднятом на максимальный угол пакете колен	65	60
Шины	2-скатная ошиновка	1-скатная ошиновка

### МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС МК (3308)

Мобильный Комплекс — МК (3308) это автономная установка пожаротушения с гидроабразивной резкой предназначенная для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на объектах с конструкциями из высокопрочных материалов.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	6500
Базовое шасси	ГАЗ-3308
Колесная формула	4x4
Двигатель	дизельный, ММЗ Д-245.7 / ЯМЗ-53 442
Максимальная мощность, кВт	87,5 / 99,2
Максимальная скорость, км/ч	80
Топливный бак, л	100
Кабина	1-рядная, 2-местная, 2-дверная
Боевой расчет, чел.	2
Габаритные размеры (ДхШхВ)	6 400...6 800 X 2 400 X 2 700
Вместимость цистерны для воды, л	500...700
Вместимость пенобака, л	42
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием
Пожарный насос	Автономная установка холодной резки Coldcut Cobra C360
Шины	1-скатная ошиновка, повышенной проходимости

### АП 5000 (МАЗ 6317) - АВТОМОБИЛЬ ПОРОШКОВОГО ТУШЕНИЯ

Автомобиль предназначен для тушения пожаров на предприятиях химической и нефтеперерабатывающей промышленности, объектах газо- и нефтедобычи, атомных электростанциях, электрических подстанциях, в аэропортах. Доставляет к месту пожара боевой расчет, пожарно-техническое вооружение и запас огнетушащего порошка.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	22 200
Базовое шасси	МАЗ 6317
Колесная формула	6x6
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	243 или 309
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л	350
Кабина	1-рядная со спальным местом
Боевой расчет, чел.	2
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	9 550×2 550×3 700
Масса огнетушащего порошка, кг	5 000
Количество сосудов для порошка, шт.	2
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием
Шины	1-скатная или 2-скатная ошиновка, с протектором повышенной проходимости

## АА - АВТОМОБИЛЬ АЭРОДРОМНОГО ТУШЕНИЯ

Автомобиль предназначен для доставки боевого расчета, аварийно-спасательного оборудования, средств пожаротушения к месту авиационного происшествия с целью тушения пожаров самолетов и вертолетов, сопровождающихся горением авиационного топлива, конструкционных и отделочных материалов, органов приземления, воздушного судна в целом, а также для тушения пожаров в зданиях и сооружениях. АА обеспечивает: подачу огнетушащих веществ лафетным пожарным стволом, бамперной установкой для подачи воздушно-механической пены и воды при стоянке и в движении АА – подачу воды из цистерны, открытого водоема или водопровода; покрытие взлетно-посадочной полосы воздушно-механической пеной; тушение огнетушащим углекислотным или порошковым составом.



**АА 12,0 (МАЗ 6317)      АА 6,0 (КАМАЗ 43118)      АА 12,4/100-250/3 (MERCEDES)**

Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"		
Модель	АА 12,0 (МАЗ 6317)	АА 6,0 (КАМАЗ 43118)	АА 12,4/100-250/3 (MERCEDES)
Полная масса, кг	29 500	21 600	33 000
Базовое шасси	МАЗ 6317	КАМАЗ 43 118	Mercedes-Benz Actros
Колесная формула	6x6	6x6	6x6
Двигатель	дизельный, Евро-4	дизельный, Евро-4	дизельный, Евро-5
Максимальная мощность, кВт	309	250	440
Максимальная скорость, км/ч	80	100	110
Топливный бак, л	350	2x 210	300
Кабина	1-рядная, 2 (3)-местная, однообъемная	2(3)-местная, 1-рядная, 2-дверная	1-рядная, 4-местная, 2-дверная
Боевой расчет, чел.	3	6 (7)	4
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	10 000×2 550×3 700	9 750×2 500×3 400	10 500×2 900×4 000 мм
Цистерна для воды с интегрированным пенобаком	из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика		
Вместимость цистерны для воды, л	12 000	6 000	11 000
Вместимость пенобака, л	720	360	1 400
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием или из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием	из усиленного армированного стеклопластика
Пожарный насос	от 40 до 100 л/с, центробежный, нормального давления, стойкий ко всем видам пенообразователя, технической и морской воде	от 40 до 70 л/с, центробежный, нормального давления или комбинированный с рукавной катушкой 90 м и стволом-распылителем, стойкий ко всем видам пенообразователя, технической и морской воде	100 л/с, автономный, центробежный, нормального давления JOHNSTADT ANP 6000 со встроенным пеносмесителем

## АПК-30 (МАЗ 5340) - АВТОПОДЪЕМНИК ПОЖАРНЫЙ КОЛЕНЧАТЫЙ

Автоподъемник пожарный коленчатый АПК-30 на базе шасси МАЗ 5340, предназначен для проведения специальных работ на пожаре: поднятия личного состава на высоту и спасения пострадавших из верхних этажей зданий, обеспечения связи и освещения, борьбы с дымом, вскрытия и разборки конструкций, защиты материальных ценностей, обеспечения управления силами и средствами, прокладки рукавных линий и т. д. Конструкция рабочего органа подъемника – телескопическая 4-х секционная стрела, соединенная с поворотной рамой и дополнительным коленом, может комплектоваться алюминиевой лестницей и трубопроводом для подачи воды. Максимальная грузоподъемность составляет 350 кг и вылет 15 м (в зависимости от комплектации подъемника).



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	20 500
Базовое шасси	МАЗ 5340
Колесная формула	4x2
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	198
Максимальная скорость, км/ч	85
Кабина	1-рядная, 2-местная, 2-дверная
Боевой расчет, чел.	2
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	9 100×2 550×3 900
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием или из профильной нержавеющей стали
Максимальная высота подъема, м	30
Грузоподъемность люльки, не более, кг	
– без использования лафетного ствола	350
– с использованием лафетного ствола	250
Максимальный вылет стрелы, м, не менее:	
– с максимальной рабочей нагрузкой в люльке	13
– без нагрузки в люльке для автоподъемника с лестницей	17
Максимальная ширина опорного контура, м, не более	4,5
Время установки на выносные опоры, с, не более	50
Время подъема люльки от опорной поверхности до максимальной рабочей высоты, с, не более	85
-без нагрузки	
-с максимальной рабочей нагрузкой в люльке	95
Время опускания люльки с максимальной рабочей высоты на грунт, с, не более	80
Максимальный допустимый прогиб полностью разложенной стрелы при максимальном для этого случая вылете и максимальной нагрузке в люльке, м, не более	0,5
Лафетный ствол	20 л/с, с ручным или дистанционным управлением
Шины	2-скатная ошиновка

## **АСА (MERCEDES) - АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬ ХИМИЧЕСКОЙ И РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ**

Многофункциональный аварийно-спасательный автомобиль предназначен для проведения радиационной и химической разведки; доставки к месту чрезвычайной ситуации боевого расчета, средств связи и освещения, специального оборудования; ликвидации локальных химических аварий, сбора химических веществ и предотвращения их разлива; предотвращения заражения людей, техники и окружающей среды; мониторинга, контроля и комплексной оценки радиационной обстановки последствий радиационных аварий и др.



<b>Производитель</b>	<b>ООО "ПОЖНАБ"</b>
Полная масса, кг	11 000
Базовое шасси	Mercedes Atego 918
Колесная формула	4x4
Двигатель	дизельный, Евро-5
Максимальная мощность, кВт	130
Максимальная скорость, км/ч	100
Топливный бак, л	75
Кабина	2-рядная, 5-местная, 4-дверная однообъемная
Модуль боевого расчета	из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика
Боевой расчет	5 (2+3)
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	7 200×2 550×3 100
Кузовная надстройка	из усиленного (армированного) волокнистого стеклопластика
Шины	1-скатная ошиновка, с протектором повышенной проходимости

## **АСА АРХР (ГАЗ-3302) АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬ С ФУНКЦИЯМИ РАДИАЦИОННОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ**

Аварийно-спасательный автомобиль предназначен для проведения радиационной и химической разведки; проведения работ по дистанционному поиску источников гамма излучения; доставки к месту чрезвычайной ситуации боевого расчета, средств связи и освещения, специального оборудования; ликвидации локальных химических аварий, сбора химических веществ и предотвращения их разлива; предотвращения заражения людей, техники и окружающей среды; мониторинга, контроля и комплексной оценки радиационной обстановки последствий радиационных аварий.



<b>Производитель</b>	<b>ООО "ПОЖНАБ"</b>
Полная масса, кг	3500
Базовое шасси	ГАЗ-330 273
Колесная формула	4x4
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	88,3
Максимальная скорость, км/ч	120
Топливный бак, л	64
Кабина	Двухдверная, двухрядная
Экипаж, чел.	6
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	6100×2 100×2700
Шины	2-скатная ошиновка

## АСА/АБР (МАЗ 4370) - АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬ / АВТОМОБИЛЬ БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ

Аварийно-спасательный автомобиль предназначен для ликвидации чрезвычайных ситуаций и служит для доставки к месту ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций боевого расчета, аварийно-спасательного оборудования; проведения различных аварийно-спасательных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; автономного освещения места работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций. Автомобиль быстрого реагирования дополнительно способен вывозить запас огнетушащих веществ и производить тушение с помощью насосной установки сверхвысокого давления.



<b>Производитель</b>	<b>ООО "ПОЖСНАБ"</b>	
Полная масса, кг	12 000	
Базовое шасси	МАЗ 4370	
Колесная формула	4x2	
Двигатель	дизельный, Евро-4	
Максимальная мощность, кВт	130	
Максимальная скорость, км/ч	85	
Топливный бак, л	200	
Кабина	базовая или 2-рядная, 6-местная, 4-дверная однообъемная	
Боевой расчет, чел.	2 или 6	
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	8 050×2 500×3 100	
Топливный бак	130	
Вместимость цистерны/пенобака, л	Нет (200 или 500) / нет (20 или 50)	
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием	
Пожарный насос	автономный LM 300, 130 бар, 0,4–0,6 л/с, рукавная катушка с рукавом 90 м и стволом распылителем	
Шины	2-скатная ошиновка	

### АСА - АВТОМОБИЛЬ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ

Автомобиль аварийно-спасательный АСА (Mercedes) предназначен для оперативной доставки спасателей и специального оборудования к месту возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; обеспечения проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ; проведение поисково-спасательных работ в завалах разрушенных зданий; мероприятий по поиску и оказанию медицинской помощи пострадавшим; ведения региональной и химической разведки; связи и оповещения в ходе ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, катастроф и стихийных бедствий в тяжелых природно-климатических условиях; проведения работ по дистанционному поиску источников гамма излучения.



**АСА (MERCEDES)**

**АСМ (МАЗ 6317)**

<b>Производитель</b>	<b>ООО "ПОЖСНАБ"</b>	
<b>Модель</b>	<b>АСА (MERCEDES)</b>	<b>АСМ (МАЗ 6317)</b>
Полная масса, кг	5000	21 200
Базовое шасси	Mercedes Benz Sprinter 519	МАЗ 6317
Колесная формула	4x4	6x6
Двигатель	дизельный, Евро-5	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	140	243
Максимальная скорость, км/ч	90	80
Топливный бак, л	100	350
Кабина	6-местная, 2-рядная, 4-дверная	1-рядная, 2-местная
Боевой расчет	6	6–9
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	6 100...6 900×2 550×3 000	9 500×2 550×3 500

## ПОЖАРНЫЙ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ АСА (4320)

Автомобиль предназначен для доставки личного состава к месту вызова, тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на месте дорожно-транспортного происшествия, с помощью вывозимых на нем огнетушащих веществ, пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования.

Автомобиль оборудован краноманипуляторной установкой грузоподъемностью 3000 кг.



<b>Производитель</b>	<b>ООО "ПОЖСНАБ"</b>
Технически допустимая полная масса, кг	22 500
Базовое шасси	УРАЛ NEXТ 4320
Колесная формула	6х6
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	209
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л	200
Кабина	2-рядная, 6-местная, 4-дверная
Модуль боевого расчета	совмещен с базовой кабиной шасси (однообъемная кабина)
Боевой расчет, чел.	6
Габаритные размеры (ДхШхВ)	8 800×2 550×3 300 мм
Вместимость цистерны для воды, л	2000
Вместимость пенобака, л	120
Краноманипуляторная установка	ИМ-77
– грузовой момент, тм	7,5
– максимальная грузоподъемность, кг	3000
– грузоподъемность при максимальном вылете, кг	1100
– максимальный вылет стрелы, м	6,8

## АГ (МАЗ 4370) - АВТОМОБИЛЬ ГАЗОДЫМОЗАЩИТНОЙ СЛУЖБЫ

Автомобиль газодымозащитной службы (АГ) предназначен для доставки к месту проведения аварийно-спасательных работ личного состава газодымозащитной службы, средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования; развертывания на месте проведения аварийно-спасательных работ контрольного поста газодымозащитной службы; освещения места проведения аварийно-спасательных работ; обеспечения электроэнергией на месте проведения аварийно-спасательных работ вывозимого электрооборудования и электроинструмента, дымососов, прожекторов и др.



<b>Производитель</b>	<b>ООО "ПОЖСНАБ"</b>
Полная масса, кг	9 600
Базовое шасси	МАЗ 4370
Колесная формула	4х2
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	111
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л	130
Кабина	1-рядная, 2-местная
Боевой расчет, чел	2+6
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	7 650×2 500×3 100
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием
Шины	2-скатная ошиновка

### АНР (ПНС) 133 (МАЗ 6317) - АВТОМОБИЛЬ НАСОСНО-РУКАВНЫЙ

По своей сути этот автомобиль выполняет функции двух полноценных специальных пожарных автомобилей – ПНС с насосом большой производительности и АР с достаточным запасом рукавов и возимым ПТВ. В Республике Беларусь автомобиль сертифицирован как ПНС и как АНР. Для Российской Федерации и других государств автомобиль обозначается как автомобиль насосно-рукавный АНР-133, т.к. выполняется требование к обозначению по назначению согласно нормативным документам. В РФ автомобиль прошел сертификацию, где он именуется коммерческим названием: пожарный автомобиль насосно-рукавный (пожарная насосная станция ПНС-133).



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	20 500
Базовое шасси	МАЗ 6317
Колесная формула	6х6
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	243
Максимальная скорость, км/ч	80
Топливный бак, л	350
Кабина	1-рядная или 2-рядная
Боевой расчет, чел	2
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	10 000×2 550×3 700
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием или из изотермических сэндвич-панелей, бескаркасная, с самонесущим полом
Шины	1-скатная или 2-скатная ошиновка, с протектором повышенной проходимости

### АР (КАМАЗ 5350) - АВТОМОБИЛЬ РУКАВНЫЙ

Автомобиль предназначен для доставки к месту ликвидации чрезвычайной ситуации личного состава, большого количества предварительно соединенных между собой напорных рукавов, используется при тушении крупных пожаров, служит для подачи воды на значительные расстояния, прокладки магистральных рукавных линий во время движения автомобиля, механизированной намотки рукавов.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	14 200
Базовое шасси	КАМАЗ 5350
Колесная формула	6х6
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	206
Максимальная скорость, км/ч	90
Топливный бак, л	210
Кабина	3-местная
Боевой расчет, чел	3
Запас напорных рукавов	2 800 м в том числе: ø77 мм – 1 600 м, 80 шт. ø150 мм – 1 200 м, 60 шт.
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	7 900×2 550×3 520
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием или из изотермических сэндвич-панелей

### **АВС (МАЗ 6317) - АВТОМОБИЛЬ ВОДОЛАЗНОЙ СЛУЖБЫ**

Автомобиль укомплектован оборудованием, обеспечивающим проведение следующих работ: поисково- и аварийно-спасательные операции в течении 24 ч на глубине до 20 м при температуре воды от +2° С до + 37° С на значительном удалении от берега; поиск и извлечение затонувших предметов; спасение людей, терпящих бедствие на льдинах; обследование акваторий, выполнение под водой монтажных, слесарных и такелажных работ, заправка аквалангов сжатым воздухом и др.



<b>Производитель</b>	<b>ООО "ПОЖСНАБ"</b>
Полная масса, кг	23 600
Базовое шасси	МАЗ 6317
Колесная формула	6x6
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	309
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л	350
Кабина	1-рядная, 2-местная
Боевой расчет, чел.	8
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	9 690×2 500×3 700
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием или из изотермических сэндвич-панелей
Шины	2-скатная ошиновка, с протектором повышенной проходимости

### **АД (МАЗ 5309) - АВТОМОБИЛЬ ДЫМОУДАЛЕНИЯ**

Автомобиль предназначен для доставки к месту пожара боевого расчета и пожарно-технического вооружения; нормализации воздушной среды в помещениях при пожаре путем удаления (отсоса) дыма либо нагнетания пригодного для дыхания воздуха; заполнения помещений охваченных огнем, воздушно-механической пеной для ликвидации пожара.



<b>Производитель</b>	<b>ООО "ПОЖСНАБ"</b>
Полная масса, кг	13 500
Базовое шасси	МАЗ 5309
Колесная формула	4x4
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	229
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л	300
Кабина	1-рядная, 2-дверная
Боевой расчет, чел	2
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	7 920×2 550×3 700
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием или из изотермических сэндвич-панелей
Расположение вентилятора	заднее
Шины	1-скатная ошиновка

## ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬ С МЕДИЦИНСКИМ МОДУЛЕМ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ ПСА-ММ (MERCEDES)

Пожарно-спасательный автомобиль с медицинским модулем для ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий изготовлен на автомобильном шасси MERCEDES Sprinter 413 с колесной формулой 4x2.

Автомобиль предназначен для доставки личного состава к месту вызова, тушения пожаров, проведения аварийно-спасательных работ на месте дорожно-транспортного происшествия, с помощью вывозимых на нем огнетушащих веществ, пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования. Автомобиль укомплектован необходимым медицинским оборудованием для оказания помощи пострадавшим и их транспортировке в стационарные медицинские учреждения.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	4600
Базовое шасси	Mercedes-Benz Sprinter 413
Колесная формула	4x2
Двигатель	дизельный, Евро-5
Максимальная мощность, кВт	100
Максимальная скорость, км/ч	100
Топливный бак, л	70
Кабина	Двухдверная, однорядная трехместная, количество мест – 3 места в штатной кабине шасси и 2 места – в медицинском модуле
Боевой расчет, чел.	3+2
Габаритные размеры (ДхШхВ)	7 100×2 550×3 300 мм
Вместимость цистерны для воды, л	250
Вместимость пенобака, л	15
Кузовная надстройка	Алюминиевый сплав
Пожарный насос	Limens ЛМ 200/54БС-60, высокого давления, 40 bar, 50 л/мин, автономный.
Шины	195/70 R15С

## ПУМ (МАЗ 6317) - ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫЙ

Пункт управления мобильный (ПУМ) предназначен для доставки к месту чрезвычайной ситуации (ЧС) личного состава, средств и оборудования, необходимого для работы по ликвидации ЧС, а также для обеспечения оперативной работы во время стоянки пункта управления мобильного.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг	23 600
Базовое шасси	МАЗ 6317
Колесная формула	6x6
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	309
Максимальная скорость, км/ч	85
Топливный бак, л	350
Кабина	1-рядная, 2-местная
Боевой расчет, чел.	2+6
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	9 690×2 500×3 700
Кузовная надстройка	из профильной углеродистой стали с антикоррозийным покрытием или из изотермических сэндвич-панелей
Шины	2-скатная ошиновка, с протектором повышенной проходимости

## **СЪЕМНЫЙ МОДУЛЬ КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ЧС** **Производитель ООО «ПОЖСНАБ»**

Съемный модуль предназначен для размещения, хранения, доставки к месту чрезвычайных ситуаций инструмента, оборудования и снаряжения для проведения аварийно-спасательных работ в условиях разрушения крупногабаритных инженерно-строительных конструкций.



### **Модуль оборудован:**

- отсеками для оптимального размещения аварийно-спасательного и другого оборудования и инструмента
- выдвижными, поворотными и съемными элементами (полками, стеллажами) с фиксирующими элементами
- пылевлагозащитными шторными дверями с замками и барабанной системой намотки
- распашными дверями с фиксацией в задней части модуля
- откидными трапами с газовыми амортизаторами
- надежной крепежной системой для всех видов оборудования и инструмента
- локальным освещением для отсеков с автоматическим включением при открывании дверей
- цистерной для воды емкостью 1 000 л из нержавеющей стали

### **В модуле размещается следующее оборудование (базовый вариант):**

- Гусеничный погрузчик BOBCAT T770
- Монтажная рама для гидромолота
- Гидромолот
- Гидроножницы
- Дизельная электростанция GEKO130003
- Осветительная мачта STF-7 с прожекторами (стационарная)
- Осветительная мачта TF-7 с прожекторами (переносная)
- Дисковая и канатная стено-резательная установка HILTI (полный комплект)
- Автономная метеостанция (размещается в кабине, датчики выносные)
- Бензорез с комплектом дисков по металлу и бетону
- Бензопила цепная с двумя запасными цепями
- Бензорез Husqvarna K970 RING (кольцерез) с дисками по бетону и металлу
- Мотопомпа Robin-Subaru PTG110 с рукавами
- Огнетушитель типа ОП-5
- Огнетушитель типа ОУ-5
- Веревка пожарная спасательная ВПС-30, длиной 30 м в чехле
- Веревка пожарная спасательная ВПС-50, длиной 50 м в чехле
- Пояс пожарный спасательный
- Установка дымоудаления переносная
- Фонарь электрический с зарядным устройством
- Переносная катушка с кабелем 25 м
- Переносная катушка с кабелем 50 м
- Медицинский набор для оказания первой помощи пострадавшим на пожарах
- Канистра для топлива емкостью 20 л
- Канистра для воды емкостью 5 л
- Лампа паяльная
- Полиэтиленовые мешки вместимостью 50 л
- Емкость для воды 1 000 л
- Очки защитные
- Очки защитные темные
- Сапоги резиновые
- Респиратор

### АШ (ГАЗ-2705) - ШТАБНОЙ АВТОМОБИЛЬ

Автомобиль штабной предназначен для доставки к месту чрезвычайной ситуации личного состава, пожарно-технического вооружения и оборудования, средств проводной и радиосвязи, создание на месте ЧС условий для работы оперативного штаба и обеспечение его каналами оперативной связи.



**АШ (ГАЗ-2705)**

**АШ (УАЗ)**

**АШ VW CRAFTER 35 (50)**

Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"		
	АШ (ГАЗ-2705)	АШ VW CRAFTER 35 (50)	АШ (УАЗ)
Модель	АШ (ГАЗ-2705)	АШ VW CRAFTER 35 (50)	АШ (УАЗ)
Полная масса, кг	3500	4 750	2860
Базовое шасси	ГАЗ-27 057	VW Crafter 35 (50)	УАЗ-23 632
Колесная формула	4x4	4x2	4x4
Двигатель	дизельный, Евро-4		бензиновый, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	88,3	120	99,0
Максимальная скорость, км/ч	120	130	100
Топливный бак, л	64	80	68
Кабина	Цельнометаллическая, 1-рядная или 2-рядная	1-рядная или 2 – рядная	Четырехдверная, двухрядная
Экипаж, чел.	3...7	3;7 или 9	4
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	5475×2 075×2300	6 940×1 950×2 300	5125×1 905×2300
Шины	2-скатная ошиновка		1-скатная ошиновка

### НАЗЕМНЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНЫМ АВИАЦИОННЫМ КОМПЛЕКСОМ НПУ (5434)

Наземный пункт управления НПУ (5434) предназначен для доставки к месту чрезвычайной ситуации личного состава, оборудования и беспилотного авиационного комплекса, обеспечения оперативной работы во время стоянки и движения автомобиля, автономного проживания личного состава в полевых условиях на месте выполнения полетов.



Производитель	ООО "ПОЖСНАБ"
Полная масса, кг, не более	16 000
Базовое шасси	МАЗ-5434Х3
Колесная формула	4x4
Двигатель	дизельный, Евро-4
Максимальная мощность, кВт	197
Максимальная скорость, км/ч	80
Топливный бак, л	350
Кабина	Цельнометаллическая, 1-рядная, 2- местная
Кузов	Из изотермических сэндвич-панелей, 6-местный
Экипаж, чел.	8
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	8 500×2 550×3 950 / 14 390×2 550×3 950
Без прицепа/с прицепом	
Шины	1-скатная ошиновка



