



МИХНЕВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

Дорожно - строительная техника

Запасные части

Промышленное оборудование

Металлоконструкции



Тема номера

Техника для бестраншейной прокладки труб *стр. 4*

Баровые грунторезы *стр. 6*



Адрес завода:
Московская обл., п. Михнево,
ул. Донбасская, 75
Тел./факс: (495) 662-74-00
(49664) 6-66-64

 **skype** [zavod_mrmz](https://www.mrmz.ru)

<http://www.mrmz.ru>



СОДЕРЖАНИЕ

Техника

Бульдозеры.....	11	Кабельные транспортеры.....	37
Баровые грунторезные машины.....	12	Автоподъемники и автокраны.....	38
Трубоукладчики.....	16	Краны-манипуляторы.....	40
Экскаваторы.....	18	Пневмопробойники.....	41
Погрузчики вилочные.....	20	Установка прокалывания УНП-630.....	42
Погрузчики фронтальные.....	21	Система локации.....	43
Мини-погрузчики.....	22	Прокалывающая установка ПУ-2.....	44
Дополнительное оборудование к мини-погрузчикам.....	23	Прокалывающая установка ПУ-3У.....	45
Мусоровозы.....	24	Установка для продавливания грунта.....	46
Бункеровозы, контейнеры для мусора.....	26	Установки горизонтального бурения.....	47
Уборочные машины на тракторах МТЗ.....	27	Дорожные фрезы.....	48
Коммунальные машины (уборочные, вакуумные, илососные, каналопромывочные).....	28	Дорожная спецтехника.....	49
Пескоразбрасыватели, бочки, прицепы.....	30	Специальное оборудование.....	50
Малые уборочные коммунальные машины.....	31	Оборудование для выкапывания деревьев.....	51
Снегоуборочная техника.....	32	Автогрейдеры.....	52
Водоотливные установки.....	35	Катки дорожные.....	53
Кабелеукладчики.....	36	Рециклер асфальтобетона.....	54
		Сварочное оборудование.....	55
		Бурильно-крановые машины.....	56

Запасные части

Навесное оборудование.....	57	Зубья, коронки, адаптеры к экскаваторам.....	63
Турбокомпрессоры, с/х машины, гидромолоты.....	58	Запчасти для коммунальной техники и тракторов, крановые запчасти.....	64
Гидромолоты отечественного производства.....	59	Запчасти для бетоносмесителей, бурильно-крановых машин.....	65
Гидробуры, гидрорули.....	60	Запчасти для погрузчиков.....	66
Гидронасосы, гидромолоты, редукторы.....	61		
Запчасти для тракторов, экскаваторов, автогрейдеров.....	62		
	63		

Промышленное электрооборудование

Кабельная арматура.....	67	Строительное оборудование.....	72
Техника для подъема и перемещения грузов.....	68	Сварочное оборудование.....	74
Компрессорное оборудование.....	69	Осветительные установки "Цапля" и "Жираф".....	75
Генераторы (электростанции).....	70	Гибкие нагревательные элементы.....	75

Металлоконструкции

Посты охраны, проходные.....	77	Торговые павильоны, киоски.....	80
Автобусные остановки.....	78	Мини-магазины.....	81
Павильоны для курения.....	79	Бытовки, стеллажи, шкафы, тара.....	82

Новая разработка нашего завода

Установка ПУ-3У

для горизонтального направленного прокола грунтов

**длина прокола 50м
диаметр прокола 377мм**

снабжена навигационной установкой для управления процессом прокалывания.

Установка ПУ-3У успешно прошла рабочие испытания. Проста и надежна в эксплуатации.

подробнее на стр.45



О ЗАВОДЕ



ОАО «Михневский РМЗ» - ведущее предприятие по производству и продажам строительной - дорожной, коммунальной, землеройной и специальной техники:

экскаваторов, бульдозеров, погрузчиков, трубоукладчиков, траншеекопателей, бурильно - крановых машин, кабелеукладчиков, автогрейдеров, дорожных катков, дорожных фрез, рециклеров, битумозаливщиков, автокранов, автоподъемников, уборочной и снегоуборочной техники, мусоровозов, бункеровозов, вакуумных и илососных машин, машин для пересадки деревьев, а также иной техники и оборудования.

На все машины и оборудование, приобретенные в нашей компании, предоставляется заводская гарантия, а также постгарантийное сервисное обслуживание, запчасти и комплектующие.

Наш завод уже многие годы успешно осуществляет поставки спецтехники для нужд электроэнергетиков, газовых и строительных компаний, коммунальных и дорожных служб. Ежегодно более 2000 фирм и организаций становятся нашими Клиентами.

Для своих Клиентов имеем возможность предложить гибкие условия оплаты, доставку техники в регионы, а также оказываем консультации по выбору техники и оборудования.

**ОАО "Михневский РМЗ" работает с лизинговыми компаниями
ПО ВСЕЙ РОССИИ!**

Имеем успешно реализованные проекты с такими лизинговыми компаниями как «ВЭБ-Лизинг», «ЭКСПО-Лизинг», «Сибирская лизинговая компания», «Стоун XXI», «Кредит Европа Лизинг», «Система Лизинг 24", «Уралсиб», «Вектор-Лизинг», «Межрегиональная лизинговая компания», «Активные финансы», «Ренессанс», «Европлан», «Свое дело», «Лизинг Лайн», ЛК «ОФЛК», «Комплекс Лизинг», «Кедр Лизинг», «Главлизинг» и многими другими столичными и региональными лизинговыми компаниями.

**Будем рады
плодотворному
сотрудничеству
с Вашей компанией!**



Позвонить на ЗАВОД
ОАО «Михневский РМЗ»:

(49664) 6-66-64
skype: zavod_mrmz

(495) 662-74-00
<http://www.mrmz.ru>

ТЕХНИКА ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КОММУНИКАЦИЙ: УСТАНОВКИ БЕСТРАНШЕЙНОЙ ПРОКЛАДКИ

В настоящее время все большую популярность приобретает бестраншейный способ прокладки труб, получивший в последнее десятилетие широкое распространение в зарубежной и отечественной практике.

При прокладке труб бестраншейными способами вначале под дорогами устраивают защитные кожухи или футляры, а затем в них прокладывают сами рабочие трубопроводы. Чтобы это стало возможным, диаметр кожуха должен быть большим, чем диаметр прокладываемого трубопровода. Для защитных кожухов (футляров) применяют стальные трубы: бесшовные горячекатаные, сварные прямошовные и спиральношовные.

Закрытую прокладку труб кожухов выполняют в основном способами прокола, продавливания, горизонтального бурения, а для прокладки коллекторов и тоннелей применяют щитовой и штольневый способы подземных проходов.

ПРОКОЛ

Прокол лучше применять для прокладки труб малых и средних диаметров (не более 400-500 мм) в глинистых и суглинистых грунтах. Ограничение диаметра прокалываемых труб обусловлено тем, что при этом способе массив грунта прокалывают трубой, оснащенной наконечником, без удаления грунта из скважины, вследствие чего для прокола требуются значительные усилия. В связи с этим и длина прокола труб не превышает 60—80 м. Способ продавливания с извлечением из трубы грунтовой пробки или керна можно применять практически в любых грунтах I—IV групп, он пригоден для труб диаметром 800—1720 мм при длине прокладки до 100 м.

ПРОКАЛЫВАЮЩАЯ УСТАНОВКА ПУ-2

Установка ПУ-2 незаменима в модернизации, реконструкции и строительстве трубопроводов на территории населенных пунктов, в трудных геологических условиях, при действии ряда технических и экологических ограничений. Предназначена для прокладки магистралей методом прокола в грунтах любых типов под автодорогами, ж/д насыпями, реками, болотами, оврагами, лесными массивами с одновременным расширением и протяжкой кабеля или трубы ПНД. Для работы необходимо иметь источник энергии: гидрофицированный трактор или автономную гидростанцию, развивающую давление масла 16МПа, с расходом масла 10...20 л/мин.

Работу на прокалывающей установке осуществляют 3 человека: тракторист (машинист автономной гидростанции) и 2 рабочих имеющих навыки работы с гидроаппаратурой.



*Прокалывающая установка
ПУ-2
производства
ОАО "Михневский РМЗ"*

*Диаметр прокола - 377 мм,
Длина прокола - 50 м*



УСТАНОВКА НАПРАВЛЕННОГО ПРОКАЛЫВАНИЯ УНП-630

Установка предназначена для бестраншейной прокладки кабеля и трубопроводов диаметром до 630 мм в грунтах I-III категории прочности методом прокалывания пилотной скважины, с последующей обратной протяжкой расширителей и трубопроводов. Привод установки осуществляется от гидросистемы мобильных машин или автономной гидростанции.

Внимание: По сравнению с зарубежным аналогом P-80 фирмы Dich Wich (США) установка УНП-630 позволяет протягивать трубопроводы вдвое больше диаметра, работать в очень стесненных условиях, в т.ч. из колодцев диаметром 1,5 м, более удобна в эксплуатации и обслуживании, дешевле в ремонте.

Кроме того, установка УНП-630 обладает следующими преимуществами:

- прокладка трубопроводов на глубине до 10 м и более по заданной траектории, в т.ч. самотечных;
- работа без бурового раствора, что особенно важно в зимнее время;
- возможность работы в водо-насыщенном грунте.



Установка направленного прокалывания УНП- 630
Диаметр прокола - до 630 мм,
Длина прокола - до 100 м

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ БУРЕНИЕ

Горизонтальное бурение предусматривает опережающую разработку грунта в забое с устройством скважины в грунте большего диаметра, чем прокладываемая труба. Этим способом можно устраивать подземные переходы трубопроводов диаметром до 1720 мм на длину 70-80 м. Но этот способ недостаточно эффективен в обводненных и сыпучих грунтах.

УСТАНОВКИ НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ УГБ-2, УГБН-3М, УГБН-4



Установка горизонт. бурения УГБ-2

Диаметр бурения - 115-220 мм,
Длина бурения - до 30 м
подробнее на стр.45



Установка горизонт. бурения УГБН-3М

Диаметр бурения - до 450 мм,
Длина бурения - до 100 м
подробнее на стр. 45



Установка горизонт. бурения УГБН-4

Диаметр бурения - до 500 мм,
Длина бурения - до 200 м
подробнее на стр. 45

ПРОДАВЛИВАНИЕ

Бестраншейная прокладка труб продавливанием отличается тем, что прокладываемую трубу открытым концом, снабженным ножом, вдавливают в массив грунта, а грунт, поступающий в трубу в виде плотного керна (пробки), разрабатывают и удаляют из забоя. При продвижении трубы преодолевают усилия трения грунта по наружному ее контуру и врезания ножевой части в грунт. Для продавливания труб применяют нажимные

насосно-домкратные установки из двух, четырех, восьми и более гидродомкратов усилием по 500-3000 кН каждый с ходом штока 1,1-2,1 м, работающие от насосов высокого давления.

Способом продавливания ведут прокладку не только стальных труб, но и железобетонных коллекторов и тоннелей из элементов различной замкнутой по периметру формы.

ГНБ-бурение!

ОАО «Михневский РМЗ» оказывает **услуги (работы)** по прокладке подземных коммуникаций бестраншейным методом с использованием технологии горизонтально-направленного бурения (**ГНБ**) по **Московскому** (в т. ч. **Москва**), **Центральному** и **Южному** Федеральным округам России. Рассмотрим возможность выезда и в другие регионы России и страны СНГ (Казахстан и др.).

Ориентировочная стоимость услуг (работ) в грунтах I-II категорий:

Диаметр трубы, мм	Стоимость бурения (руб. с НДС 18%) 1-го п. м., в грунтах:		
	Суглинки	Глина	Песок
63	1800	2000	2200
110	2500	2800	3000
160	3500	3800	4100
225	4000	4400	4700
315	5800	6200	6800
400	7500	8200	9000
500	10000	11000	12500



БАРОВЫЕ ГРУНТОРЕЗЫ

В истории техники крайне редко виды оборудования меняют свою "прописку". Грунторезные машины составляют исключение. Баровые рабочие органы изначально применяли в горно-шахтном деле на врубовых машинах в конце XIX в. В практике земляных работ с конца XIX столетия баровые машины начали использовать на строительстве железных дорог. Бары - рабочие органы врубовых машин начали монтировать на тракторы и гусеничные самоходные шасси. Позже эти машины нашли широкое применение в коммунальном хозяйстве и строительстве для нарезки траншей при прокладке трубопроводов, кабелей и прочих инженерных сооружений.

НАЗНАЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ БАРОВЫХ МАШИН

Рабочий орган баровой машины состоит из направляющей рамы и режущей кулачковой цепи с зубьями. При работе бар движется в вертикальной плоскости при поступательном перемещении всей машины, в результате чего грунт разрушается и выносится цепью на поверхность. Вынесенный на поверхность грунт отодвигают шнековым транспортером в стороны от траншеи.

Скорость экскавации материала из траншеи с помощью специализированного траншейного экскаватора может быть в 6 раз выше скорости обычного экскаватора. Более того, траншейный экскаватор извлекает материала ровно столько, сколько нужно для прокладки трубопровода, оставляя траншею чистой, уже полностью готовой к окончательной прокладке труб или кабелей.

Наконец, извлекаемый таким экскаватором материал имеет однородную по размерам частиц структуру, и его можно использовать для обратной засыпки, тогда как материал, извлекаемый обычным экскаватором, может содержать большие глыбы, требующие дополнительного разрушения.

В строительстве применяют баровые машины различных модификаций, нарезающие 1...3 щели шириной 140...500 мм и глубиной от 1 до 6 м. Скорость нарезания в зависимости от числа щелей, условий резания и крепости разрабатываемого грунта или породы – 2...1000 м/ч. Наиболее эффективными баровыми машинами, применяемыми в строительстве, являются машины, оснащенные зубьями и баровыми цепями повышенной прочности, а также с ходоуменьшителями базовой машины, штыбоотбрасывателями, шнеками и другими гидравлическими системами управления и привода. Необходимо учитывать, что для разных видов грунтов баровые навесы могут различаться конструкцией приводных механизмов. Привод цепи обычно осуществляется от гидросистемы трактора или механически от заднего ВОМ базового трактора. Крайне редко используют электрический и комбинированный приводы. В качестве базового шасси для коммунального хозяйства обычно используют колесные универсальные тракторы "Беларус", ЗТМ, ЛТЗ, ЮМЗ или мини-погрузчики с бортовым поворотом отечественного и иностранного производства на гусеничном или пневмоколесном ходу. На полевых и строительных работах с большими объемами работ чаще всего применяют шасси ХТА (Т-150К) и гусеничных тракторов ЧТЗ и ВгТЗ.

Основу парка баровых траншекопателей в России составляют машины на базе колесных тракторов тяговых классов 0,9 и 1,4 с бульдозерным оборудованием. Такая популярность объясняется распространенностью тракторов «Беларус», ЛТЗ, ЮМЗ и ЗТМ в коммунальном и дорожном строительстве и наличием достаточной материальной базы. Удобство использования, равно как и большой износ оборудования на колесном тракторе, может ограничиваться только отсутствием ходоуменьшителя и невозможностью регулировки скорости движения режущей цепи. Весомый аргумент в пользу установки траншекопателей на колесных тракторах «Беларус-80» и -82 – это совмещение работ по нарезке щелей и погрузочно-транспортных операций.

ТРАНШЕЙНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ БР-00 и БР-01

Среди машин, оснащенных износостойкими зимними цепями из твердого сплава, способными разрабатывать сложные грунты IV–V категорий следует отметить производимые нашим предприятием грунторезные машины БР-00 и БР-01 на базе гусеничного трактора Челябинского тракторного завода. Отличительной особенностью этих машин является примене-



*Баровая грунторезная машина БГМ-2У
производства
ОАО "Михневский РМЗ"*



*Траншейный экскаватор МЗЦ-75
производства ОАО "Михневский РМЗ"
на новом тракторе "Агромаш 90 ТГ"*

*Дополнительно оснащается:
стрелой трубоукладчика (УРМ-4)
и бульдозерным отвалом.*



*Баровая грунторезная машина БР-00/БР-01
производства
ОАО "Михневский РМЗ"*

ние режущей цепи "Урал-33" кулачкового типа с установленными на ней режущими зубками с твердосплавными напайками. Эти машины предназначены для нарезки узких щелей шириной до 140 мм и глубиной до 2 м в грунтах различных категорий. Часто для прокладки газо- и нефтепроводов большого диаметра требуется проходка сверхшироких траншей. На рынке спецтехники еще не изобрели сверхмощный траншекопатель – его цена и возможности транспортировки выйдут за пределы разумного. Решением является проходка траншекопателем двух параллельных траншей с последующим извлечением грунта из промежутка между траншеями обычным экскаватором. Траншейный экскаватор БР-00 решает эту проблему. Он оснащен режущим органом – двумя барами, которые способны одновременно делать параллельный пропил в грунте на расстоянии до 0,7 м.

Машина БР-00 при необходимости может работать и одним баром.

МАШИНА ЗЕМЛЕРОЙНАЯ ЦЕПНАЯ МЗЦ-75

! С 2011 года МЗЦ-75 изготавливается на новом тракторе Волгоградского тракторного завода - "Агромаш 90ТГ"

Машина землеройная цепная МЗЦ-75 на базе гусеничного трактора "Агромаш 90-ТГ" (ДТ-75), также как и предыдущие машины, оснащена режущей зимней цепью "Урал-33" и отрывает траншею на глубину 1,6 и 2,0 м. Среди преимуществ данной машины - большая маневренность по сравнению с машинами БР-00, БР-01, поскольку масса экскаватора МЗЦ-75 немногим больше 8 т. Кроме того, машина универсальна, дополнительно может комплектоваться грузоподъемным оборудованием и бульдозерным отвалом.

БАРОВАЯ ГРУНТОРЕЗНАЯ МАШИНА БГМ-1, БГМ-2У

Еще один класс машин, выпускаемый нашим заводом – это баровые грунторезные машины на базе пневмоколесного трактора Беларус-82 (МТЗ-82). Баровая грунторезная машина БГМ-1, оснащенная зимней цепью, рассчитана на работу при температуре окружающего воздуха от +40 до -40°С, обладает высокой проходимостью и маневренностью. В зависимости от поставленных задач эта машина может быть оснащена бульдозерными жестким или поворотным отвалом, а также ковшем фронтального погрузчика. Учитывая желание эксплуатирующих организаций оптимизировать свои затраты и использовать технику для разработки как талых, так и мерзлых грунтов, разработаны модификации универсальных баровых машин БГМ-2У и ЭТЦ-75У. В комплекте этих машин имеется как зимний, так и летний режущий орган. Баровая установка задней навески включает в себя редуктор, рабочий орган, ходоуменьшитель, зачистное устройство, гидроцилиндр подъема-опускания рабочего органа, узел привода шнека и соединительную арматуру.



*Машина землеройная МЗЦ-75
производства
ОАО "Михневский РМЗ"
на новом тракторе
"Агромаш 90 ТГ"*



*Баровая грунторезная машина
БГМ-1
производства
ОАО "Михневский РМЗ"*



*Баровая грунторезная машина
БГМ-2У
производства
ОАО "Михневский РМЗ"*

*Возможность установки
как летнего, так и зимнего
режущих органов.*

РЕЗАТЬ ИЛИ БУРИТЬ?

В среднем траншейный способ в 8-10 раз дешевле бестраншейного, к тому же реализуется с гораздо более высокой скоростью. И все же бывают случаи, когда без бестраншейных технологий не обойтись — если надо проложить кабель под дорогой, городским прудом и т.п.

Бурить? При любом из бестраншейных способов прокладки труб вначале по обе стороны дороги отрывают рабочий и приемный котлованы, а затем монтируют соответствующие механизированные установки. Размеры рабочего котлована определяют в зависимости от диаметра прокладываемого трубопровода, глубины его заложения и конструкции направляющей рамы. Основным оборудованием при проколе и продавливании труб являются направляющие рамы, гидравлические домкраты, нажимные патрубки, наконечники, грунтозаборные ковши, пневмопробойники, компрессоры и т.п., а при горизонтальном бурении - установки, включающие двигатели внутреннего сгорания, шнеки, режущие головки и др.

Выбор бестраншейного способа прокладки труб зависит от диаметра и длины трубопровода, физико-механических свойств и гидрогеологических условий разрабатываемых грунтов. Выбор способа также зависит от наличия в строительных организациях соответствующих трубопрокалывающих, продавливающих и бурильных агрегатов, установок и оборудования.

Резать? Перед приобретением грунтореза сначала следует оценить, на каких работах и почвах он будет применяться. От этого зависят тип бары и, соответственно, геометрия траншеи, а также класс базового трактора. Так, для сыпучего грунта годится колесный "Беларус", а в болотистой местности и на скальных грунтах целесообразно использовать гусеничный "Агромаш 90-ТГ" (ДТ-75). Кроме свойств грунта, необходимо знать, потребуется ли переменная ширина колеи, и как будет проходить ее смена - с помощью установки новой бары или только цепи. О цене грунтореза лучше не задумываться, поскольку необоснованная экономия непременно приведет к серьезным проблемам при эксплуатации техники, а ее простой в ожидании запчастей и затраты на ремонт "съедят" все мнимые выгоды.

ТРУБОУКЛАДЧИКИ И РЕМОНТНО- СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Для ремонтно-строительных работ, прокладки газо- и водопроводов, сетей теплоснабжения, канализации, линий связи и электропередачи используются ремонтно-строительные машины и трубоукладчики.

С 70-х годов ОАО "Михневский ремонтно-механический завод" производит РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНУЮ ТЕХНИКУ на колесном и



*Траншейный экскаватор ЭТЦ-75
производства
ОАО "Михневский РМЗ"
на новом тракторе
"Агромаш 90 ТГ"*



*Универсальная ремонтная
машина УРМ-4
производства
ОАО "Михневский РМЗ"
на новом тракторе
"Агромаш 90 ТГ"*

гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью от 3 до 12,5 тонн, эксплуатационной массой от 11 до 21 тонны с дополнительным навесным оборудованием.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАШИНА УРМ-4

! С 2011 года УРМ-4 изготавливается на новом тракторе Волгоградского тракторного завода - "Агромаш 90ТГ"

Универсальная ремонтная машина УРМ-4, смонтированная на базе трактора "Агромаш 90-ТГ" (ДТ-75), - многоцелевая машина. Назначение машины - выполнение ремонтно-строительных работ на строительных площадках, а ее отличительная особенность - трансформация стрелы (для трактора ДТ-75). Грузоподъемность на минимальном вылете стрелы - 4 тонны.

В зависимости от исполнения машины, по желанию заказчика, машина также может осуществлять планировку строительных площадок и засыпку траншей с помощью отвала, выполнять сварочные работы, а также производить откачку чистой и загрязненной воды из траншей и котлованов. Для этого на тракторе монтируется сварочное либо водоотливное оборудование. По желанию заказчика УРМ-4 может быть оснащена и землеройным оборудованием для рывья траншей под линии связи и электропередачи.

Машина имеет гидромеханический привод рабочих механизмов и дизельный привод шасси.

Стоит отметить, что в связи с универсальностью и многоцелевым назначением машины УРМ-4, она не может классифицироваться как трубоукладчик, и не подлежит регистрации в органах Госгортехнадзора, хотя на нее и распространяется действие правил в части эксплуатации элементов грузоподъемного оборудования (лебедка, крюк, трос и т.д.).



*Строительно-ремонтная машина
СМР-3,2
производства
ОАО "Михневский РМЗ"
на новом тракторе ХТА*

! МАШИНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-РЕМОНТНЫХ РАБОТ СМР-3,2

С 2011 года СМР-3,2 изготавливается на новом тракторе Харьковскрго тракторного завода - "ХТА"

Также представляем Вашему вниманию специализированную машину для ремонтно-строительных работ СМР-3.2 на пневмоколесном ходу на базе трактора ХТА (Т-150К).

Машина предназначена для погрузки, разгрузки и укладки в траншею труб массой до 3 тонн и транспортирования труб массой до 2,5 тонн, а также для выполнения в пределах его грузовых характеристик подъемно-транспортных операций в условиях строительства подземных коммуникаций, для откачки воды из траншей, колодцев и котлованов, а в случае оснащения отвалом - для землеройно-планировочных работ.

По желанию Заказчика дополнительно оснащается насосом или сварочным оборудованием.

Машина оснащается указателем грузоподъемности маятникового типа, который указывает максимальную грузоподъемность на данном вылете стрелы.

Машина, также как и УРМ-4, имеет гидромеханический привод рабочих механизмов и дизельный привод шасси.

Приобрести вышеперечисленное навесное оборудование или машины в сборе, а также получить необходимую консультацию можно на нашем заводе по адресу:



*Московская обл., Ступинский р-н,
п.Михнево, ул.Донбасская, 75
Тел./факс: (495) 662-74-00*

БУЛЬДОЗЕРЫ

Б-10



БУЛЬДОЗЕР-РЫХЛИТЕЛЬ ГУСЕНИЧНЫЙ Б-10 (Б-170)

Базовый трактор Т-10 М
Размеры отвала:
(ширина/высота), мм 3310/1310
Масса, кг 18165
Оснащен рыхлителем, отвалом с гидрперекосом.

Агромаш 90 ТГ 2007



БУЛЬДОЗЕР ГУСЕНИЧНЫЙ Агромаш 90 ТГ 2007

Базовый трактор ВТ-90
Двигатель А-41
Отвал (ширина/высота), мм 2520/800
Масса, кг 7390(7160)
Оснащен жестким отвалом БНДТ-10

ДЗ-82



БУЛЬДОЗЕР КОЛЕСНЫЙ ДЗ-82

Базовый трактор "Беларус 82.1"
Двигатель Д-243
Отвал (ширина/высота), мм 2060/800
Масса, кг 4730
По желанию клиента оснащается поворотным отвалом

ДЗ-133



БУЛЬДОЗЕР-ПОГРУЗЧИК ДЗ-133

Базовый трактор "Беларус 82.1"
Грузоподъемность, т 0,75
Вместимость ковша, м³ 0,38; 0,5; 0,8
Высота разгрузки, мм 2700
Масса, кг 4945
Сменный отвал, мм 2100
Возможная комплектация: вилы грузовые,
сельскохозяйственные, с захватом, захват рулона соломы,
челюстной захват, крюк монтажный.

Комплектация запасными частями экскаваторов и бульдозеров:

гидрооборудование, гусеничное полотно, звездочки ведущие, катки опорные, ножи отвала, ножи твердосплавные, рукава высокого давления и др.

БАРОВЫЕ ГРУНТОРЕЗНЫЕ МАШИНЫ

С 1967 года ОАО "Михневский РМЗ" изготавливает баровые грунторезные машины.

Базовые тракторы производства Челябинского, Минского и Волгоградского тракторных заводов оснащаются одним или двумя режущими органами, цепью для грунтов I-II или IV-V категории, бульдозерным или погрузочным оборудованием.

На нашем заводе Вы можете приобрести:

- баровую машину в сборе на тракторе
- навесное оборудование баровой установки без монтажа на тракторе
- заказать монтаж навесного оборудования на Вашем тракторе, в т.ч. б/у тракторе

БАРОВЫЕ МАШИНЫ НА ТРАКТОРЕ "БЕЛАРУС 82.1"

БАРОВАЯ ГРУНТОРЕЗНАЯ МАШИНА БГМ-1

Категория грунта	IV-V
Глубина траншеи, мм	1400, 1600
Ширина траншеи, мм	140
Тип режущей цепи	зимняя "Урал-33"
Шаг цепи	76 мм
Масса, кг	6500



БГМ-1
цепь зимняя

БАРОВАЯ ГРУНТОРЕЗНАЯ МАШИНА БГМ-2/БГМ-2У

Категория грунта	I-II/I-V
Глубина траншеи, мм	до 1600
Ширина траншеи (цепь летняя), мм	140, 210, 270, 410
Ширина траншеи (цепь универсальная), мм	210, 250
Масса, кг	6605

Внимание!

Завод выпускает машину двух модификаций:

- БГМ-2 - с летней (или универсальной) режущей цепью;
- БГМ-2У - с летней (или универсальной) режущей цепью и комплектом зимней режущей цепи "Урал-33"

В этом случае, в зависимости от условий эксплуатации, летняя цепь может меняться на зимнюю и наоборот.

Баровые грунторезные машины могут иметь следующую комплектацию:

- поворотный отвал; снежный отвал
- погрузчик фронтальный;
- ножи отвала твердосплавные; износостойкие;
- иное оборудование по спецзаказу.



БГМ-2/БГМ-2У
цепь универсальная



Баровая машина
с фронтальным погрузчиком



БГМ-2/БГМ-2У
цепь летняя

БАРОВЫЕ ГРУНТОРЕЗНЫЕ МАШИНЫ

БАРОВЫЕ МАШИНЫ НА ТРАКТОРЕ "АГРОМАШ 90ТГ"

Баровые машины предназначены для прокладки траншей для газо- и водопроводов, сетей канализации, связи и электропередачи, планировочных и земляных работ.



МЗЦ-75
цепь зимняя



ЭТЦ-75
цепь летняя



ЭТЦ-75, ЭТЦ-75У
цепь универсальная

Предлагаем комплексную поставку запчастей к баровым грунторезным машинам и траншекопателям: гидромоторы, гидроцилиндры, звездочки ведомые и ведущие, цепи режущие (летние и зимние), резцы, гидрораспределители.

МАШИНА ЗЕМЛЕРОЙНАЯ ЦЕПНАЯ МЗЦ-75

Категория грунта	IV-V
Глубина прорезаемой траншеи, мм	до 1400
под заказа, мм	до 1600
Ширина прорезаемой траншеи, мм	140
Масса, кг	8105

МАШИНА ЗЕМЛЕРОЙНАЯ ЦЕПНАЯ ЭТЦ-75/ЭТЦ-75У

Категория грунта	II/1-V
Глубина траншеи, мм	до 1600
Ширина траншеи (цепь летняя), мм	140, 210, 270, 410
Ширина траншеи (цепь универсальная), мм	210, 250
Масса, кг	9280

Внимание!

Завод выпускает машину двух модификаций:

- а) ЭТЦ-75 - с летней (или универсальной) режущей цепью;
- б) ЭТЦ-75У – с летней (или универсальной) режущей цепью и комплектом зимней режущей цепи "Урал-33"

В этом случае, в зависимости от условий эксплуатации, летняя цепь может меняться на зимнюю и наоборот.

Баровые грунторезные машины могут иметь следующую комплектацию:

- жесткий отвал;
- отвал с гидравлическим перекосом;
- поворотный отвал;
- ножи отвала износостойкие, твердосплавные;
- навесное грузоподъемное оборудование УРМ-4 (стр.17)
- иное оборудование по спецзаказу.



МЗЦ-75 с погрузочным оборудованием УРМ-4

БАРОВЫЕ ГРУНТОРЕЗНЫЕ МАШИНЫ

БАРОВЫЕ МАШИНЫ НА ТРАКТОРЕ "Т-10М (Т-170)"

Баровые машины БР предназначены для прокладки траншей для магистральных нефте- и газопроводов, линий связи и электропередачи, резки асфальта и т.д.

МАШИНА БАРОВАЯ ГРУНТОРЕЗНАЯ БР-01 БР-01-300

БКатегория грунта	до IV-V.....	до IV-V
Глубина траншеи, мм	до 1800.....	до 1800
Кол-во реж. органов	1.....	1
Ширина траншеи, мм	140.....	300
Масса, кг.....	19300.....	20240



МАШИНА ДВУХБАРОВАЯ ГРУНТОРЕЗНАЯ БР-00

Категория грунта	до IV-V
Глубина траншеи, мм	до 1800
Кол-во реж. органов	2
Ширина траншеи, мм	2x140
Расстояние между барами, мм	700
Масса, кг.....	20240

Баровая машина БР-00 оснащена режущим органом с двумя барами, которые способны одновременно делать параллельный пропил в грунте на расстояние до 0,7 м друг от друга. Из пропила грунт извлекается пропилом обычным экскаватором, в результате чего получается траншея достаточно большого диаметра.



Обратите внимание:

При работе одновременно двумя барами, трение, создаваемое режущими цепями, производит огромное количество теплоты, которое в свою очередь расплавляет присутствующий в грунте лед. Это свойство работы машины позволяет избежать получения больших глыб смерзшегося грунта, снизить энергозатраты при производстве экскаваторных работ и сделать котлован более аккуратным, что немаловажно в стесненных условиях или в условиях города - грунт или дорожное покрытие взламывается четко по обрезанному контуру. При необходимости машина БР-00 может работать и одним баром.

Баровые грунторезные машины БР могут иметь следующую комплектацию:

- отвал с гидравлическим перекосом; - ножи отвала износостойкие, твердосплавные;
- поворотный отвал; - иное оборудование по спецзаказу.

МАШИНА БАРОВАЯ ГРУНТОРЕЗНАЯ АТМ

Ширина прорезаемой траншеи (щели), мм.....	280,400
Глубина прорезаемой траншеи, мм	до 2000
Габаритные размеры агрегата	
в транспортном положении (без трактора), мм:	
- длина по режущему органу.....	4350
- ширина по шнекам.....	1960
- высота по рукояти.....	1250
Масса, кг.....	2640



БАРОВЫЕ ГРУНТОРЕЗНЫЕ МАШИНЫ, ЦЕПИ ДЛЯ БАРОВЫХ МАШИН

ТКМГ-1200



МАЛОГАБИРИТНЫЙ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЬ ТКМГ-1200 из импортных комплектующих, гидропривод рабочего органа!

Масса экскаватора, полная, кг	500
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	2800x850x1400
Скорость копания траншеи при глубине 1200 мм.....	до 1,5 м/мин
Глубина траншеи, мм.....	до 1200
Ширина траншеи, мм	летняя цепь - 150
	зимняя цепь - 90
Двигатель.....	«Robin Engines» (Япония)
Номинальная мощность кВт(л.с.).....	16,4 (22,0)

ВАЖНО: Траншеекопатель ТКМГ-1200 не требует постановки на учет в органы Гостехнадзора/ГИБДД!

Основные преимущества гидравлического привода траншеекопателя заключаются в:

- повышенной эксплуатационной надежности и долговечности машины,
- бесступенчатой плавной регулировки скоростей вращения режущей цепи.

Траншеекопатели с гидравлическим приводом отличаются более высокой мощностью, благодаря тому, что бензиновый двигатель работает только на вращение гидронасоса.

Следует сказать, что все аналоги траншеекопателей производства Германии, США, Англии также оснащены гидроприводом, однако данные машины значительно дороже представленного отечественного малогабаритного траншеекопателя ТКМГ-1200.

Основные преимущества ТКМГ-1200:

- Использование в его производстве европейских комплектующих, что повышает его надежность до импортных образцов!
- Цена! Она значительно ниже импортных аналогов (таких как Bobcat, Barreto и др.)
- Немаловажное значение имеет и то, что траншеекопатель требует постановки на учет в органы Гостехнадзора и ГИБДД.

ЦЕПИ ДЛЯ БАРОВЫХ МАШИН

ЦЕПИ ЗИМНИЕ ДЛЯ МАШИН НА БАЗЕ МТЗ, ДТ-75, Т-170, Т-10

Ширина прорезаемой щели	140 мм
Шаг цепи.....	76 мм
Вес 1 п.м.	34 кг
Разрывное усилие Qmin	650 кН
Высота по зубкам	174 мм

Количество линий резания	9 шт
Для бара длиной 2 м - длина цепи.....	5244 мм
Сечение зубков	26x13 мм ²
Сменные зубки с твердосплавной напайкой ВК.....	15
Кулаки штампованные из высококачественных сталей	69 шт

ЦЕПИ ЛЕТНИЕ ДЛЯ МАШИН НА БАЗЕ МТЗ, ДТ-75, ЛТЗ

Количество звеньев	56
Длина цепи	5600 мм
Масса цепи	260 - 330 кг

Представляют собой роликовую цепь шагом	100 мм
Ширина прорезаемой щели.....	200 мм, 270 мм и 400 мм
Лопатки выполнены из конструкционных сталей с наплавкой твердосплавным электродом Т-590	

ЦЕПИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ТАЛЫХ И МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ

Ширина	200 мм	Шаг цепи.....	100 мм
--------------	--------	---------------	--------

ЗУБКИ, КОРОНКИ, РЕЗЦЫ, РЕЗЦЕДЕРЖАТЕЛИ ПО МЕРЗЛЫМ И ТАЛЫМ ГРУНТАМ



Цепь
зимняя

Цепь
летняя

Цепь
универсальная

Зубки

Резцедержатель

ТРУБОУКЛАДЧИКИ

С 70-х годов ОАО "Михневский РМЗ" производит трубоукладчики на базе гусеничных тракторов ДТ-75 и Т-10М, а также на базе колесного трактора ХТА (устаревшие модели Т-150К и ХТЗ).

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МАШИНА ДЛЯ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ СМР-3,2

Машина с успехом используется в подъемно-транспортных и укладочных работах при строительстве трубопроводов различного назначения, прокладки подземных коммуникаций в промышленном и гражданском строительстве.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МАШИНА ДЛЯ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ СМР-3,2

Базовый трактор	ХТА (ХТЗ)
Марка двигателя	ЯМЗ-236
Грузоподъемность, т	3,2
Двухсекционная телескопическая стрела	
Высота подъема крюка	
на вылете 1,5м, м	4,0
Вылет крюка, м	3,25
Масса, кг	12200
Максимальная скорость опускания и подъема груза, м/с	0,21
Управление	гидрофицированное
Рабочее давление в гидросистеме, МПа	12,5
Насос НШ-50-Л-2	от Т-150К
Габаритные размеры в транспортном положении, мм:	
- длина	6950
- ширина	2520
- высота	3960



Обратите внимание!

Только наш ЗАВОД является единственным производителем машины СМР-3,2, аналог которой не производится ни одним предприятием в России и СНГ!

Машина с успехом используется в подъемно-транспортных и укладочных работах при строительстве трубопроводов различного назначения, прокладки подземных коммуникаций в промышленном и гражданском строительстве.

Машина выполняет:

- погрузку, разгрузку и укладку в траншею труб массой до 3 тонн;
- транспортировку труб массой до 2,5 тонн;
- подъемно-транспортные операции в условиях строительства подземных коммуникаций;
- откачку воды из траншей, колодцев и котлованов (в случае доп. оснащения водоотливным оборудованием);
- землеройно-планировочные работы (в случае оснащения отвалом);
- сварочные работы (в случае доп. оснащения сварочным оборудованием).



СМР-3,2 с водоотливной установкой



СМР-3,2 с бульдозерным отвалом

Запасные части к трубоукладчикам:

гидроцилиндры, гидромоторы, лебедки, насосы водоотливные.

ТРУБОУКЛАДЧИКИ



Обратите внимание!
Только наш ЗАВОД является единственным производителем машины УРМ-4 аналог которой не производится ни одним предприятием в России и СНГ.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ РЕМОНТНАЯ МАШИНА УРМ-4

Базовый трактор.....	Агромаш 90 ТГ (ДТ-75), в т.ч. болотник
Двигатель.....	А-41 дизель
Привод подъема груза, бульдозерного отвала и др. оборудования.....	Гидравлический
Тип бульдозера.....	с неповоротным отвалом
Рабочее давление в гидросистеме, кг/см ²	180
Грузоподъемность, кг:	
- при вылете стрелы 2,95м.....	2000
- при вылете стрелы 1,22 м.....	4000
Высота подъема крюка, м	
-при вылете стрелы 1,2 м.....	3,3
-при вылете стрелы 2,9 м.....	2,5
Скорость передвижения с грузом, км/ч.....	4,12
Масса с н/о, кг.....	10040
Габаритные размеры в транспортном положении, мм:.....	
.....длина 5650, ширина, 3100, высота 3100	

На нашем заводе Вы можете приобрести:

- УРМ-4 в сборе на тракторе Агромаш-90ТГ;
- навесное оборудование УРМ-4 с монтажем на Вашем тракторе (Агромаш-90ТГ, ДТ-75).

Наряду с основными работами по укладке в траншею труб массой до 4 тонн и планировке строительных площадок с помощью отвала, также, в случае дополнительного оснащения специализированным оборудованием, машина УРМ-4 выполняет:



- в случае дополнительного оснащения баровой установкой: работы по прокладке траншей для газо- и водопроводов, сетей канализации, связи и электропередач.
- в случае дополнительного оснащения мобильной сварочной установкой: сварочные работы.
- в случае дополнительного оснащения водоотливным оборудованием: откачку чистой и загрязненной воды из траншей, котлованов, колодцев.

При транспортировании стрела УРМ-4 складывается (только на базовом тракторе ДТ-75!)

УРМ-4 на тракторе Агромаш-90ТГ с баровой установкой

ВНИМАНИЕ:

Монтаж возможен как на новом тракторе Агромаш-90ТГ, так и на старом тракторе ДТ-75.



УРМ-4 на тракторе ДТ-75 со сварочной установкой



УРМ-4 на тракторе ДТ-75 с водоотливной установкой

ЭКСКАВАТОРЫ

ПОГРУЗЧИК ГРЕЙФЕРНЫЙ ПЭФ-15

Базовый трактор	”Беларус 82.1”
Грузоподъемность, т.....	1,0
Высота погрузки:	
- грейфером, м.....	3,7
экскаваторной лопатой.....	2,5
Ширина отвала бульдозера, м	2,0
Объем куб.м:	
- грейфера/ экскаваторной лопаты.....	0,56/0,27
Габариты, м	5,5/2,25/3,7



ПЭФ-15

ЭКСКАВАТОР-ПОГРУЗЧИК

NEW HOLLAND В 110В/В 115В (сборка Италия)

Двигатель.....	NEF (110 л.с.)
Передний погрузочный ковш “4 в 1”	двухчелюстной
Объем погрузочного ковша, м ³	1,0/1,15
Обратная лопата:	
Объем ковша, м ³	0,2 (0,08-0,3)
Глубина копания, м.....	5,74/5,78
Высота выгрузки, м.....	4,66
Вес, т.....	8,19/8,94



NEW HOLLAND В 110В

ЭКСКАВАТОРЫ КОЛЕСНЫЕ ЕК

Характеристики	ЕК-14	ЕК-18	ЕК-20
Двигатель	Д-245Д/ Perkins	Д-245Д/ Perkins	ЯМЗ-236/ DEUTZ
Объем ковша, м³	0,8	1,0	1,0
Глубина копания, мм	4890	5700	5860
Высота разгрузки, м	5,72	6,24	6,2
Масса, кг	13400	18000	19500



ЕК-14

ЭКСКАВАТОР КОЛЕСНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЕК-18-45

Тип шасси	гусеничный
Двигатель	Д-245/Perkins
Частота вращения платформы, об/мин.....	6
Радиус захвата груза, м	11,5
Высота выгрузки, м	8,2
Масса, кг	22000



ЕК-18-45

ЭКСКАВАТОРЫ ГУСЕНИЧНЫЕ

	ЭО-4225А	ЕТ-14	ЕТ-16	ЕТ-18	ЕТ-20	ЕТ-26
Двигатель	ЯМЗ-238ГМ2	Д-245/ Perkins	Д-245/ Perkins	Д-245/ Perkins	ЯМЗ-236	ЯМЗ-236М2
Объем ковша, м³	1,42	0,65	0,65	1,0	1,0	1,11
Глубина копания, м	6,0	5,2	5,1	6,0	6,3	6,52
Высота разгрузки, м	5,15	5,42	5,52	6,0	6,2	6,52
Масса, кг	26450	14800	16000	18500	20500	27000



ЕТ-16

ЭКСКАВАТОРЫ

ДЭМ-114



ЭКСКАВАТОР-ПОГРУЗЧИК ДЭМ-114

Базовый трактор.....	Беларус-92П
Ширина ковша, мм.....	2200
Глубина копания, м.....	0,2
Высота выгрузки, м.....	2,64
Емкость ковша, м ³	0,25(0,12;0,0,3)
Импортная гидравлика	

Амкодор 702ЕА



ЭКСКАВАТОР-ПОГРУЗЧИК А 702ЕА/702ЕА-01 (двухчелюстной ковш/погрузочный ковш)

Базовый трактор.....	Беларус-92П
Ширина ковша, мм.....	2380/160
Глубина копания, мм.....	4100
Высота выгрузки, мм.....	3200/2600
Емкость ковша, м ³	0,74/0,44
Радиус копания, мм.....	5450
Импортная гидравлика	

ЭО-2101



ЭКСКАВАТОР-ПОГРУЗЧИК ЭО-2101/ЭО-2626 (с челюстным ковшом, фронтальным ковшом, со смещенной осью копания, с российской и импортной гидравликой/ с бульдозерным оборудованием)

Базовый трактор.....	Беларус-82.1/92П/892/826, ЮМЗ
Радиус копания, м.....	5,5/5,3
Глубина копания, м.....	4,3/4,15
Высота выгрузки, м.....	3,6/3,2
Емкость ковша обратной лопаты, м ³	0,28
Емкость погрузочного ковша, м ³	0,8/0,7
Импортная гидравлика	

ЭО-2626 (2101)



ЭКСКАВАТОР ЭО-2621/70-2202 с бульдозерным отвалом

Базовый трактор.....	Беларус-82.1/92П/892/826, ЮМЗ
Ширина захвата, м.....	2,0
Глубина врезания, м.....	0,15
Макс. глубина копания, м.....	4,3
Угол поворота, град.....	20
Емкость ковша, м ³	0,28
Высота выгрузки, м.....	3,6
Двигатель.....	Д-242/Д-243
Режущее усилие на кромке ковша, кгс.....	3910
Импортная гидравлика	

ЭО-2621 (2202)



Дополнительное оборудование:

Челюстной ковш, узкий ковш погрузчика, гидромолот, вилы.
Модификации: со смещенной осью копания.

ПОГРУЗЧИКИ ВИЛОЧНЫЕ

ПОГРУЗЧИК ВИЛОЧНЫЙ А-451

Свободная высота подъема, мм.....	200
Мощность двигателя, кВт(л.с.).....	73,5 (100)
Номинальная грузоподъемность, кг.....	5000
Высота подъема груза, мм.....	3300

Предлагаем вилочные погрузчики: электропогрузчики ЕВ (Болгария), ЭП (Россия), автопогрузчики дизельные, бензиновые (Япония)

ПОГРУЗЧИК ВИЛОЧНЫЙ ВП-05

Номинальная грузоподъемность, т.....	5,0
Мощность двигателя, кВт(л.с.).....	81 (83)
Высота подъема груза, м.....	3,3
Радиус поворота, мм.....	3100

ПОГРУЗЧИКИ TCM (Япония)

дизельные/бензиновые

Грузоподъемность, т.....	1.5, 1.75, 2.0, 2.5, 3.0,
	3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 6.0,
	7.0, 8.0, 10.0, 11.5,
	12.0, 13.5, 15.0, 16.0,
	18.0, 20.0, 23.0, 25.0, 30.5

Двигатели....."Isuzu", "Mitsubishi Fuso"

электрические 4-ех опорные

Грузоподъемность, т.....	1.0, 1.5, 1.75, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5
--------------------------	------------------------------------

ПОГРУЗЧИКИ ВИЛОЧНЫЕ VP (Россия)

Электропогрузчики VP FB

Грузоподъемность, т.....	1.5, 1.8, 2.0, 2.5
Источник энергии.....	батарея

Дизельные автопогрузчики VP D35H

Грузоподъемность, т.....	3.5
Двигатель.....	"Kubota"

Дизельные автопогрузчики VP FD

Грузоподъемность, т.....	1.5, 1.8, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0
Двигатель.....	"Isuzu"

Газобензиновые автопогрузчики VP FG

Грузоподъемность, т.....	1.5, 1.8, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5
Двигатель.....	"Nissan"
Газовое оборудование.....	"Zavoli" (Италия)

ПОГРУЗЧИКИ HELI (Китай)

дизельные/бензиновые

Грузоподъемность, т.....	1.0, 1.5, 1.75, 2.0, 2.5,
	3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0,
	6.0, 7.0, 8.0, 10.0, 14.0, 16.0

Двигатели....."Isuzu", "Nissan", "Cummins"

электрические 4-ех опорные

Грузоподъемность, т.....	1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5
--------------------------	------------------------------

электрические 3-ех опорные

Грузоподъемность, т.....	1.0, 1.5, 1.75, 2.0
--------------------------	---------------------

Погрузчики серии HELI могут изготавливаться с дополнительным оборудованием для возможности замены быстросменных рабочих органов: захват для рулонной бумаги, боковой захват, позиционер вил, поворотная каретка, сталкиватель, крановая стрела, ковш, штырь, удлинитель вил и др.



Амкор А-451



ВП-05



TCM



VP FD 25



HELI CPDC15

ПОГРУЗЧИКИ ФРОНТАЛЬНЫЕ

ПК-40-02-00



ПОГРУЗЧИКИ ФРОНТАЛЬНЫЕ ПК

Технические характеристики	ПК-27-03-00	ПК-33-01-00	ПК-40-02-00
Грузоподъемность, т	2,7	3,3	4,0
Объем ковша, м ³	1,35	1,67	1,95
Высота выгрузки, мм	2800	2868	2885
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	57,4(78)	73,6 (100)	80,9 (110)
Габаритные размеры, (ДхШхВ), мм	6650х2400х3325	7100х2480х3395	7100х2480х3410
Масса, кг	7900	9250	9930

ПК-33



Погрузчики серии ПК могут изготавливаться с дополнительным оборудованием для возможности замены быстросменных рабочих органов: вилы сельскохозяйственные, отвал для снега, грейдерный отвал, вилы грузовые, вилы с захватом, ковш двухчелюстной, захват челюстной, крюк монтажный, роторный снегоочиститель.

ПОГРУЗЧИКИ АМКОДОР

Амкодор А-333



Технические характеристики	325/ 325-01	333В	342В/ 343В	352	371
Грузоподъемность, т	2500	3400	4000	5000	7000
Емкость ковша, м ³	1,4	1,9	2,3	2,8	3,8
Ширина режущей кромки ковша, мм	2500	2500	2550	2650	3090
Высота разгрузки, мм	2630	2800	3070	3070	3200
Радиус поворота, мм	5400	5600	5950	6300	7050
Габаритные размеры, мм	6480х2500х3300	7100х2500х3400	7240х2550х3450	7900х2650х3450	8170х3090х3580
Масса, кг	8700/ 9000	10500	12000/ 11700	13500	20500

Амкодор А-352



МИНИ-ПОГРУЗЧИКИ

ПОГРУЗЧИК С БОРТОВЫМ ПОВОРОТОМ АМКОДОР 211

Грузоподъемность, кг.....	1200
Высота разгрузки, мм.....	2400
Объем ковша, м ³	0,59
Мощность, кВт (л.с)/об.мин.....	57,4(78)/2200

МАЛОГАБАРИТНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ МКСМ-800/1000

Двигатель.....	"Cummins"/Hatz
Мощн., кВт(л.с.).....	34/46
Г/п, кг.....	800/980
Объем ковша, м ³	0,46
Высота разгрузки, м.....	2,41

Все виды навесного оборудования!

КОВЦОВЫЙ МИНИ-ПОГРУЗЧИК ТСМ КОММУНАЛЬНЫЙ МНОГОЦЕЛЕВОЙ SSL-709/711 (Япония)

Грузоподъемность, кг.....	690/840
Высота подъема груза, мм.....	3660
Двигатель.....	КУБОТА
Масса, кг.....	2480/2720
Высота по кабине, мм.....	1940
V ковша.....	0,35/0,4 м ³

**Мини-погрузчики SSL монтируются с помощью
переходной плиты различным сменным навесным
оборудованием от погрузчика МКСМ-800**

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МИНИ - ПОГРУЗЧИКИ С БОРТОВЫМ РАЗВОРОТОМ "MUSTANG"(США)

Выгоднее по ЦЕНЕ, чем МКСМ-800!

Характеристики	Модель/значения					
	2044 В	2054 В	2066	2076	2086	2109
Диз. двигатель	Yanmar		Cummins Turbo			
Г/п, кг	658	748	910	998	1179	1800
Вырывное усилие, кг	1814	2268	2640	2640	2640	3780
Опрок. нагрузка, кг	1316	1497	1815	1996	2358	3780
Вес кг,	2622	2948	3393	3393	3565	4770

МИНИ-ПОГРУЗЧИКИ NEW HOLLAND (Сборка США)

	L160	L170	L185
Масса, кг	2 510	2 515	3 220
Емкость ковша, м ³	0,44	0,44	0,48
Высота выгрузки, мм	2 300	2 300	2 540
Г/п, кг	770	880	1200
Двигатель	ISM, дизель	ISM, дизель	ISM, турбо-дизель
Мощ-ть двиг-ля, л.с	46	52	78
Габариты, мм	3173x1645x1912		3525x1810x1975



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ К МИНИ-ПОГРУЗЧИКАМ

экскаваторное оборудование



ранее экскаватор



буровое оборудование



вилы



щетка с баком



гидроподъемник



бороздочная машина



гидроподъемное оборудование



Более 60 видов навесного оборудования к погрузчикам MUSTANG:
Бункер, вал, погрузочный коврик, вилы, бур, подъемная щетка, автосъемник, грейдерное и др. оборудование.



<http://www.mrmz.ru>
skype: zavod_mrmz

Представитель (812) 703-16-17
в Санкт-Петербурге: (812) 712-02-52

МУСОРОВОЗЫ С БОКОВОЙ ЗАГРУЗКОЙ

Марка	Шасси	Вместимость кузова, м ³	Масса загружаемых отходов, м ³	Коэф-нт уплотнения
КО-440-2	ГАЗ-3309-1357	8	3100	до 4
КО-440-4	ЗИЛ-433362	11	4700	до 4
КО-449-17	МАЗ-4570W1-442 дв. Cammins (170л.с.)	10	3150	до 2,5
МКМ-2 (МКМ-22001)	ЗИЛ-494560	10	4350	до 3
МКМ-2701 (МКМ-22701)	ЗИЛ-432932	10	4350	до 3
КО-440-4Д	ЗИЛ-432932	11	4700	до 4
КО-440-4К1	КАМАЗ-43253	11	4700	до 4
КО-449-17	КАМАЗ-43253	15,5	6300	до 4
КО-440-7	КАМАЗ-43253 V кузова 16 м ³ , масса ТБО 5,5 тн	16	5500	до 6
КО-440-8	МАЗ-5340В2	18	7150	до 6
КО-449-05	КАМАЗ-53605	18,5	8400	до 4
КО-440-5	КАМАЗ-65115	22	9700	до 6
КО-440-6	КАМАЗ-53228	22	10625	до 6
КО-440-02	КАМАЗ-65115	22	8100	до 4
КО-449-35	МАЗ-5340В5-8425	22	9970	до 4

КО-449-02



КО-449-35



КО-440-4Д



КО-440-2



КО-449-19



МУСОРОВОЗЫ С ЗАДНЕЙ ЗАГРУЗКОЙ

КО-427-42



КО-427-03



КО-456



КО-456-12



КО-440



МУСОРОВОЗЫ С ЗАДНЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ЗАГРУЗКОЙ

Марка	Шасси	Вместимость кузова, м ³	Масса загружаемых отходов, м ³	Кэф-нт уплотнения
КО-456-16	МАЗ-4570W1-442	6	2400	до 6
КО-456-10	МАЗ-4380P2-440	10	4775	до 6
КО-456-12	КАМАЗ-43255	10	4775	до 6
КО-427-34	МАЗ-5340B2-485	16	8000	до 6
КО-427-34 (портал)	МАЗ-5340B2-485	16	8000	до 6
КО-427-52	КАМАЗ-53605	16	8000	до 6
КО-427-52 (портал)	КАМАЗ-53605	16	8000	до 6
КО-427-01 (портал)	КАМАЗ-65115	18	9700	до 6
КО-427-03	КАМАЗ-65115	18	9700	до 6
КО-427-42	МАЗ-6312B3-485	20	11000	до 6
КО-427-42 (портал)м	МАЗ-6312B3-485	20	11000	до 6
КО-427-90	МАЗ-6312B3-485	22	11000	до 6
КО-427-90 (портал)	МАЗ-6312B3-485	22	11000	до 6

МУСОРОВОЗЫ С ЗАДНЕЙ РУЧНОЙ ЗАГРУЗКОЙ

Марка	Шасси	Вместимость кузова, м ³	Масса загружаемых отходов, м ³
КО-440	ГАЗ-3309-1357	7,5	3100

БУНКЕРОВОЗЫ И МУСОРОВОЗЫ КОНТЕЙНЕРНЫЕ

Марка	Шасси	Вместимость кузова, м ³	Грузоподъемность, кг
КО-440А	Зил-433362	8	5000
КО-440А1	КамАЗ-43253	8	5000
КО-450-08	МАЗ-4380Р2-440	8	6055
КО-450-11	МАЗ-4570W1-442	8	4225
КО-450-10	МАЗ-5551W3-440	8	7000
МКС-1 (МКС-22000)	ЗИЛ-494560	7,8	4525
МКС-2700 (МКС-22700)	ЗИЛ-432932	7,8	4525
МКС-3501	МАЗ-5551А2	7,8	8620
МКС-4501	КамАЗ-43253	7,8	6435



КОНТЕЙНЕРЫ И БУНКЕРЫ ДЛЯ СБОРА МУСОРА



УБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ НА ТРАКТОРАХ МТЗ

КО-812П



КО-707



МТЗ-320 с отвалом



МТЗ-320 с погрузчиком



МТЗ-320 щетка с бочкой



МАШИНЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УБОРОЧНЫЕ

КО-812-1/КО-812П/ КО-707-1 и их модификации

Баз. трактор	„Беларус 82.1”
Двигатель	Д-243
Грузоподъемность, кг	750
Ширина рабочей зоны, мм:	
- щетки	1800
- бульдоз. оборудования(КО-812)	2100
- коммунальный отвал (КО-812П, КО-707-1)	2520
Вместимость ковша, М ³	0,38-0,8

СМЕННЫЕ РАБОЧИЕ ОРГАНЫ:

Бревнозахват, вилы грузовые, крюк монтажный, снегоочиститель турбинный, поворотный отвал, рулонный захват, щетка с поливом, навесной пескоразбрасыватель „рюмка”

УБОРОЧНАЯ МАШИНА НА БАЗЕ ТРАКТОРА БЕЛАРУС-320

Баз. трактор	Беларус-320
Тягового класса	0,6
Двигатель	Lombardini
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	26,5 (36,0)
Грузоподъемность, кг	1100
Коробка передач	механическая, ступенчатая

ЩЕТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Ширина рабочей зоны щетки, мм	1300
Диаметр щеточного вала (по ворсу), мм	550±20мм

ПЛУЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ширина рабочей кромки, мм	1800
Угол поворота отвала (в обе стороны)	20 град.
Привод поворота	Механический / гидравлический

ПОГРУЗОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Объем ковша	0,25
Ширина захвата ковша, м	1,5
Номинальная грузоподъемность, кН (кгс)	2,0 (200)
Высота погрузки ковшами, м	2,4

ФРЕЗЕРНО-РОТОРНЫЙ СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ СТ-1500

Ширина уборки, м	1,5
Производительность, куб.м	2250
Дальность выброса, м	от 8 до 10

ШНЕКОРОТОРНЫЙ СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ СТН-1,6

Ширина уборки, м	1,6
Производительность, т/ч	300
Дальность выброса, от 10 до 15	от 10 до 15

СМЕННЫЕ РАБОЧИЕ ОРГАНЫ:

щетка с баком для воды,
фрезерный снегоочиститель СТ-1500

КОММУНАЛЬНО-УБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ

КОМБИНИРОВАННЫЕ УБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ

КО-713Н/КО-713Н-40

Тип базового шасси	ЗИЛ-432932/МАЗ-4380Р2
Вместимость цистерны, м3	6000
Вместимость кузова, м3	6000
Ширина рабочей зоны, м:	
при мойке	8,5
при поливке	20
при водоорощении	до 4
плуга	2,5
щетки	2,5
при посыпке	4-9



КО-829Б

КО-829АД

Тип базового шасси	ЗИЛ-432932
Вместимость цистерны, м3	7000
Вместимость кузова, м3	4500
Ширина рабочей зоны, м:	
при снегоочистке	2,5
при поливке	20
подметании	2,5
при посыпке	4-9



КО-713

КО-КО-806/КО-806-20

Тип базового шасси	ЗИЛ-432932
Вместимость цистерны, м3	7800/9000
Вместимость кузова, м3	7800/9000
Ширина рабочей зоны, м:	
при мойке	8,5
при поливке	20
плуга	2,5
щетки	2,5
при посыпке	4-9

Диаметр очищаемых трубопроводов, мм.....50-300
Плотность посыпки инертными материалами, г/м2.....100-400



КО-713-40

КО-823/КО-823-10

Тип базового шасси	КАМАЗ-65115
Вместимость цистерны, м3	11000/13000
Вместимость кузова, м3	12700/14630
Ширина рабочей зоны, м:	
при мойке	8,5
при поливке	20
плуга	2,5
щетки	2,5
при посыпке	4-9
плуга грейдерного	2,93

Диаметр очищаемых трубопроводов, мм.....50-300
Плотность посыпки инертными материалами, г/м2.....100-400



КО-806

КО-829Б-10

Тип базового шасси	КАМАЗ-65115
Вместимость цистерны, м3	14000
Вместимость кузова, м3	9500



КО-823

В СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ ВХОДИТ:

цистерна, кузов с транспортёром и разбрасывающим диском, щеточное и плужное оборудование.

КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ



ВАКУУМНЫЕ МАШИНЫ

Марка	Шасси	Объем цистерны, м³	Глубина всасывания, м	Масса полная, кг
КО-523Б	МАЗ-437041	4,8	4	10100
КО-515А	КамАЗ-4308	5	4	11500
КО-505А	КамАЗ-53215	10	4	20500

ПОДМЕТАЛЬНО-УБОРОЧНЫЕ ВАКУУМНЫЕ МАШИНЫ

Марка	Шасси	Масса загрузаемого смета, т	Вместимость бака для воды, л	Вместимость кузова, м³
КО-326	МАЗ-5337	7,1	1200	7
КО-326-02	КАМАЗ-53605	8,1	1200	7

ИЛОСОСНЫЕ МАШИНЫ

Марка	Шасси	Объем цистерны, м³	Масса загружаемых материалов, кг	Глубина очищаемой ямы, м
КО-530-01	КамАЗ-53229-15	9,7	11150	4-6
КО-530-05	МАЗ-630305	10	13320	4-6
КО-530-10	КамАЗ-43255	4,5	5000	4-6

КАНАЛОПРОМЫВочНЫЕ МАШИНЫ

Марка	Шасси	Объем цистерны, м³	Диаметр очищаемых труб, мм	Максимальное давление воды, МПа
КО-564-20	КАМАЗ-42253	7,5	От 50-500	18,5
КО-514-1	МАЗ-5337А2	8,5	От 150-1000	16
КО-502Д	ЗИЛ-432932	10	От 150-1000	16

ПЕСКОРАЗБРАСЫВАТЕЛИ НАВЕСНЫЕ ЕМ-06, Л-116-01

Характеристики	ЕМ-06	Л-116-01
Базовое шасси	Беларус-82.1	Беларус-82.1, ЮМЗ, ЛТЗ
Тип механизма привода	гидравли-ческий	механический
Объем емкости, м³	0,6	0,5
Грузоподъемность, кг	1000	500
Габаритные размеры, мм	1310x1370x 1300	1300 X 1160 X1400
Ширина распределения, м	2-7	3-5

ПРИЦЕПЫ - ПЕСКОРАЗБРАСЫВАТЕЛИ ПР-2,5, Л-415

Характеристики	ПР-2,5	Л-415
Трактор, тяговый класс	1,4	1,4 и 2
Вместимость бункера, м³	2,5	1
Скорость транспортая, км/час	25	25
Рабочая зона, м	4-9	2,5
Масса снаряженная, кг	1900	810
Габаритные размеры, мм	4100x2500x25 00	3200x1800x21 00

БОЧКИ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ МВТ

Базовый тягач "Беларус 82.1"
 Вместимость цистерны, м³ 2 / 3,5 / 4
 Рабочая зона:
 полив, м 16
 мойка, м 5
 Скорость рабочая, км/ч 10-20
 Скорость транспортная, км/ч 25
 Габаритные размеры, мм 4100x2500x2500

БОЧКИ ВАКУУМНЫЕ ПЦФ-3/ПЦФ-4

Базовый тягач "Беларус 82.1"
 Вместимость цистерны, м³ 3,0/4
 Глубина всасывания, м 3,0
 Производительность вакуум-насоса, м³/ч 240
 Скорость транспортная, км/ч 25
 Габаритные размеры, мм 4100x2500x3100

ПРИЦЕПЫ САМОСВАЛЬНЫЕ ТРАКТОРНЫЕ 1ПТС-2/2ПТС-4

Масса перевозимого груза, кг 2000/4500
 Масса снаряженного прицепа, кг не более 755/ 1750
 Подъем механизма платформы телескопический
 гидроцилиндр
 Скорость транспортная, км/ч 40
 Габаритные размеры, мм 2530x2200x1800/
 6250x2500x1800



КОММУНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

МКМ с передней щеткой



МКМ с пескоразбрасывателем



МКМ с поворотным отвалом



МКМ с моющим агрегатом



МКМ с самосвальным кузовом



МАЛЫЕ УБОРОЧНЫЕ КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ МКМ-1903, МКМ-1904

Идеальны для уборки в стесненных городских условиях!

Базовая машина - УАЗ-330365

Пескоразбрасывающее оборудование

Ширина разбрасывания, м.....1,5-5,0
Емкость бункера, м³.....1,2
Длина пути обработанной поверхности, км.....6

Поворотный отвал (плуг)

Ширина захвата, мм.....1800
Регулируемый угол атаки, защитная техпластина по нижнему краю реборды, полноповоротный – 35 градусов, влево-вправо.

Щетка передняя с цепным приводом

Ширина захвата, мм.....1800
Скорость вращения щетки, об/мин.....300
Возможно принудительное орошение очищаемой поверхности (1,5 – 2 бар.) в случае приобретения комплекта бочек, возможность установки щёточных дисков, полноповоротный – 35 градусов, влево-вправо.

Дополнительная комплектация: комплект бочек для смачивания

Щетка средняя с цепным приводом (только для МКМ-1904)

Ширина захвата, мм.....1600
Скорость вращения щетки, об/мин.....300

Дополнительная комплектация: комплект бочек для смачивания.

Агрегат фронтальный моющий с комплектом бочек

Ширина раб. зоны, мм.....2000
Расход воды, м³/км.....1,5
Вместимость емкости, м³.....1,5
Возможность независимого подключения, позволяя использовать комплект с отдельной подачей "вода-шампунь", "вода-реагент".

Оборудование для промывки систем бытового отопления (ПСБ)- 1903

Предназначено для ликвидации 80% известных аварийных засоров, очистки канализационных и водосточных сетей, струйной мойки различных поверхностей.

Особенности оборудования:

- надежность; простота конструкции;
- функциональное размещение всех важных обслуживающих элементов и инструментов;
- постоянное давление насоса при всех рабочих режимах прочистки;
- идеально подходит для крупных предприятий, городских и коммунальных служб. "вода-реагент".

Самосвальный кузов

Грузоподъемность, т.....2
Высота погрузки, мм.....1050
Вместимость с бортами, м³.....4

СНЕГОУБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА

СНЕГООЧИСТИТЕЛИ ШНЕКОРОТОРНЫЕ

СШР-2,6
(заднее н/о на Т-150К(ХТА),
СШР-2,6М
(переднее н/о на ДТ-75)

Агрегируется тракторами.....Т-150К(ХТА), ДТ-75
Количество шнеков, шт.....2
Производительность, м³/ч.....600-650
Ширина полосы, очищаемой зоны
за один проход, мм.....2600
Дальность отброса снега, м.....15-20
Скорость рабочая/транспортная, км/ч.....0,6/15
Габаритные размеры, мм.....1150x2640x1450
Привод рабочего органа.....механический



СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ РОТОРНЫЙ ЕМ-800

(переднее навесное оборудование)

Баз.шасси.....погрузчик АМКОДОР
Производительность, т/ч.....250
Высота убираемого снега, м.....1,1
Дальность отброса снега, м.....до 30
Ширина захвата, м.....2,4
Высота погрузки в трансп. средство, м.....3,1



СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ ФРЕЗЕРНО-РОТОРНЫЙ К-703-ОС-Т

Базовый трактор.....К-700, К-701, К-702, К-703
Дальность отбрасывания снега, м.....10-25
Мин. ширина полосы, очищаемой за один проход, м.....3,1
Макс. угол поперечного перекоса отвала, град.....11,0
Макс. высота разбрасываемого снега за один проход, м.....1,5
Максимальная высота подъема отвала, мм.....1300
Максимальная высота погрузки, м.....3,0
Угол поворота погрузочного желоба, град.....35

Фрезы, разрабатывающие снежную массу и ротор, выбрасывающий снег через патрубок, смонтированы в общем корпусе, размещаемом на задней (грузовой) полураме снегоочистителя. Изменение угла бросания и направления снежной струи вправо или влево производится с помощью поворотного кожуха ротора.



СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ ШНЕКОРОТОРНЫЙ СТН-1,6

(заднее и переднее
навесное оборудование)
для малых тракторов!

Базовый трактор.....Т-25, ВТЗ-2032, ВТЗ-2048, МТЗ-320
Ширина захвата (max), мм.....1600
Макс. толщина очищаемого снега, м.....0,5
Дальность отброса снега, м.....10-15
Габариты, мм.....1700x950x1430
Масса, кг.....450
Привод рабочего органа.....механический



СНЕГОУБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА

СНФ-200



СНЕГОЧИСТИТЕЛЬ ФРЕЗЕРНОРОТОРНЫЙ СНФ-200

Базовое трактор	МТЗ-92П
Производительность, т/ч	220
Ширина захвата, м	2,0
Дальность отбрасывания снега, м	20-25
Высота погрузки в транспортное средство, м	3,0
Высота убираемого слоя, м	1,1
Масса, кг	5000
Габаритные размеры, мм (ДхШхВ)	5100x2000x3080
Привод рабочего органа	гидравлический

СНТ-2500



СНЕГОЧИСТИТЕЛЬ ФРЕЗЕРНО-РОТОРНЫЙ СНТ-2500

(заднее навесное оборудование)

Базовое трактор	МТЗ-80/82УК
Ширина захвата (max), мм	2500
Макс. толщина очищаемого снега, м	0,25-0,35
Дальность отброса снега, м	25
Производительность, м³	150-200
Привод	механический
Масса рабочего органа, кг	490
Привод рабочего органа	механический

**Снегоуборщик
на мини-погрузчике**



СНЕГОУБОРЩИК НА МИНИ-ПОГРУЗЧИКАХ российского и импортного производства (заднее навесное оборудование)

Навесной снегопогрузчик к мини-погрузчикам (ПУМ, МКСМ, Амкордор, Bobcat, New Holland, Mustang, TCM и др.)

Ширина захвата, мм	1700
Высота захвата, мм	400
Дальность отброса снега, м	до 5
Скорость уборки	0-25
Производительность по снегу не менее	85 куб. м./час

СТ-1500



СНЕГОЧИСТИТЕЛЬ ФРЕЗЕРНО-РОТОРНЫЙ СТ-1500

(переднее навесное оборудование)

Базовый трактор	Беларус-320
Производительность, м³/ч	2250
Ширина захвата (max), мм	1500
Макс. толщина очищаемого снега, м	0,5
Дальность отброса снега, м	8-20
Масса, кг	250

СНЕГОУБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА НА МТЗ-80/82

ШНЕКОРОТОРНЫЙ СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ ШРС/ФРС 200М

(переднее навесное оборудование)

Базовый трактор	”Беларус 82.1”
Производительность, при отбрасывании в сторону, т/ч	200
Ширина захвата, м	1,9
Дальность отброса снега, м	до 20
Высота погрузки в транспортное средство, м	3,1 (3,6)
Высота убираемого слоя, м	0,92
Масса рабочего органа, кг	900
Масса, кг	5200
Привод рабочего органа	Гидравлический
Привод исполнит. механизмов	гидравлич./механический



СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ РОТОРНЫЙ ЕМ-800

(переднее навесное оборудование)

Баз.шасси	МТЗ 80/82
Производительность, т/ч	250
Высота убираемого снега, м	1,0
Дальность отброса снега, м	до 40
Высота погрузки в трансп. средство, м	3,1
Ширина раб. зоны, м	2,3
Привод рабочего органа	гидравлический



СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ ФРЕЗЕРНО-РОТОРНЫЙ СУ-2, 10М СУ-2, 10ПМ

Это комбинация фрезы-ротора и односекционного левостороннего отвала.

Данная модель выпускается в двух комплектациях:
с коротким патрубком (модель СУ-2, 1ОМ)
и с трубой-трансформером для погрузки снега в автотранспорт (модель СУ-2, 1ОПМ).

Привод рабочего органа механический

Баз.шасси	МТЗ-80/82
Производительность, т/ч	500
Высота убираемого снега, м	1,0
Дальность отброса снега, м	до 25
Ширина раб. зоны, м	2,1
Скорость движения рабочая, км/ч	от 2 до 25



СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ ФРЕЗЕРНО-РОТОРНЫЙ СУ-2, 1

Данная машина предназначен для прочистки бездорожья, загородных дорог, снежной ”цилиндры” при высоте снега не менее полуметра.

Привод рабочего органа механический

Баз.шасси	МТЗ-80/82
Производительность, т/ч	600
Высота убираемого снега, м	1,0
Дальность отброса снега, м	до 25
Ширина раб. зоны, м	2,1



СНЕГОУБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА, ВОДООТЛИВНЫЕ УСТАНОВКИ

СнП-17/СнП-18



СНЕГОПОГРУЗЧИК СнП-17/СнП-18

Двигатель.....	дизельный Д245.12С
Производительность, м ³ /ч.....	до 200/до 600
Ширина рабочей зоны, м.....	2,64/2,6
Высота погрузки в транспортное средство, м.....	3,8-4,2
Вылет транспортера, м.....	не более 4,67
Колесная формула.....	4х4/4х2
Радиус поворота по краю лопаты, м.....	8,6х8,0
Привод.....	Гидравлический
Габаритные размеры, мм	
- длина.....	11160/10300
- ширина.....	2690/2680
- высота.....	3500/3450
Обслуживающий персонал, чел.....	1

ДМ-09



СНЕГОПОГРУЗЧИК ЛАПОВЫЙ ДМ-09

Производительность, м ³ /ч.....	до 300
Ширина захвата, мм.....	2600
Двигатель.....	Д245.9Е2 (дизель)
Высота погрузки, мм.....	3000-4200
Вылет транспортера, мм.....	5200
Масса, кг.....	7200
Габаритные размеры, мм (ДхШхВ).....	11800х2740х3650

А-37 (МПУ-1)



СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ ЛАПОВЫЙ А-37 (МПУ-1)

Производительность техническая, м ³ /ч.....	300
Максимальная высота транспортного средства, мм.....	3060
Двигатель.....	Д-243
Мощность эксплуатационная, кВт.(л.с.).....	57,4 (78)
Габаритные размеры, мм.....	9700х2750х3660
Ширина с шнековым питателем, мм.....	2935
Масса эксплуатационная, кг.....	5500

Установки для откачки воды УВ-1



УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТКАЧКИ ВОДЫ УВ-1, УВ-2, УВН

Базовый трактор.....	"Беларус 82.1", Агромаш 90 ТГ(ДТ-75), Т-150К, ЮМЗ, ЛТЗ, ХТА
Насос.....	С-569
Производительность, м ³	220
Полный напор, м.....	16
Глубина всасывания, м.....	6
Более совершенный механизм крепления установки на все с/х трактора! Не требует снятия рычагов с/х навесок!	

Установки для откачки воды УВ-2



КАБЕЛЕУКЛАДЧИКИ

Кабелеукладчики предназначены для бестраншейной укладки как медного, так и волоконно-оптического кабеля с одновременной укладкой контрольной ленты, а также полиэтиленовых труб.

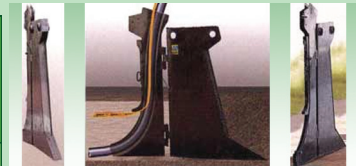
КАБЕЛЕУКЛАДЧИКИ

	КУ-120	КУ-25
Макс. глубина укладки кабеля, мм	1200	1200
Количество установленных барабанов, шт.	2	1
Диаметр прокладываемого кабеля или трубы мм, до	65	65
Размер устанавливаемых барабанов, № ..до25.....	до 22	до 22
Габариты, мм	7800x3000x2960	6100x3000x2960



Ножи к кабелеукладчикам КУ-25 и КУ-120

Обозначение ножа	Глубина укладки кабеля, мм	Глубина укладки сигнальной ленты, мм	Толщина ножа, мм	Диаметр кабеля, мм
КУ-120.010.000	1200	600	40	до 25
05 КУ-120	1200	600	50	до 35
06 КУ-120	1200	600	60	до 45
09 КУ-120	1200	600	90	до 65
10 КУ-120	1200	600	100	до 75



НАВЕСНОЕ КАБЕЛЕПРОКЛАДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НКПО-701

Диаметр кабеля не более, мм	28
Глубина укладки кабеля, мм.....	900, 1200
Агрегатирование.....	тракторы К-700, К-700А, К-701, Т-170

Установленный нож кассетного типа позволяет производить укладку до 2-х кабелей, а также производить одновременно укладку контрольной ленты на 1/2 глубины укладки кабеля.



ЛЕГКИЙ ПРИЦЕПНОЙ КАБЕЛЕУКЛАДЧИК КПЛС

Диаметр кабеля не более, мм	28
Глубина укладки кабеля, мм.....	900, 1200
Перевозимые барабаны по ГОСТ5159-79.....	до 14
Агрегатирование.....	тракторы Т-100, Т-130, Т-170

Кабелеукладчик комплектуется ножом кассетного типа, что позволяет производить одновременно укладку до 3-х кабелей с контрольной лентой на 1/2 глубины укладки кабеля.



КАБЕЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТЕРЫ

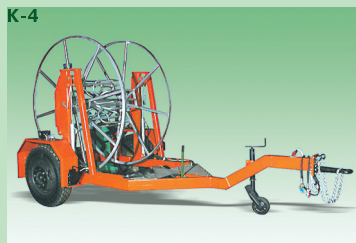
К-1



К-2



К-4



К-6



ПС-8934



КАБЕЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТЕРЫ

Предназначены для погрузки, разгрузки и транспортировки барабанов с кабелем или полиэтиленовыми трубками, а также размотку, намотку и натяжку кабеля в трубы.

	К-1	К-2	К-4	К-6
Грузоподъемность, т	до 1	до 2	до 4	до 6
Масса снаряженного, кг	400	570	1000	1300
Полная масса прицепа, кг	1400	2570	5000	17-22
Количество осей/ колес	1/2	2/4	1/2	1/2
Габаритные размеры (длина/ширина/высота), см	400/ 210/ 190	390/ 230/ 208	550/ 250/ 220	492/ 255/ 260
База, см	345	284,5+ 71	440	342
Колея, см	187	190	215	222
Распределение полной массы (на колеса прицепа/ на сцепное устройство), кг	1350/50	2500/70	4930/70	7200/ 100
Перевозимые барабаны по ГОСТ5159-79	8-18	10-22	17-22	17-22
Макс. диаметр барабана, см	180	220	220	220
Макс. ширина барабана, см	110	130	130	130
Макс. вес перевозимых барабанов, кг	1000	2000	4000	6000

К-1, К-2 - лебедка ручная
К-4 - ручной гидравлический привод
К-6 - гидравлический привод

КАБЕЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТЕР ПС-8934

Транспортер обеспечивает:

- погрузку, разгрузку и транспортировку барабанов с кабелем или полиэтиленовыми трубками;
- размотку кабелей и полиэтиленовых трубок с барабанов;
- намотку кабеля и полиэтиленовых трубок на барабаны;
- натяжку кабеля в трубы.

Грузоподъемность, т	до 4
Масса, кг	2500
Перевозимые барабаны по ГОСТ5159-79	до 22
Макс. диаметр барабана, см	220
Макс. ширина барабана, см	128
Макс. вес перевозимых барабанов, кг	4000

АВТОПОДЪЕМНИКИ

АВТОПОДЪЕМНИК ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ПСС131.17Э

Характеристики		
Базовое шасси	ГАЗ-3307	ГАЗ-33086
Грузоподъемность люльки, кг	250	
Вылет стрелы, м	12	
Раб.высота подъема, м	17	
Угол поворота стрелы, град	370	
Габаритные размеры, м	8,1х2,4х3,3	
Масса, кг	8000	



АВТОПОДЪЕМНИК ПСС-131.18Э (АПТ-18)

Характеристики			
Базовое шасси	ГАЗ-33086	ГАЗ-3309	МАЗ-437043
Грузоподъемность люльки, кг	250	250	250
Вылет стрелы, м	13	13	13
Раб.высота подъема, м	18	18	18
Угол поворота стрелы, град	+140/-140	+140/-140	+180/-180
Габаритные размеры, м	8,2х2,5х3,6	8,2х2,5х3,6	7,0х2,5х3,89
Масса, кг	7850	8180	8100



АВТОПОДЪЕМНИК ПСС-131.22Э

Характеристики			
Базовое шасси	ГАЗ-3309	ГАЗ-33086	МАЗ-437043
Грузоподъемность люльки, кг	250	250	250
Вылет стрелы, м	13		13
Раб.высота подъема, м	22+0,5		22
Угол поворота стрелы, град	360		
Габаритные размеры, м	6,9х2,4х3,7		7,0х2,45х3,9



АВТОПОДЪЕМНИК ЛОКТЕВОЙ (КОЛЕНЧАТЫЙ) ПСС-121.22 (АГП-22.02)

Характеристики		
Базовое шасси	МАЗ-438043	КАМАЗ-43253
Грузоподъемность люльки, кг	300	
Вылет стрелы, м	10,5	
Раб.высота подъема, м	22	
Угол поворота стрелы, град	360	
Габаритные размеры, м	10,16х2,4х3,5	
Масса, кг	7900	



АВТОПОДЪЕМНИКИ, АВТОКРАНЫ

АПТ



АВТОПОДЪЕМНИКИ МАЛОВЫСОТНЫЕ ОТ 12 ДО 28 М (ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ)

Марка	Шасси	Высота подъема люльки, м	Макс. грузоподъемность, кг	Вылет, м
АПТ-12 "Газель"	ГАЗ-3302	12	200	4,2
АПТ-14	ГАЗ-3308(4x4)	14	200	6,5
АПТ-14	ЗИЛ-5301	14	200	4,5
АПТ-14	МАЗ-437041	14	200	6,5
АПТ-17 М	ЗИЛ-433362	17	300	12
АПТ-17 М	ГАЗ-3307 (4x2)	17	300	12
АПТ-17 М	ГАЗ-3309 (4x2)	17	300	12
АПТ-17 М	ГАЗ-33086(4x4)	17	300	12
АПТ-22	Зил-433362 (4x2)	22	300	8,5
АПТ-22	Урал-4320(6x6)	22	300	9
АПТ-22	КамАЗ-43253(4x2)	22	300	8,5
АПТ-22	МАЗ-437041(4x2)	22	300	8,5

КС-45717К-1



АВТОКРАНЫ КС-45717К-1/КС-35715

Характеристики	КС-45717К-1	КС-35715
Базовое шасси	КамАЗ-65115-62/-65 (6x4)	МАЗ-5337А2 (4x2)
Грузоподъемность, т	25	16
Длина стрелы, м	9,0-30,7	9,0-23,0
Макс. высота подъема (с гуськом), м	31,3 (40,1)	22,72 (32,5)
Макс. вылет стрелы (с гуськом), м	29,0 (31,0)	21,0 (30,0)
Габаритные размеры, м	11,945x2,5x3,97	10,886x2,5x3,752
Масса с основной стрелой, т	23,2	18,94

КС-35715



АВТОКРАН КС-5576К

Характеристики	КС-5576К
Базовое шасси	КамАЗ-65115-62(6x4)
Грузоподъемность, т	32
Длина стрелы, м	9,9-30,7
Макс. высота подъема (с гуськом), м	31,3 (37,0)
Макс. вылет стрелы (с гуськом), м	3,0(27,0)
Габаритные размеры, м	11,71x2,5x3,953
Масса с основной стрелой, т	24

КС-5576К



А также предлагаем автокраны марок "Галичанин", "Углич", "Машека" грузоподъемностью 14, 15, 16, 25 и 32 тонны.

[http:// www.mrmz.ru](http://www.mrmz.ru)
 skype: zavod_mrmz

Представитель (812) 703-16-17
 в Санкт-Петербурге: (812) 712-02-52

КРАНЫ - МАНИПУЛЯТОРЫ

КРАНЫ - МАНИПУЛЯТОРЫ UNIC

(шасси: Isuzu (Япония), Hyundai (Юж.Корея), Foton (Китай), трактора "Беларус", КАМАЗ, МАЗ, Урал, ЗИЛ, ГАЗ)

СЕРИЯ UR-V500

(для машин большой грузоподъемности)

	UR-V506	UR-V505	UR-V504	UR-V503
Грузоподъемность, т	3,03 на 3,9м	3,03 на 3,9м	3,03 на 4,10м	3,03 на 4,10м
Макс. высота крюка, м	17.3	15.1	12.7	10.2
Количество секций	6	5	4	3

СЕРИЯ UR-V500

(для машин большой грузоподъемности)

	UR-V506-1	UR-V505-1	UR-V504-1	UR-V503-1
Грузоподъемность, т	3,05 x 2,5м	4,05 x 2,55м	4,05 x 2,65м	4,05 x 2,55м
Макс. высота крюка, м	17.3	15.1	12.7	10.2
Количество секций	6	5	4	3

СЕРИЯ UR-V370

(для машин средней грузоподъемности)

	UR-V376	UR-V375	UR-V374	UR-V373
Грузоподъемность, т	3,03 на 2,4м	3,03 на 2,4м	3,03 на 2,6м	3,03 на 2,7м
Макс. высота крюка, м	15.9	13.7	11.4	9.2
Количество секций	6	5	4	3

СЕРИЯ UR-V340

(для машин средней грузоподъемности)

	UR-V346	UR-V345	UR-V344	UR-V343	UR-V342
Грузоподъемность, т	3,03 на 2,4м	3,03 на 2,4м	3,03 на 2,6м	3,03 на 2,7м	3,03 на 2,7м
Макс. высота крюка, м	15.9	13.7	11.4	9.2	7.0
Количество секций	6	5	4	3	2

СЕРИЯ UR-V290

(для машин малой грузоподъемности)

	UR-V296	UR-V295	UR-V294	UR-V293
Грузоподъемность, т	3,03 на 1,5м	3,03 на 1,5м	3,03 на 1,6м	3,03 на 1,6м
Макс. высота крюка, м	13.6	11.7	9.8	7.6
Количество секций	6	5	4	3

КРАНЫ - МАНИПУЛЯТОРЫ ДЭМ-151 UNIC

Базовый трактор "Беларус 82.1"
 Грузоподъемность макс. 3030 кг на 2,6м
 Рабочий радиус, м 0,51 - 9,79
 Длина стрелы (сложенная/выдвинутая), м 3,48/10

ПОДЪЕМНИК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПНУ-10

Базовый трактор "Беларус 82.1"
 Грузоподъемность, кг 1000
 Рабочий радиус, м 1,3 - 6,5
 Габариты, м 1,0x1,7x3,05

Unic 500 на шасси ЗИЛ



Unic 343 на шасси МАЗ



ДЭМ-151Unic



ПНУ-10



ПНЕВМОПРОБОЙНИКИ

ПНЕВМОПРОБОЙНИКИ



ПРОБОЙНИКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ СКВАЖИН

Это профессиональное оборудование для прокладки и замены коммуникаций по бестраншейной технологии. Пробивание скважин и забивание стальных труб в горизонтальном, наклонном и вертикальном направлениях.



Пневмопробойники в работе.
Смотрите фильм на сайте: www.mrmz.ru

Наименование/ характеристики	ИП- 4610	ИП- 4605А	ИП- 4603А	СО- 144А	СО-134А	СО-166	СО- 166М
Диаметр пробойника, мм	55	95/180	130/200	70/100/ 120	155/300	235	235
Наружный диаметр труб, мм	не более 159				159...325	325.630	159...820
Длина прокладываемой скважины/забивания трубы (в зависимости от грунта), м	30	40	40/20	30	40/30	25-40	25
Скорость прокладки (в зависимости от грунта), м/мин	0,02- 0,75	0,17- 0,9	0,02- 0,78/ 0,03- 0,036	0,09- 0,9	0,08- 0,96/ 0,0036- 0,3	0,0084- 0,25	0,0084- 0,25
Ударный узел:							
Вес, кг	14	54	90	28	150	370	370
Диаметр, мм	60	95	130	70	155	235	235
Длина, мм	1200	1500	1500	1350	1700	1710	1750
Энергия единичного удара, Дж	15	110	250	46	500	1000	1900
Частота удара, Гц	6,5	5,5	6,2	5,5	4,2	3,8	2,5
Рабочее давление сжатого воздуха, Атм	6	6	6	6	6	6	6
Объем потребления м.куб./мин	1,32	3,2	5,3	1,5	8	8	8

ПНЕВМОПРОБОЙНИКИ ИП-4610 и СО-144А

предназначены для проходки в уплотняемых грунтах сквозных и глухих горизонтальных, наклонных и вертикальных скважин 55-120 мм.

Модернизированные модели служат для увеличения точности проходки. В таких моделях ударные узлы комплектуются ступенчатой насадкой.

ПНЕВМОПРОБОЙНИКИ ИП-4605А И ИП-4603А

представляют собой самодвижущиеся пневматические машины ударного действия, работающие от стационарного или передвижного источника сжатого воздуха.

С помощью механизма реверса (натяжного) можно изменить направление движения машины - возвращать её назад при проходке глухих скважин или в аварийных ситуациях.

МАШИНА СО-134А

предназначена для проходки в уплотняемых грунтах сквозных и глухих горизонтальных, наклонных и вертикальных скважин диаметром 155 мм, а также для забивания в грунт или в поедварительно пробитую скважину стальных труб (диаметром до 325 мм).

МАШИНА ДЛЯ ЗАБИВАНИЯ ТРУБ СО-166

используются для забивания в грунт стальных труб в горизонтальном, наклонном или вертикальном направлении. Машина представляет собой устройство, позволяющее механизировать укладку в грунт стальных труб при бестраншейной прокладке подземных коммуникаций.

[http:// www.mrmz.ru](http://www.mrmz.ru)
skype: zavod_mrmz

Представитель (812) 703-16-17
в Санкт-Петербурге: (812) 712-02-52

УСТАНОВКА НАПРАВЛЕННОГО ПРОКАЛЫВАНИЯ УНП-630

УНП-630 - предназначена для бестраншейной прокладки кабеля и трубопроводов диаметром до 630 мм в грунтах I-III категории методом прокалывания пилотной скважины методом статического разрушения старых труб с одновременным затягиванием новых стальных или полиэтиленовых труб того же или большего диаметра. Привод установки осуществляется от гидросистемы мобильных машин (тракторов, погрузчиков, манипуляторов и др.) или автономной гидростанции. По сравнению с зарубежным аналогом P-80 фирмы Dich Wich (США) установка УНП-630 позволяет протягивать трубопроводы вдвое больше диаметра, работать в очень стесненных условиях, в т.ч. из колодцев диаметром 1,5 м, более удобна в эксплуатации и обслуживании, дешевле в ремонт



Кроме того, установка УНП-630 обладает следующими преимуществами:

- прокладка трубопроводов на глубине до 10 м и более по заданной траектории, в т. ч. самотечных;
- работа без бурового раствора, что особенно важно в зимнее время;
- возможность работы в водо-насыщенном грунте.

Стандартный комплект поставки УНП-630:

- рабочий контейнер, включая гидродомкрат;
- система управления;
- гибкие рукава длиной 10 м;
- набор 60 штанг (30 м) и специнструмента;
- прокалыватель с набором наконечников диаметром до 325мм.

Дополнительная комплектация:

- штанги;
- комплект навигации;
- гидростанция;
- расширители диаметром до 630 мм;
- разрушители труб;
- захваты для труб.

Выгоднее по цене, проще и удобнее в эксплуатации, чем зарубежные аналоги!

Работает в очень стесненных условиях (из колодцев диаметром 1,5 м), на глубине более 10 м, без бурового раствора (важно в зимнее время), в водо-насыщенном грунте.



**Установка УНП-630 в работе.
Смотрите фильм на сайте: www.mrmz.ru**

УНП-630 в работе



Характеристики

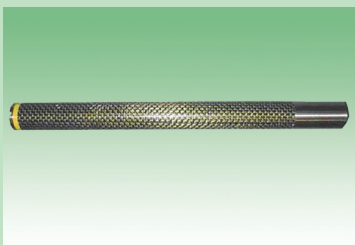
усилие прямой/обратной тяги, т.....	100
диаметр пилотной скважины, мм.....	88
диаметр расширителя максимальный, мм.....	630
диаметр штанг, мм.....	70
длина штанг рабочая/полная, мм.....	500/600
масса штанги, кг.....	14
ход поршня, мм.....	25
дальность прокалывания с управляемой траекторией, м.....	101
глубина локации, м.....	11
максимальный радиус изгиба скважины, м.....	8

Компактность, мощность, универсальность применения и низкая стоимость выгодно отличают установку УНП-630 от зарубежных аналогов!

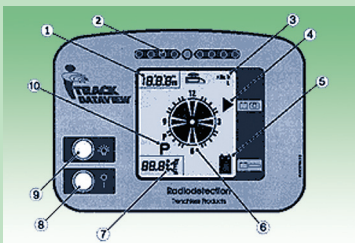
СИСТЕМА ЛОКАЦИИ К ПУ-ЗУ И УНП-630



Приемник itrack



Прецизионный двухчастотный зонд PDF DataSonde



Блок DataView

Система слежения и наведения для машин направленного горизонтального бурения itrack предоставляет информацию точного контроля для управления работой машин горизонтального направленного бурения. Важными критериями для индустрии бестраншейной укладки трубопроводов являются бурение в соответствии с заданной трассой. Данную навигационную систему отличает - высокая скорость, точность и простота работы.

Навигационная система включает в свой состав:

- приемник itrack,
- блок DataView
- один или несколько зондов DataSonde
- программные средства Borelog

Конструкция	Термопластичный материал с высокой ударопрочностью, удовлетворяет требованиям стандартов NEMA 3R и IP54 (от основания до верха основного корпуса - требованиям стандарта to IP67).
Конструктивная прочность	Выдерживает падение с высоты 1 м на бетон.
Размеры	100 x 65 x 30
Масса	30
Погрешность определения позиции	±5% от глубины зонда DataSonde
Погрешность определения глубины	±5% до 10 м, возрастает до ±10% при глубине до 35 м. 1200
Диапазон значений глубины	0,2 ... 35 м
Диапазон дистанционного управления	При глубине зонда DataSonde 3 ... 5 м = диапазон 25 м. При глубине зонда 5-25 м = диапазон <25 м, линейно уменьшается при увеличении глубины зонда DataSonde <25 м, линейно уменьшается при увеличении глубины зонда DataSonde

С помощью технологии автоматического слежения (с помощью стрелок на экране), приемник наводит оператора на бурильную головку. Глубина отображается автоматически, когда приемник расположен непосредственно над зондом DataSonde.

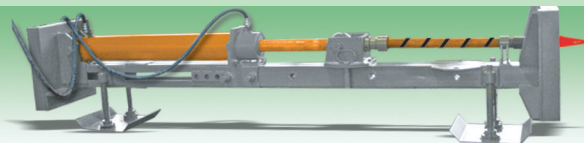
Особенности и преимущества:

- возможность поиска при разных частотах и технология подавления помех в значительной степени увеличивают точность и эффективность бурения.
- отображение в реальном времени угла бокового наклона (индикатор в виде часов) и угла тонгажа (наклона) увеличивают скорость и точность направленного горизонтального бурения.
- четыре наводящие стрелки для точного определения положения и глубины под землей
- автоматический компас показывает направления бурения.
- изменение частоты зондирования для исключения влияния локализованных помех.
- встроенный регистратор параметров бурения BoreLogger.
- предупредительная сигнализация о превышении температуры зонда DataSonde и низком напряжении батарей питания.
- стрелки для автоматического поиска.
- угол тонгажа (наклона) в % или градусах.
- передача в реальном времени угла бокового наклона и угла тонгажа от зонда в приемник в ПО DataView.
- совместимость с зондами SDS и PDF

ПРОКАЛЫВАЮЩАЯ УСТАНОВКА ПУ-2

Для прокола грунтов любых типов с одновременным расширением и протяжкой кабеля или трубы ПНД.

ПУ-2



Подробное
описание
работы - стр.4

Прокалывающая установка ПУ-2 предназначена для прокладки магистралей методом прокола в грунтах любых типов под автодорогами, ж/д насыпями, болотами, оврагами, лесными массивами с одновременным расширением и протяжкой кабеля или трубы ПНД.

Привод установки осуществляется от гидросистемы мобильных машин (тракторов, погрузчиков, манипуляторов и т.д.) или автономной гидростанции. Обслуживающий персонал – 3 человека.

Установка изготовлена из недорогих отечественных материалов и комплектующих, проста в производстве и обслуживании. Стоимость установки в 3-4 раза ниже зарубежных аналогов, эксплуатация установки при этом обходится в 8-10 раз дешевле.

Установка устанавливается в предварительно отрытый котлован прямоугольной формы (глубина в зависимости от условий прокладки трассы).



Прокалывающая установка ПУ-2 в работе. Смотрите на сайте: www.mgmz.ru

Характеристики



Работает от гидросистемы трактора или от гидростанции.

Наружный диаметр штанги, мм	52
Количество штанг в комплекте, шт.	67
Максимальный диаметр расширителей, мм	377
Диаметр расширителей в комплекте, мм	108, 133, 159, 219
Диаметр дополнительных расширителей (в комплект поставки не входят), мм	273, 325, 377
Длина прокалываемого канала, м	50
Усилие на штоке:	
- при прокалывании, кН (т)	246 (24,6)
- при расширении канала, кН (т)	184 (18,5)
Необходимый расход масла при давлении 16 МПа, л/мин	20-25
Скорость прокола, м/мин	2
Длина, мм:	
- в транспортном положении	2283
- в рабочем положении	3233
Масса устройства, кг	1215

Расширители:



НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ (ГИДРОСТАНЦИЯ) HPP18V FLEX с двигателем Vanguard

HPP18V FLEX



Используется для создания давления в системе, в случае, если прокалывающая установка работает удаленно от трактора.

Основные характеристики	Значения
Двигатель	Vanguard
Мощность двигателя, л.с.	18
Поток, л/мин	0-40 (1х20-40 л/мин с электростарт.)
Максимальное давление, бар	160
Регулирование мощности	ручное
Габариты (ДхШхВ), мм	805х625х695
Масса, кг	105

ПРОКАЛЫВАЮЩАЯ УСТАНОВКА ПУ-3У

Для горизонтального направленного прокола грунтов любых типов с одновременным расширением и протяжкой кабеля или трубы ПНД.

ПУ-3У с гидростанцией СНГ-2



НОВИНКА НАШЕГО ЗАВОДА!

ОАО "Михневский РМЗ" приступил к выпуску новой установки для прокола грунтов - ПУ-3У.

Установка успешно прошла полевые испытания и выходит в серийное производство.

Новинка проста и надежна. Отличается от установки ПУ-2 наличием навигации.

Установка для горизонтального направленного прокола грунтов ПУ-3У предназначено для прокалывания каналов в грунтах I, II категорий и протаскивания в них трубы и кабеля без вскрытия грунта.

Для работы установки необходимо иметь источник энергии: автономную гидростанцию, развивающую давление масла 15МПа(150bar), с расходом масла 10...30 л/мин., или гидрофицированный трактор.

Работу на ПУ-3У осуществляют три человека: машинист автономной гидростанции(или машинист трактора) и два рабочих, аттестованных по технике безопасности, а также, имеющих навыки работы с гидроаппаратурой.

Общее руководство прокалыванием должен осуществлять инженерно-технический работник.

Характеристики

Наружный диаметр штанги, мм.....	52
Максимальный диаметр расширителей, мм.....	377
Диаметр расширителей в комплекте, мм.....	108, 133, 159, 219
Диаметр дополнительных расширителей (в комплект поставки не входят), мм.....	273, 325, 377
Длина прокалываемого канала, м.....	50
Усилие на штоке:	
- при прокалывании, кН.....	172, 70
- при расширении канала, кН (т).....	235, 62
Необходимый расход масла при давлении 16 МПа, л/мин.....	20-25
Скорость прокола, м/мин.....	1
Масса устройства, кг.....	1000

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ СНГ-2

Используется в качестве независимого источника питания для силовых гидравлических установок и инструмента. Конкурентные преимущества гидравлической станции СНГ-2:

- имеет три порта для подключения инструмента

СНГ-2



Основные характеристики	Значения
Двигатель	HONDA
Рабочее давление, МПа(кгс/см)	15 (150)
Поток/ обороты двигателя	40 л/мин при 3000 об/мин
Объем масляного бака, л	мин. 14/ макс. 20
Регулировка потока гидравлической жидкости л/м	20-40
Габариты (ДхШхВ), мм	1100x730x760
Масса, кг	79

[http:// www.mrmz.ru](http://www.mrmz.ru)
skype: zavod_mrmz

Представитель (812) 703-16-17
в Санкт-Петербурге: (812) 712-02-52

45

УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОДАВЛИВАНИЯ ГРУНТА

УСТАНОВКА ДЛЯ БЕСТРАНШЕЙНОЙ ПРОКЛАДКИ ТРУБ МЕТОДОМ ПРОДАВЛИВАНИЯ Для продавливания тоннелей и трубопроводов больших диаметров!

Установка продавливания предназначена для прокладки труб или кожухов диаметром 1220 или 1400 мм под автомобильными и железнодорожными дорогами и другими сооружениями в сухих и мокрых грунтах (кроме пльвунов) 1-й, 2-й и 3-й групп методом гидромеханического продавливания с удалением грунта с помощью челнока.

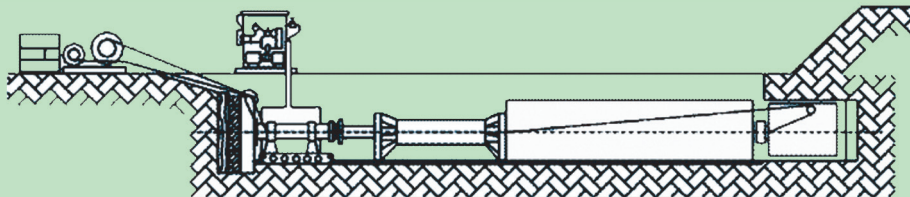
Применение бестраншейной установки дает возможность проводить все работы при бестраншейной прокладке без присутствия рабочих в забое с механической разработкой и удалением грунта. Установка обслуживается бригадой из 3-х человек.



Установка для бестраншейной прокладки состоит из следующих основных единиц:

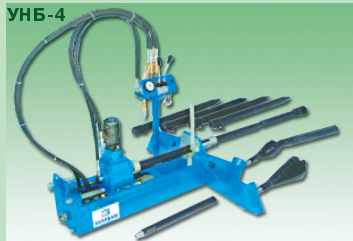
- головки
- блока силового,
- привода гидравлического
- башмака упорного
- вставок
- направляющего кожуха
- лебедки
- электропроводки

Наименование показателей	Значения	Наименование показателей	Значения
Размеры прокладываемого кожуха, мм:		Параметры перемещения челнока:	
диаметр номинальный	1220 или 1400	усилие извлечения челнока, Н(кгс), не более	22600 (2300)
длина кожуха, не более	60000	усилие подачи челнока, Н(кгс) не более	6380(650)
длина отдельного элемента кожуха, не более	6000	скорость извлечения челнока, м/мин, не менее	10,2
усилие продавливания, кН(тс) не более	5340(340)	скорость подачи челнока, м/мин не менее	30
Параметры гидропривода:		Параметры электрооборудования установки:	
давление, Мпа(кгс/см), не более	30(305)	вид тока	3-х фаз.
длина хода домкратов, мм	1100±10	напряжение, В	380/220
скорость рабочего хода, м/мин, миним.	0,14	общая мощность, кВт	18
скорость холостого хода, м/мин, миним.	0,38	Общая масса установки, кг.	14200



УСТАНОВКИ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО БУРЕНИЯ ГРУНТОВ

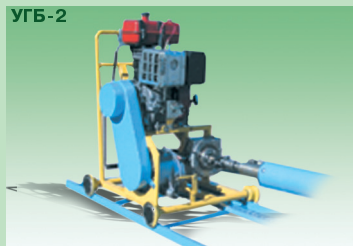
УНБ-4



УНБ-4 в работе



УГБ-2



УГБН-3М



УГБН-4



УНБ-4

Установка направленного бурения УНБ-4 представляет собой комплекс оборудования для бестраншейной прокладки трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с последующим обратным расширением до 160 мм. и одновременным затягиванием трубы.

Усилие прямой/обратной тяги, кН	40 / 37
Макс. длина бурения, м	100
Диаметр/рабочая длина буровой штанги, мм	45/500
Расход бурового раствора, л/мин	30-50
Габаритные размеры:	
- бурового станка	850x500x260
- дизельгидростанции	1200x800x1200
- смесительной станции	1000x1200x1000
Масса, кг	112

Установки ГНБ в работе.
Смотрите фильм на сайте: www.mrmz.ru



УГБ-2

Особенности: Мобильность и транспортабельность, простота в эксплуатации и обслуживании, не требует расходных материалов и квалифицированного персонала, время подготовки установки к работе - 20 мин.

Диаметр бурения горизонтальных скважин, мм	115 - 220
Макс. глубина бурения скважин, м	30
Скорость бурения, м/ч	30
Габариты, мм	1700x900x1280
Максимальная эффективность на длинах до 20м!	

УГБН-3М

Незаменима для направленного бурения горизонт. скважин, в стесненных условиях, при близком расположении объектов капитального строительства.

Особенности: Затягивание стальных футляров установкой, гидравлический принцип действия, управление положением буровой головки с помощью системы DigiTrak Mark III, в зону бурения подается буровой раствор или вода.

Диаметр пилотной скважины, мм	80
Макс. длина бурения скважины, м	100
Диаметр расширителей, мм	160, 250, 350, 450
Рабочая длина буровых штанг, мм	500
Габариты, мм	650x800x800

УГБН-4

Особенности: Компактная буровая установка с функцией передвижения, резиновые гусеницы позволяют передвигаться по дорожным покрытиям без их повреждения, анкерная система обеспечивает позиционирование буровой установки (4 анкера), автоматич. установка штанг, сменный магазин на 44 штанги (125м), управление с помощью джойстика, выносной пульт.

Диаметр пилотной скважины,	80
Макс. длина бурения скважины, м	200
Диаметр расширителя, мм	500
Длина буровой трубы рабочая, мм	2850
Диаметр буровой трубы, м	54
Количество буровых труб в кассете, шт.	44
Вес машины, т	6,2

Установка является самоходной! Рабочий котлован не требуется!
Гидравлическая часть установки из комплектующих Sauer-Danfoss!

ДОРОЖНЫЕ ФРЕЗЫ

ДОРОЖНЫЕ ФРЕЗЫ ДЭМ-121/ МДФ

Базовый трактор	Беларус 82 П/82.1
Привод	механический
Глубина фрезерования, мм	от 60 до 90
Ширина фрезерования, мм	400
Диаметр фрезы, мм	550
Производительность, м ² в смену	от 2000
Рабочий орган	барабанный фрезерный



ДОРОЖНЫЕ ФРЕЗЫ ОНФ ЕМ-400/ ОНФ ЕМ-600

Базовый трактор	Беларус 82 П/82.1
Привод	гидравлический
Глубина фрезерования, мм	65
Ширина фрезерования, мм	400/600
Производительность, м ² в смену	не более 300/438
Рабочий орган	барабанный



ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА ОНФ ЕМ-1000

Базовый трактор	Беларус 82 П/82.1
Привод	гидравлический
Глубина фрезерования, мм	70
Ширина фрезерования, мм	1000
Производительность, м ² в смену	311
Рабочий орган	барабанный
Количество резцов, шт.	80



Возможная комплектация: бульдозерное и (или) погрузочное оборудование.

ДОРОЖНАЯ ФРЕЗА ОФ-8048М

Базовый трактор	Беларус 82 П/82.1
Привод	гидравлический
Глубина фрезерования, мм	100
Ширина фрезерования, мм	200/40/6000
Перемещение рабочего органа вправо от центра	на 900



ДОРОЖНАЯ СПЕЦТЕХНИКА

БЗ



ШВОЗАЛИВЩИК БЗ

Заправочные объемы, л:
баки битумный/ топливный 750/32
Транспортная скорость, км/ч, не более 25
Масса конструкционная/полная, кг 1140/1900
Габаритные размеры, мм: 3070/2100/2130
Длина рукавов подачи битума, м 6

ЭЦУ-150



АСФАЛЬТОРЕЗ (АСФАЛЬТОРЕЗЧИК) ЭЦУ-150

Базовый трактор Беларус 82 П/82.1
Глубина реза, мм 300
Ширина реза, мм 30
Расстояние между фрезами min/max, мм 400/900
Рабочий орган 2 дисковые фрезы

ВИБРОПЛИТЫ

Для уплотнения асфальтобетона, песка, гравия и др. сыпучих и связанных материалов при строительстве и ремонте дорог.



ВУ-2000

Характеристика	ВУ-1200	ВУ-1500	ВУ-2000
Рабочая масса, кг	75	100	130
Возбуждающая сила, кГс	1200	1500	2000
Частота вибрации, Гц	96	96	80
Глубина уплотнения, мм	200	250	350
Ширина уплотнения, мм	450	450	500
Рабочая скорость, м/мин	20	20	25
Двигатель	HondaGX120		HondaGX120
Мощность двигателя, кВт	2,9	2,9	4,0
Расход бензина, л/час	0,7	0,75	0,9

РЕЗЧИКИ ШВОВ

Для резания асфальтобетонных, бетонных и других видов покрытий при ремонте и реконструкции дорог, тротуаров, вскрытии инженерных сетей.



РШ-190

Характеристики	РШ-120	РШ-150	РШ-190
Рабочая масса, кг	54	120	125
Глубина резания, м	120	150	190
Диаметр алмазного диска	300-350	400-450	450-500
Емкость водяного бака	20	20	20
Двигатель	HondaGX200	HondaGX270	HondaGX390
Мощность двигателя, кВт(л.с.)	4,8 (6,5)	6,6 (9,0)	9,6 (13,0)
Расход бензина, л/час	1,2	1,5	1,7
Габариты (ДхШхВ), мм	790x500x980	1270x700x1070	1270x700x1070



РШ-120Э

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ ДЛЯ АСФАЛЬТА

Диаметр диска, мм	300	350	400	450	500
Сегмент (ВхШ), мм	15x3,2	15x3,2	15x3,2	15x3,6	15x3,6
Посадочное отверстие, мм	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4

ДИСКИ АЛМАЗНЫЕ ДЛЯ БЕТОНА

Диаметр диска, мм	125	180	230	300	350	400	450	500	900
Сегмент (ВхШ), мм	8x2,2	8x2,5	8x2,5	10x3,2	10x3,2	10x3,2	10x3,6	10x3,6	10x3,6
Посадочное отверстие, мм	22,2	22,2	22,2	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4



[http:// www.mrmz.ru](http://www.mrmz.ru)
skype: zavod_mrmz

Представитель (812) 703-16-17
в Санкт-Петербурге: (812) 712-02-52

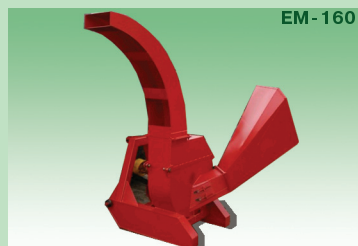
СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ВЕТОК « ИВЕТА »

Характеристики	сменное оборудование к трактору «Беларус-82.1»	вариант с электродвигателем
Базовое шасси	Беларус-82.1	-
Тип механизма привода	мех/гидр. от заднего ВОМ	Эл. двигатель мощностью 15 кВт с мотор-редуктором 4МЦ2СС-125
Производительность, м ³ /час	2-2,5	2-2,5
Масса кг	350	450
Частота вращения ротора, об/мин	540-560	-
Выходные обороты вала, об/мин	-	400
Мощность, кВт	12-15	12-15
Макс. диаметр измельчаемых веток, мм:		
сырых/сухих	120/60	120/60



«ИВЕТА»



EM-160

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ВЕТОК EM-160

Базовый трактор	МТЗ 82.1
Наибольший диаметр перерабатываемых отходов, мм	160
Производительность, м ³ /час	от 5
Число оборотов рубильного диска об/мин	1000
Диаметр ротора, мм	740
Потребляемая мощность, кВт	37
Масса, кг	400
Тип привода	механический

ЯМОКОПАТЕЛЬ ДЭМ-211

Базовый трактор	МТЗ 82.1
Диаметр бура, мм	200,350
Глубина бурения, мм:	
- без удлинителей	1000
- с удлинителем	1300
Габаритные размеры, мм	2400x720x2200
Масса навесного оборудования (без грузов), кг	300



ДЭМ-211

ФРЕЗА ДЛЯ ПНЕЙ ДЭМ-121

Базовый трактор	МТЗ 82.1
Габаритные размеры, мм: длина/ширина/высота, мм	4650x2194x2760
Ширина фрезерования за один проход, мм	400
Глубина фрезерования, мм	150
Диаметр фрезы, мм	580
Расположение рабочего органа	Центральное
Рабочий орган	Баранный, фрезерный
Высота фрезеруемого пня, макс, мм	350



Фреза для пней ДЭМ-121

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫКАПЫВАНИЯ ДЕРЕВЬЕВ “КРОНА”



“Крона”

Оборудование для выкапывания деревьев “Крона” предназначено для работ по пересадке древесного посадочного материала и подготовке посадочных ям в городских озеленительных хозяйствах и в декоративных питомниках путем вырезания из массива грунта почвенного кома, содержащего неповрежденную корневую систему.

Основные функции оборудования:

- выкапывание дерева с комом земли;
- формирование посадочных ям для последующей пересадки деревьев;
- посадка ранее выкопанных саженцев в заранее подготовленные ямы;
- транспортирование выкопанного саженца по участку к месту посадки.

Оборудование предназначено для выкапывания деревьев в возрасте до 8-10 лет (диаметр ствола дерева до 10 см); для таких деревьев способ пересадки с почвенным комом обеспечивает сохранность неповрежденной корневой системы. Образующийся при заглублении ножей почвенный ком имеет вид перевернутого конуса с диаметром основания 800-850 мм и высотой около 800 мм. Размеры и конфигурация получаемой при этом ямы соответствуют размерам вырезаемого почвенного кома. Вырезанные данным способом ямы можно использовать в качестве посадочных, как при механизированной пересадке деревьев, так и другими способами.

Навесное оборудование для пересадки деревьев с комом земли устанавливается на трактор Беларус-82, либо его аналогах.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Базовый трактор..... “Беларус” (аналог)
Рабочий орган..... 4 копающих ножа

Диаметр основания наибольшего почвенного кома, мм 850
Высота максимального вырезаемого почвенного кома, мм..... 810
Масса выкопанного дерева с комом земли, кг, не более..... 800
Диаметр ствола выкапываемого дерева, см, не более..... 10
Количество деревьев или посадочных ям за смену (8 ч), шт50... 70
Количество обслуживающего персонала по профессиям, чел..... 1

Привод исполнительных механизмов..... гидравлический
Емкость гидросистемы оборудования, около дм.куб..... 36
Рабочее давление в гидросистеме, не более Мпа..... 16

Масса навесного оборудования для выкапывания деревьев с комом земли, кг, не более..... 600
Масса трактора с навесным оборудованием, кг, не более 4750
Габаритные размеры с учетом трактора, мм:
- длина..... 6000
- ширина..... 1970
- ширина с раскрытой рамой навесного оборудования и поднятыми ножами..... 1970
- высота с навесным оборуд. транспортном положении..... 2800

Предлагаем:

**Трактор Беларус 82.1 с оборудованием “Крона”
Погрузчик на базе трактора Беларус 82.1 с оборудованием “Крона”,
а так же устанавливаем оборудование “Крона” на трактор заказчика.**

АВТОГРЕЙДЕРЫ

АВТОГРЕЙДЕР ДЗ-98В/298

Масса, кг.....	19800/24000
Грейдерный отвал, мм:	
- длина.....	4200/4600
- высота.....	700
- боковой вынос.....	1050/910
- заглабление.....	500/400
Двигатель.....	ЯМЗ-238НДЗ/Deutz
Габариты, мм:.....	11000x3064x4000/ 12290x3220x3985
Колесная схема.....	1x3x3



ДЗ-98В

АВТОГРЕЙДЕР среднего класса ДЗ-122Б

Масса, кг.....	14600
Грейдерный отвал, мм:	
- длина.....	3744
- высота.....	630
- боковой вынос.....	800
- угол рез, град.....	30-70
- заглабление.....	400
Двигатель.....	ЯМЗ-236
Габариты, мм:.....	10570 x2500 x3550
Колесная схема.....	1x2x3



ДЗ-122Б

АВТОГРЕЙДЕР А-122Б (класс 140)

Масса, кг.....	13900
Грейдерный отвал, мм:	
- длина.....	3744
- боковой вынос.....	800
- угол рез, град.....	90
- заглабление.....	250
Двигатель.....	ЯМЗ-236
Габариты, мм:.....	10010x2500x3620
Колесная схема.....	1x2x3



А-122Б

АВТОГРЕЙДЕР ГС-10.01/ 14.02/18.05

Масса, кг.....	7500/13500/16650
Грейдерный отвал, мм:	
- длина.....	2730/3740/3740
- боковой вынос.....	470/800/700
- заглабление.....	50/250/450
Габариты, мм:.....	7100x2440x3330/ 8950 x 2500 x 3510/ 9600x2550x3475
Колесная схема.....	1x1x3/1x2x3/1x2x3



ГС-10.01

АВТОГРЕЙДЕРЫ NEW HOLLAND

F106.6/F156.6/F200

(сборка США)

Масса, т.....	11,5/16,2/17,2
Габариты, мм:.....	8217x2350x3180/ 9258x2540x3373/ 8555x2650x3340
Двигатель.....	CNH/CNH/Cummins
Мощность.....	135/175/200



New Holland F156.6

КАТКИ ДОРОЖНЫЕ

КАТКИ ТРОТУАРНЫЕ



DM-02

	RV-1,5 DD	RV-3,5 DD6	DM-02
Масса катка, т	1,5	3,5	1,5
Ширина уплотняемой полосы, мм	850	1300	900
Скорость, км/час	0-11	0-8,4	0-8

КАТКИ ВАЛЬЦОВЫЕ



ДУ-98

	ДУ-98	ДУ-96	ДУ-85	ДУ-94
Масса катка, т	11,5	7,2	12,5	8,2
Ширина уплотняемой полосы, мм	1700	1500	2000	2000
Диаметр вальцев	1200	1070	1600	1600
Количество вальцев	2	2	1	1
Асфальт до, м.куб/час	2500	1500	-	-
Грунт до, м.куб/час	700	375	1200	700



DM-10

	DM-10B	DM-47	DM-63
Масса катка, т	11	7,5	11
Ширина уплотняемой полосы, мм	1700	1400	1640
Диаметр переднего вальца, мм	1245	1000	1200
Диаметр заднего вальца, мм	1245	1200	1200

КАТКИ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ

	DM-65	ДУ-100
Масса катка, т	14	16
Ширина уплотняемой полосы, мм	2000	2130
Размер пневмошин, мм	320-508	1550
Количество пневмоколес, шт	4 + 4	328

КАТКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ

	DM-58	DM-62	DM-07	DM-10	DM-64	DM-13	ДУ-97	ДУ-99	DM-84
Масса катка, т	14	13	7,7	11	10,5	12	7,6	10,5	14
Ширина уплотняемой полосы, мм	2000	2000	1500	1640	1700	2000	1500	1700	2000

ДОРОЖНАЯ СПЕЦТЕХНИКА

РЕЦИКЛЕР АСФАЛЬТОБЕТОНА EM-3200

Рециклер асфальтобетона EM-3200 предназначен для ямочного ремонта дорожных покрытий литым асфальтом.

Применение рециклера EM-3200 позволяет проводить ремонт дорог круглогодично.

EM-3200 используется для:

- приготовления литого асфальта непосредственно в емкости установки, с использованием вторичного асфальта в качестве основного материала;
- работы с готовой смесью литого асфальта с АБЗ;
- для приготовления смеси литого асфальта непосредственно в ёмкости установки из заранее приготовленных «полуфабрикатов»;
- для транспортировки горячих битумов.



Технические характеристики:

Грузоподъемность, кг	3200
Масса машины, кг	2560
Тип привода перемешивающего устройства.....	гидромеханический
Вид топлива	дизельное
Емкость топливного бака, л	36,0
Расход топлива, л/час.....	5,8..6,2
Время разогрева заполняемой емкости, час.....	3,45
Температура готовности литой смеси, С0.....	190-200
Транспортная скорость с полной загрузкой, км/ч.....	до 20
Срок службы, лет.....	5
Тормозная система.....	пневматическая, тормоз колодочного типа
Обслуживающий персонал, чел.....	2

Приготовление асфальтной смеси путем переработки старого асфальтобетона:

Отходы после фрезерования дорожного покрытия загружаются в рециклер и нагреваются. Для повышения качества асфальтобетона, в рециклер можно добавлять битум, щебень, песок. Температура готовой смеси в рециклере доводится до 190 - 200°С..



Перевозка асфальтобетона:

Давление в топливном баке рециклера позволяет транспортировать готовую смесь в места ремонта дорожного покрытия.

Выгрузка асфальтобетона:

Выгрузку готовой смеси обеспечивает вал перемешивающего устройства. Конструкция лопастей выполнена таким образом, что при вращении перемешивающего устройства литая смесь порционно подталкивается к выгрузному устройству. Выгрузка готовой смеси осуществляется путем открытия заслонки на задней стенке камеры нагрева, непосредственно на дефектный участок дороги или в специальную емкость (на прим. тележку).

СВАРОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

УСН на МТЗ-82



УСТАНОВКИ СВАРОЧНЫЕ НАВЕСНЫЕ типа УСН

представляют собой автономные дизельные двигатели с генератором электрического тока для варки и резки металлоконструкций.

Используются на базовых тракторах МТЗ-82/ДТ-75. Установки присоединяются к трактору и приводятся во вращение с помощью кардана или клиноременной передачи в зависимости от конкретных условий. Компактные сварочные агрегаты устанавливаются на машины для аварийно-ремонтных служб.

Презназначены для:

проведения строительно-монтажных и аварийно-восстановительных работ в сложных климатических условиях, в районах, удаленных от линий электропередачи; ручной электросварки постоянным током трубопроводов в полевых условиях, на обвязке скважин; монтажа компрессорных станций и выполнении вспомогательных работ.

УСН на ДТ-75



Базовый трактор "Беларус 82.1"/Агромаш 90 ТГ(ДТ-75)
Кол-во свар. постов один/два
Тип генератора ГД-4002
Номинал. свар. ток, А 400 /2х250
Масса н/о, кг 600/650
Размеры н/о, мм 1120х1370х1000

АДД



СВАРОЧНЫЕ АГРЕГАТЫ

АДД-4004 АДД-2х2502

Тип двигателя дизельный дизельный
Тип генератора ГД-4004,4002 ГД-2х2501
Номинальный сварочный ток, А 450 2х250
Масса агрегата, кг
(на раме/на шасси) 750/1030 860/1140
Габариты, мм:
на раме 1670/950/1200 2000/950/1200
на шасси 2850/1680/1930 2850/1680/1930

АДД-4004



эпсО

ПРИЦЕП ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ СПЕЦОБОРУДОВАНИЯ ЭПСО

(сварочные агрегаты, компрессоры, электростанции)

Тип шасси УАЗ, ГАЗ
Грузоподъемность, кг до 1800
Скорость, км/ч до 45
Номинал. свар. ток, А 400 /2х250
Габарит. размеры, мм 3100х2000х932
Оформляется ПСМ для постановки на учет.

БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ МАШИНЫ

БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ МАШИНЫ

БКМ-317

Базовое шасси	ГАЗ-33081 (дизель)
Глубина бурения, м	до 3
Диаметр бура, м	0,36/0,5 (0,63/0,8)
Грузоподъемность кранового оборудования, т	1,25/1,25/2,0/2,0
Высота подъема крюка, м	6,3/6,8/7,5/85
Тип привода	механический/гидравлический



БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ МАШИНЫ

БМ-205Д

Базовое шасси	МТЗ 82.1
Глубина бурения, м	2/3
Диаметр бурения м	0,36/0,5 (0,63/0,8)
Грузоподъемность кр. оборудования, т	1,25
Высота подъема крюка, м	6,5
Ширина/высота отвала, мм	2060/ 800
Тип привода	гидравлический



БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ МАШИНЫ

БМ-205В

Базовое шасси	МТЗ 82.1
Глубина бурения, м	2/3
Диаметр бурения м	0,36/0,5 (0,63/0,8)
Грузоподъемность кр. оборудования, т	1,25
Высота подъема крюка, м	7



БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ МАШИНЫ

БКМ-515/515А

Базовое шасси	Урал-4320 / Урал-43206
Глубина бурения, м	5,0
Диаметр бурения м	0,36;0,5;0,63;0,8
Грузоподъемность кр. оборудования, т	2,0
Длина устанавливаемых опор, м	12
Масса общая, кг	10500
Тип привода	механический/гидравлический



БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ МАШИНЫ

БКМ-516/516А

Базовое шасси	КАМАЗ-4326
Глубина бурения, м	5,0
Диаметр бурения м	0,36;0,5;0,63;0,8
Грузоподъемность кр. оборудования, т	2,0
Высота подъема крюка, м	7,2
Масса общая, кг	11600
Тип привода	механический/гидравлический

БУРИЛЬНО-СВАЕБОЙНЫЕ МАШИНЫ

БМ-811

Базовое шасси	Урал-4320-1934-40И
Глубина бурения, м	8-10
Диаметр бурения м	0,36; 0,45
Грузоподъемность кр. оборудования, т	3,0
Высота подъема крюка, м	10
Масса общая, кг	22000



НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КОВШИ ДЛЯ ЭКСКАВАТОРОВ И ПОГРУЗЧИКОВ

Ширина, мм	Объем, м.куб	Масса, кг
200/400	0,15	99
600	0,25	130
640	0,4	370
850	0,63	400
920	1,0	700



Рыхлитель Рыхлитель Профильный Траншейный

ОБОРУДОВАНИЕ ЩЕТОЧНОЕ

Щеточное оборудование УМДУ-80/82 агрегируется с тракторами МТЗ, ЮМЗ, ЛТЗ, Т-40

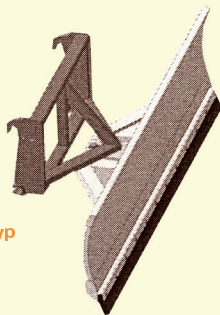
Может комплектоваться баком 500л. для увлажнения смёта.



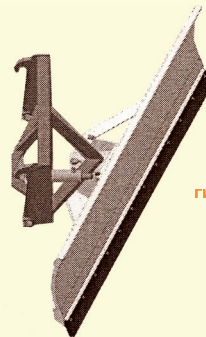
СМЕННОЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НА МТЗ-80/82



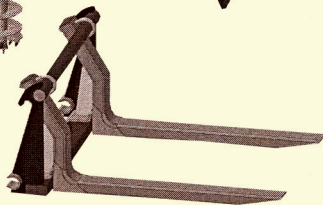
Гидробур



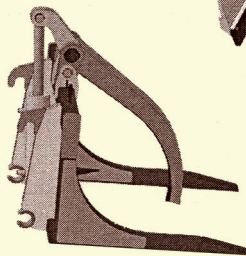
Отвал
снежный
2,4м



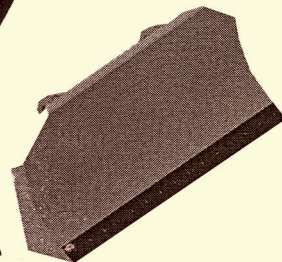
Отвал
снежный
гидроповоротный
2,4м



Вилы
погрузочные



Бревнозахват



Отвал
жесткий

ТУРБОКОМПРЕССОРЫ, С/Х МАШИНЫ, ГИДРОМОЛОТЫ

ТУРБОКОМПРЕССОРЫ



Турбокомпрессор



Борона БДВ-2,2



Плуг ПЛН-3-35



Гидромолоты

Модификация ТКР	Двигатель
ТКР С-12ТИ	ГАЗ 560, 5601
ТКР-7Н2А	Д-245
ТКР К-27-115ТИ	КАМАЗ Евро 1 740.13/14
ТКР К-27-145ТИ	КАМАЗ Евро 2 740.13/14
ТКР Schwitzer S2B	КАМАЗ Евро 2- 2 740.13/14
ТКР С-14-127ТИ	Д-245
ТКР С-14-174ТИ	Д-245.30Е2-МАЗ 4370 (Зубренок)
ТКР С-14-178ТИ	Д-245.7Е2-ГАЗ 3310 (Валдай)
ТКР С-14-179ТИ	Д-245.7 (ГАЗ 3309)
ТКР С-14-194ТИ	Д-245.9 (ПАЗ 3205)
ТКР С-14-196ТИ	Д-245.9 (ЗИЛ Евро2)
ТКР К-36 88-01ТИ	ЯМЗ 236 все модификации
ТКР К-36 87-01ТИ	ЯМЗ 238 все модификации
ТКР -238НБ/П	ЯМЗ 238-240
ТКР 11НЗ	Д-160 (ЧТЗ)
ТКР -8,5С	Д-160-180 (ЧТЗ)
ТКР ИМПОРТНЫЕ	MAN, MB, VOLVO, SCANIA, DAF

Большой выбор импортных турбокомпрессоров для легковых и грузовых а/м от ведущих мировых производителей **GARRETT, HOLSET, SCHWITZER, BorgWarner, IHI.**

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ МАШИНЫ

Плуги 2-х - 8-ми корп.: Л-101 (ПН-2-25), ПЛН-3-35, ПЛН-4-35, ПЛН-5-35, ПНЛ-8-40.

Культиваторы: КБМ-8НУ, КБМ-7,2ПГ, КНС-6,3, КПС 4Г, КПС-4-01, КПС-4, КНС-4А-01, КНС-1,7, КБМ 4.2, КРН 5.6, КРНВ 5,6-0,4, УСМК-5,4, ОЧУ-2,8.

Бороны: БПТД-7, БПТД-3, БДВ-2,2М, БДСТ-2,5, БНД-1,8Л113(БДТ-3), БДВ-7.

КОРМОУБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ

Косилки: КРР-1,85, КРР-2,4, КРН-2,1, КСФ-2,1, К-78М.

ГИДРОМОЛОТЫ ПР-ВА ЮЖНА КОРЕЯ

Модель гидромолота	Масса экскаватора, т	Масса гидромолота, кг	Энергия удара, Дж	Частота ударов, уд/мин	Расход масла, л/мин	Рабочее давление, атм.	Рабочая длина инструмента, мм	Диаметр инструмента, мм	Длина г/молота, мм
Delta F-3	1-4	97	400	600-1200	20-30	80-110	300	46	1120
Delta F-4	3-6	160	480	550-1200	20-50	90-120	360	53	1360
Delta F-5	5-9	295	849	450-900	30-50	90-130	400	68	1500
Delta F-6	6-10	395	1210	450-900	40-80	130-150	400	75	1740
Delta F-7	7-12	473	1764	450-800	45-90	130-150	400	85	1980
Delta F-10	8-18	795	2443	450-800	80-110	150-170	615	100	2298
Delta F-15	13-20	1400	4234	400-900	90-120	150-180	700	120	2480
Delta F-20	18-26	1790	5290	400-800	130-150	160-180	764	135	2773
Delta F-35	28-40	2450	7200	350-700	190-250	160-180	800	150	3046
Delta F-45	33-50	3280	9970	300-600	190-250	160-180	884	160	3281
Delta F-50	45-65	4120	13125	250-450	250-310	160-180	884	175	3758
Delta F-70	60-120	7100	16740	250-400	360-450	165-190	998	210	4332

ГИДРОМОЛОТЫ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



ГМП-120

ГПМ-120

ЭО-2101, ЭО-2102, ЭО-2202, ЭО-2621 ЭО-2626, ЭО-3626, ТО-49, LEX, АТЕК-999, Амкодор 702 Е и их модификации.

Масса экскаватора (погрузчика), т	5-12
Масса гидромолота, кг	300
Энергия удара, Дж	1220
Частота ударов, уд./мин-1	до 180
Расход масла, л/мин	50-120
Рабочее давление, МПа	14
Рабочая длина инструмента, мм	390
Длина гидромолота, мм	1890



Импульс-300

ИМПУЛЬС-300

ЭО-3322, ЭО-3323, ЭО-3323А, ЭО-3123, ЕК-12, ЕК-14, ЕК-16, ЕК-18, ЕТ-14, ЕТ-16, ЕТ-18, ЕТ-20, ЕТ-25, ЭО-33211 (УВЗ) и их модификации. Имеется возможность установки на импортную технику.

Масса экскаватора (погрузчика), т	12-18
Длина рабочего инструмента, мм	495
Длина г/м без раб. инструмента и подвески, мм	2030
Диаметр рабочего инструмента, мм	124
Энергия удара, Дж	2400
Расход масла, л/мин	110-240
Рабочее давление, МПа	16-18
Частота ударов, уд./мин-1	300-560



МГ-300

МГ-300

ЭО-3322, ЭО-3323, ЭО-3323А, ЭО-4124, ЭО-4224, ЭО-4225, ЭО-4321, ЕК-12, ЕК-14, ЕК-18, ЕТ-14, ЕТ-18, ЭО-33211, ЭО-43211.

Масса экскаватора (погрузчика), т	12-25
Масса гидромолота, кг	950
Энергия удара, Дж	3000
Частота ударов, уд./мин-1	до 300
Расход масла, л/мин	110-220
Рабочее давление, МПа	16
Рабочая длина инструмента, мм	500
Длина гидромолота, мм	2500

Предлагаем з/части для гидромолотов:

зубило (клин), комплект РВД, пика тупая/конусная, дополнительная подвеска, трамбовка, ремкомплект уплотнений, комплект трубопроводов.

ГИДРОБУРЫ, ГИДРОРУЛИ

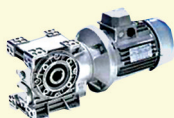
ГИДРОРУЛИ

Наименование	Присоед. резьба	Применяемость на машинах	Масса, кг	
НДМ-80	M20	ДЗ-122/143/180, Т-16, Т-40, ВТЗ, МТЗ	8	
НДМ-80-У250	M20	ЭО-3323А, ЕК-12/14/18	8	
НДМ-200-У600	M20	ДЗ-98, катки	8	
Д-100 (Т-100) внутренние шлицы	M22	ДЗ-122	6,5	
Д-125 (Т-125) внутренние шлицы	M22	ДЗ-143	6,5	
Д-160 (Т-160) внутренние шлицы	M22	Д180, Т-16, Т-40, ВТЗ, МТЗ	6,5	
Д-250 (Т-250) внутренние шлицы	M22	ЭО-3323А, ЕК-12/14/18	6,5	
У 245006-00 (1000)	M22	ТО-18, ТО-28, катки	13	
У 245006-01 (500)/У 245006-02 (250)	M22	ЭО-3322, ЭО-3323А	12/11	
У 245009 (800)/Е800/У 245009-01 (500) / Е-500	M20		12	
У 245009-02 (250)/Е-250	M20	ЭО-3322, ЭО-3323А	11	
У 245009-03 (125)/Е-125/У 245009-04(80)/Е80	M20		8/7,5	
ХУ-120-0/1	M18	Погрузчики, катки, асфальтоукладчики	12	
ХУ-120-10/1 с блоком клапанов	M18		12	
ХУ-145-0/1	M18		10	
ХУ-145-10/1 с блоком клапанов	M18		10	
ХУ-85-0/1	M18		9	
ХУ-85-10/1 с блоком клапанов	M18		9	
SUB-250 M22x1,5 (аналог Т-250)			ЭО-3323А, ЕК-12/14/18	6,5
Блок клапанов ВКН-5-100-М			для гидроорулей ХУ	

ГИДРОБУРЫ DELTA (АНГЛИЯ)

Модель гидробура	Масса базовой машины, т	Крутящий момент, Нм	Давление, бар	Расход, л/мин.	Длина стандартных шнеков, мм	Диаметр стандартных шнеков, мм
RD-2	1-2,5	1886	205	25-57	1200	100-400
RD-3	2-4,5 (мини-погр) н/п	2900	240	27-75	1200	100-600
RD-4	2,5-4,5(мини-погр) н/п	3643	240	40-75	1200	100-750
RD-5	3-5(мини-погр) в/п	4535	240	50-95	1200	100-900
RD-6	4,5-7(мини-погр) в/п	5525	260	50-95	1200	150-600
RD-7	Экс-р.-погр., 5-7	6991	260	60-135	1200	150-800
RD-12	Экс-р.-погр.	12081	240	70-150	1600	150-1000
RD-15	10-17	15741	240	80-170	1600	150-1200
RD-20	13-20	20652	240	100-170	1600	150-1200
RD-30	20-30	32269	450	100-300	2000-3000	300-1200
RD-50	22-30	50195	280	100-280	2000-3000	300-1500
CD-3	краны до 9 т/м	3109	предохр. клап.	25-35	100-600	1200
CD-6	краны до 15 т/м	5525		35-50	150-800	1200
CD-7	краны до 15 т/м	6878		35-50	150-1000	1600

ГИДРОНАСОСЫ, ГИДРОМОТОРЫ, РЕДУКТОРЫ



ГИДРОНАСОСЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ

ИНДЕКС	ПРИМЕНЯЕМОСТЬ НА МАШИНАХ
313.56.01.02Л	ЭО-3323А ЭО-3123
313.56.50.04	
313.3.56.50.04	
313.3.56.50.24	Погрузчик ПУМ-500
313.3.55.557.4	
313.3.55.557.303	Погрузчик ВП-05
313.112.50.04	
313.3.112.50.04	ЭО-4225, ЛП-19, МЛ-119
313.3.112.507.303	
313.3.112.507.403	
313.3.112.577.303	

РЕДУКТОРЫ ЧЕРВЯЧНЫЕ		РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ		
Индекс	Индекс	Одноступенч.	2-хступенч.	3-хступенч.
2440	4480А	1ЦУ160	1Ц2У100	1Ц2У250
2463	Ч100		1Ц2У125	1Ц2У315
1463А	Ч125		1Ц2У160	1Ц2У355
480	Ч160		1Ц2У200	1Ц2У400
2480	Ч2160			

РЕДУКТОРЫ ЧЕРВЯЧНЫЕ		РЕДУКТОРЫ КРАНОВЫЕ	
МП 81,5 (ЗМП 31,5)	МП 50	РК-450	РК-500 вых. вал М
МП 40 (ЗМП 40)	МР1	РК-450 вых. вал М	РК-600
МПО2М-15	МПО1(2)М-10	РК-500	РК-600 вых. вал М

МОТОР РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СОСНЫЕ		МОТОР РЕДУКТОРЫ ЧЕРВЯЧНЫЕ
4МЦ2С-63	1МЦ2С-80Н	2МЧ40(МРЧ40)
4МЦ2С-80	1МЦ2С-100Н	2МЧ63(4МЧ63А)
4МЦ2С-100	4МЦ2С-140	2МЧ80(4МЧ80А)
4МЦ2С-125	4МЦ2С-160	
1МЦ2С-63Н		

ГИДРОМОТОРЫ И НАСОСЫ

Индекс	Применяемость на машинах
г/м 210.12.00 (210.12.11.01Г)	Строительно-дорожная и коммунальная техника
г/м 210.12.01 (210.12.11.00Г)	
г/н 210.12.03 (210.12.12.01Г)	
г/н 210.12.04 (210.12.12.01Г л.)	
г/н 210.12.05 (210.12.12.00Г)	
г/н 210.12.06 (210.12.12.00Г л.)	ЭО-4225А, ЭО-3323А
г/м 310.12.00	
г/м 310.12.01	
г/н 310.12.03	
г/н 310.12.04	
г/н 310.12.05	
г/н 310.12.06	Строительно-дорожная и коммунальная техника
г/м 310.2.28.00 (210.16.11.01Г)	
г/м 310.2.28.01 (210.16.11.00Г)	
г/н 310.2.28.03 (210.16.12.01Г)	
г/н 310.2.28.04 (210.16.12.01Г л.)	
г/н 310.2.28.05 (210.16.12.00Г)	
г/н 310.2.28.06 (210.16.12.00Г л.)	

ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ТРАКТОРОВ, ЭКСКАВАТОРОВ, АВТОГРЕЙДЕРОВ

ЗАПЧАСТИ К ТРАКТОРАМ ДТ-75			
77.4.001A (002A)	К-т гусеничных лент ДТ-75	75.52.002Б	Ходоуменьшитель
85.31.001-1	Каретка подвески	77.39.031 (032)	Передача конечная
79.32.012-01	Колесо направляющее в сб	85У13010	Радиатор водяной
85.33.001A (002A)	Ролик задний (передний)	75.58.001	Ревверс-редуктор
ЗАПЧАСТИ К АВТОГРЕЙДЕРАМ ДЗ-143, ДЗ-180			
225672200000	Круг поворота с шир. венцом	260060000000-01	Передний мост б/к
225670900000	Редук. поворота без г/мотора	225.07.04.00.005	Нож ЖРО-1
225730000000	Задний мост без колес	225.81.01.04.000	Кронштейн
225730200000	Балансир ДЗ-143	290.73.01.00.000-01	Редук. заднего моста
ЭКСКАВАТОРЫ ЭО-2621, ЭО-2626			
Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
		110x56x1120	Гидроцил. стрелы
	Ковш узкий	80x56x900	Гидроцил. рукояти и ковша
26.14.01.000-01	Гидрораспр. (изг. Злат.)	80x56x280	Гидроцил. отвала бульдоз.
26.6850.000	Гидрораспр. (изг. Злат.)	80x56x630	Гидроцил. погрузчика
110x56x140	Гидроцил. поворота	110x56x280	Гидроцил. опоры
26.1805.000	Бак гидравлический МТЗ	13.0801.000	Ковш 0,25 куб. м
26.1802.000	Бак гидравлический ЮМЗ	15.10210.000	Ковш погрузчика 0,7 куб. м.
03.7500.000	Грейфер	26.5551.000	Отвал бульдозера ЮМЗ
13.1310.000	Дышло (МТЗ)	24.0101.00.00	Рама ЭО-2621 ВЗ (ЛТЗ)
ЭКСКАВАТОРЫ ЭО-3323А			
20.31.000	Главная передача	321.224(223.25	Насос сдвоенный
140x90x1000	Гидроцилиндр стрелы	333.20.21.21А	Насос строенный
125x80x400	Гидроцилиндр опоры	ГП-432(03/04)	Гидрораспределитель
100x63x280	Гидроцилиндр отвала	ГГ-420(01/02)	Гидрораспределитель
125x80x1000	Гидроцилиндр стрелы, рукояти, ковша	ГР-520	Гидрораспределитель
		640.01	Пневмогидроаккумулятор
43.00.000	Грейфер 0,5 м ³	20.90.000	Мост задний неуправл.
23.03.000/ 23.10.500	Ковш 0,63 м ³	20.30.000	Мост передний управл.
72.51.000	КПП без г/молота нов. обр	НДМ-80-У250	Гидроруль (насос-дозатор)
72.51.200	Механизм вкл. перед моста.	70.60.200/71.00.600	Вал корданный (дл.620/650)
37.03.30.000	Механизм повор. без г/мотора	03.13.01.011	Вал торсионный
ЭКСКАВАТОРЫ ЭО-4225А			
4225.23.00.000	Гидроцилиндр рукояти	4224.23.20.000	Гидроцилиндр ковша
4224.23.10.000	Гидроцилиндр стрелы	4125.16.66.999	Каток опорный
К БУРИЛЬНЫМ УСТАНОВКАМ ПБУ-2, УШ-2Т4, УБЛ-1, АЗА-ЗМ, ЛБУ-50, УБВ-000		БУЛЬДОЗЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ для Т-150К	
РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ Ду: 6; 8; 10; 12; 16; 20; 25 мм. Длина: 450-2250 мм		ПОРШНЕВЫЕ ГРУППЫ для А-41.01, Д-144, СМД-18.60, ЯМЗ-236, Д-160, Д-243	
		КОЛЕНЧАТЫЕ ВАЛЫ для СМД-18.60, А-41, Д-240, 144.65, ЯМЗ-238/236	

ЗУБЬЯ, КОРОНКИ, АДАПТЕРЫ К ЭКСКАВАТОРАМ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА



Зуб ковша экскаватора ЭО-2621



Коронка ковша экскаватора EK-12 23.21.230 (Тверь) с адаптером



Адаптер коронки ковша экскаватора EK-14 / EK-18



Адаптер коронки EK-12

Наименование/масса, кг			
ЭО-2621			
Зуб ковша экскаватора ЭО-2621 литой (Саранск)			
ЭО-3323, EK-12,14,18, ET-25			
Адаптер коронки EK-12 (23.21.202)	8	Зуб ковша экскаватора ЭО-3323 (накладной ТК711.06.015)	
Адаптер коронки ковша экскаватора EK-14/EK-18 (21.07.001)	7	Зуб ковша экскаватора ЭО-3322/3323.40.30.001 (вставной) ТВЭКС	8
Адаптер коронки E-25T (25.15.002)	16	Коронка ковша экскаватора EK-12 23.21.201	4
Зуб ковша экскаватора ЭО-3322/3323.40.30.001 (вставной, ТК)		Коронка ковша экскаватора EK-12 23.21.230 (Тверь) с адаптером	12
Зуб ковша экскаватора ЭО-3323 (накладной, Тверь)	7	Коронка ковша экскаватора EK-14/ EK-18 21.07.030 с адаптером	12
Зуб ковша экскаватора ЭО-3323 (вилчатый, Тверь) (18.68.01.602)	8	Коронка ковша экскав. EK-14/EK-18 23.21.001	7
Зуб ковша экскаватора ЭО-3323 (вилчатый) ТК 711.06.018)		Коронка ковша экскаватора ET-25 (25.15.001)	11
Зуб ковша экскав. ЭО-3323 (вставной, Тверь)	8	Наконечник грейфера ГП-554 на EK-18-40 313-00.40.30.214	
Зуб ковша экскаватора ЭО-3323 (вставной ТК)			
ЭО-4121,4225			
Зуб ковша экскаватора (Литой)	12	Зуб ковша экскаватора	12
ЭО-5122,5124,5225,5126,33211,6123 ВЭКС, Н.Тагил			
Адаптер коронки 5221.15.01.003	18	Коронка ковша ЭО-33211.50.00.001	6
Адаптер коронки ЭО-33211 Э20.50.01.005	10	Коронка ковша ЭО-5124,5124А,5225 (5124А.15.03.003)	12
Адаптер коронки ковша ЭО-5124А (15.03.105)	15	Коронка ковша ЭО- 5126,5221 (5221.15.01.011)	12
Адаптер коронки 5126.30.00.021	13	Зуб ковша 652А.191.00.36 (ЭО-652,4111,4112)	13
Зуб ковша экскаватора ЭО-5122, ЭО-5123,ЭО-5124(113-5А-12Б)	24	Зуб ковша экскаватора Э-10011 /ЭО-5111 /ЭО-5116	17
EK-270, EU-423, МТП-71 Иваново			
Адаптер коронки EU-423.35.01.004	12	Зуб ковша экскаватора АТЕК881 (ЭО-4321)	12
Коронка ковша экскаватора EK-270.02.35.005P	6	Зубок для бары МТ-380 ,РП-3(L=94)(ТК010.00.174)	0,2
Зуб ковша экскаватора 02.0302.001 ЭО-4321,4421,5015;АТЕК 881,761,012			15

ЗАПЧАСТИ ДЛЯ КОММУНАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И ТРАКТОРОВ

ЗАПЧАСТИ ДЛЯ КОММУНАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ КО-713, 415, 431, 829, 413,440, 502, 503, 529, 206 505/520, КДМ-130, МДК

Наименование	№ по каталогу	Наименование	№ по каталогу
Коробка отбора мощности (поливомоечн.,комбинир.)	PK12-000005	Ось	РКП-000038
		Вал	PK12-0000
Коробка отбора мощности с разделным приводом	PK12-000000-06	Лемех	PM20-710001
Корпус	PK12-000004	Плуг	K0713-5100000
Шестерня	PK12-000008	Гидроцилиндр подъема щетки	AKПМЗ-092600
Шестерня	PK12-000009	Гидроцилиндр подъема плуга	AKПМЗ-092700
Вал-шестерня	PK12-000010	Полумуфта	PM130Б-800007
Фланец верхний	PK12-000017	Редуктор привода щетки	PM130Б-870000
Вал шлицевой	PK12-000021	Вал-шестерня в сборе со стаканом (PM20-821005)	PM20-821010
Шестерня	PK12-000022	Стакан	PM20-821005
Вилка верхняя	PK12-000023	Шестерня	PM20-821016
Шток	PK12-000025	Фланец	PM20-82Ю18
Шестерня	PK12-000033	Вал для редуктора	PM130-870001
Вилка нижняя	PK12-000034	Ротационно-вакуумный насос	КО-505А.02.15.000
Вал шлицевой	PK12-000035	Ротационно-вакуумный насос	КО-503.502.14.000
Фланец	PK12-000037		

ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ТРАКТОРОВ Т - 170 / 130

Наименование	№ по каталогу	Наименование	№ по каталогу
Вал коленчатый	16-03-112СП	Секция топлив. насоса	51-67-109СП
Вал коленчатый ГД-23	3341	Генератор 24В	966.3701.000
Поддон картера	51-01-123СП	Магнето	М-149А
Поршневая группа Д-160 (Ф 150)	"НЗКД"	Стартер ГД	СТ-230Е1
Комплект поршневых колец Д-160 (Ф 150)	50-03-122СП	Прокладка ГВЦ	51-02-107СП
Комплект поршневых колец ГД-23	0371 2СП (8шт.)	Прокладка коллектора	700-40-3880СП
Головка блока цилиндров (клап.)	16-02-106СП	Прокладка клапанной крышки	700-40-2896
Насос топливный	51-67-ЮСП	Турбокомпрессор	ТКР 9-22
Плунжер-гильза	16-67-102СП	Турбокомпрессор	ТКР 8,5 С
Плунжер-гильза	16-67-108СП	Ремень генераторный	11-12,5x9-1090
Форсунка	14-69-117-1СП	Ремень вентиляторный	11-16x11-1650
		Карбюратор	11.1107011
Секция топливного насоса	51-67-107СП	Накладка тормозная	700-40-7373

КРАНОВЫЕ ЗАПЧАСТИ К АВТОМОБИЛЬНЫМ КРАНАМ

гидромоторы, гидронасосы, гидрораспределители, гидроклапана, гидроцилиндры, гидрокраны, гидрозамки, гидрораспределители с электромагнитным управлением, комплекты трубопроводов, механизмы блокировки, секции стрелы, основания стрелы, опоры поворотные, коробки отбора мощности, редукторы, каретки, барабаны, карданы, крюковые обоймы, блоки полиспаста.

ЗАПЧАСТИ ДЛЯ БЕТНОСМЕСИТЕЛЕЙ, БУРИЛЬНО-КРАНОВЫХ МАШИН

ЗАПЧАСТИ ДЛЯ АВТОБЕТНОСМЕСИТЕЛЕЙ

Автобетоносмеситель СБ-92В-1		Автобетоносмеситель СБ-92В-1	
Наименование	№ по каталогу	Наименование	№ по каталогу
Ролик опорный в сборе	СБ-92-1.01.11.000	Барaban смесительный	ПРЛ-44,45
Подшипник	7312	Цепь	
Ролик	СБ-92-1.01.11.004	Венец зубчатый	
Редуктор реверсивный	СБ-92-1А.01.06.000	Корзина сцепления всборе	СБ-92-1А.01.05.113
Колесо коническое	СБ-92В-1.01.06.015	Вал сцепления	
Шестерня коническая	СБ-92В-1.01.06.019	Диск сцепления	
Колесо зубчатое	СБ-92-1А.01.06.021	Подшипник выжимной	
Вал-шестерня	СБ-92-1А.01.06.033	Отводка (корпус выжимного)	
Шестерня	СБ-92-1А.01.06.032	Муфта сцепления всборе	
Шестерня	СБ-92-1А.01.06.036	Ремкомплект сцепления	
Колесо зубчатое	СБ-92-1А.01.06.038	Карданный вал	
Колесо зубчатое	СБ-92-1А.01.06.039		
Шестерня промежуточная	СБ-92-1А.01.06.054		
Муфта зубчатая	СБ-92-1А.01.06.056	Автобетоносмеситель СБ-159А1	
Звездочка	СБ-92-1А.01.06.003	Планетарный редуктор в сборе	СБ-159А.03.00.000
Стакан	СБ-92-1А.01.06.058	Вал карданный	СБ-159А.03.00.034
Лоток загрузочный	СБ-92-1А.01.03.500	Коробка отбора мощности	СБ-159А.02.01.100
Лоток дополнительный	СБ-159А.01.03.600	Фланец гидронасоса (23 шлица)	
Лоток промежуточный	СБ-92-1А.01.03.400	Промежуточная опора кардана	
Устройство отклоняющее	СБ-159-1А.01.03.100		
Бункер загрузочный	СБ-92-1А.01.01.000	Автобетоносмеситель СБ-172-1	
Рама в сборе	3522	Ролик опорный всборе	СБ-172-1.01.07.000
Подшипник опорный	СБ-92-1А.01.02.008	Ролик	СБ-172-1.01.07.001
Крышка	СБ-92-1А.01.02.001	МУВП	
Корпус опорного подшипника	СБ-92-1А.01.02.100	Комплект установки гидронасоса	
		Отклоняющее устройство	СБ-172-1.01.03.600
		Бункер загрузочный	СБ-172-1.03.100

ЗАПЧАСТИ ДЛЯ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫХ МАШИН БМ-205/302/311

Наименование	№ по каталогу	Наименование	№ по каталогу
Шестерня паразитная	66-02,01,021 А ЗЧ	Вал карданный	БМ-205В,02,01,000
Корпус КОМа	66-02,01,001	Муфта фрикционная предохранит.	БМ-205,02,02,600
Картер раздаточной коробки	66-02,02,001 ЗЧ	Барaban	БМ-205,02,02,004 ЗЧ
Крышка раздаточной коробки	66-02,02,002 ЗЧ	Вал карданный	БМ-205В,02,03,000
Вал входной	66-02,02,004 ЗЧ	Отвал с брусьями	БМ-205В,03,02,000 ЗЧ
Вал	66-02,02,008А ЗЧ	Механизм установки	БМ-205В,04,00,400
Блок шестерен	66-02,02,044Б	Устройство крановое	БМ-205В,09,06,000
Колесо червячное	66-02,02,100 ЗЧ	Мачта бурильная	БМ-205В,09,07,000
Барaban ведомый	66-02,02,703	Пульт управления	БМ-202А,04,02,000
Барaban ведущий	66-02,02,710	Штанга в сборе	БКМ-311,05,09,000-01
Вал карданный	БМ-302Б,02,04,000	Коробка отбора мощности	БМ-302Б,02,01,000
Вал карданный	БМ-302Б,02,06,000	Резец бурильный	66-06,01,200А ЗЧ
Цилиндр гидравлический	66-04,04,000А ЗЧ	Забурник	66-06,01,300А ЗЧ
Коробка раздаточная с лебедкой	БМ-205,02,02,000 КЗ	Резец бурильный	66-06,01,400 ЗЧ
Рама \01,12,00	БМ-205В,01,01,000-01		

БУРИЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ (диаметры: 0,25; 0,36; 0,50; 0,63; 0,80 м)

Буры серии БКМ - для грунта до II категории

Буры серии БЛ - для грунта категорий III-IV

Буры серии БЛ-А/ Б-А - для тяжелых грунтов категорий IV-VI

Ковшовые буры серии БК - для подчистки дна скважины, так и для бурения в грунтах I-IV категорий.

Конусные буры серии СБА - для грунтов V-IV категорий.

ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ПОГРУЗЧИКОВ

ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ПОГРУЗЧИКОВ ТО-18А/18Б/28/30

Наименование	Индекс	Применяемость
Демпфер	МЭР-24.03.65	ТО-18Б, ТО-28
Демпфер (метал.)	ТО-18.02.04.100	ТО-18Б, ТО-28
РОМ без г/насосов	ТО-28.02.05.000	ТО-28, ТО-18Б
РОМ без г/насоса и НШ	ТО-25.10.04.000	ТО-25
Корпус РОМ	ТО-18А.02.04.001-01	ТО-18, ТО-28
Шестерня	ТО-18.02.04.908	ТО-18, ТО-28
Шестерня	ТО-18.02.04.401	ТО-18, ТО-28
Полумуфта	ТО-28.02.04.014	ТО-18, ТО-28
Вал	ТО-18А.02.04.252	ТО-18, ТО-28
Шестерня	ТО-18А.02.04.251	ТО-18, ТО-28
Вал-шестерня	ТО-28.02.05.003	ТО-18, ТО-28
Муфта	ТО-25.10.01.042	ТО-18, ТО-28
Втулка	ТО-25.21.02.002	ТО-18, ТО-28
ГМКП	У35.615.0000.03	ТО-18, ТО-28
Мост ведущий	У2210.03А-00.000	ТО-18, ТО-28
Вал карданный	375-2202010-01	ТО-18, ТО-28
Вал карданный	ТО-18.04.03.100	ТО-18, ТО-28
Вал карданный	509-2218010-01	ТО-18, ТО-28
Вал карданный	509П-2218010-12	ТО-18, ТО-28
Шарнир сочленения рамы	Комплект	ТО-18, ТО-28
Гидроцилиндр ковша	ТО-18Б.06.03.000	ТО-18Б
Гидроцилиндр стрелы	ТО-18Б.06.05.000	ТО-18Б
Гидроцилиндр ковша	ТО-28.06.03.000-01	ТО-28
Гидроцилиндр стрелы	ТО-28.28.04.000-02	ТО-28
Гидроцилиндр стрелы	ТО-18А.06.03.000	ТО-18А
Гидроцилиндр ковша	ТО-18А.06.01.000	ТО-18А
Гидроцилиндр поворота руля	80x56x400	ТО-18, ТО-28
Распределитель (2-х секц.)	РС25.20	ТО-18, ТО-28
Распределитель	РС25.20	ТО-18, ТО-28
Распределитель	РГС25Г	ТО-28А
Гидронасос	310.2.112.03	ТО-18, ТО-28
Гидронасос	310.3.56.03	ТО-18, ТО-28
Комплекты резиновых уплотнений	Г/ц ковша Г/ц стрелы Г/ц поворота руля	ТО-18, ТО-28 ТО-18, ТО-28 ТО-18, ТО-28



Шатун Д-160



Магнето



Фильтры
воздушные



ГХУ-05

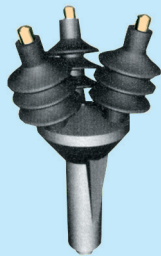


Сервомеханизм
поворота Т-130

КАБЕЛЬНАЯ АРМАТУРА



ЗКНТп 1-70...120



ЗКНТп 10-150...240



СЭФ



наконечники

МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ			
наружной установки 1 кВт		внутренней установки 1 кВт	
ЗКНТп 1-25...50	4КНТп 1-25...50	ЗКВТп 1-25...50	4КВТп 1-25...50
ЗКНТп 1-70...120	4КНТп 1-70...120	ЗКВТп 1-70...120	4КВТп 1-70...120
ЗКНТп 1-150...240	4КНТп 1-150...240	ЗКВТп 1-150...240	4КВТп 1-150...240
наружной установки 10 кВт		внутренней установки 10 кВт	
ЗКНТп 10-25...50		ЗКВТп 10-25...50	
ЗКНТп 10-70...120		ЗКВТп 10-70...120	
ЗКНТп 10-150...240		ЗКВТп 10-150...240	
МУФТЫ КОНЦЕВЫЕ ЭПОКСИДНЫЕ			
наружной установки		внутренней установки	
КНЭ 1-3х(16-95)	КНЭ 10-3(16-150)	КВЭЛ 3х35-10	КВЭЛ 3х120-10
КНЭ 1-3х(120-240)	КНЭ 10-3(185-240)	КВЭЛ 3х70-10	КВЭЛ 3х150-10
			КВЭЛ 3х240-10
МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
эпоксидные			
СЭФ-3х50-10		СЭФ-3х150-10	
СЭФ-3х95-10		СЭФ-3х240-10	
МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
трубки электромонтажные ХВТ 3; 5; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22			
дюбель с метизом 25-4-6; 35-5-8; 45-5-8; У-661; У-663			
бирка маркировочная У-153; У-134; У-135; У-136			
колпачки изоляционные К-440; К-441; К-444; К-440А; К-441А			
втулки В-17; В-22; В-28; В-42; В-54; В-69; В-82; втулка уплотн. Л-255			
оконцеватели т/у ОГТ-1; ОГТ-2			
КОРОБКИ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ			
коробка У-92; Л-256			
УСТАНОВОЧНАЯ Л-250; ПОТОЛОЧНАЯ Л-253; ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ Л-245			
МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ			
ЗСтп 1-25...50	4Стп 1-150...240	ЗСтп 10-25...50	ЗСтп 10-25...50(М)
ЗСтп 1-70...120	ЗСтп 1-70...120(М)	ЗСтп 10-70...120	ЗСтп 10-70...120(М)
ЗСтп 1-150...240	ЗСтп 1-150...240(М)	ЗСтп 10-150...240	ЗСтп 10-150...240(М)
4Стп 1-25...50	4Стп 1-70...120(М)	М - с болтовыми соединителями	
4Стп 1-70...120	4Стп 1-150...240(М)		
ЛЕНТА МОНТАЖНАЯ ЛМ-5, ЛМ-10		КАБЕЛЬНАЯ МАСТИКА МБ-70	
ПРИПОЙ ПОС-30, ПОС-40, "А"		ПАЯЛЬНЫЙ ЖИР	
УПЛОТНИТЕЛЬ КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ		УКПТ	

ТЕХНИКА ДЛЯ ПОДЪЕМА И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРУЗОВ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТАЛИ							РУЧНЫЕ ТАЛИ(шестеренчатые, червячные)				
6 м	12 м	18 м	24 м	30 м	36 м	Грузопод., т		Выс. под., м			
0,5 т	*	*				Стационар. 0,5; 1 2; 3,2; 5; 8		3-12			
1,0 т	*	*	*	*	*						
2,0 т	*	*	*	*	*	Передвиж. 0,5; 1; 2; 3,2 5; 8		3-12			
3,2 т	*	*	*	*	*						
5,0 т	*	*	*	*	*	Рычажные 0,5; 1; 2; 3,2		3,12			
10,0 т	*	*	*	*	*						
КРАН-БАЛКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ (без электротали)											
ПОДВЕСНЫЕ					ОПОРНЫЕ						
пролет		грузоподъемность			пролет		грузоподъемность				
	1 т	2 т	3,2 т	5 т	10 т		1 т	2 т	3,2 т	5 т	10 т
3 м	*	*	*	*	*	4,5-7,5 м	*	*	*	*	*
4,2 м	*	*	*	*	*	10,5-13,5 м	*	*	*	*	*
6 м	*	*	*	*	*	16,5-17,5 м	*	*	*	*	*
9 м	*	*	*	*	*	19,5-22,5 м	*	*	*	*	*
12 м	*	*	*	*	*						
15 м	*	*	*	*	*						
КРАНЫ						ЛЮЛЬКИ					
		Грузопод., т		Выс., под., м		Грузопод., т		Выс., под., м			
“ПИОНЕР”		500		30		ЛЭ 150-300 (2-мест.)		300 40			
КЛ-3		1000		50		ЛЭ 150-120 (1-мест.)		120 40			
К1(подъемн.)		300		50							
ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ						ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ					
Марка	Грузопод., кг	Канатоемкость, м		Марка	Грузопод., кг	Канатоемкость, м					
МТМ-1,6	1600	12		ТЛ-14А	420	60					
ТЛ-2А	1250	50, б/к		ТЛ-9А	1250	60					
ТЛ-3А	3200	50, б/к		ТЛ-8Б	5000	200, б/к					
ТЛ-5А	5000	75, б/к		ЛМ-5	5000	250, б/к					
У-5120	630	80		ЛМ-3,2	3200	250, б/к					
МТМ-3,2	3200	20		ЛМ-2,0	2000	250, б/к					
				ТЛ-7Б	4500	250					
ТОРМОЗНЫЕ УСТРОЙСТВА											
ТКГ-160	ТКГ-300	ТКТ-100	ТКТ-300	ТКГ-200	ТКГ-400	ТКТ-200					

СТЕЛЛАЖИ

Производим и реализуем со склада широкий ассортимент стеллажей металлических сборно-разборных (стационарных, складских, архивных), консольных (стеллаж “Ёлка”), для автозапчастей и т.д. А также, большой модельный ряд шкафов металлических, раздевальных. Продажа стеллажей производится, как комплектно, так и по отдельным элементам. Возможна оптовая продажа и доставка в регионы заказанного складского оборудования.



Таль электрическая



Таль ручная



Лебедка ТЛ-7Б



Домкрат гидравл.



СТЕЛЛАЖИ

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ПКС-3,5А

КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОРШНЕВЫЕ							
Модель	ПКС-10,5АМ		ПКС-5,25А		ПКС-3,5А		ПКС-1,75А
	стационар	стационар	передв	стационар	передв	стационар	
Производит., м ³ /мин	10,5	5,25	5,25	3,5	3,5	1,75	
Объем рессивера, м ³	0,1	0,1	0,19	0,1	0,15	0,1	
Рабочее давление, кгс/см ²	7	7	7	7	7	7	
Компрессор	двухступенчатый, поршневой с V-образным расположением цилиндров						
Тип компрессора	2хПК-5,25А	ПК-5,25А	ПК-5,25А	ПК-3,5А	ПК-3,5А	ПК-1,75А	
Число обор. коленвала, об/мин	1475	1475	1475	1470	1470	1470	
Потребл. мощ-ть, кВт	66,0	33,0	33,0	22,75	22,75	11,63	
Тип охлаждения	воздушный						
Привод	2х эл. дв 37 кВт	эл. дв 37 кВт	эл. дв 37 кВт	эл. дв 30 кВт	эл. дв 30 кВт	эл. дв 30 кВт	
Габар. размеры, мм							
- длина	2670	1642	3420	1410	3000	1410	
- ширина	1260	1200	1880	1200	1880	1200	
- высота	1140	1150	1720	1155	1720	1155	
Масса станции, кг	1300	840	1250	600	975	600	



ЗИФ-СВЭ

КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВИНТОВЫЕ							
Модель	ЗИФ-СВЭ						НВ-10Э
	4/0,7		5/0,7		6/0,7		
Тип станции	стац	передв	стац	передв	стац	передв	передв. на салазках
Производ-ть, м ³ /мин	4,0	4,0	5,2	5,2	6,3	6,3	10
Мощность Р, кВт	28	28	32	32	40	40	75
Давление, АТМ	8	8	8	8	8	8	7
Тип двигателя	3-х фазный асинхронный двигатель						
Габар. размеры, мм							
- длина	1400	3340	1500	3340	1500	3340	3060
- ширина	800	1710	800	1710	800	1710	1530
- высота	940	1660	940	1660	940	1660	1460
Масса, кг	500	720	500	730	550	820	1950



ПКСД-3,5

КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПОРШНЕВЫЕ			
Модель	ПКСД-2,2	ПКСД-3,5	ПКСД-5,25
Производительность, м ³ /мин	1,75	3,5	5,25
Рабочее давление, АТМ	7	7	7
Потребляемая мощность, кВт	15,0	22,75	33,0
Тип привода	Д-120	дизель Д144	дизель Д243
Габаритные размеры, мм			
- длина	3000	3300	3630
- ширина	1860	1860	1860
- высота	2160	2160	2220
Масса станции, кг	1015	1300	1690
Тип охлаждения	воздушный	водяной	



ПКС-3,5

ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



Автономное резервное энергоснабжение на сегодняшний день является не только атрибутом энергонезависимости эффективных современных компаний, но и реальной необходимостью подавляющего большинства действующих промышленных предприятий, учреждений здравоохранения, объектов социальной сферы, органов власти, складских и офисных помещений.

КАПОТИРОВАННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРОВ



Капот предназначен исключительно для укрытия дизель-генераторных установок от всевозможных осадков.

Капотированные электростанции используют в качестве основных источников питания на строительных объектах, ремонтные службы и в передвижных вариантах электростанций. Под капот монтируются электростанции отечественного производства серии АД и ЭД и мощность их достигает максимум 300 кВт.

КОНТЕЙНЕРНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



Контейнерные дизельные электростанции мощностью 30-350 кВт 1-ой степени автоматизации для постоянного энергоснабжения объектов предназначены для постоянного энергоснабжения автономных объектов (отдалённые населённые пункты, строительные площадки, месторождения, вахтовые посёлки, буровые установки и т.п.).



Автоматизированные контейнерные дизельные электростанции 2-ой и 3-ей степени автоматизации для резервного и аварийного энергоснабжения объектов предназначены для резервного энергоснабжения на объектах, требующих повышенной надёжности энергоснабжения (промышленные предприятия, учреждения образования и медицины, банки и финансовые компании, гостиницы и т.п.).



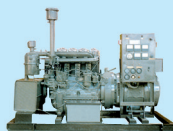
Передвижные контейнерные электростанции на тракторном прицепе с ПСМ для регистрации в Ростехнадзоре. Контейнерные электростанции, смонтированные на тракторном прицепе, реализуются с паспортом самоходной машины (ПСМ) и подлежат регистрации в Ростехнадзоре.

Передвижные контейнерные электростанции на автомобильном прицепе с ПТС для регистрации в ГАИ. Контейнерные электростанции, смонтированные на автомобильном прицепе, реализуются с паспортом транспортного средства (ПТС) и подлежат регистрации в ГАИ. Максимальная транспортная скорость 90 км/ч.

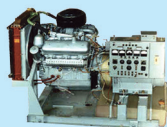
ГЕНЕРАТОРЫ (ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ)



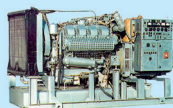
АД 16



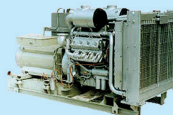
АД 30



АД 100



АД 200



АД 315



БЛОК-КОНТЕЙНЕР

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ДИЗЕЛЬ. СТАЦИОНАРНЫЕ АД-10; АД-16; АД-20; АД-30					
Характеристики	АД-10	АД-16	АД-20	АД-20	АД-30
Тип двигателя	Д 120	Д 144	Д 144	Д-242	Д-243
Тип генератора	SINERO				
Номин. мощность, кВт	10,0	16,0	20,0	30,0	30,0
Тип системы охлаждения	воздушный			жидкостн.	жидкостн.
Род тока генератора	переменный трехфазный				
Частота, Гц	50				
Ток номинальный, А	31,5/18,0	50,7/29,0	63,0/36,0	38,0	94,0/54,0
Коэффициент мощности	0,8				
Напряжение генератора, В	400				
Частота вращения, об/мин	1500				
Уд. расход топлива, г/кВтч	190,0	239,0	239,0	226,0	246,0
Масса "сухой" АД, кг	900	970	800	730	1400
Назначенный ресурс, ч	10000				
ДИЗЕЛЬНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ АД-100; АД-150; АД-60; АД-75					
Характеристики	АД100-Т400	АД150-Т400	АД60-Т400	АД75-Т400	
Номинальная мощность, кВт	100			60	
Род тока	переменный трехфазный				
Номинальное напряжение, В	400				
Номинальная частота, Гц	50				
Номин. коэфф. мощности	0,8				
Номинальный ток, А	180				
Первичный двигатель	ЯМЗ-238		ЯМЗ-236		
Синхронный генератор	LEROY				
Расход топлива, г/кВтч	250		230		
Расход масла на угар, г/кВт-ч	2,25		1,1		
Темп. окруж. воздуха, °С	от - 50 до + 50				
Непрерыв. работа без дозаправки топливом, ч	6				
Масса, кг	2050	2465	1700	2150	
ДИЗЕЛЬНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ АД-200; АД315					
Характеристики	АД200-Т400-1Р		АД315-Т/400-1Р		
Номинальная мощность, кВт	200		315		
Род тока	переменный трехфазный				
Напряжение, В	400				
Частота тока, Гц	50				
Первичный двигатель	ЯМЗ-7514		ЯМЗ-8502		
Синхронный генератор	LEROY				
Удел. расход топлива, г/кВтч	230		213		
Темп. окруж. воздуха, °С	- 50 + 50				
Масса, кг	2900		4200		

БЛОК-КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ


Контейнер имеет жесткий каркас. Габаритные размеры (любые).

В корпус контейнера встраиваются: воздушные клапаны приточно-вытяжной вентиляции, двери, монтажные проемы, выхлопной газопровод и устройство наружного подключения внешних коммуникаций.

По желанию заказчика контейнер может быть выполнен в виде жилого блока или производственного помещения, с установкой в нем необходимого оборудования, может использоваться любой другой теплоизоляционный материал, изменена внешняя и внутренняя отделка, введены дополнительные технологические отверстия и окна.

СТРОИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

БЕТНОСМЕСИТЕЛИ

Марка	Тип	Объем по загрузке, л	Объем готового замеса, л	Мощность двиг., кВт	Масса кг
Гравитационные					
СБР-132	передвижной	125	60	0,37	85
СБР-150	передвижной	145	80	0,55	90
СБ-160	передвижной	160	100	1,1	190
СБР-170	передвижной	165	100	0,55	100
СБ-200	передвижной	200	130	1,1	195
СБР-260	передвижной	260	150	0,75	200
СБР-320	передвижной	320	200	1,5	500
СБ-500М	со скипом	500	330	5,5	1340
СБ-750-1	со скипом	750	500	10,7	3100
СБР-440	передвижной	320	270	1,5	290
СБР-500	передвижной	430	300	1,5	290
СБР-800	передвижной, со скипом	750	550	7,5	1200
СБР-1200	передвижной, со скипом	1200	1000	10	1500
СБ-1350	стационарный	1350	900	14	2160
Принудительные					
СБ-80-04	циклический, стацион.	250	165	4	550
СБ-80-05	циклический, стацион.	375	250	5,5	700
СБ-80-08	циклический, стацион.	500	330	7,5	1300
СБ-80-09	циклический, стацион.	500	330	7,5/7,5	2300
СБ-80-10	циклический, стацион.	375	250	5,5/4	1300
БП-375	стацион.	375	250	5,5	1650
БП-750	стацион.	750	500	18,5	2670
БП-1125	стацион.	1125	750	30	2800
СБ-80-02	стацион. со скипом	250	165	4	190
СБ-80-03	стацион. со скипом	375	250	5,5/4	1200
БС-375	БП-375+скип ПС-2	375	250	9,7	1650
БС-500	БП-500+скип ПС-2	500	330	9,7	1650
БС-750	БП-750+скип ПС-2	750	500	22,5	3425
БС-1125	БП-1125+скип ПС-2	1125	750	35,5	3670
СБ-138Б	стацион., роторный	1500	1200	37	3500
СБ-146А	стацион., роторный	750	500	18,5	2950
СБ-146МА	стацион., роторный	1125	900	30	3100
БС-750	СБ-146 + скип 750	750	500	18,5	2950
БС-1500	СБ-138 + скип 1500	1500	1000	37	3500
РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ					
Марка	Объем по загрузке, л	Объем готового замеса, л	Мощность двиг., кВт	Масса кг	
РН-150	150	120	1,5	200	
РН-200	200	150	1,5	215	
РН-300	300	250	2,2	285	
ОКРАСОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ					
УСТАНОВКИ МАЛЯРНЫЕ: СО-154; СО-244; СО-169; СО-203;					



СБР-132А



СБР-320



СБ-80-02



РН-150



СО-154

СТРОИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



МАШ-1-01



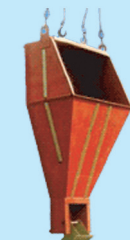
CO-210



CO-124



CO-116



БАДЬЯ ДЛЯ БЕТОНА

ЛЕСА СТРОИТЕЛЬНЫЕ

Размер стандартного комплекта, м ²	480
Высота комплекта лесов/рабочего яруса, м	до 60/1,6-2,5
Шаг стоек вдоль стены, м	1,6-2,5
Расстояние между стойками, м	1,6-2

ШТУКАТУРНЫЕ АГРЕГАТЫ И СТАНЦИИ

Характеристики	Т-103	МАШ-1-01	СО-154А	СШ-6.СО-49С	СШ-6.СО-50АМ
Производительность, м куб/ч	0,6-2,5	1	0,3-07	4	6
Рукав шпатель (внутр. диам.), мм	32	38	38	50	65
Фракция в раст-ре, не более, мм	5	3	3		
Мощность, кВт	5,5	5,1		20,5	24
Дальность подачи, Л м /Н м	80/30	30/20	80/50	до 160	до 250
Объем бункера, м куб.	0,08	0,035		2,5	2,5
Размеры, мм: -длина	2000	1225	1500	4850	
-ширина	900	600	700	250	
-высота	1250	1130	1200	2370	
Масса, кг	270	150	245	3000	3200

РАСТВОРОНАСОСЫ, МАШИНЫ ДЛЯ МАЛЯРНЫХ РАБОТ И ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПОЛОВ

Модели	Произв. м ³ /ч	v бункера, м ³	Подача гор/верт.	Мощ. кВт	Габариты, мм	Масса. кг
РНП-2500/РНП-4000	2,5-4		100/30/ 200/60	3/7,5	1440x660x1470	270
СО-49С	4			4	1600x500x1250	230
СО-50АМ	6			7,5	1300x590x1150	390
СО-50	6		200/40	7,75		500
УВР-3,5-0,1	5	3,5		19,5	5200x4000x1750	2750
Склад цемента ОПР-457/453		20/40				
Краскомешалка СО-140	0,55	0,064		1,1	500x540x1150	55
Мельница СО-223	от 310 кг/ч	до 450кг/ч		3	730x360x600	100
Краскотерка СО-116А	от115кг/ч/420	до 150кг/ч		2,2/ 5,5	730x360x600	108/ 340
Устан. малярная СО-169/203	0,3/0,5	0,025/0,01	200	0,76	900x500x700	400
Мешалка двухваль. СО-210	200	0,045		2,2	820x460x800	140
Мелотерка СО-124А	0,45			5,5	730x320x540	110
Агр. шпакл. СО-150Б	0,4-0,8	0,06		2	1500x560x930	114
Заглаж. машина СО-170/303	60-100/35			1,5/ 0,55		68/30
Строгальная машина СО-97	30		Ш 200мм	2,2	220 и 380 в	70
Установка малярная СО-244	0,36			0,55	1400x700x1100	46
Установка малярная СО-203	0,15			0,54	700x300x650	22

БАДЬИ ДЛЯ БЕТОНА

Модели	Грузопод., кг	Емкость, м ³	Габариты LxVxH, мм	Масса, кг	Примечание
ОМ-362	2500	1,0	3170x1250x960	460	"туфелька"
099-00-П	2500	1,0	d 1690 (d 150) 1600	440	"туф.", с площ. под ИВ-99(40в)
БП-1,0	2500	1,0	2900x1285x806	444	вертик., "круглая", с шлангом
098-00-П	2500	1,0	d 1690 (d 150) 1600	440	"туфелька"
ОМ-925	3700	1,5	3800x1530x1260	500	"туф.", с площ. под ИВ-99(40в)
БП-1,6	4000	1,6	3604x1440x1056	610	вертикальная, "пирамида"
БВ-1,8	4500	1,8	1616x1616x2435	362	вертикальная, "пирамида"
0103-02-П		1,8	1770x1770x2350		

[http:// www.mrmz.ru](http://www.mrmz.ru)
skype: zavod_mrmz

Представитель (812) 703-16-17
в Санкт-Петербурге: (812) 712-02-52

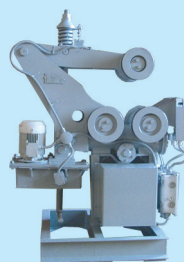
СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

АППАРАТЫ ВОЗДУШНО-ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ				
Характеристики	ПУРМ-140	ПУРМ-180М	ПУРМ-400В	
			I реж.	II реж.
Напряж. питающей сети, В 3-х фазн.	380	380	380	380
Потреб. мощность (не более), кВт	20	36	36	70
Рабочий ток (при резке) (не более), А	140	180	180	360
Режим работы, ПВ, %	100	100	100	100
Макс. толщина разрезаемого металла, разделительная/качественная, мм	40/30	56/40	56/40	100/70
Габаритные размеры, мм	350x550x1035	780x900x500	1050x920x620	
Масса, кг	90	260	480	



КОМБИ-300

АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА РАМЕ				
	ОСА 350	ОСА 350М	Комби 300	Комби 300М
Максимальный сварочный ток, А	220	250	220	250
Диаметр электрода, мм	2,0-5,0	2,0-6,0	2,0-5,0	2,0-5,0
Сварочный генератор	ГС-300 "ОСА"			
Расположение сварочного генератора	нижнее		верхнее	нижнее
Двигатель (дизель)	3DM515 (Сербия)			
Мощность двигателя, кВт	8,7			
Емкость топливного бака, л	5	18	5	18



УВТ-1

ТЕРМОПЕНАЛЫ: ТП10/150.

ПЕЧИ ДЛЯ СУШКИ ЭЛЕКТРОДОВ: ЭПСЭ-10/400, ЭПСЭ-20/400, ЭПСЭ-40/400, ЭПСЭ-50/400, ЭПСЭ-120/400, ЭПСЭ-140/400,

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВРАЩАТЕЛЬ ТРУБ УВТ-1

Универсальный вращатель труб предназначен для вращения при сварке и резке труб из углеродистых и легированных сталей при изготовлении элементов узлов трубопроводов.

Характеристики	Значение
Диаметр труб, мм	от 57 до 529
Скорость вращения (сварки, резки), м/ч	от 10 до 250
Масса вращателя, кг	550

МАШИНА КОНТАКТНОЙ СВАРКИ МТ 2202

Машина МТ2202 для контактной точечной сварки изделий из низкоуглеродистых и легированных сталей широкого диапазона толщин и диаметров, алюминиевых и титановых сплавов, а также сварки крестообразных соединений стержней арматуры. Машина снабжена системой управления сварочным процессом, построенной на программируемом контроллере, обеспечивающей автоматическую стабилизацию заданных параметров с индикацией фактических значений.

Номинальный длительный вторичный ток, кА	9
Наибольший вторичный ток, кА	22
Наибольшее усилие сжатия, даН	800
Номинальный вылет при сварке листов, мм	500
Диаметр крестообразных (соединений) стержней аппаратуры, мм: - класса В1, А1 - класса А2, А3	4,0+4, 0-16+16 6,0+6,0-10+10
Диапазон свариваемых толщин, мм: -низкоуглеродистые стали -нержавеющие стали и титановые сплавы -алюминиевые сплавы и латунь	0,5+0,5-5,0+5,0 0,5+0,5-1,0+1,0 0,5+0,5-0,8+0,8
Раствор электродов, мм, номин./макс.	150/220
Масса (комплекта), кг	430
Габаритные размеры, мм	1230x470x1900



MT 2202

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ТДМ-401



ПДГ-508



Дуга-318МА



ВД-306



ВДМ-1202



РБ-302

СВАРОЧНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

Модель	Сварочный ток, А	Сеть, В	Мощность, кВт	Габариты, мм	Масса, кг
ТДМ-250	40-250	220/380	15,0	420x310x420	52
ТДМ-252	40-250	220, 380	15,0	260x400x430	40
ТДМ-305	60-300	220/380	19,0	520x420x530	78
ТДМ-401	70-400	380	17,0	555x585x850	140
ТДМ-402	70-460	380	17,0	362x355x562	85
ТДМ-503	100-500	380	35,0	520x590x810	95
ТДМ-505	80-500	380	25,0	520x400x610	100

СВАРОЧНЫЕ ВЫПРЯМИТЕЛИ

Модель	Сварочный ток, А	Сеть, В	Мощность, кВт	Габариты, мм	Масса, кг
ВД-306С	60-315(60%)	380x3	24,0	850x610x840	96
ВД-313	60-330(60%)	380x3	21,0	645x505x560	100
Дуга-318МА	30-160(60%)	220	4,5	400x200x360	25
Дуга-318М1	50-300(60%)	220/380	8,3	400x280x360	42
Дуга-318М проф.	50-300(60%)	220/380	9,0	470x280x500	44
ВДУ-506	50-500(60%)	380x3	34,0	620x830x1080	260

СВАРОЧНЫЕ ВЫПРЯМИТЕЛИ многопостовые

Модель	Сварочный ток, А	Сеть, В	Количество постов	Габариты, мм	Масса, кг
ВДМ 2x313	60-315(60%)	380x3	2	710x505x660	160
ВДМ 1202	1250(100%)	380x3	8	1000x660x830	380
Дуга-408	2x280(60%)	380x3	2	400x300x620	80
ВДМ-6303	630(110%)	380x3	4	750x650x900	270
ВДМ-1601	1600(100%)	380x3	8	850x700x900	350

СВАРОЧНЫЕ ПОЛУАВТОМАТЫ

Модель	Сварочный ток, А	Сеть, В	Диаметр проволоки, мм	Габариты, мм	Масса, кг
ПДГ-251	60-250	380	0,6-1,2	320x840x930	78,0
ПДГ-200	40-200	220	0,6-1,2	430x260x75	40,0
ПДГ-508 с ВДУ-506	50-500	380	1,2-2,0	750x650x1150 550x210x400	260,0/13,0
ПДГО-510 с ВДУ-506	50-500	380	0,6-3,2	650x215x410 750x650x1150	260,0/15,0

БАЛЛАСТНЫЕ РЕОСТАТЫ

Модель	Диапазон регулир-я сварочного тока, А	Габариты, мм	Масса, кг
РБ-302	6-315	370x630x500	20
РБ-306	6-315	325x370x494	20

СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ ИНВЕРТОРНОГО ТИПА «ФОРСАЖ»

Модель	Сварочный ток, А	Сеть, В	Диаметр электрода, мм	Габариты, мм	Масса, кг
«Форсаж-160»	10-160	220	1,0-4,0	430x190x350	11,1
«Форсаж-250»	15-250	3x380	2,0-5,0	430x190x350	13,6

УСТАНОВКИ АРГОНОВОЙ СВАРКИ

Модель	Сварочный ток, А	Напряжение, В(ПВ, %)	Габариты, мм	Масса, кг
УДГ-161 (DC)	5-150	220(35%)	360x360x930	60
УДГ-180(AC)	40-170	220(20%)	360x380x960	60
УДГУ-251(AC/DC)	5-250	380(35%)	370x800x730	155
УДГУ-351(DC/AC)	50-350	380(60%)	650x450x1000	160
УДГУ-500(DC/AC)	25-500	380(60%)	700x450x970	200

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА «ЦАПЛЯ»

Предназначена для освещения рабочего пространства при выполнении строительных, погрузочно-разгрузочных, ремонтных, монтажных, аварийно-спасательных и прочих работ в темное время суток. Установка может подключаться как к сети, так и к стационарным или мобильным (например, бензогенератор) источникам питания, напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

Мощность прожектора, Вт	2000
Количество прожекторов, шт	2
Тип прожектора	Галогенный, защита IP 55
Тип лампы в прожекторе	Галогенная, P=1000 Вт
Общая мощность, Вт	2000
Высота подъема, м, макс.	5,5
Длина подводящего провода, м	7
Источник питания	Напряжение 220 В, частота 50 Гц
Габаритные размеры (ДхВхШ), мм	1180х410х480
Диаметр занимаемой площадки, мм	2250
Вес, кг, не более	40



«Цапля»

ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ОУ- 2000 «ЖИРАФ»

Предназначена для освещения рабочего места при проведении аварийно-спасательных, строительных и других видов работ.

Характеристики	
Модель	ОУ-2000 «Жираф»
Мощность прожекторов, кВт	4х0,5
Высота мачты, м	3,5
Габариты в сложенном положении (ВхЛхН), мм	410х720х485
Длина силового кабеля, м	7
Масса, кг	40



«Жираф»

Гибкие нагревательные элементы ЭНГЛ-1, ЭНГЛ-2, ЭНГЛУ-400

	ЭНГЛ-1	ЭНГЛ-2	ЭНГЛУ-400
Длина, м	2,61-32,96	8,24-54,32	4,1-16,8
Удельная мощность, Вт/м	40-100	15-40	50-300
Номинальная мощность, кВт	0,16-2,08	0,2-1,31	0,5-4,0
Макс. температура нагрева, °С	60-180	30-60	70-400
Рабочее напряжение/частота, В/Гц	220/50	220	220/50

ПОСТЫ ОХРАНЫ, ПРОХОДНЫЕ

Любые размеры! Любая площадь остекления!



ПА-10



П-10



П-15



ПФ-10



П-15/20



ПА-25

*Цены от 77 500 руб.
с НДС 18%*



ПФ-20



П-20

**Более 20 типовых моделей
постов охраны на сайте:
www.mrmz.ru**



ПРТ-3,5



ПР-3,5



ПРС



ПРТ-4,5



ПРТ-5



ПРТ-3,5



ПРТ-6



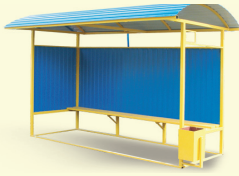
Блок-контейнер



[http:// www.mrmz.ru](http://www.mrmz.ru)
skype: zavod_mrmz

Представитель (812) 703-16-17
в Санкт-Петербурге: (812) 712-02-52

АВТОБУСНЫЕ ОСТАНОВКИ



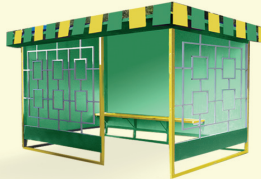
OM-2



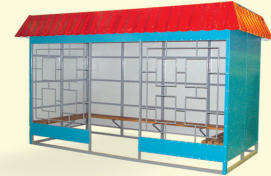
OM-5



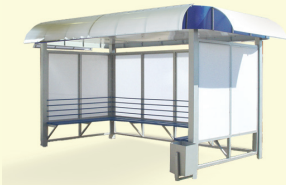
OM-3



OM-7, антивандальная



OM-3K



OM-9



OM-8



OM-6, с рекламным табло



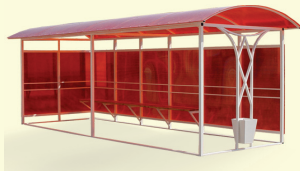
OM-4



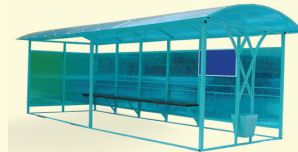
OM-11



OM-13



OM-12



Автобусные остановки

Наш завод изготавливает на собственной производственной базе автобусные павильоны из легких материалов: оцинкованного листа или светопрозрачных материалов.

На этой странице Вы можете видеть несколько вариантов автобусных и остановочных павильонов различных форм и размеров. Цвет автобусного павильона Заказчик может выбрать сам по таблице цветов RAL.

ПАВИЛЬОНЫ ДЛЯ КУРЕНИЯ, АВТОБУСНЫЕ ОСТАНОВКИ

ПАВИЛЬОНЫ ДЛЯ КУРЕНИЯ



КМ-1



КМ-1



КМ-2



КМ-3



КМ-6



КМ-7



КМ-5



Беседка



КМ-8

ОСТАНОВКИ С ТОРГОВЫМИ ПАВИЛЬОНАМИ



ОТМ-6



2КО



ОТМ-1



ОТМ-3



ОТМ-7



2КО-ПЛЮС

ТОРГОВЫЕ ПАВИЛЬОНЫ, КИОСКИ

Любые размеры! Любая площадь остекления!

Цены "под ключ":

- внешняя отделка (панели типа "сендвич" с наружной облицовкой из оцинкованного листа с полимерным покрытием);
- внутренняя отделка (утеплитель, деревянный пол, линолеум, панели МДФ);
- электропроводка;
- пластиковый стеклопакет;
- входная дверь с замком.

За дополнительную плату:

- защитные рольставни;
- тонирование стекол;
- нанесение надписей на фризе;
- изготовление рекламных вывесок.

**Цены от 115 000 руб.
с НДС 18%**

Более 30 типовых моделей павильонов на сайте www.mrmz.ru



Блины



Продукты



Парус-4



Торговый ряд - премиум



Мясная лавка



Сувениры



Фрукты



Москва



Мороженое



Цветы



Союзпечать



Меркурий



Свежая пресса



Табак

МИНИ-МАГАЗИНЫ

Стоимость - от 17 000 руб. за м.кв! Максимальный размер - 50 м.кв!



У дома



Церковная лавка



Продукты



Маркет



Продукты-2



Фермерская лавка



Бытовая химия



Сельпо



Пригородная касса



Супермаркет



Бутик



Продукты-3



Волна



Мини-маркет



Oil-2



Oil-1

[http:// www.mrmz.ru](http://www.mrmz.ru)
skype: zavod_mrmz

Представитель (812) 703-16-17
в Санкт-Петербурге: (812) 712-02-52

БЫТОВКИ, СТЕЛЛАЖИ, ШКАФЫ, ТАРА

БЫТОВКИ



Металлические бытовки из оцинкованного профлиста

Металлический каркас выполнен из швеллера 14 и углового профиля. Внешняя отделка - оцинкованный профнастил толщиной 0,55 мм. Внутренняя отделка стен и потолка - пластиковая вагонка белого цвета. Утеплитель URSA - 50 мм. Пол двойной, крашеная доска. Крыша - стальной лист толщиной 2 мм. Дверь входная с замком (оргалит, обитый оцинковкой). Базовая комплектация: одно окно, электропроводка.



Бытовки под офис

Изготавливаются на базе бытовки из оцинкованного профлиста. Внешняя отделка - лист "Полиэстр". Внутренняя отделка - панели МДФ. Окна - однокамерный стеклопакет в ПВХ профиле. Электропроводка в "евро" коробах. Утепление - 100 мм, дверь металлическая. Размеры по желанию Заказчика.



Бытовки на шасси

Устанавливаются на шасси прицепа 2ПТС-5. Шасси оборудовано сигнальной и тормозной системами. Вагон утепленный, с электропроводкой, пол - линолеум, окна деревянные.

Выдаем все документы для постановки на учет.
Модели: БШП-4,5 м/6 м/8м.

СТЕЛЛАЖИ, ШКАФЫ, ТАРА



Стеллажи, шкафы, тара.

ОАО "Михневский РМЗ" предлагает металлические стеллажи, шкафы раздевальные различных назначений, а также металлическую тару.

Производство происходит на высоком современном уровне.

Шкафы металлические используются в различных производственных, складских и иных хозяйственных подразделениях предприятий как раздевальные, архивные или многоцелевые.

Технологическая тара предназначена для хранения, транспортировки, складирования штучных грузов.

Телекоммуникационная компания
"РУТелеком"



<http://www.rootelecom.ru>
mail: info@rootelecom.ru

Производство со склада в Москве и под заказ

тел.: (495) 5445-300, 231-2971, факс: 231-2972

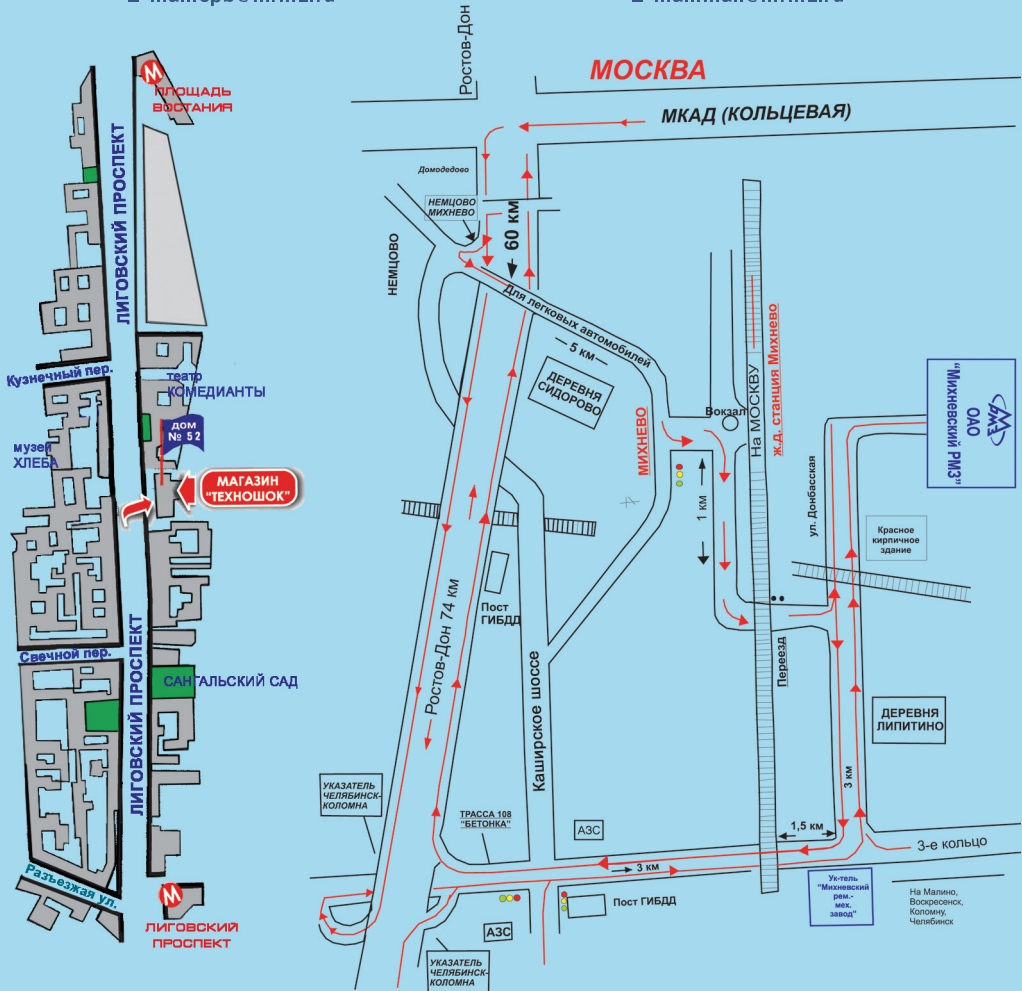


кабель и кабельная арматура, кабельный короб и кабельные лотки, телекоммуникационные шкафы и стойки, волокно - оптическое оборудование, кроссовое оборудование, цифровые офисные мини - АТС, активное сетевое оборудование



Адрес
официального представителя
в С-Петербурге:
191040, г. С-Петербург,
Лиговский пр-т, д. 52
(812) 703-16-17
E-mail: spb@mrmz.ru

Адрес завода:
142840, Московская обл., Ступинский р-он, п.
Михнево, ул. Донбасская, владение 75
Тел.: (495) 662-74-00
(49664) 6-66-64
Факс: (495) 231-29-66
E-mail: mail@mrmz.ru



ОАО Михневский РМЗ предлагает:

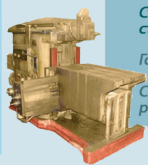
ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ Б/У



Комплектная трансформаторная подстанция Р-КТП 400

Год изготовл.: 1989

Не эксплуатировалась, трансформатор требует ревизии



Станок поперечно-строгальный 7МЗ7

Год изготовл.: 1971

Состояние хорошее, рабочий



Станок хонинговальный 3833М

Год изготовл.: 1960

Рабочий



Электропогрузчик ЭП-2014

Год изготовл.: 1994

Без аккумуляторной батареи

(495) 662-74-00

(49664) 6-66-64

www.mrmz.ru

Прокальвающая установка ПУ-2

для прокола грунтов I-II категории с одновременным расширением и протяжкой кабеля или трубы ПНД

- Длина прокола - 50 м
- Диаметр прокола - 108, 133, 159, 219, 273, 325, 377 мм

- работает от гидросистемы трактора или от гидростанции;
- работает при минусовых температурах.



Цена: 330 000 руб.

Установка направленного прокальвания УНП-630

Разрушает, расширяет, затягивает трубу - ВСЕ ЗА ОДИН ПРОХОД!

для прокола грунтов I-III категории с одновременным разрушением старых труб, расширением и протяжкой кабеля или трубы ПНД

- Диаметр прокола - от 80 до 630 мм
- Длина прокола - 100 м
- Работает от гидросистемы трактора или от гидростанции

Особенности:

- прокладка трубопроводов, в т. ч. самотечных, на глубине до 10 м и более по заданной траектории;
- работа без бурового раствора;
- возможность работы в водонасыщенном грунте;
- работает в условиях Крайнего Севера.



Рабочие возможности не имеют аналогов!



Цена: 1 170 000 руб.

Тел. (495) 662-74-00, (496) 646-66-64

<http://www.mrmz.ru> E-mail: mail@mrmz.ru [skype](https://www.skype.com) [zavod_mrmz](https://www.skype.com)

Моск. обл, Ступинский р-он, п. Михнево, ул. Донбасская, вл. 75

Цены на ноябрь 2013 г.