

# ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЖКХ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ «ЖКХ: ЖУРНАЛ РУКОВОДИТЕЛЯ И ГЛАВНОГО БУХГАЛТЕРА»

2010/2

## ТЕХНИКА ДЛЯ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА

### НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ



SCANIA



# ТЕХНИКА ДЛЯ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА



[www.cominvest-akmt.ru](http://www.cominvest-akmt.ru)



■ Производство г. Москва  
■ Сервисное обслуживание в регионах  
■ Поставка запасных частей и расходных материалов

Тел.: (495) 739-50-71, 309-03-61  
E-mail: [info@cominvest-akmt.ru](mailto:info@cominvest-akmt.ru)



### КОММУНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ВЫВОЗА МУСОРА, СОДЕРЖАНИЯ КАНАЛИЗАЦИИ И ВОДОСТОКОВ, УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ 16

Мусоровозы.....	19
Каналоочистительные машины.....	29
Вакуумные машины.....	32
Илососные машины.....	35
Комбинированные машины.....	37
Утилизация отходов.....	42

### КОММУНАЛЬНАЯ УБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА 48

Подметально-уборочные машины.....	62
Тротуароуборочные и поливочные машины.....	74
Снегоуборочные машины.....	77
Распределители противогололедных материалов, реагенты.....	86
Комбинированные машины.....	92
Навесное оборудование, запасные части.....	111

### САДОВО-ПАРКОВАЯ ТЕХНИКА 120

Мини-тракторы, райдеры, мотоблоки, техника для посадки деревьев.....	123
Лесорубы, измельчители пней, кусторезы, бензопилы, бензоножницы.....	125
Дробильно-сортировочное оборудование.....	129
Травокосилки, азраторы, скарификаторы, газонокосилки.....	130
Садовые пылесосы, воздуходувки.....	137

### ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА 140

Автокраны, автоподъемники, подъемные платформы.....	143
Экскаваторы и мини-экскаваторы.....	147
Погрузчики и мини-погрузчики.....	155
Самосвалы.....	168

### ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА 170

Автогрейдеры, машины фрезерные, дорожные катки, гидромолоты.....	172
Плавильно-заливочные машины.....	177
Автобетоносмесители, автобетононасосы.....	178
Машины для ямочного ремонта.....	180

### СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА 182

Баровые грунторезные машины.....	184
Бурильная техника.....	187
Трубоукладчики.....	188
Автоцистерны, автотопливозаправщики.....	189
Машины с гидроманипулятором.....	190
Прицепы, металловозы.....	191

### АВАРИЙНО-РЕМОНТНАЯ ТЕХНИКА 192

### Указатель предприятий, компаний, фирм 199

## ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЖКХ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ  
2010/2

### ИЗДАТЕЛЬ - ЗАО "МЦФЭР"

Генеральный директор  
**Максим МЕЖАНСКИЙ**

### ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ МЦФЭР

Заместитель генерального директора  
**Валентин ГИРИХИДИ**  
Первый заместитель директора – главный редактор  
**Екатерина БОГДАНОВА**  
Заместитель главного редактора  
**Татьяна ГАНДЕЛЬСМАН**  
Заместитель главного редактора по выпуску  
**Наталья ЗЫКОВА**

### ОТРАСЛЕВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ "ГОРОДСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЖКХ"

#### Группа рекламы

Руководитель  
**Марина ЗАХАРОВА**, mzaharova@mcf.ru  
Старшие менеджеры  
**Ольга ОВОДОВА**, ovodova@mcf.ru  
**Николай ЛЕВШИЦ**, nlevshic@mcf.ru  
Менеджеры  
**Антонина МЕНДЕЛЬ**, amendel@mcf.ru  
**Елена ЖУРАВЛЕВА**, ezhuravleva@mcf.ru  
Тел.: (495) 937-90-83

#### Группа выпуска

Редакторы-корректоры  
**Елена ПЯТИКРЕСТОВСКАЯ**  
**Кристина КЛОЧКОВА**  
**Людмила БАЗЫЛЕВИЧ**  
**Венера САГИДУЛЛИНА**  
Дизайн-графика  
**Андрей ЕГОРОВ**  
**Татьяна ГОЛУБЕВА**  
**Екатерина РОМАНОВА**  
**Галина СКВОРЦОВА**  
**Дмитрий ДЕМЧУК**  
**Наталья ЛУЗЕНИНОВА**  
Допечатная подготовка  
**Елена КОСТИНА**  
**Екатерина ЦЕЛИКОВА**  
**Сергей ТОРОПОВ**  
Верстка  
**Вадим СОБОЛЕВ**  
**Наталья БУКАРЕНКО**

127287, Москва, ул. 2-я Хутурская, д. 38А, стр. 17  
Тел.: (495) 937-90-80

*Издательский дом не несет ответственности за содержание рекламных материалов  
Перепечатка материалов допускается только с письменного согласия Издательского дома  
Издание рекламное*

Свидетельство о регистрации СМИ  
ПИ № ФС77-18812 от 02.11.04.  
Выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций  
Подписано в печать 25.11.2010. Формат 60 × 90/8.  
Усл. печ. л. 45 + вкл. 0,5. Тираж 25 000 экз.  
Изд. № 101853. Зак. № 10-5382.

ЗАО "МЦФЭР"  
129090, Москва, ул. Щепкина, д. 25/20  
Отпечатано в ОАО ПК "Пушкинская площадь"  
109548, Москва, ул. Шоссе́нная, д. 4Д

© ЗАО "МЦФЭР", 2010



115191, Россия, г. Москва,  
ул. Малая Тульская, д. 57  
тел.: (495) 225-33-43, 633-99-17  
e-mail: agroum@agroum.ru  
http://www.agroum.ru

## Подметальные машины



1. Максимальное качество уборки благодаря отлично спроектированному решению.
2. Значительная экономия средств, времени и человеческих ресурсов за счет высокой производительности.
3. Маневренность, простота и удобство в обращении, возможность обработки узких мест, эстетичный внешний вид.
4. Долговременное использование машин Tielburger.
5. Всесезонное использование. Экономия на снегоуборочной технике и поливальных машинах.



## ВЫБОР АВТОШАССИ МАШИН ДЛЯ УБОРКИ И САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ ГОРОДОВ

Из всего спектра автомобилей, предназначенных для городского коммунального хозяйства, наиболее распространенными и востребованными являются машины для уборки и санитарной очистки городских территорий. В среднем на долю таких машин в настоящее время приходится более 75–80% всего специализированного парка автомобильных шасси. В России производством машин для городского и коммунального хозяйства занимаются около 40 предприятий, год от года увеличивается количество импортной техники. Какие критерии и факторы необходимо учитывать, чтобы из массы предложений выбрать надежную в эксплуатации и соответствующую требованиям коммунальную машину?

### Оценка главного параметра

В целях обеспечения рационального выбора того или иного автомобиля в качестве базового шасси для конкретной коммунальной машины (см. рис.) необходим анализ степени соответствия его характеристик техническим требованиям, обусловленным особенностями конструкции и технологией применения.

Такие технические показатели коммунальных машин, как ширина захвата (обработки), вместимость кузова (емкости, цистерны, бака), грузоподъемность,



Коммунальные машины для уборки и санитарной очистки городов

входят в число главных параметров, в зависимости от которых принято классифицировать коммунальные машины по производительности (приложение 1).

Ширина захвата и вместимость кузова учитываются при выборе мощности двигателя базового шасси, его грузоподъемности и монтажной длины рамы.

В приложении 2 представлены значения мощностных и скоростных характеристик современных коммунальных машин для уборки и санитарной очистки городов. Диапазоны представленных характеристик охватывают машины малой, средней и большой производительности.

### Основные типы шасси

В России помимо отечественных производителей шасси (КАМАЗ, ГАЗ, ЗИЛ, УРАЛ, МАЗ) представлены и основные мировые производители: MAN, VOLVO, RENAULT, Mercedes, SCANIA, IVECO, FORD, ISUZU, HYUNDAI, FUSO, HINO (приложение 3–5).

Модельный ряд практически всех производителей включает шасси трех классов, за исключением FORD, в линейке которого нет легких шасси, а также FUSO и HINO, которые на сегодняшний день поставляют на российский рынок только шасси малой грузоподъемности. К изготовителям легких шасси можно отнести отечественные ГАЗ и ЗИЛ.

В настоящее время в России еще не получили широкого распространения среди машин малого класса шасси Mercedes-Benz Unimog, RENAULT Midlum, MAN TGL, VOLVO FE/FL, FUSO, HINO 300, 500 series; среди машин среднего класса – Mercedes-Benz Atego, RENAULT Midlum, MAN TGM, VOLVO FL, SCANIA P 230, DAF LF, Iveco EUROARGO, HYUNDAI HD120, HD170.

### Оценка грузоподъемности и производительности

Грузовые автомобили по размерности (грузоподъемности) подразделяют на пять классов:

1. Особо малая производительность (до 0,5 т).
2. Малая производительность (от 1,5 до 4,0 т).
3. Средняя производительность (от 4,0 до 12,0 т).
4. Большая производительность (от 12,0 до 25,0 т).
5. Особо большая производительность (свыше 25,0 т).

В качестве базовых шасси коммунальных машин для уборки и санитарной очистки городов используются преимущественно грузовые автомобили 3, 4 и 5-го классов.

Определяясь с выбором конкретной марки шасси, не следует забывать об ограничениях по нагрузке на ось, которые законодательно установлены в различных регионах Российской Федерации. Эти ограничения зависят от состояния дорожных покрытий, времени года (сезонные ограничения на загородных трассах обычно вводятся в период весеннего паводка) и принимаются органами власти на местах. Сегодня в России максимальная разрешенная нагрузка на одну ось не превышает 8 т, тогда как в Европе эта величина составляет до 10 т. Данное обстоятельство иногда препятствует использованию импортных шасси большой грузоподъемности на наших дорогах.

В таблице приведен пример нагрузок на оси для двухосных автомобилей и двухосных тележек.

### Допустимые осевые нагрузки для двухосных автомобилей и тележек

Расстояние между осями, м	Допустимая нагрузка на каждую ось, т	
	Автомобили группы А	Автомобили группы Б
До 1,00	6,0	4,5
1,00–1,35	7,0	5,0
1,35–1,65	8,0	5,5
1,65–2,00	9,0	5,7
Свыше 2,00	10,0	6,0

К группе А относятся автомобили, у которых максимальная осевая нагрузка составляет 6–10 т. Их экс-

плуатация допускается только на дорогах I–III категории. Это автомобили МАЗ, КРАЗ, а также некоторые модели КАМАЗ, большегрузные автомобили иностранного производства.

К группе Б относятся автомобили с максимальной осевой нагрузкой до 6 т, эксплуатация которых допускается на всех автомобильных дорогах. Это автомобили УАЗ, ГАЗ, ЗИЛ, УРАЛ, КАЗ, а также некоторые модели КАМАЗ.

Для автотранспортных средств групп А и Б, спроектированных до 1995 г., с расстоянием между осями не более 1,32 м допускаются осевые массы 8,0 и 5,5 т, соответственно, для автомобилей КАМАЗ, МАЗ, УРАЛ.

### Оценка производительности, маневренности и проходимости

Машины для содержания (уборки) городских дорог снабжены емкостью для технологических материалов и (или) собираемых загрязнений. Их производительность при мойке, подметании и обработке дорожных покрытий технологическими противогололедными материалами определяется по формуле:

$$P_p = \frac{Q \times \gamma}{q \times T_u}$$

где Q – вместимость цистерны или кузова машины, м<sup>3</sup>;

T<sub>u</sub> – время выполнения одного цикла работы машины, ч;

γ – объемная масса собираемого или распределяемого технологического материала, кг/м<sup>3</sup>;

q – удельная норма распределения материала или собираемых загрязнений, кг/м<sup>2</sup>.

Из приведенной формулы следует, что для достижения максимальной производительности P<sub>p</sub> необходимо стремиться к максимально возможной величине Q, что достигается применением в качестве базовых шасси автомобилей повышенной грузоподъемности. Аналогичное утверждение также справедливо в отношении каналоочистительных машин и машин для сбора и вывоза ТБО и ЖБО.

Косвенным фактором, влияющим на производительность, является эргономика (удобство пользования оператором-водителем органами управления автомобилем), которые тоже следует сравнивать при прочих равных условиях выбора шасси.

При выборе базового шасси для спецавтомобиля, работающего в условиях городской среды, немаловажным фактором является маневренность – возможность беспрепятственно перемещаться в стесненных условиях старинных архитектурных построек либо

по внутриквартальным проездам в густонаселенных жилых районах. Маневренность спецавтомобиля обуславливается его линейными габаритами и минимальным радиусом поворота.

При выборе машин стало важно учитывать возрастающую загруженность городских дорог автотранспортом (существенный фактор эксплуатационного фона). Многие предприятия вынуждены смещать часы работы, переходить на двух- и трехсменный режим, захватывая ночные часы. Для дневной работы в этих условиях все больше применяются машины средней вместимости на короткобазовых маневренных шасси с мощным двигателем и габаритом по длине не более 8 м.

В ряде случаев конструкторы при выборе базового шасси вынуждены обращать внимание на такой специфический показатель, как проходимость, который определяется совокупностью тягово-сцепных характеристик силового агрегата, трансмиссии и шин шасси, а также углами съезда-въезда. Это очень важные показатели для мусоровозов при их перемещении на плохо оборудованных мусорных свалках и полигонах, вакуумных машин при подъезде к труднодоступным объектам, снегоочистителей и снегопогрузчиков при передвижении по заснеженному бездорожью в ходе выполнения основных технологических операций (снегоочистки, погрузки и переброски снега).

### Оценка возможности установки спецоборудования

Для определения возможности установки специализированного оборудования следует обратить внимание на расположение компонентов и узлов шасси, месторасположение системы выхлопа и отведения отработанных газов, т. е. учесть фактор удобства компоновки. Это весьма актуально для комбинированных и подметально-уборочных машин, в которых наблюдается дефицит свободного места для установки плужно-щеточного и всасывающего оборудования в межбазовом пространстве автомобиля.

Некоторые типы машин, например вакуумные и машины для обслуживания канализационных сетей водоотведения, требуют отсутствия задней поперечины рамы шасси для размещения оборудования ниже монтажной поверхности.

### Оценка схем отбора мощности

Наиболее существенными для коммунальных машин являются требования к отбору мощности от двигателя внутреннего сгорания базового шасси на привод специального оборудования, причем следует заметить, важны как абсолютное значение потребляе-

мой мощности, так и величина крутящего момента на валу отбора мощности коробки передач автошасси, и рабочим скоростям коммунальных машин, которые опосредованно – через тягово-динамические свойства и мощностные характеристики – определяют мощность, необходимую для перемещения коммунальной машины в рабочем и транспортном режиме, а также существенно влияют на конструктивные особенности трансмиссии автомобильного шасси, особенно при движении в рабочем режиме на малой скорости.

При выборе схемы отбора мощности необходимо учитывать:

- удобство расположения вала отбора мощности (ВОМ) коробки передач (КП) автомобиля для соединения его с коробкой отбора мощности (КОМ);
- разрешенные производителями предельные значения отбираемой от двигателя автомобиля мощности в стационарном режиме (когда автомобиль неподвижен) и при движении на низкой передаче;
- порядок согласования с производителями величины отбираемой на привод спецоборудования мощности и перечня возможных для применения КОМ в сочетании с конкретной КП (фактор комфорта согласования отбора мощности).

Следует отметить сложности, с которыми сталкиваются разработчики коммунальных машин в вопросах согласования отбора мощности:

- готовность производителей разрешить к отбору недостаточные мощности;
- неудобство расположения ВОМ, в результате чего не удается компактно и рационально использовать пространство для компоновки узлов и агрегатов спецоборудования.

Возвращаясь к требованиям по отбору мощности двигателя шасси, выделим основные способы его реализации.

Для привода спецоборудования, смонтированного на шасси КАМАЗ Группой компаний “КОМ” (г. Набережные Челны), в настоящее время предлагается широкий выбор коробок с возможностью отбора мощности в различных точках трансмиссии базового шасси.

Для коробок передач производства КАМАЗ отбор мощности возможен в следующих местах:

- от промежуточного вала КП или блок шестерен заднего хода через левый или правый боковой люк КП; максимальная отбираемая мощность – 45 кВт (отбор мощности возможен только на стоянке или во время движения автомобиля без переключения передач);
- первичного вала через верхний люк КП – один или два выходных вала КОМ; максимальная отбираемая мощность от каждого вала – до 75 кВт, или 110 кВт

от двух валов, либо до 100 кВт, если у КОМ один выходной вал (отбор мощности возможен только на стоянке или во время движения автомобиля без переключения передач);

- вторичного вала КП (задний торец КП) – до 160 кВт (отбор мощности возможен на стоянке или во время движения автомобиля);
- заднего торца раздаточной коробки – до 70 кВт; от верхнего люка РК – до 160 кВт (отбор мощности возможен на стоянке или во время движения автомобиля);
- от маховика двигателя – до 150 кВт.

Конструкция КОМ позволяет обеспечить разнообразный отбор мощности непосредственно на карте, возможно получение необходимых параметров отбора мощности. Применение в приводе КОМ фрикционных муфт обеспечивает плавное включение привода оборудования на движущемся автомобиле, а также позволяет осуществлять плавное включение отбора мощности без выжима сцепления.

Различные направления выходных валов КОМ позволяют подобрать оптимальную компоновку узлов и агрегатов спецоборудования.

Для некоторых типов коммунальных машин бывает необходимо включение и выключение механизма отбора мощности во время движения автомобиля. Такую возможность обеспечивают КОМ с муфтами плавного включения, модельный ряд которых включает КОМ для монтажа на правый или левый боковой люк, а также на задний торец КП КАМАЗ. Их преимущества: включение КОМ в движении, возможность переключения передач с кратковременным разрывом потока мощности, дистанционное включение КОМ без выжима сцепления, плавная передача крутящего момента в момент включения.

Группой компаний “КОМ” также выпускаются коробки отбора мощности для установки на шасси ЗИЛ, ГАЗ, УРАЛАЗ, ISUZU, а также на коробки передач фирмы ZF. Преимуществом данных КОМ для коробок передач ZF является их адаптация под насосы российского производства (фланец УАЗ, ГАЗ, насос НШ32/50, 310.2.28, 310.3.56), в которых отсутствие второй манжеты и дренажного отверстия для соответствия требованиям ISO 7653 в конструкции отечественных гидронасосов компенсируется наличием данных элементов в конструкции самой КОМ.

Для коробок передач производства ZF, устанавливаемых на шасси КАМАЗ, а также на шасси иностранных производителей, заводом-изготовителем (ZF) предусмотрены КОМ для отбора мощности:

- от промежуточного вала КП – до 130 кВт (отбор мощности возможен только на стоянке или во время движения автомобиля без переключения передач);

• маховика двигателя – до 335 кВт (вследствие встроенного, гидравлически управляемого многодискового сцепления данная КОМ может включаться и выключаться под нагрузкой).

Большинство указанных КОМ могут быть исполнены как с фланцем для соединения с карданным валом, так и для прямого присоединения насоса к фланцу КОМ.

На коробке передач КАМАЗ и ZF возможна установка коробок отбора мощности других изготовителей – OMSI, OMFV и ABER. Данные изготовители предлагают КОМ с отбором мощности от промежуточного вала КП до 45 кВт. Официальными представителями таких изготовителей в России являются компании «Группа “ГИДРАВЛИКОФФ”» и “ЭРДЖИСИ-ТРЕЙД”.

Такие изготовители иностранных шасси, как IVECO, Mercedes-Benz, SCANIA, VOLVO, которые оснащают его собственными коробками передач, а также коробками передач производства фирм EATON и ALLISON, предлагают множество вариантов трансмиссий и коробок отбора мощности для приведения в действие специализированного оборудования.

В зависимости от типа спецоборудования и его потребляемой мощности применяются различные способы отбора мощности. Так, для привода оборудования комбинированных дорожных машин, вакуумных машин, мусоровозов, в т. ч. систем “Мультилифт”, зачастую применяются КОМ с приводом от промежуточного вала КП ввиду сравнительно небольшой отбираемой мощности.

Для привода оборудования машин, предназначенных для обслуживания канализационных сетей водоотведения, используются КОМ, отбирающие мощность от маховика двигателя шасси либо от первичного или вторичного вала КП.

Подметально-уборочные машины в рабочем режиме перемещаются с минимальной скоростью. Для этого применяются ходоуменьшители, которые на шасси КАМАЗ, МАЗ монтируются на заднем торце КП. Для иностранных шасси функцию ходоуменьшителя может выполнять двухрежимный электронный ограничитель скорости, настроенный на рабочую скорость до 20 км/ч и транспортную – до 90 км/ч, либо данная функция может быть реализована путем подбора передаточных чисел трансмиссии.

### Оценка экологичности

Чтобы выполнять современные требования экологической безопасности, при выборе шасси необходимо руководствоваться техническим регламентом “О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации,

### Алгоритм выбора автошасси коммунальной машины



1. Формирование исходных данных с учетом назначения создаваемой машины (тип машины см. рис., класс – прил. 1, проектные параметры – прил. 2), условий ее эксплуатации, финансовых и иных ограничений.
2. Выбор главного параметра (прил. 1).
3. Подбор шасси по грузоподъемности (включая ограничения по нагрузкам на оси), габаритам, маневренности и проходимости.
4. Выбор шасси и КОМ после проведения энергетических расчетов потребляемой мощности, крутящего момента с учетом фактора удобства компоновки и фактора комфорта согласования отбора мощности с автопроизводителем.
5. Анализ технического уровня путем сопоставления надежности, экологичности, эргономичности, стоимости владения, экономичности с учетом цены и качества.
6. Выбор марки шасси (прил. 3–5).

вредных (загрязняющих) веществ”, утвержденным постановлением Правительства РФ от 12.10.2005 г. № 609 г. Данный регламент принят в целях защиты населения и окружающей среды от воздействия выбросов автомобильной техникой вредных (загрязняющих) веществ, согласно ему автомобильная техника подразделяется на экологические классы (с 0-го по 5-й). Предпочтительно выбирать шасси с высшим из предлагаемых экологических классов. В настоящее время отечественные автозаводы производят автомобили для внутреннего рынка, соответствующие 3-му экологическому классу (ЕВРО-3). За рубежом (в странах ЕЭС) нормой считается 5-й экологический класс (ЕВРО-5), а в скором времени планируется переход на ЕВРО-6.

### Оценка надежности и стоимости эксплуатации

При выборе шасси не последним показателем является его надежность. В работах по содержанию и очистке населенных мест крайне нежелательна даже небольшая задержка, а потому все большее применение получают машины на иностранных шасси. Причем многие эксплуатирующие организации вместе с шасси зарубежной марки выбирают и надстройки иностранного производства, тем более что в настоящее время в России представлено большинство их основных производителей.

При выборе автомобиля весьма полезно подсчитать затраты на его эксплуатацию. Отечественная техника, с одной стороны, значительно дешевле импортной, но при этом ресурс новой отечественной техники ограничен. Наши шасси по сравнению с импортными имеют меньший ресурс и чаще нуждаются в ремонте. Российские шасси приходят в негодность через три-пять лет при нормативном сроке амортизации в пять-семь лет, тогда как импортные служат минимум десять лет. Если сравнивать эксплуатационные показатели машин, то выигрыш зачастую оказывается на стороне иностранных изготовителей. Данное утверждение справедливо как в отношении шасси, так и в части спецоборудования. Тем не менее последние образцы специального оборудования российских изготовителей мало в чем уступают лучшим западным образцам.

Конструкция иностранных шасси и расположение компонентов обеспечивают автомобилю минимальную собственную массу и оптимальное использование доступного пространства для установки дополнительного оборудования. Иностранные шасси отличает также удобство монтажа оборудования – несущие элементы основной рамы снабжены большим количеством отверстий для монтажа кронштейнов крепления различ-

ного спецоборудования, при этом не снижается прочность и жесткость рамы. Расчетным критерием при проектировании шасси также являются минимальные затраты на каждый километр пробега. Сюда можно отнести как топливную экономичность, так и затраты на содержание и ремонт (стоимость владения). Топливная экономичность иностранных шасси является важным преимуществом в сфере применения коммунальных машин, где постоянное использование коробки отбора мощности может значительно повлиять на расход топлива, особенно для комбинированных дорожных машин.

Ввиду того, что иностранные шасси обычно производятся под заказ, то на начальном этапе производства машины можно выбрать требуемую комплекта-

цию шасси, а также вариант исполнения и оснащения, включая способ отбора мощности, длину заднего свеса, расположение компонентов шасси на раме, системы выхлопа и отведения отработанных газов, колесную базу, а также способ ограничения рабочей скорости машины. Эти нюансы (фактор комплексного подхода к комплектации) серьезно отличают зарубежные компании от отечественных автопроизводителей и создают иностранцам конкурентное преимущество.

**В.В. Хоминич,**  
канд. техн. наук, первый заместитель  
директора фирмы “Доркомтехника”,  
**М.Н. Зиннатуллин,**  
коммерческий директор ООО “МИК ЦЕНТР”

Приложение 1

### Классификация машин для уборки и санитарной очистки по величине главных параметров

Наименование машины	Главный параметр	Единица измерения главного параметра	Класс машины		
			Малый	Средний	Большой
<b>Машины для содержания (уборки) городских дорог</b>					
Подметально-уборочные машины	Масса загружаемого смета	кг	До 2 700	От 2 700 до 5 050	От 7 200 и более
Машины для обслуживания канализационных сетей водоотведения (каналопромывочные, илососные и комбинированные) <sup>1</sup>	Вместимость цистерны для воды (ила)	м <sup>3</sup>	До 4,0	Более 4,0 до 8,0	От 8,0 и более
Снегопогрузчики (роторные снегоочистители) <sup>2</sup>	Производительность	т/ч	До 200 (легкие)	До 1 000 (средние)	Более 1 000 (тяжелые)
<b>Комбинированные дорожные машины</b>					
Поливомоечные	Вместимость цистерны	л	До 6 500	От 6 500 до 8 700	От 11 000 и более
Распределители противогололедных технологических материалов	Вместимость кузова (цистерны)	кг	До 6 000	До 8 000	От 10 000 и более
Снегоочистители (плужно-щеточные)	Ширина захвата: щеткой плугом	м	2,3 2,45	2,5 2,6	2,5 2,6
<b>Машины для санитарной очистки населенных мест</b>					
Мусоровозы собирающие	Вместимость кузова	м <sup>3</sup>	От 3,0 до 9,0 (легкие)	Более 9,0 и до 14,0 (средние)	Более 14,0 (тяжелые)
Мусоровозы транспортные	Вместимость кузова	м <sup>3</sup>	–	–	14,0–25,0 и более (большегрузные)
Вакуумные машины	Вместимость цистерны	м <sup>3</sup>	До 4,0	Более 4,0 и до 8,0	Более 8,0
Мусоровозы контейнерные для перевозки крупногабаритного мусора (в т. ч. системы “Мультилифт”)	Грузоподъемность	кг	До 8 000	Более 8 000 и до 18 000	Более 18 000

<sup>1</sup> Машины всех трех типов принято называть каналоочистительными.  
<sup>2</sup> Снегопогрузчики с лаповым питателем не базируются на автошасси.

Энергетические и кинематические параметры шасси машин для уборки и санитарной очистки городов

Наименование машины	Рабочая скорость, км/ч	Полезная масса, т	Полная масса, т	Мощность двигателя внутреннего сгорания шасси, кВт	Мощность привода спец-оборудования, кВт
<b>Машины для содержания (уборки) городских дорог</b>					
Подметально-уборочные машины	0,3–20,0	1,7–12,0 <sup>1</sup>	3,5–26,0	40–325	16–120
Машины для обслуживания канализационных сетей водоотведения	0	1,8–20,0 <sup>2</sup>	6,95–40,0	80–370	75–170
Снегопогрузчики (роторные)	0,3–6,9	–	10,7–22,0 <sup>3</sup>	184–312	140–270
<b>Комбинированные дорожные машины</b>					
Поливомоечные машины	1,5–40,0	1,45–15,0 <sup>4</sup>	5,9–41,0	45–370	25–70
Распределители противогололедных технологических материалов	До 20,0	1,55–3,8	11,0–24,0	110–370	30–70
Снегоочистители (плужно-щеточные и роторные)	0,3–40,0 <sup>5</sup>	–	12,0–41,0	96–370	50–70
<b>Машины для санитарной очистки населенных мест</b>					
Мусоровозы собирающие	0	2,0–17,0 <sup>6</sup>	8,2–33,1	82–70	20–50
Мусоровозы транспортные	0	15,9–23,5	30,0–48,0	176–370	30–50
Вакуумные машины	0	1,3–13,0 <sup>7</sup>	7,85–25,2	73,5–176,0	15–40
Мусоровозы контейнерные для перевозки крупногабаритного мусора (в т. ч. системы "Мультилифт")	0	2,5–30,0	7,5–48,0	169–370	20–50

<sup>1</sup> Масса загружаемого смета.  
<sup>2</sup> Вместимость цистерн для воды, ила, воды и ила для каналопромывочных, илососных и комбинированных машин соответственно.  
<sup>3</sup> Снаряженная масса.  
<sup>4</sup> Вместимость цистерны для воды.  
<sup>5</sup> Для скоростных плужных снегоочистителей – до 80 км/ч.  
<sup>6</sup> Масса загружаемых отходов.  
<sup>7</sup> Масса загружаемых жидких бытовых отходов.

Шасси для коммунальных машин малого класса, колесная формула 4 × 2; 4 × 4

Наименование машины	Рабочая скорость, км/ч	Полезная масса, т	Полная масса, т	Мощность двигателя внутреннего сгорания шасси, кВт	Мощность привода спец-оборудования, кВт	Модель шасси
<b>Машины для содержания (уборки) городских дорог</b>						
Поливомоечные машины	До 40,0	1,5–4,0	8,5–10,0	100–160	25–50	ЗИЛ-43272Н, Mercedes-Benz Unimog
Распределители противогололедных технологических материалов	До 40,0	1,5–3,4	8,5–10,0	100–160	25–50	ЗИЛ-43272Н, Mercedes-Benz Unimog
Машины для обслуживания канализационных сетей водоотведения	0	3,0–4,0	10–12,8	99–174	65–74	МАЗ-4370, ЗИЛ-433362, КАМАЗ-43253, КАМАЗ-4308
<b>Машины для санитарной очистки населенных мест</b>						
Мусоровозы собирающие	0	2,0–4,0	8,2	82–103	20–30	ГАЗ-3307, ГАЗ-3309, HYUNDAI HD78, ISUZU NQR75, RENAULT Midlum
Вакуумные машины	0	3,25–4,0	7,5–8,2	82–103	15–30	
Мусоровозы контейнерные для перевозки крупногабаритного мусора (в т. ч. системы "Мультилифт")	0	2,5–5,0	7,5	82–103	20	HYUNDAI HD78, ISUZU NQR75, КАМАЗ-4308, МАЗ-4570

Шасси для коммунальных машин среднего класса, колесная формула 4 × 2; 6 × 4; 6 × 6

Наименование машины	Рабочая скорость, км/ч	Полезная масса, т	Полная масса, т	Мощность двигателя внутреннего сгорания шасси, кВт	Мощность привода спец-оборудования, кВт	Модель шасси
<b>Машины для содержания (уборки) городских дорог</b>						
Подметально-уборочные машины	0,3–12,0	2,7–7,0	15,5–20,5	99–235	Автономный двигатель	VOLVO FL, МАЗ-5551, КАМАЗ-43253, КАМАЗ-53605
Машины для обслуживания канализационных сетей водоотведения	0	6,2–7,0	11,9–24,0	167–206	75–143	КАМАЗ-43253, КАМАЗ-65115, КАМАЗ-65111, КАМАЗ-43118, МАЗ-5337
Снегоочистители шнеко-роторные	0,3–6,7	–	15,7	170	Автономный двигатель	УРАЛ-4320
<b>Комбинированные дорожные машины</b>						
Поливомоечные машины	До 40,0	6,0–9,0	11,0–20,5	96–235	25–50	ЗИЛ-433362, 432932, 497442, КАМАЗ-43253, КАМАЗ-53605, МАЗ-5551, МАЗ-5337, МАЗ-5340
Распределители противогололедных технологических материалов	До 60,0	6,0–9,0	11,0–20,5	96–235	25–50	
Снегоочистители плужно-щеточные	20–80	–	11,0–20,5	96–235	50	
<b>Машины для санитарной очистки населенных мест</b>						
Мусоровозы собирающие	0	4,0–10,0	11,9–20,5	99–213	20–50	ЗИЛ-433362, 432932, 497442, МАЗ-437043, КАМАЗ-4308, КАМАЗ-43253, КАМАЗ-53605, УРАЛ-4320, RENAULT Midlum, SCANIA P 230, HYUNDAI HD120, HD170
Вакуумные машины	0	4,0–8,0	11,9–20,5	99–213	15–30	
Мусоровозы контейнерные для перевозки крупногабаритного мусора (в т. ч. системы "Мультилифт")	0	8,0–16,0	15,5–25,2	133–206	20–30	КАМАЗ-65115, КАМАЗ-65117, КАМАЗ-43253, МАЗ-6303А5(А8), ISUZU CYZ51, HYUNDAI HD260, RENAULT Premium, FORD Cargo

Шасси для коммунальных машин тяжелого класса, колесная формула 6 × 4; 8 × 4

Наименование машины	Рабочая скорость, км/ч	Полезная масса, т	Полная масса, т	Мощность д.в.с. автошасси, кВт	Мощность привода спецоборудования, кВт	Модель шасси
<b>Машины для содержания (уборки) городских дорог</b>						
Подметально-уборочные машины	0,3–12,0	8,0–12,0	20,5–26,0	206–325	Автономный двигатель	KAMA3-53605, SCANIA P 230, VOLVO FM
Машины для обслуживания канализационных сетей водотведения	0	8,0–13,0	19,3–31,0	206–240	143–170	KAMA3-65115, KAMA3-6540, MA3-6303A5
		До 20	До 40	228–370	150–220	MAN TGA, Mercedes-Benz Actros, SCANIA P, R
<b>Комбинированные дорожные машины</b>						
Поливомоечные машины	До 40,0	8,0–15,0	20,0–41,0	165–370	25–70	KAMA3-65115, KAMA3-65111, Урал-63685, Mercedes-Benz Actros, VOLVO FM, 9/13, SCANIA P, R, IVECO Trakker, MAN TGA
Распределители противогололедных технологических материалов	До 80,0	8,0–18,0	20,0–41,0	165–370	25–70	
Снегоочистители плужно-щеточные	20–80	–	20,0–41,0	165–370	25–70	
<b>Машины для санитарной очистки населенных мест</b>						
Мусоровозы собирающие	0	10–17,0	25,2–33,1	206–370	20–50	KAMA3-65115, 6520, VOLVO FM, SCANIA P, R, MAN TGA, RENAULT Premium, FORD Cargo
Мусоровозы транспортные	0	12–17,0	25,2–32,0	206–370	30–50	
Вакуумные машины	0	8,7–13,0	18,0–25,2	167–206	15–40	KAMA3-65115, KAMA3-65111, MA3-5337
Мусоровозы контейнерные для перевозки крупногабаритного мусора (в т. ч. системы "Мультилифт")	0	16–30	25,2–48,0	220–370	20–50	KAMA3-6520, KAMA3-65201, MA3-6312, Урал-63685, VOLVO FM, 9/13, Mercedes-Benz Actros, SCANIA P, R, MAN TGA, IVECO Trakker, FORD Cargo

# МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ



www.dkt.ru  
info@dkt.ru  
ООО "Доркомтехника", тел.: (495) 921-22-91  
125371, г. Москва, Волоколамское ш., 116, стр. 1

## ДОРКОМТЕХНИКА

# КОММУНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ВЫВОЗА МУСОРА, СОДЕРЖАНИЯ КАНАЛИЗАЦИИ И ВОДОСТОКОВ, УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ



КОММУНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА SCANIA  
ЕВРОПЕЙСКИЙ СТАНДАРТ И ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО



ООО «СКАНИЯ-РУСЬ»  
Официальный дистрибьютор  
и импортер техники SCANIA в России  
Москва, ул. Обручева д. 30/1, стр. 2  
Тел./факс: (495) 787-5000 (доб. 2262), 760-2603  
e-mail: andrey.dmitriev@scania.ru www.scania.ru



«РГ-Техно» – поставщик  
оборудования Zoeller, MUT, FAUN  
Монтаж в России. Сервис  
Техническая поддержка  
и централизованный склад запчастей  
www.rg.techno.ru



**С НАМИ БЫСТРО  
С НАМИ ЧИСТО  
С НАМИ УДОБНО**

### вакуумные и илососные машины



### каналопромывочные и комби



### мусоровозы с боковой загрузкой



### мусоровозы с задней загрузкой



### подметально-уборочные машины



### комбинированные дорожные



## Мусоровозы

### Мусоровоз КО-440-5У



Мусоровоз КО-440-5У на шасси "Урал-4320-1912-40".

Предназначен для сбора и транспортировки твердых бытовых отходов, погрузки из контейнеров в кузов, уплотнения и доставки на место утилизации.

Используется как в коммунальном хозяйстве городов, так и в труднодоступных районах.



**ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД «УРАЛ»»**  
Дистрибьютор – ООО "Грузовые автомобили – Группа ГАЗ"  
456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

### Большегрузные мусоровозы серии КО-449



Большегрузные мусоровозы серии КО-449 с боковой загрузкой с кузовом цилиндрической формы предназначены для уборки ТБО из контейнеров объемом 0,75–1,1 м³.

Отличительная особенность оборудования – высокий коэффициент прессования (от 4 до 6), достигаемый за счет увеличения удельного давления прессования и оригинальной формы кузова.

Технические характеристики	КО-449-02	КО-449-35	КО-449-33/ КО-449-05
Модель шасси	КАМАЗ-65115-1071	МАЗ-5336А3	МАЗ-5337А2/ КАМАЗ-53605
Масса мусоровоза полная, кг	22 400	20 000	19 000/19 380
Вместимость кузова, м³	22,0	22,0	18,5
Масса загружаемых твердых бытовых отходов, кг	9 700	8 100	8 000
Грузоподъемность манипулятора, кг	До 700		
Габаритные размеры, мм:			
длина	8 680	8 750	7 650/7 800
ширина	2 550	2 550	2 550
высота	3 700	3 750	3 750/3 700



**ОАО «МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ»**  
303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"  
Тел.: (48646) 2-22-49, 2-26-78, 2-02-76, факс: (48646) 2-38-39, 2-12-39  
e-mail: kommash@orel.ru, marketkommash@mce.orel.ru  
www.kommash.com

Россия, 607221, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 3-я Вокзальная, д. 2

Тел./факс: (83147) 4-03-03, 3-11-27, 3-10-58, 3-10-59

E-mail: st@kommash.ru, export@kommash.ru. Официальный сайт: www.kommash.ru

Мусоровозы серии КО-427



Мусоровозы серии КО-427 с задней загрузкой кузова предназначены для механизированного и ручного сбора твердых бытовых отходов, их уплотнения, транспортирования и механизированной разгрузки в местах утилизации. Спецоборудование может монтироваться на шасси КАМАЗ, МАЗ, HYUNDAI, FORD, MAN, Dong Fehng и др.

Технические характеристики	КО-427-32	КО-427-52	КО-427-06	КО-427-03/ КО-427-01	КО-427-43	КО-427-42	КО-427-44
Модель шасси	МАЗ-5337А2	КАМАЗ-53605	КАМАЗ-65115-1071	КАМАЗ-65115-1041	FORD CARGO 3530/2530	МАЗ-6303А3	HYUNDAI HD-260
Масса машины полная, кг	19 000	19 500	22 400	25 200	25 700	26 700	25 700
Вместимость кузова, м³	16,0		18,0		20,0		
Масса загружаемых в кузов ТБО, кг	6 800	6 600	9 700	10 900/ 10 500	10 400/ 10 000	11 000	11 000
Коэффициент прессования	Lo 6,0						
Грузоподъемность опрокидывателя, кг	700/2 200	700/2 200	700/2 200	700/ 2 200	700/2 200	700/2 200	700/2 200
Габаритные размеры, мм:							
длина	8 300	8 600	9 150	9 150	9 800	9 400	9 500
ширина	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550
высота	3 500	3 500	3 500	3 500/3 850	3 700/3 990	3 550	3 500



ОАО «МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ»  
303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон «Коммаш»  
Тел.: (48646) 2-22-49, 2-26-78, 2-02-76, факс: (48646) 2-38-39, 2-12-39  
e-mail: kommash@orel.ru, marketkommash@mce.orel.ru  
www.kommash.com

Среднетоннажные мусоровозы серии КО-449



Среднетоннажные мусоровозы серии КО-449 предназначены для уборки ТБО из контейнеров объемом 0,75–1,1 м³.

Отличительная особенность оборудования – повышенный коэффициент прессования (от 2,5 до 4,0) за счет увеличения удельного давления прессования и оптимальной формы кузова.

Технические характеристики	КО-449-19	КО-449-41
Модель шасси	КАМАЗ-43253-А3	МАЗ-438043
Масса мусоровоза полная, кг	15 500	14 300
Вместимость кузова, м³	13,0	14,5
Масса загружаемых твердых бытовых отходов, кг	6 350	5 700
Грузоподъемность манипулятора, кг	До 700	
Габаритные размеры, мм:		
длина	6 900	6 000
ширина	2 550	2 550
высота	3 700	3 750



ОАО «МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ»  
303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон «Коммаш»  
Тел.: (48646) 2-22-49, 2-26-78, 2-02-76, факс: (48646) 2-38-39, 2-12-39  
e-mail: kommash@orel.ru, marketkommash@mce.orel.ru  
www.kommash.com

КОММУНАЛЬНАЯ И ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА ОАО «МЦЕНСКИЙ ЗАВОД "КОММАШ"»

ОАО «Мценский завод "Коммаш"» – ведущий производитель широкого спектра коммунальной и дорожно-строительной техники. Выпускает модели как на отечественных шасси (МАЗ, КАМАЗ), так и импортных (HYUNDAI, FORD, ISUZU, MAN, Dong Fehng и др.).

Основной ассортимент продукции:

- комбинированные машины с поливомоечным, пескоразбрасывающим, плужным и щеточным оборудованием на шасси КАМАЗ, МАЗ, ЗИЛ для круглогодичного содержания городских дорог и автомагистралей;
- подметально-уборочные вакуумные машины на шасси МАЗ и КАМАЗ;
- мусоровозы с задней загрузкой на шасси МАЗ, КАМАЗ, HYUNDAI, FORD с объемом кузова от 6 до 20 м³;
- мусоровозы с боковой загрузкой на шасси КАМАЗ, МАЗ, ЗИЛ с объемом кузова от 10 до 22 м³;
- мусоровозы контейнерные на шасси КАМАЗ, МАЗ, ЗИЛ, HYUNDAI со съемными контейнерами объемом 8; 17; 20 и 30 м³;
- комбинированные каналоочистительные машины на шасси КАМАЗ;
- каналопромывочные машины на шасси МАЗ и КАМАЗ с цистерной вместимостью от 4,5 до 9 м³;
- машины илососные на шасси МАЗ и КАМАЗ с цистерной вместимостью от 7,5 до 10 м³;
- машины ассенизационные (вакуумные) на шасси КАМАЗ, МАЗ, ЗИЛ и ISUZU IVECO с цистерной вместимостью от 3 до 16 м³;
  - самосвалы грузоподъемностью от 5 785 до 23 500 кг на отечественных и импортных шасси;
  - автобетоносмесители с объемом смесительного барабана 8 м³ на отечественных и импортных шасси.

На среднетоннажных шасси КАМАЗ 43253-1017-99 и МАЗ 438043 освоена основная номенклатура спецтехники (комбинированные машины для обслуживания дорог, мусоровозы с боковой и задней загрузкой, контейнерные мусоровозы, каналопромывочные машины, вакуумные машины).

В 2010 г. заводом обновлен модельный ряд среднетоннажных и легких мусоровозов с боковой загрузкой кузова. Новые модели отличаются оригинальным сочетанием форм в кузове и увеличением объема и коэффициента прессования.

Мценский завод "Коммаш" принимает специальные заказы на производство техники, учитывая пожелания и предпочтения заказчика.

Вся продукция отличается высоким качеством и имеет ряд преимуществ, отличающих ее от аналогов. Техника постоянно совершенствуется с целью повышения надежности, эффективности, экономичности, удобства в работе и обслуживании.

303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"

Тел.: (48646) 2-22-49, 2-26-78, 2-02-76

Факс: (48646) 2-38-39, 2-12-39

e-mail: marketkommash@mce.orel.ru,

market@kommash.com, marketnew@kommash.com

www.kommash.com



Мусоровозы серии КО-456



Мусоровозы с задней загрузкой кузова серии КО-456 предназначены для механизированного (из контейнеров объемом 0,12–1,1 м³) и ручного сбора твердых бытовых отходов, их уплотнения, транспортирования и механизированной разгрузки в местах утилизации.

Технические характеристики	КО-456	КО-456-16	КО-456-10	КО-456-12	КО-456-14	КО-456-20
Модель шасси	МАЗ-437043	МАЗ-457043	МАЗ-438043	КАМАЗ-43255-А3	HYUNDAI HD-120	КАМАЗ-43253-А3
Масса мусоровоза полная, кг	10 100	10 100	12 500	13 525	12 000	15 500
Вместимость кузова, м³	6,0	6,0	10,0	10,0	10,0	14,0
Масса загружаемых бытовых отходов, кг	3 000	3 350	4 000	4 000	4 065	5 850
Коэффициент прессования	До 6,0					
Грузоподъемность опрокидывателя, кг	500					
Габаритные размеры, мм:						
длина	6 500	7 100	7 400	7 700	7 600	7 700
ширина	2 450	2 450	2 550	2 550	2 550	2 550
высота	2 800	3 200	3 400	3 200	3 400	3 400



ОАО "МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"  
303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"  
Тел.: (48646) 2-22-49, 2-26-78, 2-02-76, факс: (48646) 2-38-39, 2-12-39  
e-mail: kommash@orel.ru, marketkommash@mce.orel.ru  
www.kommash.com

Легкие мусоровозы серии КО-449



Мусоровозы серии КО-449 с боковой загрузкой с кузовом прямоугольной формы предназначены для механизированной погрузки из стандартных контейнеров емкостью 0,75–1,1 м³ твердых бытовых отходов, их уплотнения, транспортирования и механизированной выгрузки в местах утилизации.

Технические характеристики	КО-449-17	КО-449-10/КО-449-12
Модель шасси	МАЗ-4570/МАЗ-457043	ЗИЛ-433362/ЗИЛ-432932
Вместимость кузова, м³	10,0	10,0
Масса загружаемых ТБО, кг	3 150	4 550
Габаритные размеры, мм	5 900 × 2 500 × 3400	7 000 × 2 550 × 3 460



ОАО "МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"  
303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"  
Тел.: (48646) 2-22-49, 2-26-78, 2-02-76, факс: (48646) 2-38-39, 2-12-39  
e-mail: kommash@orel.ru, marketkommash@mce.orel.ru  
www.kommash.com

Мусоровозы контейнерные серии КО-452



Технические характеристики	КО-452	КО-452-07	КО-452-12	КО-452-13
Модель шасси	МАЗ-5337А2	КАМАЗ-43253А3	HYUNDAI HD260	КАМАЗ-65115-1041
Масса мусоровоза полная, кг	16 600	15 500	27 900	25 200
Масса перевозимого груза, кг	7 700	7 000	16 550	14 515
Тип привода рабочих органов	Гидравлический			
Габаритные размеры, мм	7 500 × 2 550 × 3 500		9 000 × 2 500 × 3 900	9 000 × 2 500 × 3 900



ОАО "МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"  
303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"  
Тел.: (48646) 2-22-49, 2-26-78, 2-02-76, факс: (48646) 2-38-39, 2-12-39  
e-mail: kommash@orel.ru, marketkommash@mce.orel.ru  
www.kommash.com

Мусоровозы контейнерные серии КО-450



Технические характеристики	КО-450-11	КО-450-01	КО-450	КО-450-08	КО-450-09	КО-450-10
Модель шасси	МАЗ-457043	ЗИЛ-497442 ЗИЛ-432932	ЗИЛ-494560 ЗИЛ-433362	МАЗ-438043	КАМАЗ-43255-1010-А3	МАЗ-5551А2
Масса мусоровоза полная, кг	10 100	11 000	11 000	12 500	13 185	15 695
Масса перевозимого груза, кг	4 225	4 575	4 860	6 055	5 930	7 000
Вместимость контейнера, м³	8					
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	5 650 × 2 550 × 3 200	6 300 × 2 550 × 3 100	6 300 × 2 550 × 3 100	6 100 × 2 550 × 3 400	6 100 × 2 550 × 3 200	6 100 × 2 550 × 3 300



ОАО "МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"  
303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"  
Тел.: (48646) 2-22-49, 2-26-78, 2-02-76, факс: (48646) 2-38-39, 2-12-39  
e-mail: kommash@orel.ru, marketkommash@mce.orel.ru  
www.kommash.com



e-mail: info@sktehnika.ru

600026, г. Владимир, ул. Тракторная, 35  
Тел./факс: (4922) 33-22-33 (многоканальный)

www.sktehnika.ru



мусоровозы с боковой и задней загрузкой

металлические евроконтейнеры

NEW!



коммунальная техника на базе тракторов МТЗ



Мусоровозы ROS-ROCA с задней загрузкой серии CROSS и OLYMPUS



Объем мусоросборника – от 7 до 28 м³.  
Объем загрузочного бункера – более 2 м³.  
Мусоросборник и загрузочный бункер изготовлены из стали высокой прочности.  
Система загрузки – ковш и система салазок.  
Универсальный подъемник с приваренными стойками для контейнеров объемом от 80 до

390 л; контейнеров – от 500 до 1 200 л с плоскими крышками и контейнеров объемом от 770 до 1 300 л с изогнутыми крышками.  
Коэффициент прессования б : 1.  
Оборудование мусоровозов монтируется на шасси КАМАЗ, МАЗ, VOLVO, RENAULT, IVECO, MB, MAN, DAF, ISUZU, NISSAN и др.



ХОЛДИНГ "МЕРКАТОР"  
Отдел продаж импортной и гибридной техники  
Тел./факс: (495) 694-02-27, 564-84-76 (многоканальные)  
Отдел продаж российской техники  
Тел./факс: (495) 933-72-79, 933-72-80 (многоканальные)  
www.merkator.org

Мусоровозы с задней загрузкой КО-440К20, КО-440К15, КО-440К8, КО-440П8, КО-440R1



Мусоровозы с задней загрузкой КО-440К20, КО-440К15, КО-440К8, КО-440П8, КО-440R1 предназначены для механизированного сбора твердых бытовых отходов из металлических и пластмассовых контейнеров всех типов объемом до 1,1 м³, их уплотнения, транспортирования и механизированной выгрузки в местах утилизации.

Мусоровозы КО-440К20, КО-440К15, КО-440К8 с оборудованием PRESKO изготовлены по лицензии фирмы KOBIT (Чехия).

Материал кузова и заднего борта – сталь 09Г2С.

Материал ковша – сталь HARDOX 400.

Разгрузка контейнеров производится одновременно с прессованием мусора.

Автоматический, полуавтоматический и ручной режим прессования.

Мусоровоз КО-440R1 с оборудованием ROTOPRESS-518 фирмы Faun (Германия) оснащен одной из наиболее экономичных мусороборочных систем, основанной на принципе вращающегося барабана, и универсальным встроенным подъемником ZOLLER для контейнеров любого типа емкостью до 1,1 м³.

Технические характеристики	КО-440К20	КО-440К15	КО-440К8	КО-440П8	КО-440R1
Базовое шасси	КАМАЗ-65115	КАМАЗ-53605	КАМАЗ-43255	КАМАЗ-4308	КАМАЗ-65115
Мощность двигателя, кВт	206	206	134	134	206
Тип топлива	Дизельное	Дизельное	Дизельное	Дизельное	Дизельное
Вместимость кузова, м³	20	15	8,5	8	18
Масса загружаемых отходов, кг	10 450	7 200	4 700	4 000	10 300
Коэффициент уплотнения мусора	2,5 до 9,0	2,5 до 9,0	2,5 до 9,0	2,5 до 9,0	2,5 до 9,0
Грузоподъемность манипулятора, кг	800	800	800	800	800
Емкость загрузочного ковша, м³	1,6	1,6	1,6	–	–
Полная масса, кг	25 200	20 500	14 800	11 500	24 000



**ОАО "АРЗАМАСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"**  
607221, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 3-я Вокзальная, д. 2  
Тел.: (83147) 4-03-03, 3-11-27, 3-10-58, 3-10-59  
e-mail: st@kommash.ru, export@kommash.ru  
www.kommash.ru

Мусоровозы с задней загрузкой КО-440В, КО-440В1, КО-440В1-01, КО-440ВГ



Мусоровозы с задней загрузкой КО-440В, КО-440В1, КО-440В1-01, КО-440ВГ предназначены для механизированного сбора твердых бытовых отходов из металлических и пластмассовых контейнеров всех типов объемом до 1,1 м³, их уплотнения, транспортирования и механизированной выгрузки в местах утилизации.

Основные преимущества:

- современный европейский дизайн;
- высокая степень уплотнения мусора (до 9);
- работа прессующего механизма в автоматическом, полуавтоматическом и ручном режиме;
- универсальный захват-опрокидыватель для контейнеров объемом от 0,12 до 1,1 м³;
- безопасная работа в зоне загрузки мусора;
- высококачественная гидравлика и высокопрочные металлоконструкции высокого давления, соответствующие европейским стандартам.

Технические характеристики	КО-440В	КО-440В1	КО-440В1-01	КО-440ВГ
Базовое шасси	КАМАЗ-53605	КАМАЗ-65115	КАМАЗ-65115	КАМАЗ-65115-30
Мощность двигателя, кВт	206	206	206	191
Тип топлива	Дизельное	Дизельное	Дизельное	КПГ (метан)
Вместимость кузова, м³	16	18	18	16
Масса загружаемых отходов, кг	7 200	8 180	10 850	7 400
Коэффициент уплотнения мусора	2,5 до 9,0	2,5 до 9,0	2,5 до 9,0	2,5 до 9,0
Грузоподъемность манипулятора, кг	800	800	800	800
Емкость загрузочного ковша, м³	2	2	2	2
Полная масса, кг	20 500	22 400	25 200	22 100
Габаритные размеры, мм	8 500 × 2 500 × 3 700	9 000 × 2 500 × 3 600	9 000 × 2 500 × 3 600	9 700 × 2 500 × 3 600



**ОАО "АРЗАМАСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"**  
607221, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 3-я Вокзальная, д. 2  
Тел.: (83147) 4-03-03, 3-11-27, 3-10-58, 3-10-59  
e-mail: st@kommash.ru, export@kommash.ru  
www.kommash.ru

Мусоровозы с боковой загрузкой КО-440-4, КО-440-4К, КО-440-5, КО-440-6, КО-440-7, КО-440-8



Мусоровозы с боковой загрузкой КО-440-4, КО-440-4К, КО-440-5, КО-440-6, КО-440-7, КО-440-8 предназначены для механизированной загрузки, уплотнения, транспортировки и выгрузки твердых бытовых отходов.

В состав специального оборудования входят кузов с задней крышкой, толкающая плита, боковой манипулятор, гидравлическая и электрическая системы. Загрузка отходов в кузов производится из контейнера боковым манипулятором. Уплотнение отходов в кузове производится толкающей плитой. Выгрузка осуществляется опрокидыванием кузова и толкающей плитой.

Основные преимущества:

- высокая маневренность;
- современный европейский дизайн;
- высококачественная гидравлика и высокопрочные металлоконструкции высокого давления;
- гидрофицированный задний борт с автоматическими замками;
- возможность погрузки стандартных металлических контейнеров 0,75 м³.

Технические характеристики	КО-440-4	КО-440-4К	КО-440-5	КО-440-6	КО-440-7	КО-440-8
Базовое шасси	ЗИЛ-433362	КАМАЗ-4308	КАМАЗ-65115	КАМАЗ-53228	КАМАЗ-43253	КАМАЗ-5337А2
Мощность двигателя, кВт	110	134	206	206	154	169
Тип топлива	Бензин	Дизельное	Дизельное	Дизельное	Дизельное	Дизельное
Вместимость кузова, м³	11	11	22	22	16	18
Масса загружаемых отходов, кг	4 700	4 250	7 800	10 540	5 500	7 150
Коэффициент уплотнения мусора	1,5 до 4,0	1,5 до 4,0	1,5 до 6,0	1,5 до 6,0	1,5 до 6,0	1,5 до 6,0
Грузоподъемность манипулятора, кг	500	500	500	500	500	500
Масса спецоборудования, не более кг	2 300	2 300	4 900	4 900	3 850	4 700
Полная масса, кг	11 200	11 500	20 500	24 000	15 200	18 000
Габаритные размеры, мм	7 000 × 2 500 × 3 500	6 700 × 2 500 × 3 300	8 700 × 2 500 × 3 600	8 950 × 2 500 × 3 800	6 800 × 2 500 × 3 600	7 600 × 2 500 × 3 700



**ОАО "АРЗАМАСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"**  
607221, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 3-я Вокзальная, д. 2  
Тел.: (83147) 4-03-03, 3-11-27, 3-10-58, 3-10-59  
e-mail: st@kommash.ru, export@kommash.ru  
www.kommash.ru

Мусоровоз с боковой загрузкой на базе шасси АМУР-531350



Технические характеристики	Параметры
Колесная формула	4 × 2
Полная масса	11 200 кг
Масса снаряженной машины	6 350 кг
Тип двигателя	Д-245.30
Модель двигателя	Четырехтактный дизельный, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха
Максимальная мощность	151,5 (2 400) л. с. (мин <sup>-1</sup> )
Экологический класс	3
Система погрузки	Механизированная
Тип привода рабочих органов	Гидравлический
Вместимость кузова	10 м³
Объем загружаемых бытовых отходов	25 м³
Масса загружаемых бытовых отходов	4 700 кг
Грузоподъемность манипулятора	500 кг
Максимальная скорость	90 км/ч
Габаритные размеры	7 000 × 2 550 × 3 460 мм

Гарантия – 1 год или 30 000 км пробега.



**ООО "РОССИЙСКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ"**  
Генеральный дилер ЗАО "Автомобили и Моторы Урала"  
624130, Свердловская обл.  
г. Новоуральск, ул. Автомоторная, д. 1  
Тел.: (34370) 9-45-84, 9-57-10  
www.amurmotors.ru

Мусоровозы ZOELLER MEDIUM XL на шасси SCANIA



Мусоровозы ZOELLER MEDIUM XL с краново-манипуляторной установкой на шасси SCANIA предназначены для селективного сбора отходов и обслуживания специальных контейнерных систем и заглубленных емкостей типа MOLOK.

Размещение краново-манипуляторной установки возможно как за кабиной, так и на заднем борте мусоровоза.

Управление краном-манипулятором может осуществляться при помощи дистанционного радиоуправления.

Изменяемая геометрия заднего борта обеспечивает удобство и аккуратность при обслуживании специальных контейнеров и позволяет устанавливать подъемники для работы со стандартными контейнерами объемом от 120 до 1 100 л.

Производятся в России. Полное гарантийное и сервисное обслуживание.



ООО "СКАНИЯ-РУСЬ"

Официальный импортер и дистрибьютор SCANIA "РГ-ТЕХНО" – поставщик оборудования ZOELLER, MUT, FAUN 117485, Москва, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 2 Тел./факс: (495) 787-50-00 (доб. 2262), 760-26-03 e-mail: andrey.dmitriev@scania.ru www.scania.ru, www.rg-techno.ru

Мусоровозы ZOELLER MEDIUM и MEDIUM XL на шасси SCANIA



Мусоровозы ZOELLER MEDIUM и MEDIUM XL на шасси SCANIA – оптимальны для сбора, уплотнения и транспортировки отходов в тесненных городских условиях: задняя загрузка не требует маневрирования при подъезде к контейнерной площадке, подъемные механизмы позволяют работать со всеми типами мусорных контейнеров.

Предназначены для сбора и вывоза большого объема отходов, в т. ч. крупногабаритных.

Основные преимущества:

- высокотехнологичные износостойкие материалы и комплектующие;
- современная технология и высокая точность изготовления;
- эргономичное управление и совершенная система безопасности;
- высокая степень надежности и эффективности;
- низкие эксплуатационные расходы;
- соответствие европейским экологическим нормам.

Объем кузова – от 15 до 17 м<sup>3</sup>.

Колесная формула шасси – 4 × 2.

Коэффициент прессования – до 1 : 6.

Обслуживаемые контейнеры – от 120 л до 1,1 м<sup>3</sup>.

Минимальный свес над задней осью, хорошая устойчивость.

Эксплуатируются в России и имеют положительные отзывы.

Сервис.

Техническая поддержка.

Центральный склад запчастей.



ООО "СКАНИЯ-РУСЬ"

Официальный импортер и дистрибьютор SCANIA "РГ-ТЕХНО" – поставщик оборудования ZOELLER, MUT, FAUN 117485, Москва, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 2 Тел./факс: (495) 787-50-00 (доб. 2262), 760-26-03 e-mail: andrey.dmitriev@scania.ru www.scania.ru, www.rg-techno.ru

Мусоровозы ZOELLER MEDIUM XL и MEDIUM XXL на шасси SCANIA



Мусоровозы ZOELLER MEDIUM XL и MEDIUM XXL на шасси SCANIA предназначены для сбора и вывоза большого объема отходов, в т. ч. крупногабаритных.

Подъемные устройства позволяют работать со всеми типами мусорных контейнеров, а низкий борт позволяет без проблем загружать нестандартные отходы.

Конструкция позволяет осуществлять перегрузку отходов из бункеров объемом 8 м<sup>3</sup> и мусоровозов ZOELLER MICRO в черте города.

Возможно оснащение дополнительным оборудованием для селективного сбора отходов и мойки контейнеров и контейнерных площадок.

Технические характеристики	MEDIUM XL	MEDIUM XXL
Колесная формула шасси	6 × 2; 6 × 4	8 × 4
Объем кузова, м <sup>3</sup>	От 20 до 24	До 30
Масса загружаемых отходов, кг	До 15 000	До 21 000
Объем загрузочной ванны, м <sup>3</sup>	2,2–3,2	
Время цикла прессования, с	22	
Коэффициент прессования	До 1 : 6	
Время разгрузки, с	40–50	55
Максимальное рабочее давление, бар	210	
Разрешенная полная масса ТС, кг	26 000–29 000	33 000

Сервис.

Техническая поддержка.

Центральный склад запчастей.



ООО "СКАНИЯ-РУСЬ"

Официальный импортер и дистрибьютор SCANIA "РГ-ТЕХНО" – поставщик оборудования ZOELLER, MUT, FAUN 117485, Москва, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 2 Тел./факс: (495) 787-50-00 (доб. 2262), 760-26-03 e-mail: andrey.dmitriev@scania.ru www.scania.ru, www.rg-techno.ru

Мусоровозы ZOELLER MINI XL на шасси SCANIA



Мусоровозы ZOELLER MINI XL на шасси SCANIA оптимальны для работы в условиях плотной застройки.

Маневренны. За счет особенностей конструкции шасси с колесной формулой 4 × 2 имеют малые радиусы разворота. Просты в управлении.

Компактная и надежная конструкция с оптимальным распределением нагрузки на оси и высоким коэффициентом полной загрузки.

Объем кузова – от 10 до 13 м<sup>3</sup>.

Масса загружаемых отходов – до 6 т.

Объем загрузочной ванны – 1,8 м<sup>3</sup>.

Время цикла прессования – 22 с.

Коэффициент прессования – до 1 : 6.

Время разгрузки – 30 с.

Максимальное рабочее давление – 210 бар.

Разрешенная полная масса ТС – 16 000–18 000 кг.

Обслуживаемые контейнеры – 120–1 100 л.

Производятся и эксплуатируются в России, имеют положительные отзывы.

Полное гарантийное и сервисное обслуживание.



ООО "СКАНИЯ-РУСЬ"

Официальный импортер и дистрибьютор SCANIA "РГ-ТЕХНО" – поставщик оборудования ZOELLER, MUT, FAUN 117485, Москва, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 2 Тел./факс: (495) 787-50-00 (доб. 2262), 760-26-03 e-mail: andrey.dmitriev@scania.ru www.scania.ru, www.rg-techno.ru

### Мусоровозы FARID серии T1



Большегрузный мусоровоз FARID серии T1 с задней загрузкой спроектирован для механизированного и ручного сбора твердых бытовых отходов, уплотнения, транспортирования и механизированной загрузки в местах утилизации.

Емкость кузова – от 12 до 25 м<sup>3</sup>.

Оборудование монтируется на отечественное и импортное шасси полной массой от 12 до 32 т: КАМАЗ, МАЗ, IVECO, MAN, Mercedes-Benz, VOLVO, RENAULT, SCANIA и др.



**ЗАО «КОМИНВЕСТ-АКМТ»**  
Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

### Мусоровоз для заглубленных контейнеров Farid T1 20 UG



Мусоровоз Farid T1 20 UG предназначен для механизированной загрузки твердых бытовых отходов, уплотнения, транспортировки к местам утилизации и захоронения ТБО.

Объем кузова – 20 м<sup>3</sup>.

Коэффициент уплотнения – 6:1.

Навесное оборудование Farid производства Италии.



**ЗАО «КОМИНВЕСТ-АКМТ»**  
Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

### Мусоровозы FARID серии Minimatic



Мусоровозы FARID серии Minimatic, модель МК2.

Емкость кузова – 10 м<sup>3</sup>.

Коэффициент уплотнения – 5:1.

Навесное оборудование производства Италии.

Возможна перегрузка отходов в большегрузный мусоровоз.



**ЗАО «КОМИНВЕСТ-АКМТ»**  
Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

### Мусоровозы FARID серии Minipac



Мусоровозы FARID серии Minipac, модель МК2.

Емкость кузова – 10 м<sup>3</sup>.

Коэффициент уплотнения – 5:1.

Навесное оборудование производства Италии.

Возможна перегрузка отходов в большегрузный мусоровоз.



**ЗАО «КОМИНВЕСТ-АКМТ»**  
Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

### Мусоровозы



Мусоровозы для сбора, уплотнения и транспортировки твердых бытовых отходов к месту утилизации.

Базовое шасси – ГАЗ, ЗИЛ, КАМАЗ, МАЗ.

Загрузка – боковая, задняя.

Объем кузова – от 6 до 22 м<sup>3</sup>.

Масса загружаемых отходов – от 3 до 10,5 т.

Коэффициент уплотнения – от 1,5 до 6.



**ООО «МЕГА ДРАЙВ»**  
Официальный дилер ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения «Коммаш»»  
ОАО «Арзамасский завод коммунального машиностроения «Коммаш»»  
ОАО «Рязжский авторемонтный завод», ОАО «Спецтранс»  
141013, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 36, офис 54. Тел.: (495) 780-11-78  
e-mail: mega3@megadrive.ru  
www.kommashmega.ru, www.megadrive.ru

### Мусоровоз на базе машины Multicar



Многофункциональная коммунальная машина Multicar (Германия).

Модели базовых шасси изначально приспособлены для работы с большим спектром навесного оборудования.

Оборудуется сборщиком-прессовщиком мусора объемом от 2,5 до 5 м<sup>3</sup> с ручной боковой и автоматической боковой или задней загрузкой.

Коэффициент уплотнения бытового мусора – 5 : 1. Объем загрузки – до 25 м<sup>3</sup>.

Для вывоза стационарных мусорных контейнеров объемом 1,3–2,5 м<sup>3</sup> на шасси устанавливается телескопический погрузчик.



**ООО «КЛИН ТРЕЙД»**  
188508, Санкт-Петербург, п. Горелово, ул. Заречная, д. 4  
Тел.: (812) 454-11-50, 454-11-51, факс: (812) 454-11-98  
127299, Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 5Б  
Тел.: (495) 229-67-72  
e-mail: office@hako.ru  
www.hako.ru

## Каналоочистительные машины

### Каналопромывочные машины KROLL



Каналопромывочные машины KROLL (Германия) применяется для очистки канализационных, водосточных сетей, технологических и промышленных трубопроводов, нефтехимических резервуаров. Устанавливается на шасси MAN, MERCEDES и др., шасси с прицепом, прицепа, полуприцепа. Возможно изготовление в виде рамной конструкции для установки на различную колесную базу (контейнеровоз, ГАЗель, Бычок и т. д.).

Телескопический поворотный барабан, длина шланга ВД – до 500 м.  
Модуль GSM, дистанционное управление.  
Емкость цистерны – до 20 м<sup>3</sup>.  
Подача плунжерного насоса – до 30 м<sup>3</sup> /ч.  
Давление – до 150 МПа.  
Диаметр очищаемых труб – до 2 500 мм.  
Продажа. Сервис. Обучение.



**КОМПАНИЯ «ОЛЬМАКС»**  
Официальный представитель компании KROLL в России  
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25, стр. 13  
Тел.: (495) 792-59-44, 492-59-45, факс: (495) 792-59-46  
e-mail: olmax@olmax.ru  
www.olmax.ru

Каналопромывочные машины средней и большой вместимости



Каналопромывочные машины предназначены для аварийной и профилактической прочистки канализационных, водосточных, производственных трубопроводов и коллекторов диаметром до 1,2 м.

Применение для воды вместо стальной цистерны пластиковых баков емкостью по 2 м<sup>3</sup> обеспечивает более устойчивое движение машины с водой и создает оптимальные условия для работы водяного насоса.

Для обогрева оборудования в зимний период используются дизельные подогреватели ОВ-65 или Webasto.

Короткобазовую и маневренную машину ДКТ-275 удобно использовать в стесненных городских условиях. Машину большой вместительности ДКТ-280 выгодно применять для профилактической мойки больших трубопроводов.

С дополнительным оборудованием машины могут оттаивать замерзшие трубы диаметром до 150 мм горячей водой под давлением 20 МПа.

Технические характеристики	ДКТ-275	ДКТ-280
Вместимость машины	Средняя	Большая
Базовое шасси	КАМАЗ-65115	
Водяной насос высокого давления	Uraca, HPP, Pratisoli	
Рабочее давление МПа	До 16	
Рабочий расход, м <sup>3</sup> /ч	12,5–16,0	
Вместимость баков для воды, м <sup>3</sup>	8	12
Длина машины, м	7,4	8,6
Диаметр рукава, мм	25	
Длина рукава, м	100	
Минимальная температура эксплуатации, °С	До -25	



ООО «ДОРКОМТЕХНИКА»

125371, Москва, Волоколамское ш., д. 116, стр. 1  
Тел./факс: (495) 921-22-91, 490-35-23, 490-32-14, 490-63-08  
e-mail: info@dkr.ru  
www.dkr.ru

Каналопромывочные машины КО-502Б-2, КО-512, КО-514, КО-514-1



Каналопромывочные машины КО-502Б-2, КО-512, КО-514, КО-514-1 предназначены для аварийной и профилактической очистки канализационных и водосточных труб, отстойников, колодцев, ливневой канализации и ликвидации засоров в канализационных системах.

Специальное оборудование состоит из цистерны, водяного насоса высокого давления с приводом, барабана с намотанным рукавом, гидравлической системы и вспомогательного оборудования. Машины комплектуются набором каналопромывочных насадок, которые применяются в зависимости от диаметра очищаемых труб и степени их засоренности и позволяют размывать осадок водяными струями высокого давления.

Основные преимущества:

- насос высокого давления НРР (Италия);
- барабан для рукава высокого давления;
- металлическая теплозащитная облицовка отсеков с гидрооборудованием;
- индивидуальная система отопления отсеков (отопитель Webasto);
- всесезонная эксплуатация от -25 до +40 °С.

Технические характеристики	КО-502Б-2	КО-512	КО-514	КО-514-1
Базовое шасси	ЗИЛ-433362	КАМАЗ-65115	КАМАЗ-43253	МАЗ-5337
Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	5,0	10,0	5,75	8,5
Производительность насоса высокого давления, м <sup>3</sup> /ч	12,5	12,5	12,5	12,5
Диаметр очищаемых труб, мм	150–1 000	150–1 000	150–1 000	150–1 000
Длина рукава высокого давления, м	100	100	100	100
Максимальное давление воды, подаваемое на размывочную головку, МПа	16	16	16	16
Полная масса, кг	11 200	20 500	15 500	18 000
Габаритные размеры, мм	7 100 × 2 500 × 2 950	8 500 × 2 500 × 3 100	7 500 × 2 500 × 3 300	7 000 × 2 500 × 3 300



ОАО «АРЗАМАСКИЙ ЗАВОД

КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ»

607221, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 3-я Вокзальная, д. 2  
Тел.: (83147) 4-03-03, 3-11-27, 3-10-58, 3-10-59  
e-mail: st@kommash.ru, export@kommash.ru  
www.kommash.ru

Малогабаритные каналопромывочные машины



Малогабаритные каналопромывочные машины предназначены для всесезонной прочистки и устранения аварийных засоров канализационных, водосточных и промышленных сетей в стесненных и труднодоступных местах.

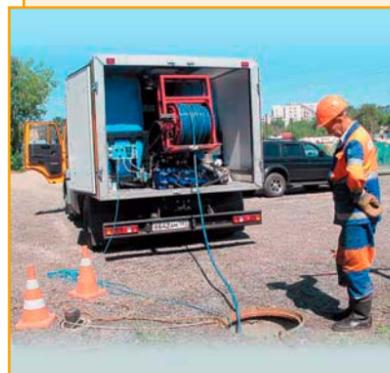
Высоконапорная машина ДКТ-285В способна ликвидировать очень плотные наросты на стенках труб, цементные и жировые отложения, корневые образования.

С помощью размывочного гидрострелы быстро и эффективно очищаются различные поверхности от загрязнений, продуктов коррозии, краски.

Машину можно использовать для чистки теплообменников, резервуаров, емкостей.

Для обогрева оборудования в зимний период используются дизельные подогреватели ОВ-65 или Webasto.

Технические характеристики	ДКТ-285	ДКТ-285В
Базовое шасси	КАМАЗ-4308	
Вместимость 2-х пластиковых баков для воды, м <sup>3</sup>	4	
Водяной насос высокого давления	НРР	Uraca
Давление водяного насоса, МПа	До 16	До 78
Расход насоса, м <sup>3</sup> /ч	9,5	3,0
Длина рукава высокого давления, м	80	100
Внутренний диаметр рукава высокого давления, мм	20	12
Длина машины, м	5,9	6,2
Минимальная температура эксплуатации, °С	До -25	



ООО «ДОРКОМТЕХНИКА»

125371, Москва, Волоколамское ш., д. 116, стр. 1  
Тел./факс: (495) 921-22-91, 490-35-23, 490-32-14, 490-63-08  
e-mail: info@dkr.ru  
www.dkr.ru

Каналопромывочные машины



Каналопромывочные машины для очистки ливневых канализационных труб от осадков и засоров.

Базовое шасси – ЗИЛ, КАМАЗ, МАЗ.

Объем цистерны – от 4,9 до 9,05 м<sup>3</sup>.

Диаметр очищаемого трубопровода – от 150 до 1 000 мм.

Производительность насоса – 16 МПа.

Давление, подаваемое на промывочную головку, – 10 МПа.



Официальный дилер ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»  
ОАО «Арзамаский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»  
ЗАО «Доркомтехника»  
141013, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 36, офис 54. Тел.: (495) 780-11-78  
e-mail: mega3@megadrive.ru  
www.kommashmega.ru, www.megadrive.ru

ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОММУНАЛЬНЫХ МАШИН:

- **комбинированных** (поливомоечное (6,0–13,5 м<sup>3</sup>), плужно-щеточное, пескоразбрасывающее (3,1–7,0 м<sup>3</sup>));
- **вакуумных** (цистерны 3,75–10,0 м<sup>3</sup>);
- **илососных и каналопромывочных** (цистерны 4,9–9,05 м<sup>3</sup>, диаметр очищаемых труб – 150–1 000 мм);
- **мусоросборочное оборудование** для механизированной загрузки/уплотнения/транспортировки/выгрузки твердых бытовых отходов – боковая и задняя загрузка (емкость кузова 7,5–22,0 м<sup>3</sup>).

**УСТАНОВКА КОММУНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ШАССИ** автомобилей ГАЗ, ЗИЛ, КАМАЗ, МАЗ, УРАЛ (в т. ч. на шасси заказчика и автомобили б/у).

**ПРОДАЖА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ** к оборудованию производства ОАО "Коммаш".

**ДОСТАВКА**  
В РЕГИОНЫ РОССИИ



ООО «ТПП "ЛИТЕР"»

(831) 269-27-71, 269-31-72, 299-03-65  
e-mail: tdliter@sinn.ru; www.literst.com

# Вакуумные машины

## Машины вакуумные



Машины вакуумные на шасси автомобилей "Урал".  
Предназначены для механизированной очистки выгребных ям от фекальных жидкостей и доставки их к месту обезвреживания.



**ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД «УРАЛ»**  
Дистрибьютор – ООО "Грузовые автомобили – Группа ГАЗ"  
456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

## Машины ассенизационные (вакуумные) серии КО-529



Машины ассенизационные (вакуумные) серии КО-529 предназначены для вакуумной очистки выгребных ям и канализационных колодцев, транспортирования и выгрузки в местах утилизации жидких отходов, не содержащих горючих и взрывоопасных веществ.

Технические характеристики	КО-529-10	КО-529-11	КО-529	КО-529-13	КО-529-08	КО-529-30
Модель шасси	ISUZU NQR 75 P	MA3-457043	ЗИЛ-433362	КАМА3-43253-А3	МА3-5337А2	КАМА3-65115-1071
Масса машины полная, кг	7 500	11 000	11 000	15 200	19 000	22 500
Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	3,0	5,0	5,0	8,0	9,0	11,0
Производительность вакуум-насоса, м <sup>3</sup> /ч	310	310	310	360	360	360
Глубина очищаемой ямы, м	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0
Время наполнения цистерны, мин	4	4	5	7	9	11
Габаритные размеры, мм:						
длина	6 700	6 500	7 600	7 750	7 200	8 100
ширина	2 200	2 550	2 500	2 500	2 500	2 500
высота	2 700	2 900	2 950	2 980	2 980	2 980



**ОАО «МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ»**  
303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"  
Тел.: (48646) 2-22-49, 2-26-78, 2-02-76, факс: (48646) 2-38-39, 2-12-39  
e-mail: kommash@orel.ru, marketkommash@mce.orel.ru  
www.kommash.com

## Вакуумные машины КО-522А (Б, Г), КО-503В, КО-503В-3, КО-515А, КО-520, КО-505А, КО-523



Вакуумные машины КО-522А (Б, Г), КО-503В, КО-503В-3, КО-515А, КО-520, КО-505А, КО-523 предназначены для вакуумной очистки выгребных ям и транспортировки фекальных жидкостей к месту утилизации. Специальное оборудование состоит из цистерны, вакуумного насоса с приводом, сигнально-предохранительного устройства, приемного лючка с всасывающим шлангом, кранов управления с трубопроводом, дополнительного электрооборудования.

Заполнение цистерны осуществляется под действием вакуума, создаваемого вакуумным насосом, опорожнение цистерны – самотеком или давлением воздуха от вакуумного насоса. Основные преимущества:

- клапан ограничения вакуума, клапан ограничения давления, окно измерения уровня производства фирмы JUROP (Италия);
- простота в эксплуатации;
- надежная работа вакуумного насоса;
- всесезонная эксплуатация от -20 до +40 °С.

Технические характеристики	КО-522А (Б, Г)	КО-503В (В2)	КО-503В-3 (01)	КО-515А	КО-520 (А, Д)	КО-505А (А1)	КО-523
Базовое шасси	ГАЗ-3307 ГАЗ-3309 HUNDAI -78	ГАЗ-3307 ГАЗ-3309	ГАЗ-3307 ГАЗ-3309	КамАЗ-4308	Зил-433362, 432932 КамАЗ-43253	КамАЗ-65115 65111	МА3-5337
Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	4,0	3,75	3,75	5,0	5,0	10,0	8,7
Глубина очищаемой ямы, м	4,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Производительность вакуум-насоса, м <sup>3</sup> /ч	240	240	240	240	360	310	360
Максимальное разрежение в цистерне, мПа	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Время наполнения цистерны, мин	3-6	3-6	3-6	5	5	7-10	6-8



**ОАО «АРЗАМАСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ»**  
607221, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 3-я Вокзальная, д. 2  
Тел.: (83147) 4-03-03, 3-11-27, 3-10-58, 3-10-59  
e-mail: st@kommash.ru, export@kommash.ru  
www.kommash.ru

## Вакуумный погрузчик Мого серии ASM



Вакуумные погрузчики Мого предназначены для специальных погрузочных работ твердых, порошкообразных, жидких и полужидких отходов. Применяются для уборки щебня, сухой или мокрой почвы, седимента, различных смесей, очистки дренажных каналов, отверстий, канализационных трубопроводов, седиментационных ям, дренажных каналов, труднодоступных мест на обо-

гатительных и цементных заводах, уборки последствий экологических аварий. Импортное шасси. Отсек для материалов объемом 7 000 л. Вакуумный насос производительностью до 10 500 м<sup>3</sup>/ч. Навесное оборудование производства Италии.



**ЗАО «КОМИНВЕСТ-АКМТ»**  
Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

## Вакуумный погрузчик МТС



Вакуумный погрузчик МТС (Германия) – автономное транспортное средство на базе автомобилей VOLVO, MAN, IVECO с высокопроизводительной турбиной, вспомогательным пневматическим инструментом и контейнером объемом до 12 м<sup>3</sup>. Используется для быстрых и качественных раскопок трубопроводов в городских условиях. Не повреждает находящиеся рядом коммуникации и не загрязняет дороги и тротуары.

Способен очистить поверхность при аварийных разливах, удалить строительный мусор и грунт во время раскопок и ремонтных работ. Максимальный размер всасываемых частиц – 250 мм, вес – до 40 кг. Возможность всасывания с глубины до 20 м и на расстоянии до 100 м позволяет очистить поверхность в труднодоступных или недоступных для техники местах.



**ООО «ТЕХОРГПРОЕКТ»**  
111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д. 56, стр. 1  
Тел./факс: (495) 229-26-40  
e-mail: info@toproekt.ru  
www.toproekt.ru

Машины вакуумные ТКМ-622, ТКМ-622А



Машины ТКМ-622, ТКМ-622А на шасси автомобиля КАМАЗ-65115 предназначены для вакуумной загрузки, транспортировки к месту утилизации и выгрузки жидких отходов, не содержащих горючих и взрывоопасных веществ. Различные варианты комплектации машин насосами и дополнительным оборудованием по требованию заказчика.

- Основные технические характеристики:
- вместимость цистерны ТКМ-622 – 10 м<sup>3</sup>, ТКМ 622А – 12 м<sup>3</sup>;
  - производительность вакуумного насоса – 310–360 м<sup>3</sup>/ч;
  - глубина очищаемой ямы – 4–6 м;
  - время наполнения цистерны – 6–8 мин.



ООО «ТВЕРЬКОММАШ»  
170100, г. Тверь, а/я 327  
Тел./факс: (4822) 77-03-57, 77-03-67  
e-mail: info@tverkommash.ru  
www.tverkommash.ru

Машина ассенизационная на базе шасси АМУР-531350



Технические характеристики	Параметры
Колесная формула	4 × 2
Полная масса машины	10 475 кг
Масса снаряженной машины	5 750 кг
Тип двигателя	Д-245.30
Модель двигателя	Четырехтактный дизельный, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха
Максимальная мощность	151,5 (2 400) л. с. (мин <sup>-1</sup> )
Экологический класс	3
Вместимость цистерны	5,8 м <sup>3</sup>
Время наполнения	5 мин
Время опорожнения	6 мин
Разрежение, создаваемое вакуумным насосом	0,85 МПа
Производительность вакуумного насоса	240 (200, 310, 360) м <sup>3</sup> /ч
Тип привода	Механический: коробка передач, клиноременная передача
Высота всасывания	4 м
Габаритные размеры	7 000 × 2 500 × 2 600 мм

Гарантия – 1 год или 30 000 км пробега.



ООО «РОССИЙСКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ»  
Генеральный дилер ЗАО «Автомобили и Моторы Урала»  
624130, Свердловская обл.  
г. Новоуральск, ул. Автомоторная, д. 1  
Тел.: (34370) 9-45-84, 9-57-10  
www.amurmotors.ru

Вакуумные машины



Вакуумные машины для очистки выгребных ям и транспортировки фекальных жидкостей к месту утилизации.

- Базовое шасси – ГАЗ, ЗИЛ, КАМАЗ, МАЗ.  
Объем цистерны – от 3,75 до 10 м<sup>3</sup>.  
Глубина очищаемой ямы – от 4 м.  
Производительность вакуум-насоса – 360–720 м<sup>3</sup>/ч.



ООО «МЕГА ДРАЙВ»  
Официальный дилер ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения «Коммаш»»  
ОАО «Арзамасский завод коммунального машиностроения «Коммаш»»  
141013, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 36, офис 54. Тел.: (495) 780-11-78  
e-mail: mega3@megadrive.ru  
www.kommashmega.ru, www.megadrive.ru

Машина вакуумная 46161-01 (АВ-3,8)



Машина 46161-01 (АВ-3,8) предназначена для вакуумной очистки выгребных ям, транспортировки сточных масс к местам утилизации. Может использоваться для механизированного заполнения, транспортировки и выгрузки любых технических жидкостей плотностью 1,0 г/см<sup>3</sup>.

Основные технические характеристики:

- базовое шасси – ГАЗ-3309;
- колесная формула – 4 × 2;
- рабочая вместимость – 3,8 м<sup>3</sup>;
- вакуум-компрессор НВУ-90 (КО-503) производительностью 240 м<sup>3</sup>/ч;
- полная масса – 8 180 кг.



ОАО «ЗАВОД СТАРТ»  
641730, Курганская обл., г. Далматово, ул. Рукманиса, д. 31  
Тел./факс: (35252) 3-21-75, 3-22-05  
e-mail: start@zavod-start.ru  
www.zavod-start.ru

Запасные части для вакуумных и илососных машин



Производство запчастей для вакуумных и илососных машин:

- насосы КО-503, КО-505, КО-510;
- системы смазки;
- лючки приемные АНМ-53, ИЛ-980;
- коробки отбора мощности (КОМы);
- шкивы.

Ремонт насосов – быстро, качественно, надежно.  
Гарантия на все виды продукции.



ООО «ДОРСТРОЙТЕХНИКА»  
170100, г. Тверь, ул. Московская, д. 99  
Тел.: (4822) 77-02-10, 77-02-11, 77-02-12  
e-mail: info@3323a.ru  
www.3323a.ru

# Илососные машины

Илососные машины



Илососные машины для вакуумной очистки колодцев, ливневой и канализационной сетей от ила и транспортировки его к месту выгрузки.

- Базовое шасси – ЗИЛ, КАМАЗ, МАЗ.  
Объем цистерны – от 3,75 до 10 м<sup>3</sup>.  
Глубина очищаемой ямы – от 4 м.  
Производительность вакуум-насоса – 360–720 м<sup>3</sup>/ч.



ООО «МЕГА ДРАЙВ»  
Официальный дилер ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения «Коммаш»»  
ОАО «Арзамасский завод коммунального машиностроения «Коммаш»»  
141013, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 36, офис 54. Тел.: (495) 780-11-78  
e-mail: mega3@megadrive.ru  
www.kommashmega.ru, www.megadrive.ru

**Машины илососные серии КО-530**



Машины серии КО-530 предназначены для механизированной очистки колодцев дождевых (ливневых) канализационных сетей от ила и транспортировки его к месту выгрузки. Могут применяться для очистки колодцев и отстойников очистных сооружений промышленных организаций.

Технические характеристики	КО-530-24	КО-530-25/ КО-530-21	КО-530-01	КО-530-05
Модель шасси	КАМАЗ-43118-15	КАМАЗ-53605/ КАМАЗ-5337А2	КАМАЗ-65115-1041	МАЗ-6303А5
Масса машины полная, кг	20 750	20 500/19 000	25 200	28 700
Вместимость цистерны, м³	7,0	7,5	9,5	10,0
Масса загружаемых материалов, кг	8 040	8 000	11 500	13 800
Объем воды для системы размыва ила, л	760	800	900	1 500
Глубина очищаемого колодца, м	4,0 – 6,0			
Габаритные размеры, мм:				
длина	8 700	6 900/6 700	8 050	8 250
ширина	2 500	2 550	2 550	2 550
высота	3 500	3 780	3 650	3 900



**ОАО "МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"**  
303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"  
Тел.: (48646) 2-22-49, 2-26-78, 2-02-76, факс: (48646) 2-38-39, 2-12-39  
e-mail: kormmash@orel.ru, marketkormmash@mce.orel.ru  
www.kormmash.com

**Илососные машины КО-510 (Д, К), КО-524, КО-507А-2, КО-507АМ (А3)**



Илососные машины КО-510 (Д, К), КО-524, КО-507А-2, КО-507АМ (А3) предназначены для вакуумной очистки колодцев, ливневой и канализационной сетей от ила и транспортировки его к месту выгрузки.

В состав специального оборудования входят цистерна, вакуумный насос с приводом, всасывающая стрела, гидравлическая, пневматическая и электрическая системы и дополнительное оборудование.

Управление всасывающей стрелой ведется с дистанционного пульта управления. Выгрузка ила производится опрокидыванием цистерны. Для улучшения выгрузки на днище цистерны устанавливается лист из нержавеющей стали.

Основные преимущества:

- дистанционная система контроля уровня ила в цистерне;
- возможность работы на значительном удалении машины от колодца;
- всепогодная эксплуатация от -20 до +40 °С.

Технические характеристики	КО-510 (Д, К)	КО-524	КО-507А-2	КО-507АМ (А3)
Базовое шасси	ЗИЛ-433362, 432932 КАМАЗ-43253	МАЗ-5337	КАМАЗ-65115	КАМАЗ-65115, 65111
Вместимость цистерны, м³	3,25	6,2	7,0	7,0
Вместимость баков для чистой воды, м³	–	–	2,0	–
Глубина очищаемого колодца, м	4,5	6,0	6,0	8,0
Производительность вакуум-насоса, м³/ч	360	720	730	730
Производительность насоса высокого давления, л/мин	–	–	16	–
Максимальное разрежение в цистерне, МПа	0,085	0,085	0,085	0,085
Время наполнения цистерны, мин	3–6	5–8	7–10	7–10
Угол подъема цистерны, град	60	60	60	60
Полная масса, кг	11 200/11 100/12 800	18 000	20 500	20 500/24 000



**ОАО "АРЗАМАСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"**  
607221, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 3-я Вокзальная, д. 2  
Тел.: (83147) 4-03-03, 3-11-27, 3-10-58, 3-10-59  
e-mail: st@kormmash.ru, export@kormmash.ru  
www.kormmash.ru

# Комбинированные машины

**Машины комбинированные КО-560, КО-560А**



Комбинированные машины КО-560, КО-560А с илососным и каналопромывочным оборудованием предназначены для профилактической санитарной очистки колодцев и трубопроводов городской ливневой канализации от ила, грунтовых наносов и других загрязнений, а также ликвидации в них аварийных засоров.

Машина КО-560А изготовлена совместно с фирмой JUROP (Италия). В состав оборудования входят цистерна из стали COR-TEN, баки для чистой воды из нержавеющей стали, гидравлический поворотный барабан для рукава высокого давления, телескопическая всасывающая стрела, насос высокого давления НРР, вакуумный насос JUROP, система циркуляции и подогрева воды в контуре высокого давления Strocso, система гидросмыва внутри цистерны, дистанционная система управления с беспроводного выносного пульта.

Технические характеристики	КО-560	КО-560А
Базовое шасси	КАМАЗ-65115	КАМАЗ-65115
Вместимость цистерны, м³	6	8
Вместимость баков для воды, м³	5	5
Производительность насоса высокого давления, м³/ч	12,5	15,6
Производительность вакуум-насоса, м³/ч	730	1 200
Диаметр очищаемых труб, мм	150-1 000	150-1 000
Длина рукава высокого давления, м	100	100
Максимальное давление воды, подаваемое на размывочную головку, МПа	16	16
Полная масса, кг	24 000	25 200
Габаритные размеры, мм	8 250 × 2 500 × 3 500	8 800 × 2 500 × 3 650



**ОАО "АРЗАМАСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"**  
607221, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 3-я Вокзальная, д. 2  
Тел.: (83147) 4-03-03, 3-11-27, 3-10-58, 3-10-59  
e-mail: st@kormmash.ru, export@kormmash.ru  
www.kormmash.ru

**Машина комбинированная каналочистительная серии КО-564**



Комбинированная каналочистительная машина серии КО-564 предназначена для механизированной очистки трубопроводов ливневой и канализационной сетей от засоров, очистки заполненных канализационных колодцев, выгребных ям и отстойников от ила, песка и иных отложений и вывоза их к месту утилизации.

Модель шасси – КАМАЗ-65115-1041.  
Масса машины полная – 24 000 кг.  
Вместимость цистерны для ила – 6,0 м³.  
Масса загружаемого в цистерну ила – 8 400 кг.  
Вместимость водяных баков – 5,5 м³.  
Глубина очищаемых ям – 4,0–6,0 м.  
Длина очищаемых трубопроводов – до 100 м.  
Габаритные размеры – 7 950 × 2 550 × 3 500 мм.



**ОАО "МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"**  
303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"  
Тел.: (48646) 2-22-49, 2-26-78, 2-02-76, факс: (48646) 2-38-39, 2-12-39  
e-mail: kormmash@orel.ru, marketkormmash@mce.orel.ru  
www.kormmash.com

Комбинированные машины средней и большой вместимости



Комбинированные машины совмещают каналопромывочное и илососное оборудование, что позволяет производить аварийную и профилактическую прочистку канализационных и водосточных сетей высоконапорной мойкой и откачкой загрязнений. Разрежение в цистерне создается насосом высокого давления с помощью водовоздушного эжектора.

На машинах может быть установлен насос с давлением 20 МПа, расходом 12,5 м³/ч и дополнительный размывочный пистолет с давлением 5 МПа, расходом до 4 м³/ч.

Для работы только каналопромывочного оборудования иловые емкости после промывки могут быть заправлены водой.

Применение подогревателей обеспечивает работу каналопромывочного оборудования при температурах до -15 °С и илососного – до -5 °С.

Технические характеристики	ДКТ-245	ДКТ-250
Базовое шасси	КАМАЗ-65115	КАМАЗ-6540
Вместимость машины	Средняя	Большая
Вместимость баков для воды, м³	5,0	6,5
Вместимость цистерны для ила, м³	6,0	7,5
Расход водяного насоса, м³/ч	12,5–16,0	
Давление водяного насоса, МПа	До 16	
Диаметры очищаемых труб, мм	150–1 200	
Тип вакуумного насоса	Водовоздушный эжектор	
Производительность вакуумной системы, м³/ч	1 600	
Разрежение в цистерне, МПа	-0,09	
Диаметр рукава, мм	25	
Длина рукава, м	100	120
Разгрузка иловой емкости	Самосвальная	



**ООО "ДОРКОМТЕХНИКА"**  
125371, Москва, Волоколамское ш., д. 116, стр. 1  
Тел./факс: (495) 921-22-91, 490-35-23, 490-32-14, 490-63-08  
e-mail: info@dkr.ru  
www.dkt.ru

Комбинированные каналочистительные машины



Комбинированные каналочистительные машины предназначены для аварийной и профилактической прочистки канализационных и водосточных труб, отстойников, колодцев, водоприемников и вывоза загрязнений. Возможна эксплуатация в зимний период.

Объединение каналопромывочного и илососного оборудования позволяет использовать при прочистке трубопроводов одну, а не две машины.

Изменение рабочих объемов илового и водяного отсеков цистерны и выгрузка загрязнений производится перемещающимся поршнем.

Оборудование может быть изготовлено из нержавеющей стали. Возможно применение дистанционного радиоуправления оборудованием машин.

Технические характеристики	ДКТ-225	ДКТ-320
Базовое шасси	КАМАЗ-65115, VOLVO	КАМАЗ-6540, VOLVO
Вместимость машины	Средняя	Большая
Вместимость цистерны для воды, м³	5,0–1,4	9,0–3,0
Вместимость цистерны для ила, м³	3,5–7,1	3,5–9,5
Водяной насос высокого давления	Uraca, HPP, Pratisoli	
Рабочее давление насоса, МПа	До 16	До 20
Рабочий расход, м³/ч	16	
Производительность вакуумного насоса Jurgor, м³/ч	1250	
Диаметр рукава, мм	25	25 (32)
Длина рукава, мм	100	100 (150)
Глубина очищаемого колодца, м	До 12	До 15
Минимальная температура эксплуатации, 0С	До 25	До 15



**ООО "ДОРКОМТЕХНИКА"**  
125371, Москва, Волоколамское ш., д. 116, стр. 1  
Тел./факс: (495) 921-22-91, 490-35-23, 490-32-14, 490-63-08  
e-mail: info@dkr.ru  
www.dkt.ru



ЗАО "Автомобили и моторы Урала"  
(Свердловская область, г. Новоуральск)  
крупнейший завод – производитель грузовых автомобилей и специальной техники на Среднем Урале с 40-летним опытом производства среднетоннажных автомобилей с колесной формулой 4x2, 6x2 и запасных частей к ним.



ЗАО "АМУР" сотрудничает со всеми ведущими отечественными производителями навесного оборудования и осуществляет поставки более 50 наименований спецтехники на базе шасси АМУР (аналог ЗИЛ-130 и ЗИЛ-131). Автомобили АМУР широко эксплуатируются в России, за рубежом и отличаются надежностью, простотой в эксплуатации, низкой стоимостью владения, высокой маневренностью как в городских условиях, так и на бездорожье.

[www.amurmotors.ru](http://www.amurmotors.ru)

ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ НА БАЗЕ ШАССИ АМУР

КОММУНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА:

- мусоровозы с боковым и задним способами загрузки, контейнерные мусоровозы
- ассенизационные машины
- илососная и каналопромывочная техника
- автоцистерны для перевозки воды и пищевых жидкостей (молоковозы, водовозы)
- комбинированные дорожные машины для обслуживания дорог в зимний и летний периоды, с поливомоечным, пескоразбрасывающим, плужным и щеточным оборудованием
- автогидроподъемники с высотой подъема стрелы 18 и 22 м

СТРОИТЕЛЬНО-ДОРОЖНАЯ ТЕХНИКА:

- авторемонтные мастерские и фургоны различного назначения
- автогудронаторы и бензовозы

ТЕХНИКА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ:

- грузовые автомобили, строительные и сельскохозяйственные самосвалы на базе полноприводного шасси АМУР с колесной формулой 6x6, 4x4
- дорожные грузовики и самосвалы с колесной формулой 4x2

а также:

- лаповые снегопогрузчики КО-206 с возможностью загрузки снега как со стороны борта самосвала, так и со стороны кабины



Техника на базе шасси АМУР включена в Перечень автотранспортных средств и коммунальной техники для закупки субъектами РФ в 2010 году, утвержденный Минпромторгом России.

Завод "АМУР" совместно с Renault Trucks планирует в 2011 году сборку современной коммунальной техники на базе среднетоннажного шасси Renault Midlum

ООО "РОССИЙСКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ"

является генеральным дилером по продажам автомобильной и специальной техники производства завода АМУР на территории России, стран СНГ, а также стран ближнего и дальнего зарубежья.

ООО "РСМ" активно развивает в своей структуре производственное подразделение по выпуску навесного оборудования.

В ассортименте предприятия более 20 востребованных моделей коммунальных, пожарных и других машин собственного производства.



624130, Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Автомоторная, 1  
Телефоны: (34370) 9-45-84, 9-57-10

### Комбинированная каналопромывочная машина Mogo SV11 ELEGANCE



Комбинированные машины Mogo комплектуются каналопромывочным и вакуумным оборудованием, что увеличивает их функциональные возможности. Фактически заменяют илососные и каналопромывочные машины, в связи с чем значительно повышается экономическая эффективность и снижаются эксплуатационные затраты.

Отсек для ила объемом 8 350 л, для воды – 3 000 л. Дополнительные внешние пластиковые баки для воды объемом 4 000 л. Вакуумный насос производительностью 1 410 м³/ч. Насос ВД производительностью 348 л/мин, давлением – 205 бар. Навесное оборудование производства Италии.



**ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМТ"**  
Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

### Комбинированная каналопромывочная машина Mogo SV7 ELEGANCE



Комбинированные машины Mogo комплектуются каналопромывочным и вакуумным оборудованием, что увеличивает их функциональные возможности. Фактически заменяют илососные и каналопромывочные машины, в связи с чем значительно повышается экономическая эффективность и снижаются эксплуатационные затраты.

Отсек для ила объемом 5 280 л, для воды – 2 000 л. Внешние пластиковые баки для воды объемом 2 800 л. Вакуумный насос производительностью 930 м³/ч. Насос ВД производительностью 168 л/мин, давлением – 240 бар. Навесное оборудование производства Италии.



**ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМТ"**  
Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

### Комбинированная каналопромывочная машина Mogo серии Colibri



Комбинированные машины Mogo комплектуются каналопромывочным и вакуумным оборудованием, что увеличивает их функциональные возможности. Фактически заменяют илососные и каналопромывочные машины, в связи с чем значительно повышается экономическая эффективность и снижаются эксплуатационные затраты.

Компактный класс. Импортное шасси. Отсек для ила объемом 1 200 л, для воды – 600 л. Вакуумный насос производительностью 390 м³/ч. Насос ВД производительностью 122 л/мин, давлением – 160 бар. Навесное оборудование производства Италии.



**ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМТ"**  
Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

### Комбинированные машины



Комбинированные машины с илососным и каналопромывочным оборудованием для профилактической санитарной очистки колодцев и трубопроводов городской ливневой канализации от ила, грунтовых наносов и других загрязнений, а также ликвидации в них аварийных засоров.

Базовое шасси – КАМАЗ, МАЗ. Объем цистерны – 6 м³. Объем баков для воды – 5 м³. Глубина очищаемого колодца – от 4 м. Диаметр очищаемого трубопровода – от 150 до 1 000 мм. Производительность вакуум-насоса – 720 м³/ч.



**ООО "МЕГА ДРАЙВ"**  
Официальный дилер ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»  
ОАО «Арзамасский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»  
141013, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 36, офис 54. Тел.: (495) 780-11-78  
e-mail: mega3@megadrive.ru  
www.kommashmega.ru, www.megadrive.ru

### Комбинированные каналопромывочные установки



Комбинированные каналопромывочные установки для очистки канализационных и водопроводных сетей на базе двух-, трех- и четырехосных шасси Scania производства компании J. Hvidtved Larsen A/S (Дания).

Цистерны оснащены подвижной перегородкой, фиксирующейся в трех или четырех положениях. Толщина стенки цистерны – 8 мм, что позволяет эксплуатировать установку в среднем 15 лет.

Основные модели, поставляемые на российский рынок:

- комбинированная установка FlexLine®. Совмещает в себе функции промывочной машины и вакуумной установки, позволяет произвести полную очистку сетей за один рабочий цикл. Объем цистерны – 7–14 м³;
- комбинированная установка RECYcler® с системой рециркуляции, позволяющей многократно использовать промывную воду. Подходит для очистки трубопроводов больших диаметров и используется в местах с ограниченными возможностями дозаправки водой. Объем цистерны – 11–14 м³.



Для обеспечения оптимально удобной эксплуатации машины полностью подготовлены для установки ряда дополнительного оборудования, которым заказчик может при желании оснастить свою машину в процессе эксплуатации.



**ООО "СКАНИЯ-РУСЬ"**  
Официальный импортер и дистрибьютор SCANIA  
"РГ-ТЕХНО" – поставщик оборудования ZOELLER, MUT, FAUN  
117485, Москва, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 2  
Тел./факс: (495) 787-50-00 (доб. 2262), 760-26-03  
e-mail: andrey.dmitriev@scania.ru  
www.scania.ru, www.rg-techno.ru

### Агрегат наземного ремонта водоводов (АНРВ)



Автомобиль специальный АНРВ предназначен для ремонта и профилактического обслуживания технологического оборудования водопроводов, канализации в коммунальном хозяйстве населенных пунктов, а также наземного оборудования нефтепромыслов, технологических трубопроводов нефтесборных пунктов, элементов фонтанной арматуры и станков-качалок.



**ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ"»**  
Дистрибьютор – ООО "Грузовые автомобили – Группа ГАЗ"  
456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

### Запасные части для вакуумных и илососных машин



Производство запчастей для вакуумных и илососных машин:

- насосы КО-503, КО-505, КО-510;
- системы смазки;
- лопочки приемные АНМ-53, ИЛ-980;
- коробки отбора мощности (КОМы);
- шкивы.

Ремонт насосов – быстро, качественно, надежно.

Гарантия на все виды продукции.



**ООО "ДОРСТРОЙТЕХНИКА"**  
170100, г. Тверь, ул. Московская, д. 99  
Тел.: (4822) 77-02-10, 77-02-11, 77-02-12  
e-mail: info@3323a.ru  
www.3323a.ru

## Утилизация отходов

### Комплекс оборудования КПСО-20



Комплекс оборудования КПСО-20 предназначен для реализации современной технологии подземного сбора и временного хранения твердых бытовых отходов в местах их массового образования. Осуществляет сбор и уплотнение ТБО (за исключением крупногабаритных отходов), предварительно собранных в стандартных наземных или заглубленных урнах. Заполненный пресс-компактор вывозится и опорожняется стандартным автомобилем-самопогрузчиком типа "мультилифт". Объем контейнера пресс-компактора – 20 м³.



**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "РАНКО"**  
109316, Москва, Остаповский пр-д, д. 13  
Тел./факс: (495) 676-96-91, 676-97-70  
e-mail: ranko@co.ru  
www.ranko.ru

### Пресс ТМ-6Т



Сочетая компактные размеры с солидным удельным давлением (2,5 кг/см²), пресс ТМ-6Т является идеальным решением для небольших магазинов, помещений с недостатком свободного места. Максимальное усилие прессования – 8 т. Габариты пресса – 1 200 × 560 × 2 110 мм. Масса пресса – 430 кг. Максимальные габариты брикета – 580 × 400 × 450 мм.



ЗАО «Точная механика М»

Габариты рабочей камеры – 580 × 400 × 800 мм. Потребляемая мощность – 3 кВт. Напряжение питания – 380 или 220 В. Диапазон рабочих температур – -40... +60 °С. Гарантия – 18 месяцев. Масса брикета из сухого гофрокартона – 50 кг; из ПЭТ-бутылок – 20 кг. Пресс оборудован гребенками для удерживания гофрокартона.

**ЗАО "ТОЧНАЯ МЕХАНИКА"**  
115230, Москва, Каширское шоссе, д. 13А  
Тел.: (495) 928-93-11, 987-39-19, (499) 611-03-08, 611-04-53  
e-mail: press@presstm.ru  
www.presstm.ru

### Пресс ТМ-12ТС



Пресс ТМ-12ТС универсален, прессует практически все виды ТБО, в том числе лом легковесных цветных металлов. Максимальное усилие прессования – 14 т. Габариты пресса – 1 160 × 850 × 2 820 мм. Масса пресса – 750 кг. Габариты рабочей камеры – 830 × 650 × 1 200 мм. Потребляемая мощность – 4 кВт.



ЗАО «Точная механика М»

Максимальные габариты брикета – 830 × 650 × 800 мм. Напряжение питания – 380 В. Диапазон рабочих температур – -40... +60 °С. Гарантия – 18 месяцев. Масса брикета из сухого гофрокартона – 170 кг; из ПЭТ-бутылок – 60 кг.

**ЗАО "ТОЧНАЯ МЕХАНИКА"**  
115230, Москва, Каширское шоссе, д. 13А  
Тел.: (495) 928-93-11, 987-39-19, (499) 611-03-08, 611-04-53  
e-mail: press@presstm.ru  
www.presstm.ru

## Прессы для ЖКХ

Чтобы минимизировать затраты при перевозке отсортированных твердых бытовых отходов (ТБО), проще всего прибегнуть к использованию специальных прессов.

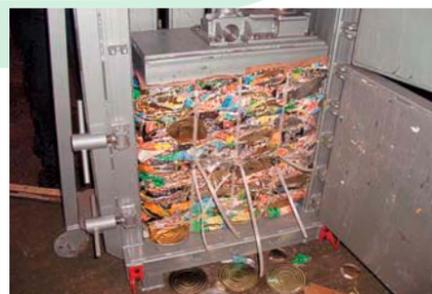


На российском рынке наиболее приемлемыми по цене и популярными считаются вертикальные гидравлические прессы. В качестве примера рассмотрим прессы марки ТМ, которые обладают всеми присущими вертикальным прессам свойствами. Разработчик этой марки прессов – московское НПО ЗАО «Точная механика М» – имеет сорокалетний опыт по созданию новой техники и конверсионной продукции. С 1995 г. компания специализируется на производстве гидравлических вертикальных прессов, предназначенных для прессования и увязки в тюки-брикеты мусора и ТБО – отходов гофрокартона, бумаги, ПЭТФ и стеклянных бутылок, текстиля, полиэтилена, поролона, алюминиевых и жестяных банок, пакетов, мешков, бочек и т. п. Прессы различаются между собой в основном усилиями прессования и размерами рабочих камер. Тюки – конечный продукт работы пресса – также будут различаться между собой массой (от 10 до 500 кг) и габаритами (должны соответствовать габаритам рабочих камер). Часто прессы используются в качестве контейнеров, в которых удобно хранить мусор в спрессованном виде. Прессы марки ТМ отвечают и другим требованиям пользователя:

- работают со всеми видами отходов;
- имеют устройство для выталкивания тюка (брикета) из рабочей камеры;
- рабочая камера имеет устройство для удержания спрессованного материала

при перемещении пресс-плиты в верхнее положение;

- ручная обвязка тюков (брикетов) простым способом и любым обвязочным материалом;
- в основание (в дно) пресса встроена тележка для перемещения самого пресса по рабочей площадке во время или после работы;
- имеют блокирующие устройства, обеспечивающие безопасность при работе;
- полностью подготовлены к работе на заводе-изготовителе;
- просты в эксплуатации, не требуют специальных инструментов и приборов;
- работоспособны в течение длительного срока эксплуатации и хранения (четыре года непрерывной круглосуточной работы без капитального ремонта);
- работают при температуре от -50 до +60 °С;
- имеют устройство, обеспечивающее разжижение рабочего тела (масла) в гидросистеме при отрицательных температурах;
- все возможные случаи отказа оговорены в инструкции по эксплуатации пресса, там же даны предписания по устранению или недопущению таких случаев;
- приобретение деталей (узлов) не вызывает трудностей;
- возможна транспортировка всеми видами транспорта на дальние расстояния (без ограничения дальности);
- срок службы – 10 лет.



Линейка выпускаемых прессов имеет требуемые размеры рабочих камер и требуемые усилия на пресс-плите для получения тюков (брикетов) требуемой массы при требуемых габаритах брикетов.

При выборе пресса особое внимание следует обратить на гидравлику, ее происхождение: как долго она прослужит в российских климатических условиях; кто ее исправит в случае отказа и где можно будет купить запасные части.



Гидросистема нового поколения. Оригинальная компактная конструкция. В сочетании с простотой эксплуатации и при наличии режима "холостого хода", с применением апробированных высококачественных рабочих жидкостей с многоступенчатой их фильтрацией обеспечивается работа пресса во всем диапазоне российских температур. Приобретение комплектующих у известных авиационных российских предприятий, проведение ряда других мероприятий, в т. ч. входной контроль покупных деталей, – все это значительно увеличивает срок работы гидросистемы прессов.

**В.К. Апасов, консультант**

Пресс ТМ-12ТК



Максимальное усилие прессования – 14 т.  
Габариты пресса – 1 150 × 710 × 2 630 мм.  
Масса пресса – 613 кг.  
Габариты рабочей камеры – 650 × 350 × 1 200 мм.  
Максимальные габариты брикета – 650 × 350 × 900 мм.  
Потребляемая мощность – 4 кВт.  
Напряжение питания – 380 В.  
Диапазон рабочих температур – -40... +60 °С.  
Гарантия – 18 месяцев.



ЗАО «Точная механика М»

Масса брикета:  
• из сухого гофрокартона – 70 кг;  
• ПЭТ-бутылок – 40 кг;  
• алюминиевых банок – 40 кг;  
• жестяных банок – 60 кг.  
Пресс специально разработан для пакетирования легковесных цветных металлов. Обладает самым высоким удельным давлением (более 5 кг/см<sup>2</sup>) и снабжен специальным замком «штурвал».

ЗАО «ТОЧНАЯ МЕХАНИКА»

115230, Москва, Каширское шоссе, д. 13А  
Тел.: (495) 928-93-11, 987-39-19, (499) 611-03-08, 611-04-53  
e-mail: press@presstm.ru  
www.presstm.ru

Пресс ТМ-14ТМ



Пресс ТМ-14ТМ является идеальным решением для фирм – заготовителей гофрокартона, а также компаний, имеющих большие объемы вторсырья. Используется для прессования ПЭТ-бутылок, полиэтиленовой пленки, поролона, текстиля и др.  
Брикет по размерам соответствует стандартному европоддону.  
Максимальное усилие прессования – 18 т.  
Габариты пресса – 1 480 × 1 010 × 3 110 мм.  
Масса пресса – 919 кг.



ЗАО «Точная механика М»

Габариты рабочей камеры – 1 100 × 800 × 1 480 мм.  
Максимальные габариты брикета – 1 100 × 800 × 1 300 мм.  
Потребляемая мощность – 4 кВт.  
Напряжение питания – 380 В.  
Диапазон рабочих температур – -40... +60 °С.  
Гарантия – 12 месяцев.  
Масса брикета из сухого гофрокартона – 280 кг;  
из ПЭТ-бутылок – 150 кг.

ЗАО «ТОЧНАЯ МЕХАНИКА»

115230, Москва, Каширское шоссе, д. 13А  
Тел.: (495) 928-93-11, 987-39-19, (499) 611-03-08, 611-04-53  
e-mail: press@presstm.ru  
www.presstm.ru

Пресс ТМ-22Т



Пресс ТМ-22Т имеет увеличенное усилие прессования, три направляющих, а также гребенки, не дающие тюку разжиматься во время загрузки новой порции прессуемого материала.  
Максимальное усилие прессования – 25 т.  
Габариты пресса – 1 460 × 1 020 × 3 000 мм.  
Масса пресса – 992 кг.  
Габариты рабочей камеры – 1 100 × 800 × 1 500 мм.



ЗАО «Точная механика М»

Максимальные габариты брикета – 1 100 × 800 × 1 200 мм.  
Потребляемая мощность – 4 кВт.  
Напряжение питания – 380 В.  
Диапазон рабочих температур – -40... +60 °С.  
Гарантия – 12 месяцев.  
Масса брикета из сухого гофрокартона – 350 кг;  
из ПЭТ-бутылок – 180 кг.  
Пресс оборудован гребенками для удерживания гофрокартона.

ЗАО «ТОЧНАЯ МЕХАНИКА»

115230, Москва, Каширское шоссе, д. 13А  
Тел.: (495) 928-93-11, 987-39-19, (499) 611-03-08, 611-04-53  
e-mail: press@presstm.ru  
www.presstm.ru

Пресс ТМ-25ТК



Максимальное усилие прессования – 25 т.  
Габариты пресса – 1 160 × 850 × 2 820 мм.  
Масса пресса – 800 кг.  
Габариты рабочей камеры – 830 × 650 × 1 200 мм.  
Максимальные габариты брикета – 820 × 640 × 1 000 мм.



ЗАО «Точная механика М»

Потребляемая мощность – 4 кВт.  
Напряжение питания – 380 В.  
Диапазон рабочих температур – -40... +60 °С.  
Гарантия – 12 месяцев.  
Масса брикета из гофрокартона – до 220 кг;  
из ПЭТ-бутылок – 85 кг.

ЗАО «ТОЧНАЯ МЕХАНИКА»

115230, Москва, Каширское шоссе, д. 13А  
Тел.: (495) 928-93-11, 987-39-19, (499) 611-03-08, 611-04-53  
e-mail: press@presstm.ru  
www.presstm.ru

# Лучшее ОБОРУДОВАНИЕ – лучшее обслуживание



iatec

Основная цель компании – забота о выгоде покупателя. Ориентируясь на финансовые возможности заказчика, его потребности, IATEC предлагает только качественное, надежное, экономически выгодное оборудование, которое станет оптимальным решением поставленной задачи.



Ассортимент оборудования КОМПТЕСН включает более 30 различных установок, позволяющих компании реализовывать свои проекты в следующих областях:

- переработка твердых бытовых отходов (ТБО);
- переработка древесных отходов и биомассы.

Продукция КОМПТЕСН затрагивает основные этапы процесса современной переработки/утилизации отходов и биомассы:

- измельчение;
- сортировка и сепарация;
- компостирование.

Предлагаемые отдельные установки позволяют включать их в уже существующие мусороперерабатывающие линии или использовать в качестве отдельных машин для реализации конкретной задачи, например измельчения в щепу, ворошения для получения компоста, сортировки по фракциям и т. д.

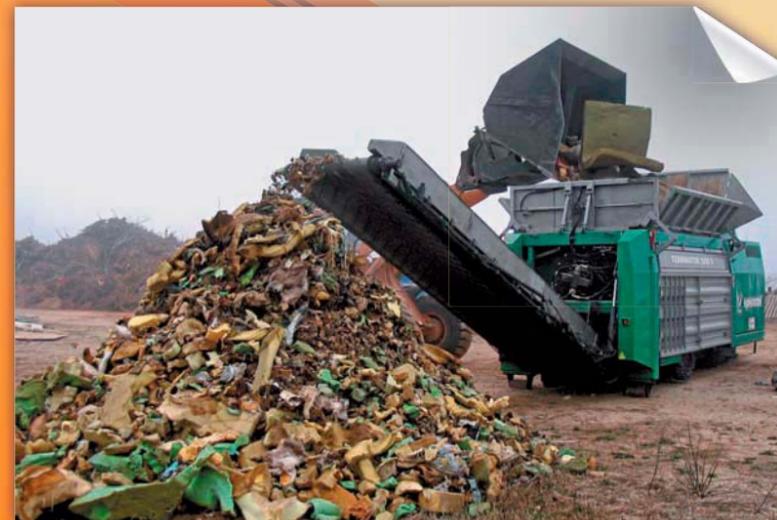
КОМПАНИЯ IATEC  
Официальный представитель в России  
117574, Москва, ул. Коштыяца, д. 20, стр. 2  
Тел.: (495) 788-89-15, 984-74-81  
e-mail: info@iatec.ru; www.iatec.ru



Полный ассортимент продукции можно условно разделить на три основных подраздела:

- мобильные установки – характеризуются высокой производительностью и мобильностью при эксплуатации на различных поверхностях и при неблагоприятных погодных условиях;
- стационарные установки – оборудованы электроприводной системой с сенсорным управлением. КОМПТЕСН предлагает полный ассортимент стационарных измельчителей, сортировочных установок и сепараторов;
- технологические комплексы – автономное единое решение целого комплекса поставленных задач (производство топлива, ферментация и т. д.) может быть найдено путем комбинирования оборудования различных производителей.

Оперативное обслуживание, а также постоянное наличие на складе основных расходных материалов и запчастей – основа эффективной работы любого оборудования. Все технические специалисты сервисного центра компании постоянно проходят обучение в европейской технической академии производителя.



**Телескопические погрузчики MERLO серии PANORAMIC**



Телескопические погрузчики MERLO (Италия) серии PANORAMIC модели P26.6, P40.7, P40.8, укомплектованные захватом для мусорных тюков, ковшем и паллетными вилами, более семи лет успешно работают на мусоросортировочных предприятиях и полигонах ТБО в различных городах России.

Способны перемещать тюки с мусором весом от 1 до 3 т.  
Поставляются модели погрузчиков грузоподъемностью до 12 т.



**ООО "СМАРТ"**  
Московская обл., г. Мытищи, Ярославское шоссе, вл. 2Г, стр. 3  
Тел./факс: (495) 644-49-02, 644-49-03  
e-mail: rogachev-smart@mail.ru  
www.merlo.us

**Мобильная машина для измельчения мусора ARJES RAPTOR XL**



Надежная и эффективная мобильная машина ARJES RAPTOR XL (Германия) для измельчения и переработки бытовых и промышленных отходов, биомассы, шин и прочего мусора. Механический редуктор с повышенным классом безопасности. Экономичный двигатель, расход топлива всего 0,5 л/т. Два измельчающих вала. Соразмерная фракция – 180–250 мм.

Два опрокидывающихся кузова. Удлиненный выгрузной транспортер лоткообразной формы. Высота разгрузочной шахты между валами и лентой транспортера – 900 мм. Лента транспортера с высотой подачи 4 800 мм, ширина транспортера – 1 200 мм. Мусороприемный бункер объемом – 9 м<sup>3</sup>. Высота загрузки – 2,4 м. Низкий уровень шума – около 85 дБ.



**КОМПАНИЯ "БРОДВЕЙ РУССЛАНД"**  
196105, Санкт-Петербург, Витебский пр-т, д. 11, лит. С  
Тел./факс: (812) 640-13-23  
e-mail: info@broddway.ru  
www.broddway.ru

**Установка для измельчения древесных отходов КОМПТЕЧ ШИРРО 500**



Установка ШИРРО 500 производства компании КОМПТЕЧ (Австрия) представляет собой дробилку барабанного типа с приводом от трактора для измельчения срезанных ветвей и древесных стволов. Активная система подачи измельчаемого материала, две скорости вращения барабана и возможность выгрузки материала посредством патрубка с нагнетателем или ленточного конвейера придают установке совершенство и универсальность.

Мощность привода – до 500 л. с.  
Производительность установки – до 180 м<sup>3</sup>/ч.



**КОМПАНИЯ IATEC**  
Официальный представитель в России  
117574, Москва, ул. Коштыянца, д. 20, стр. 2  
Тел.: (495) 788-89-15, 984-74-81  
e-mail: info@iatec.ru  
www.iatec.ru

**Сортировальная установка барабанного типа КОМПТЕЧ ПРИМУС**



Сортировальная установка барабанного типа PRIMUS (КОМПТЕЧ, Австрия) отличается высокой производительностью, что делает ее непревзойденной в своем классе. Благодаря прочной конструкции и новаторским разработкам, незаменима для небольших и средних хозяйств, занимающихся заготовкой компоста. Эффективна в работе благодаря большому приемному бункеру; крутые боковые стенки исключают перекрывание. Оптимальна в обслуживании. Простой доступ ко всем основным элементам машины и легкость замены барабана.



**КОМПАНИЯ IATEC**  
Официальный представитель в России  
117574, Москва, ул. Коштыянца, д. 20, стр. 2  
Тел.: (495) 788-89-15, 984-74-81  
e-mail: info@iatec.ru  
www.iatec.ru

**Пиролизные печи (инсинераторы) "МЮЛЛЕР"**



Инсинераторы "Мюллер" (Франция) экологически безопасны: удовлетворяют европейским требованиям к выбросам в атмосферу при сжигании отходов. Гарантируют отсутствие черного дыма, тонкодисперсной пыли и запаха.

Минимизация выбросов диоксинов и фуранов.  
Широкий диапазон мощности оборудования по объемам сжигания – от 5 кг/ч до 2 т/ч.  
Надежная и отработанная конструкция.  
Современные технические решения в управлении и контроле процессами горения.  
Автоматизация всех этапов производственного процесса.  
Долговечность запатентованной огнеупорной футеровки – 5–7 лет до капитальной замены.  
Особая запатентованная система активной подачи воздуха в камеру дожигания.

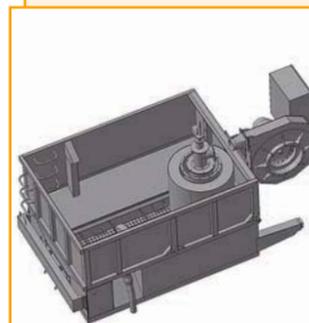
Полное и эффективное сжигание "хвостов" ТБО, а также всего комплекса особо опасных и опасных отходов, в т. ч. биомедицинских инфицированных, сложных химических и цитотоксичных отходов, фармакологических препаратов.

Уменьшение объема отходов на 95%, что снижает расходы на транспортирование отходов.  
Зольный остаток приравнивается по классу опасности к ТБО и может вывозиться в их составе.  
Установки малой мощности могут быть вмонтированы в контейнеры ISO и являться готовым рабочим, в т. ч. и мобильным, вариантом.  
Управление всем рабочим процессом осуществляет один оператор.



**ООО "НЬЮСТЕР"**  
Официальный представитель в СНГ  
ATI INCINERATEURS MULLER s.a.s. (Франция)  
142180, Московская обл., г. Климовск, ул. Ленина, д. 1, корп. 1, офис 96  
Тел.: (985) 764-68-95; (495) 789-62-66, 996-36-90  
e-mail: elveco.office@gmail.com; newster@mail.ru  
www.elveco.ru

**Установка для плавления снега СПУ-11**



Мобильная установка для плавления снега СПУ-11 предназначена для приема собранного снега, оперативного его плавления, отделения из талой воды тяжелых остатков, сброса талой воды в очистные сооружения или канализацию. Используется для уборки снега с городских территорий (дороги, проезды, дворы и т. д.), а также на территориях промышленных и коммунальных предприятий.

Вид топлива – дизельное, природный или сжиженный газ, отработанные масла.  
Производительность – 20 м<sup>3</sup>/ч.

Транспортируется на базе мусороуборочной машины.

Способы использования:

- установка, смонтированная на автошасси, передвигается вместе со снегопогрузчиком по магистральной дороге, очищая ее от снега. Талая вода по лотку сливается в канализационные решетки. Гидропривод механизмов осуществляется от коробки отбора мощности автомобиля;
- устанавливается на площадке во дворе дома (на обочине дороги и др.) с подключением электроэнергии. Талая вода сливается в канализационный колодец. После использования перемещается в другое место;
- устанавливается стационарно на территории промышленного предприятия или парка.

Патент на изобретение РФ № 2173744.



**ЗАО "ЭКОТЕПЛОГАЗ"**  
105064, Москва, Нижне-Сусальный пер., д. 23  
Тел.: (499) 261-92-43, 261-17-82; факс: (499) 261-16-52  
e-mail: info@ekoteplogaz.ru  
www.ekoteplogaz.ru

# КОММУНАЛЬНАЯ УБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА

**MD**  
**Мега Драйв**  
ГРУППА КОМПАНИЙ



**ПОСТАВКА  
СПЕЦАВТОТЕХНИКИ**

**ООО "МЕГА ДРАЙВ"**

141013, Московская обл., г. Мытищи,  
ул. Силикатная, д. 36, офис 54  
Тел.: (495) 780-11-78  
e-mail: [mega3@megadrive.ru](mailto:mega3@megadrive.ru)  
[www.kommashmega.ru](http://www.kommashmega.ru)  
[www.megadrive.ru](http://www.megadrive.ru)

## КОМБИНИРОВАННЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ

Дороги – визитная карточка любого государства. Общая протяженность отечественных автомобильных дорог превышает 550 тыс. км. Их содержание в чистоте и пригодном для эксплуатации состоянии обеспечивается за счет применения специальной уборочной техники.

В России рынок дорожной автомобильной техники занимает второе место после рынка мусоровозов. Его доля составляет 33% от общей емкости рынка коммунальной техники в целом. Данный сегмент в основном представлен комбинированными дорожными машинами с широким спектром сменного навесного оборудования для всесезонного обслуживания дорог. Емкость российского парка комбинированных дорожных машин по состоянию на 2008–2010 гг. в среднем составляет 30,5 тыс. единиц техники, ежегодно обновляется около 3 тыс. машин.

### Классификация по грузоподъемности шасси

Различают несколько видов комбинированных дорожных машин по грузоподъемности шасси (рис. 1). Технические характеристики машин представлены в приложении 1–3.

**Малотоннажные.** Смонтированы на автомобильном шасси грузоподъемностью 6–8 т, чаще всего: ЗИЛ-433362, ЗИЛ-432932, ЗИЛ-494560, Амур-53131, КАМАЗ-4308, МАЗ-4370, МАЗ-4380. Вместимость кузова пескоразбрасывателя – 3–5 м<sup>3</sup>; масса загружаемого песка – 4 150–5 500 кг; объем цистерны 5–7 м<sup>3</sup>. За счет двухосного малогабаритного шасси отличаются повышенной маневренностью и могут работать в ограниченном пространстве: во дворах и зонах массового отдыха (парках, скверах, выставочных комплексах).

**Среднетоннажные.** Смонтированы на автомобильном шасси грузоподъемностью до 14 т с колесной формулой 4 × 2: МАЗ-5337, КАМАЗ-53605, КАМАЗ-43253, Volvo, MAN и др. Вместимость кузова пескоразбрасывателя – 4,5–6,0 м<sup>3</sup>; объем цистерны – 7,5–10,0 м<sup>3</sup>. Идеально подходят для обслуживания городских улиц.

**Крупнотоннажные.** Смонтированные на автомобильном шасси грузоподъемностью свыше 14 т с колесной формулой 4 × 2, 6 × 4, 6 × 6: КАМАЗ-65115, КАМАЗ-65111, МАЗ-6303, Volvo, MAN и др. Имеют кузов разбрасывателя повышенной вместимости – 6,5–9,0 м<sup>3</sup>; цистерны объемом – 10–14 м<sup>3</sup>. Располагают более широкими возможностями для монтажа сменного навесного оборудования. Могут использоваться в городском хозяйстве, но чаще применяются для скоростной уборки и обслуживания магистралей и трасс федерального значения.

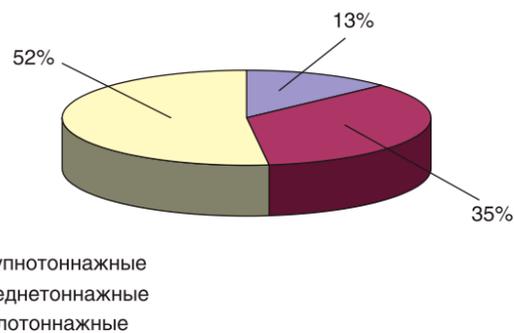
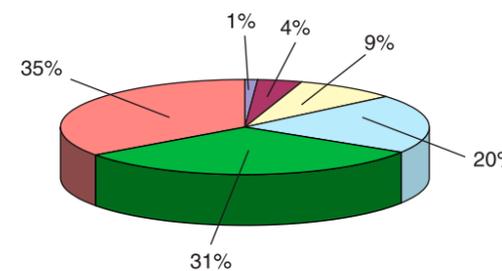


Рис. 1. Сегментация рынка комбинированных дорожных машин по грузоподъемности шасси

### Классификация в зависимости от установки оборудования

Существуют различные варианты установки оборудования на комбинированные дорожные машины (рис. 2).



- Среднетоннажные**
- Установка в кузове самосвала
  - Установка на шасси автомобиля
- Крупнотоннажные**
- Быстросъемная установка
  - Установка на шасси автомобиля
  - Установка в кузове самосвала
- Малотоннажные**
- Установка на шасси автомобиля

Рис. 2. Сегментация рынка комбинированных дорожных машин по вариантам установки оборудования

**Установка на шасси автомобиля.** Кузов или цистерна монтируется непосредственно на раму или надрамник шасси с помощью крана или другого отдельного грузоподъемного устройства с последующим креплением болтами либо другими фиксаторами. Данный вариант установки подходит для всех малотоннажных, а также для части средне- и крупнотоннажных машин.

**Установка оборудования в кузове самосвала** с колесной формулой 4 × 2, 6 × 4. Количество таких дорожных машин ежегодно увеличивается. Одними из первых производителей подобной техники считаются ЗАО «Третий Спецмаш» (Мотовилиха), ОАО «Кемеровский опытный ремонтно-механический завод «КОРМЗ»», ОАО «Тосненский механический завод «ТоМеЗ»». Другие производители – ОАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина», ОАО «Рязский авторемонтный завод», ОАО «Курганский завод дорожных машин «Кургандормаш»», ОАО «Арзамасский завод коммунального машиностроения «Коммаш» – присоединились к данному сегменту чуть позже.

Монтаж и демонтаж оборудования может производиться как с помощью посторонних грузоподъем-

ных средств (крана, погрузчика), так и самостоятельных быстросъемных устройств. Оборудование для самосвалов оснащают стационарными передними и задними опорами, поочередно складывающимися при погрузке в кузов, при этом передние принимают горизонтальное положение вдоль кузова, а задние поднимаются вверх либо тоже могут быть уложены горизонтально, как у моделей ОАО «Кемеровский опытный ремонтно-механический завод «КОРМЗ»». Установка сменного оборудования в кузов с помощью такого устройства занимает 10–15 мин. Машины с оборудованием в кузове самосвала применяются для обслуживания магистральных дорог. Их преимущество – возможность использования для перевозки различных грузов при строительстве и ремонте дорог.

**Быстросъемная установка.** Кузов или цистерна устанавливаются на шасси с помощью системы «Мультилифт» или краноманипуляторной установки (КМУ), которыми оборудован автомобиль. Это повышает multifunctionality машины и позволяет использовать ее для различных работ. Комбинированные дорожные машины с крюковым захватом «Мультилифт» выпускают ОАО «Рязский авторемонтный завод», ОАО «Тосненский механический завод «ТоМеЗ»», с тросовым захватом – Экспериментальный ремонтно-механический завод «Спецтранс». С помощью гидроманипулятора кузова устанавливаются на своих моделях ОАО «Великолукский завод «ЛЕСХОЗМАШ»», дополнительно комплектуя машины грейфером для сыпучих грузов.

### Классификация по видам навесного оборудования

Для сезонного выполнения работ все комбинированные дорожные машины комплектуются определенным набором сменного оборудования. В зависимости от оснащенности тем или иным оборудованием различают машины для использования в зимний или летний периоды.

Машины, предназначенные для использования в зимний период, оснащаются:

- распределителями противогололедных материалов (пескоразбрасыватели, распределители увлажненной соли, распределители жидких реагентов);
- плужным оборудованием (передний поворотный отвал, скоростной отвал, комбинированный отвал, средний грейдерный отвал, боковой отвал);
- щеточным оборудованием (щетка средняя межбазовая, щетка передняя, щетка задняя).

Для использования в летний период на машину монтируется:

- поливмоечное оборудование;
- щеточное оборудование для подметания (щетка средняя межбазовая, щетка передняя, щетка задняя);
- щеточное оборудование для мойки (щетка для мойки ограждений).

Машины могут быть оснащены дополнительным оборудованием для мойки дорожных знаков, заправки водой и тушения пожаров;

- оборудование для ямочного ремонта, например, на моделях КДМ-313, КДМ-316 производства ОАО «Ирмаш».

## Распределители противогололедных материалов

**Пескоразбрасыватели.** Один из самых популярных методов обработки дорог при повышенной скользкости – посыпание песко-соляной смесью (92% песка и 8% технической соли), для чего успешно применяются пескоразбрасыватели. Машины отечественных производителей в основном имеют аналогичную структуру. На раму автомобиля или в кузов самосвала устанавливается бункер с транспортером, подающим песок на разбрасывающий диск. Стенки бункера выполнены наклонно к основанию и образуют конус. Сверху бункер оборудован защитной решеткой для предотвращения попадания в кузов крупногабаритных фракций и камней при загрузке. У производителя ЗАО «Смоленский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ», например, на некоторых моделях разбрасывателей решетка может опрокидываться на 60° гидроцилиндрами с гидрозамками, которые удерживают ее в поднятом положении, что удобно также при техническом обслуживании и ремонте цепи транспортера.

Чаще всего в пескоразбрасывателях применяется цепной транспортер с пластинчатыми скребками, при этом различаться могут лишь цепи (якорная, пластинчатая или втулочно-роликовая) и их количество: одна-две. Есть производители, например, ЗАО «Третий Спецмаш» (Мотовилихинские заводы), которые предлагают весь спектр цепей на выбор заказчика, более того, у моделей КМ-800С данного производителя на валу транспортера установлен датчик слежения, который в случае обрыва или заклинивания цепи подает сигнал в кабину водителя.

Модели ОАО «Рязского авторемонтного завода» имеют собственную конструкцию ленточно-цепного конвейера, в котором тяговые цепи вынесены из бункера и защищены от коррозии. ЗАО «Смоленский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ» на все свои дорожные машины устанавливает скребковый транспор-

тер с двумя ветвями пластинчатой разборной цепи, при ремонте которой можно легко заменить любое звено или часть цепи, не снимая цепь с машины.

Привод транспортера и диска у всех пескоразбрасывателей гидравлический, причем в таких моделях машин, как КМ-800С, ЭД-405А, МКДУ, применяют реверсивные гидромоторы вращения транспортера, которые позволяют за счет изменения направления движения устранить залипания песко-соляной смеси, заклинивание цепи и дополнительно прогреть гидросистему при низких температурах.

Плотность посылки песко-соляной смесью на пескоразбрасывателях регулируется шибберной задвижкой. У более современных моделей распределитель может быть оснащен системой автоматического регулирования, обеспечивающей независимость заданной плотности и ширины распределения реагента от скорости движения автомобиля.

Ширина распределения песко-соляной смеси варьируется от 2 до 12 м, плотность посылки – от 50 до 500 г/м<sup>2</sup>. Пескоразбрасыватели устанавливаются на раму шасси автомобиля, в кузов самосвала, на шасси с системой «Мультилифт» и на автомобили с КМУ.

**Распределители твердых противогололедных материалов с увлажнением.** Последнее время для борьбы с гололедом широко применяют и увлажненную соль. Для этого используют распределители с увлажнением, которые в отличие от пескоразбрасывателей помимо кузова и диска разбрасывателя дополнительно оснащены баками для солевого раствора, системой дозирования и увлажнения. Так, система увлажнения обеспечивает пропорциональную подачу смачивающей жидкости на разбрасывающий диск. Увлажнение соли – обязательное условие для создания немедленной химической реакции с поверхностью дороги. Все распределители с увлажнением оснащены автоматической или полуавтоматической системой дозирования и регулирования ширины и плотности распределения. Плотность распределения увлажненной соли составляет 5–40 г/м<sup>2</sup>.

Пульт управления системы расположен в кабине водителя. Конструкции кузова и устройства подачи материала на разбрасывающий диск в этой группе распределителей могут существенно отличаться.

Помимо уже известных цепных транспортеров российские производители используют оригинальные решения ведущих зарубежных производителей. Так, ООО «Меркатор Холдинг» предлагает распределитель увлажненных материалов GILETTA (Италия). Подача материала в данной модели производится цепным транспортером значительной ширины 700–800 мм. Благодаря

почти вертикальным стенкам бункера практически весь материал размещается на цепном транспортере и постоянно находится в движении. В отдельном отсеке смонтирован поперечно расположенный разбиватель-питатель, который разрыхляет реагент и подает его непосредственно на разбрасывающий диск.

ЗАО «КОМИНВЕСТ-АКМТ» и ОАО «Тосненский механический завод «ТоМез»» устанавливают распределители фирмы ЕРОКЕ (Дания). Принцип этого устройства состоит в концепции ненагруженной транспортной ленты, которая обеспечивает равномерное распределение материала и исключает свободообразование. Благодаря синхронной работе подающего вала дозатора, продольного измельчителя и транспортной ленты количество разбрасываемого материала всегда одинаково.

Для достижения равномерной подачи материала на разбрасывающий диск ОАО «Арзамасский завод коммунального машиностроения «КОММАШ»» в моделях КО-829С2 применяет распределители КОВИТ (Чехия). В этих устройствах материал подается с помощью одного или двух шнековых транспортеров, одновременно разрыхляющих его при непрерывном перемешивании.

Распределители с увлажнением могут быть установлены как на раму автомобиля, так и в кузов самосвала. При установке распределителя в автосамосвал оборудование дополнительно комплектуют системой быстросъемности. Обработка дорожного полотна чистыми хлоридами считается более экономичной, нежели обработка песко-соляной смесью, но эффективна только при температуре до -10 °С. При более низкой температуре для разрыхления уплотненного снега требуется фрикционный материал, повышающий сцепку дорожного полотна (песок).

**Распределители жидких реагентов.** Распределитель жидких реагентов предназначен для обработки дорожного полотна противогололедными средствами. Оборудование включает цистерну или пластиковые баки для жидких реагентов и насос – как правило, мембранного типа с трубопроводом. С помощью насоса жидкий реагент подается к рабочим органам. Его распределение происходит за счет одного-двух дисковых разбрасывателей, расположенных в задней части машины, или распределяющей рейки с форсунками, как у распределителей ЕРОКЕ (Дания), КОВИТ (Чехия), GILETTA (Италия).

Распределитель жидких реагентов оснащен системой автоматического регулирования, обеспечивающей независимость заданной плотности и ширины распределения реагента от скорости движения автомобиля, что позволяет задавать дозировку, ши-

рину и асимметрию распределения с пульта управления, установленного в кабине водителя. Диапазон плотности распределения жидких реагентов составляет от 2,5 до 150 г/м<sup>2</sup>, ширина распределения у разных производителей колеблется от 3,5 до 10,5 м.

## Плужное оборудование

Плужное оборудование чаще всего используется в комплексе с распределителем противогололедных материалов. Существует несколько видов плужного оборудования.

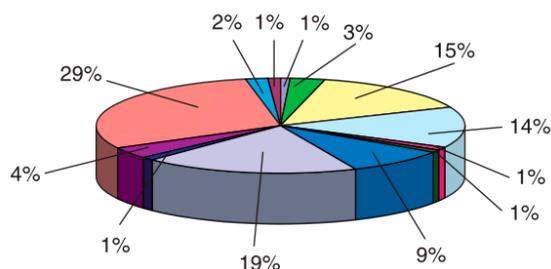
**Передний поворотный или фронтальный отвал.** Предназначен для уборки снега в городе. Плуг состоит из отвала, системы навески и плиты крепления к передней раме шасси. Отвал оснащается ножами из резиновых или стальных пластин. Площадь отвала обеспечивает ширину снегоочистки 2,4–3,0 м. Привод городского плуга – гидравлический, подъем-опускание и повороты влево-вправо в горизонтальной плоскости осуществляются с помощью гидроцилиндров из кабины водителя.

Плуг оснащен специальным козырьком, предотвращающим попадание снега на лобовое стекло кабины, и устройством копирования дорожной поверхности. Передний поворотный плуг устанавливается на все виды комбинированных дорожных машин и легко демонтируется. Скорость работы машины с городским плугом не превышает 40 км/ч.

**Скоростной отвал.** Предназначен для ускоренной патрульной снегоочистки магистралей и трасс. Его специальная геометрия позволяет при работе машины на высокой скорости 50–60 км/ч отбрасывать снег за обочину на 10–20 м. Отвал с помощью системы навески устанавливается на переднюю монтажную плиту, которая крепится к бамперу крупнотоннажной комбинированной дорожной машины. Он уже зафиксирован в рабочем положении под углом 40–43°, вправо поворот в принципе не требуется, хотя у зарубежных производителей есть и поворотные скоростные отвалы. Рабочая ширина снегоочистки скоростным отвалом составляет 2,6–4,0 м. Высота правого крыла скоростного отвала составляет 1,4–1,7 м. Отвал оснащен металлическим ножом из прочной конструкционной или закаленной рессорно-пружинной стали. Для дополнительной устойчивости при работе отвал снабжается регулируемыми опорными колесами и лыжной опорой. Управление подъемом и опусканием отвала осуществляется из кабины водителя.

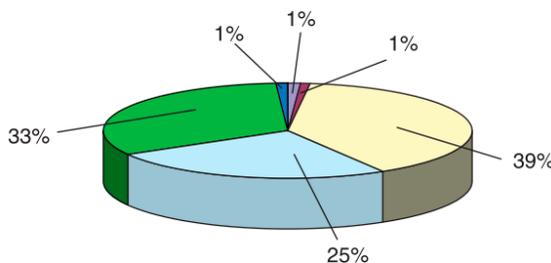
Многие российские производители изготавливают скоростные отвалы по лицензии зарубежных фирм, например: ОАО «Арзамасский завод коммунального маши-

**Долевое распределение рынка между производителями комбинированных дорожных машин за 2008–2010 гг.**



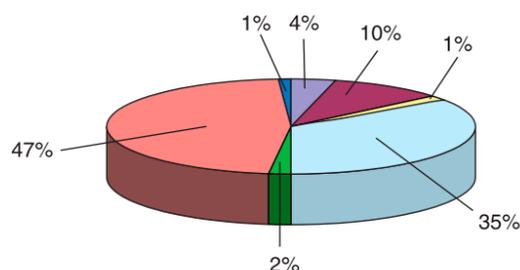
- ЗАО "Третий Спецмаш"
- ОАО «Курганский завод дорожных машин "КУРГАНДОРМАШ"»
- ПО "Елабужский автомобильный завод"
- ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМТ"
- ЗАО "Смоленский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ";
- ОАО «Арзамасский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»
- ОАО «Великолукский завод "ЛЕСХОЗМАШ"»
- ОАО "ИРМАШ"
- ОАО «Кемеровский опытный ремонтно-механический завод "КОРМЗ"»
- ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»
- ОАО "Рязский авторемонтный завод"
- ОАО «Тосненский механический завод "ТоМеЗ"»
- ОАО "Машиностроительный завод имени М.И. Калинина"

**Долевое распределение сегмента малотоннажных комбинированных дорожных машин**



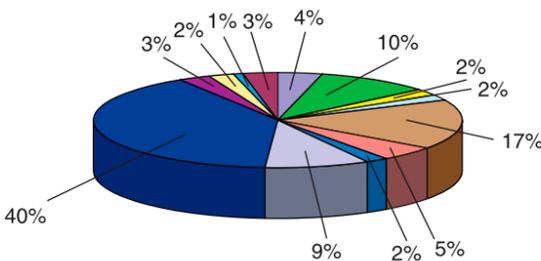
- ОАО "Машиностроительный завод имени М.И. Калинина"
- ОАО «Курганский завод дорожных машин "КУРГАНДОРМАШ"»
- ЗАО "Смоленский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ"
- ОАО «Арзамасский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»
- ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»
- ОАО "Рязский авторемонтный завод"

**Долевое распределение сегмента среднетоннажных комбинированных дорожных машин**



- ОАО «Тосненский механический завод "ТоМеЗ"»
- ЗАО "Смоленский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ"
- ОАО «Арзамасский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»
- ОАО «Кемеровский опытный ремонтно-механический завод "КОРМЗ"»
- ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»
- ОАО "Рязский авторемонтный завод"
- ОАО "Машиностроительный завод имени М.И. Калинина"

**Долевое распределение сегмента крупнотоннажных комбинированных дорожных машин**



- ЗАО "Смоленский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ"
- ОАО «Арзамасский завод коммунальных машин "Коммаш"»
- ОАО «Великолукский завод "ЛЕСХОЗМАШ"»
- ОАО "ИРМАШ"
- ОАО «Кемеровский опытный ремонтно-механический завод "КОРМЗ"»
- ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»
- ОАО "Рязский авторемонтный завод"
- ОАО «Тосненский механический завод "ТоМеЗ"»
- ОАО "Машиностроительный завод имени М.И. Калинина"
- ЗАО "Третий Спецмаш"
- ОАО «Курганский завод дорожных машин "КУРГАНДОРМАШ"»
- ПО "Елабужский автомобильный завод"
- ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМТ"

ностроения "КОММАШ" – по лицензии фирмы КОВИТ (Чехия); ОАО «Тосненский механический завод "ТОМЕЗ"» – по лицензии финской компании "Арктик Машин".

**Комбинированный отвал.** Состоит из двух ножей: резинового – для патрульной снегоочистки дорожного полотна и металлического – для удаления укатанного и смерзшегося снега. Управление плугом (в т. ч. смена ножей) осуществляется с пульта в кабине водителя. Комбинированный плуг изготавливают ОАО «Великолукский завод "ЛЕСХОЗМАШ"», ООО "Меркатор Холдинг", ЗАО "Смоленский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ". Из зарубежных комбинированных плугов компанией "Меркатор Холдинг" продемонстрирован фронтальный плуг GILETTA (Италия), выполненный с возможностью параллельного использования двух режущих ножей из резины и стали, а также переключения из кабины водителя непосредственно в процессе работы.

**Двухотвальный поворотный отвал.** ЗАО "Смоленский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ" изготавливает поворотный отвал с резиновым ножом. Он имеет левую и правую части, которые поворачиваются гидроцилиндрами независимо друг от друга вперед или назад на 30° от поперечного положения во время движения и на стоянке. Таким образом, отвал может принимать форму прямого или обратного клина или обычного поворотного отвала. Отвал позволяет убирать снег направо, налево или на две стороны одновременно, а также собирать снег в кучу перед собой. Плавающий режим работы отвала обеспечивает отслеживание продольного и поперечного профиля дороги и качественную очистку, резиновый нож огибает люки на дороге.

**Многосекционный передний отвал.** Состоит из подвижно соединенных секций, оснащенных пружинными демферами. При встрече плуга с неровностями пружина обрабатывает секцию вверх и потом возвращает в первоначальное положение. Подобную модель отвала можно встретить у компании Arctic Machine Oy (Финляндия) и других зарубежных производителей.

**Грейдерный отвал.** Предназначен для борьбы с плотным снежным накатом и льдом. Как правило, его ножи изготавливают из конструкционной рессорно-пружинной стали. За счет выдвигания дополнительной секции рабочая ширина составляет от 2,4 до 3,2 м. В летний период межосевой плуг можно использовать для разравнивания песка и щебня при строительных и ремонтных работах. Привод плуга – гидравлический. Управление осуществляется с пульта в кабине водителя.

**Боковой отвал.** Предназначен для сдвигания и отбрасывания снега с обочины дорожного полотна, а также для увеличения ширины обрабатываемой поло-

сы за один проход машины. При работе со скоростным отвалом общая ширина захвата составляет до 4,9 м, а при работе с грейдерным ножом – до 5,3 м. На случай наезда на препятствие плуг оснащен механической или гидравлической системой защиты, которая позволяет ножевой секции или всему отвалу отклоняться и возвращаться в исходное положение. Рабочий угол отвала регулируется. Управление плугом осуществляется с пульта в кабине водителя.

**Щеточное оборудование**

**Межбазовая щетка.** Самый распространенный вид щеточного оборудования, применяемого летом и зимой на всех видах комбинированных дорожных машин. Конструкция межбазовой щетки у всех производителей аналогична – это приводной цилиндрический вал с насаженными на него щеточными дисками с ворсом из пропиленки диаметром 500–600 мм, закрепленный на раме в межбазовом пространстве автомобиля под углом 30° к его продольной оси. Привод вращения межбазовой щетки чаще всего гидравлический.

На некоторых моделях ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения "КОММАШ"» установлен цепной механический привод щетки, расположенный в закрытом картере в "масляной ванне" с возможностью регулирования натяжения цепи без вскрытия картера. Привод подъема-опускания щетки в транспортное и рабочее положение может быть гидравлическим, как у большинства моделей КДМ, либо пневматическим, как у моделей ОАО «Арзамасский завод коммунального машиностроения "КОММАШ"». Последний обеспечивает регулируемый поджим щетки к поверхности дорожного полотна с помощью пневмоцилиндра. Сверху щетка закрыта защитным кожухом, предотвращающим попадание грязи на механизмы автомобиля. Управление межбазовой щеткой производится из кабины водителя.

**Передняя (фронтальная) щетка подметальная.** Устанавливается на передний бампер КДМ. Зимой ее используют для сметания с проезжей части автодорог свежевыпавшего снега, летом – мусора. Ее диаметр составляет 600–700 мм, диапазон рабочей ширины подметания – 2,4–3,0 м. В комплексе с поливомоечным оборудованием может увлажняться водой с целью предотвращения пылеобразования. Оснащена защитным фартуком, предохраняющим лобовое стекло кабины водителя от попадания грязи и снега. Привод – гидравлический, управление осуществляется из кабины водителя.

**Задняя щетка.** Еще одна разновидность подметальной щетки, устанавливаемой на задний бампер автомобиля. В летний период используется для сметания

с проезжей части мусора, а зимой в комплекте с передним или средним плужным оборудованием – снега. Диаметр – 500–550 мм; ширина обрабатываемой полосы – 2,3–2,5 м; привод – гидравлический. Входит в состав опций навесного оборудования ОАО «Тосненский механический завод «ТоМез»» и «Меркатор Холдинг».

**Щетка для мойки дорожных ограждений барьерного типа.** Устанавливается на переднюю навеску комбинированных дорожных машин, оснащенных поливомоечным оборудованием. Имеет диаметр 800–1 000 мм, смонтирована на поворотной стреле с возможностью подъема, опускания и поворота вправо-влево. Приводится во вращение гидромотором. Щеточные диски из пропилена устанавливаются на консольном приводном валу. Управление осуществляется из кабины водителя. Для эффективной очистки дорожного бруса и барьерных ограждений применяют щетки с высоконапорным увлажнением и жестким ворсом.

### Поливомоечное оборудование

**Поливомоечное оборудование с центробежным насосным агрегатом и поворотными соплами.** Выпускается большинством производителей и включает в себя цистерну, водяной насосный агрегат, развивающий давление до 10 кг/см<sup>2</sup>, трубопроводы с арматурой и два, расположенных по бокам бампера поворотных сопла. Машина может комплектоваться также дополнительным оборудованием, двумя рукавами для заправки водой из водоёма и пожарной головкой для подключения пожарного рукава.

**Высоконапорное поливомоечное оборудование с передней поворотной гребенкой с форсунками.** Может устанавливаться на все дорожные машины. Для самосвалов оборудование изготавливается быстросъемным. Оно обеспечивает высоконапорную мойку дорожного покрытия под давлением воды до 30–40 атм. Гребенка навешивается на спецбампер вместо поворотного отвала. Гидропривод обеспечивает бесступенчатое регулирование высоты гребенки над дорогой от 200 до 600 мм и рабочего угла влево и вправо до 30° от поперечного положения во время движения и на стоянке. Дополнительные секции в горизонтальном положении увеличивают ширину мойки, в вертикальном положении позволяют производить мойку бордюров и дорожных ограждений. Дополнительно оборудование может комплектоваться рукавом с наконечником для поливки зеленых насаждений, оборудованием для мойки дорожных знаков.

Отдел маркетинга,

ООО «Торговая компания «КОММАШ»»

Приложение 1

#### Технические характеристики малотоннажных комбинированных дорожных машин

Производитель	Модель	Шасси	Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	Ширина рабочей зоны, м			Плотность распределения ПГМ, г/м <sup>3</sup>	
					плуга переднего	щетки межбазовой	распределения ПГМ		
ОАО «Арзамасский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	КО-829А	ЗИЛ-433362	7	4,5	2,5	2,5	4–9	20 (8,5)	50–350
ОАО «Арзамасский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	КО-829АД	ЗИЛ432932	7	4,5	2,5	2,5	4–9	20 (8,5)	50–350
ОАО «Арзамасский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	КО-829А1	КАМАЗ-43253	7	4,5	2,5	2,5	4–9	20 (8,5)	50–350
ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	КО-713Н	ЗИЛ-433362	6	3,5	2,5	2,5	4–9	20 (8,5)	100–400
ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	КО-713Н -10	ЗИЛ432932	6	3,5	2,5	2,5	4–9	20 (8,5)	100–400
ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	КО-713Н -20/30	АМУР-53135	6	3,5	2,5	2,5	4–9	20 (8,5)	100–400
ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	КО-713Н -40	МАЗ-4380	6	3,5	2,5	2,5	4–9	20 (8,5)	100–400
ЗАО «Смоленский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ»	МДК-433362	ЗИЛ-433362	6	4,5	2,6–3	2,4	2–10	20 (10)	50–500
ЗАО «Смоленский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ»	МДК-432932	ЗИЛ432932	6	4,5	2,6–3	2,4	2–10	20 (10)	50–500
ЗАО «Смоленский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ»	МДК-4380	МАЗ-4380	6,5	5	2,6–3	2,4	2–10	20 (10)	50–500
ОАО «Рязанский авторемонтный завод»	МКДС-1	ЗИЛ-433362	6,6	3,3	2,8	2,3	4–12	20 (10)	10–300
ОАО «Курганский завод дорожных машин "Кургандормаш"»	МД-33	ЗИЛ-433363	6,3	3,4	2,6	2,3	2–10	20 (8,5)	10–500
ОАО «Курганский завод дорожных машин "Кургандормаш"»	МД-33	АМУР-53135	6,3	3,4	2,6	2,3	2–10	20 (8,5)	10–500
ОАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина»	КДМ-130	ЗИЛ-433364	6	3,25	2,47	2,34	4–10	20 (10)	50–500

Приложение 2

#### Технические характеристики среднетоннажных комбинированных дорожных машин

Производитель	Модель	Шасси	Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	Вместимость баков для рассола, м <sup>3</sup>	Ширина рабочей зоны, м:								Плотность распределения ПГМ, г/м <sup>3</sup>	
						переднего плуга	скоростного плуга	среднего плуга	щетки средней	щетки передней/задней	высоконапорной мойки	распределения	поливки (мойки)	твердых	жидких реагентов
<b>Стационарная установка оборудования на шасси автомобиля</b>															
ОАО «Арзамасский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	КО-829Д	КАМАЗ-53605	10	5,6	–	2,5	–	–	2,5	–	–	4–9	20 (2,5)	50–350	–
ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	КО-806	КАМАЗ-43253	8	4,5	–	2,5	–	–	2,5	–	–	4–9	20 (8,5)	100–400	–
ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	КО-806-20	МАЗ-5337А2	9	5	–	2,5	–	–	2,5	–	–	4–9	20 (8,5)	100–400	–
ЗАО «Смоленский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ»	МДК-5337-00	МАЗ-5337А2	9	6,3	1,35	2,6–3	–	–	2,4	–	–	2–10	20 (10)	50–500	–
ОАО «Рязанский авторемонтный завод»	МКДС-4505	КАМАЗ-43253	8,4	4,2	1,44	2,6	–	–	2,3	–	–	2–12	10 (2,5)	10–300	10–40
ОАО «Рязанский авторемонтный завод»	МКДС-3510	МАЗ-5551А2	8,4	5	1,44	2,6	–	–	2,4	–	–	2–12	10 (2,5)	10–300	10–40
ОАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина»	ЭД-244КМ	КАМАЗ-53605	8,2	6,5	1,5	2,6	2,9–3,2	2,3	2,4	2,4	3,5	4–8	18 (8)	50–500	50–150
ОАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина»	ЭД-244К	КАМАЗ-43253	7,6	5	1,5	2,6	2,9–3,2	2,3	2,4	2,4	3,5	4–8	18 (8)	50–500	50–150
ОАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина»	ЭД-244	МАЗ-5337А2	7,5	5	1,5	2,6	2,9–3,2	2,3	2,4	2,4	3,5	4–8	18 (8)	50–500	50–150
ОАО «Кемеровский опытный ремонтно-механический завод "КОРМЗ"»	ДМК-50	КАМАЗ-53605	9	6	–	2,6	2,45–2,9	2,4	–	–	2	4–8	18 (8)	100–400	–
<b>Установка оборудования в кузов самосвала</b>															
ЗАО «Смоленский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ»	СДК-5551	МАЗ-5551А2	8	5,2	0,9	2,6	–	–	–	2,5	–	2–10	20 (10)	50–500	–
ОАО «Рязанский авторемонтный завод»	МКДС-3514	МАЗ-5551А2	8,4	5	1,44	2,6	2,7	–	2,4	–	–	2–7	15 (2,5)	10–300	10–40
ОАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина»	ЭД-244КС	КАМАЗ-53605	8	5	1,5	2,6	2,9–3,2	2,3	2,4	2,4	3,5	4–8	18 (8)	50–500	50–150
ОАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина»	ЭД-244А	МАЗ-5551А2	7,5	5	1,5	2,6	2,9–3,2	2,3	2,4	2,4	3,5	4–8	18 (8)	50–500	50–150
ОАО «Кемеровский опытный ремонтно-механический завод "КОРМЗ"»	ДМК-50	МАЗ-5551А2	8	6	–	2,6	–	–	2,4	–	2	4–8	18 (8)	50–500	5–70
ОАО «Кемеровский опытный ремонтно-механический завод "КОРМЗ"»	ДМК-65	КАМАЗ-53605	8	6	–	2,6	2,45–2,9	–	2,4	–	2	4–8	18 (8)	50–500	5–70
ОАО «Тосненский механический завод "ТоМез"»	МКДУ	МАЗ-5551А2	8	5,8	0,96	2,6	2,8	2,45	2,5	2,4	3,5	4–10	10 (3,5)	40–500	10–250

Производитель	Модель	Шасси	Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	Вместимость баков для раскола, м <sup>3</sup>	Установка оборудования на шасси автомобиля						Плотность распределения ПГМ, г/м <sup>2</sup>					
						переднего плуга	среднего плуга	бокового плуга	щетки средней/задней	щетки передней/задней	высоконапорной мойки	распределителя	полки (мойки)	твердые	жидкие		
ОАО «Армавирский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	КО-829Б	КАМАЗ-65115-1041	14	9,5	-	2,5	3,0	-	2,5	-	2,5	-	4-9	20 (2,5)	50-350	-	
ОАО «Армавирский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	КО-829Б1	КАМАЗ-65115-1071	12	8	-	2,5	3,0	-	2,5	-	2,5	-	4-9	20 (2,5)	50-350	-	
ОАО «Армавирский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	КО-829С2	КАМАЗ-65115-1961	-	7,5	1,3	2,5	3,0	2,5	1,9	2,3	-	3,5	2-9	-	5-50	5-50	
ОАО «Армавирский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	КО-829С2-01	КАМАЗ-65115-1041	-	8,3	2,15	2,5	3,0	2,5	1,9	2,3	-	3,5	2-9	-	5-50	5-50	
ОАО «Армавирский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	КО-829С2-02	КАМАЗ-65115-1041	10	-	10	2,5	3,0	-	2,3	-	2,3	-	2-9	20 (2,5)	-	2,5-50	
ОАО «Миценский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	КО-823-10	КАМАЗ-65115-1041	13	7,3	2,5	2,5	2,7	-	2,5	-	2,5	-	4-9	20 (8,5)	100-400	-	
ОАО «Миценский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	КО-823	КАМАЗ-65115-1071	11	6	-	2,5	-	-	2,5	-	2,5	-	4-9	20 (8,5)	100-400	-	
ОАО «Миценский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	МДК-53229-00	КАМАЗ-65115-1041	12	7,5	1,35-1,8	2,6-3	2,7	2,6-3,1	-	2,4	-	2,4	-	2-10	20 (10)	50-500	30-150
ОАО «Миценский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	МДК-6303-00	МАЗ-6303А3	12	7,5	1,35-1,8	2,6-3	2,7	2,6-3,1	-	2,4	-	2,4	-	2-10	20 (10)	50-500	30-150
ОАО «Смоленский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ»	МДК-53215-00	КАМАЗ-65115-1071	10	6,3	1,35-1,8	2,6-3	2,7	2,6-3,1	-	2,4	-	2,4	-	2-10	20 (10)	50-500	30-150
ОАО «Смоленский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ»	ЭД-405Б	КАМАЗ-65115-1041	11	8	2	2,6	2,6	2,9-3,2	1,77	2,3	2,4	3,5	4-8	18 (8)	50-500	50-150	
ОАО «Смоленский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ»	ЭД-405	КАМАЗ-65115-1071	9,3	6,5	1,5	2,6	2,6	2,9-3,3	1,77	2,3	2,4	3,5	4-8	18 (8)	50-500	50-150	
ОАО «Рязанский авторемонтный завод»	МКДС-4705	КАМАЗ-65115-1071	11,2	5,5	1,44	2,6	2,7	2,9	2,6	2,27	2,4	2,5	2-12	10 (2,5)	5-300	10-40	
ОАО «Курганский завод дорожных машин "Кургандормаш"»	МД-532	КАМАЗ-65115-1071	9	7,5	2,0	2,6	2,98	3,1	1,5	2,5	2,6	2,5	2-12	20 (8,5)	10-500	5-50	
ОАО «Тосненский механический завод "ТоМеЗ"»	МКДУ	КАМАЗ-65115-1071	8-10	6-9	0,96-1,44	2,6	2,8	2,45	-	2,5	2,4	3,5	4-10	10 (3,5)	40-500	10-250	
ОАО «Елабужский автомобильный завод»	УДМ-80Е	КАМАЗ-65115-1041	10	7	-	2,5	2,7	-	2,7	2,3	-	-	4-9	-	50-500	-	
ОАО «Ирмаш»	КДМ-316	КАМАЗ-65115-1041	8	5,6	-	2,7	2,8	-	1,85	-	-	3,5	4-10	10 (3,5)	50-500	5-50	
ОАО «Коминвест-АКМТ»	ЕРОКЕ	На выбор	7,5-12,5	6-9	2,36/3,08	2,6	2,8	-	-	-	-	-	2-12	3-11	30-240	5-40	
<b>Установка оборудования в кузов самосвала</b>																	
ОАО «Армавирский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	КО-829С1	КАМАЗ-65115	-	8	-	2,5	3	-	-	-	-	-	2-9	-	50-350	-	
ОАО «Армавирский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»	КО-829С3	КАМАЗ-65115	-	8	2,15	2,5	3	2,5	1,9	2,3	-	-	2-9	-	5-50	-	
ОАО «Смоленский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ»	СДК-55111	КАМАЗ-55111	-	6	0,9	2,6	2,7	2,6	1,94	-	2,5	-	2-10	-	50-500	30-150	
ОАО «Смоленский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ»	СДК-65115	КАМАЗ-65115-48	-	6,5	0,9	2,6	2,7	2,6	1,94	-	2,5	-	2-10	-	50-500	30-150	

Производитель	Модель	Шасси	Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	Вместимость баков для раскола, м <sup>3</sup>	Ширина рабочей зоны, м						Плотность распределения ПГМ, г/м <sup>2</sup>				
						переднего плуга	среднего плуга	бокового плуга	щетки средней/задней	высоконапорной мойки	распределителя	полки (мойки)	твердые	жидкие		
ОАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина»	ЭД-405А1	КАМАЗ-65115-048	8	5	1,5	2,6	2,6	2,9-3,3	1,77	2,3	2,4	3,5	4-8	18 (8)	50-500	50-150
ОАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина»	ЭД-405В	КАМАЗ-65115-1961	10	7,1	2	2,6	2,6	2,9-3,3	1,77	2,3	2,4	3,5	4-8	18 (8)	50-500	50-150
ОАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина»	ЭД-405А	КАМАЗ-55111	8	5	1,5	2,6	2,6	2,9-3,3	1,77	2,3	2,4	3,5	4-8	18 (8)	50-500	50-150
ОАО «Рязанский авторемонтный завод»	МКДС-4714	КАМАЗ-65115-1041	11,2	5,5	1,44	2,6	2,7	2,9	2,6	2,27	2,4	2,5	2-12	10 (2,5)	5-300	15-150
ОАО «Рязанский авторемонтный завод»	МКДС-4715	КАМАЗ-65115-48	8,4	5	1,44	2,6	2,7	2,9	-	2,27	2,4	2,5	2-12	10 (2,5)	5-300	15-150
ОАО «Тосненский механический завод "ТоМеЗ"»	МКДУ-1	КАМАЗ-65115-62	10	6,8	0,96	2,6	2,8	2,45	1,85	2,5	2,4	3,5	4-10	10 (3,5)	40-500	10-250
ОАО «Тосненский механический завод "ТоМеЗ"»	МКДУ-2	КАМАЗ-65115-44	8	7,8	0,96	2,6	2,8	2,45	-	2,5	2,4	3,5	4-10	10 (3,5)	40-500	10-250
ОАО «Тосненский механический завод "ТоМеЗ"»	МКДУ-3	КАМАЗ-6520	10	10	0,96-1,44	2,6	2,8	2,45	1,85	2,5	2,4	3,5	4-10	10 (3,5)	40-500	10-250
ОАО «Тосненский механический завод "ТоМеЗ"»	МКДУ-4	МАЗ-551605	10	8,3	0,96	2,6	2,8	2,45	1,85	2,5	2,4	3,5	4-10	10 (3,5)	40-500	10-250
ОАО «Великолуцкий завод "ЛЕСХОЗ-03/04"	КДМ-650-03/04	КАМАЗ-65115	-	6,8	-	3,4	3,1	2,45-2,9	-	2,5	2,4	-	2-10	-	50-500	-
ОАО «Третий Спецмаш» (Мотовилихинские заводы)	КМ-600С-05	КАМАЗ-55111	9	6,5	1,2	2,6	2,6	2,5-2,9	2,2	2,4	2,4	-	2-12	20 (10)	30-500	10-300
ОАО «Третий Спецмаш» (Мотовилихинские заводы)	КМ-600С	КАМАЗ-65111	10	6,5	1,2	2,6	2,6	2,5-2,9	2,2	2,4	2,4	-	2-12	20 (10)	30-500	10-300
ОАО «Третий Спецмаш» (Мотовилихинские заводы)	КМ-500	КАМАЗ-65115	9	6,5	1,2	2,6	2,6	2,5-2,9	-	2,4	2,4	-	2-12	20 (10)	30-500	10-300
ОАО «Третий Спецмаш» (Мотовилихинские заводы)	КМ-800С	КАМАЗ-65115	-	7	-	2,8	2,6	2,5-2,9	-	2,4	-	-	2-12	-	30-500	-
ОАО «Кемеровский опытный ремонтно-механический завод "КОРМЗ"»	ДМК-40	КАМАЗ-65115-1961	10	6	1,8	2,6	2,7	2,45-2,9	1,85	2,5	2,5	2,5	4-8	8 (2,5)	50-500	5-70
ОАО «Кемеровский опытный ремонтно-механический завод "КОРМЗ"»	ДМК-70	КАМАЗ-65115-048	10	7	1,8	2,6	2,7	2,45-2,9	-	-	2,5	2,5	4-8	8 (2,5)	50-500	5-70
ОАО «Кемеровский опытный ремонтно-механический завод "КОРМЗ"»	ДМК-30	КАМАЗ-55111	10	7	1,8	2,6	2,7	2,45-2,9	-	-	2,5	2,5	4-9	8 (2,5)	50-500	5-70
ОАО «Кемеровский опытный ремонтно-механический завод "КОРМЗ"»	УДМ-80Е	КАМАЗ-65115-048	10	7	-	2,5	2,7	-	2,7	2,3	-	-	4-9	-	50-500	-
ОАО «Курганский завод дорожных машин "Кургандормаш"»	МД-651	КАМАЗ-65115-1041	9,6	7,5	1,6	2,6	2,98	3,1	1,5	2,5	2,6	2,5	2-12	20 (8,5)	10-500	5-50
ОАО «Коминвест-АКМТ»	ЕРОКЕ	Самосвал	7,5-12,5	6-9	2,36/3,08	2,6	2,8	-	-	-	-	-	2-12	3-11	30-240	5-40
<b>Быстросъемная установка оборудования</b>																
ОАО «Великолуцкий завод "ЛЕСХОЗ-МАШ"»	КДМ-650	КАМАЗ-65115 с КМУ	-	6,8	-	3,4	3,1	2,45-2,9	-	2,5	2,4	-	2-10	-	50-500	-
ОАО «Великолуцкий завод "ЛЕСХОЗ-МАШ"»	КДМ-650-05	КАМАЗ-65115 с КМУ	-	6,8	-	-	-	2,45-2,9	-	2,5	2,4	-	2-10	-	50-500	-
ОАО «Рязанский авторемонтный завод»	МКДС-4707	КАМАЗ-565115-1041 мультитифт	11,2	5,5	1,44	2,6	2,7	2,9	2,6	2,27	2,4	2,5	2-12	10 (2,5)	5-300	15-150
Экспериментальный ремонтно-механический завод "Спецтранс"	МСК-10	КАМАЗ-565115-1041 мультитифт	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	4-9	-	100-400	10-300

# Современная техника производства "Дормаш" (г. Москва) городскому хозяйству



## ОБЪЕДИНЕНИЕ "ДОРМАШ"

125373, Москва, Походный пр-д, д. 6

Тел./факс: (495) 949-03-19, 949-56-14, 949-25-83, 949-24-31

e-mail: snab@dormashmoscow.ru • www.dormashmoscow.ru

Московское объединение "Дормаш" работает на рынке техники для городского хозяйства с 1992 года. Специализируется на производстве и поставке коммунальной, дорожно-строительной и специальной техники бюджетным и коммерческим организациям. Сегодня "Дормаш" – это стабильно развивающееся предприятие, продукция которого востребована и заслужила доверие.

Деловые отношения связывают предприятие более чем с 300 крупными московскими и региональными организациями. Среди постоянных потребителей продукции: Управление делами Президента РФ, ФСО России, ФСБ России, региональные подразделения МЧС России, Правительство Москвы, администрации и муниципальные предприятия субъектов Российской Федерации.

Объединение "Дормаш" предлагает своим заказчикам широкий модельный ряд функциональной специальной техники, предназначенной для круглогодичной уборки, содержания и обслуживания промышленных объектов и городских территорий.

Наибольший интерес с точки зрения отзывов от эксплуатирующих организаций представляют снегопогрузчики лаповый СНП-17 и шнекороторный СНП-18, комбинированная уборочная машина КМСД-1, машина коммунальная комбинированная МКК-10 и вакуумная подметально-уборочная машина ВПМД-01. Данная техника имеет ряд принципиальных преимуществ, заметно выделяющих ее на отечественном рынке. Она была разработана и успешно внедрена в производство в рамках Комплексной программы по переоснащению г. Москвы новой коммунальной техникой (2001–2006 гг.). В настоящее время надежно работает во многих городах от Калининграда до Магадана.

Одним из главных событий 2010 года для объединения "Дормаш" стала разработка новой многофункциональной машины ММД-1 на базе глубокой модернизации машины КМСД. В настоящее время готовится к выпуску опытный образец, выход которого запланирован на ноябрь 2010 г., а с 2011 г. предполагается запуск машины в серийное производство. Предлагаем ознакомиться с техническими характеристиками производимой объединением "Дормаш" техникой.



### ■ МАШИНА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ММД-1

Многофункциональная машина на оригинальном шасси предназначена для проведения уборочных работ на улицах и дорогах общего пользования, а также очистки придорожных сооружений в летний и зимний периоды эксплуатации.

К основным рабочим функциям машины относятся следующие:

- очистка всех типов дорожных ограждений с использованием цилиндрической щетки и мойки высокого давления;
- удаление снега с проезжей части улиц и дорог при помощи навесного шнекороторного механизма.

Основными конструктивными особенностями машины являются:

- оригинальное самоходное шасси с малой колесной базой (2 620 мм) и большими осевыми нагрузками (4 + 6 тн);
- колесная формула 4 × 4 с отключаемым передним приводом;
- привод на ход – гидростатический;
- двигатель ММЗ Д-260 мощностью 155 л. с.;
- правосторонний руль с гидроусилителем руля;
- двухместная кабина с системой отопления и вентиляции;
- привод на рабочее оборудование – гидравлический;
- постоянно установленная монтажная плита;
- гидронасосы и гидравлическое оборудование производства Италии.

#### Технические характеристики навесного оборудования

##### 1. Шнекороторный снегоочиститель:

- потребляемая мощность – до 60 кВт;
- дальность отброса – регулируемая, до 15 м;
- ширина уборки – 2 300 мм;
- диаметр ротора – 700 мм;
- производительность – до 600 т/ч;
- максимальная высота снега – 600 мм.

##### 2. Щеточно-моечное оборудование:

- диаметр щетки – 550 мм;
- длина щетки – 700 мм;
- минимальная высота – 100 мм;
- максимальная высота подъема – 750 мм;
- давление водяного насоса – 100 бар.;
- количество моющих форсунок – 6 ед.;
- прижим щетки – регулируемый.



### ■ СНЕГОПОГРУЗЧИК ШНЕКОРОТОРНЫЙ СНП-18

Шнекороторный снегопогрузчик оснащен сплошным ленточным транспортером, имеющим форму желоба. Предназначен для ликвидации больших снежных заносов на автомагистралях. Максимальная скорость движения ленты – 3,5 м/с. Ведущий мост – задний, передний мост управляемый. Для улучшения ходовых качеств на заднем мосту предусмотрены сдвоенные колеса.

Снегопогрузчик СНП-18 обладает сверхвысокой производительностью до 600 м<sup>3</sup>/ч – это загрузка около сорока самосвалов КАМАЗ в час. Имеет комфортабельную двухместную кабину, установленную посередине, над стрелой транспортера, которая также отапливается и имеет систему вентиляции.



### ■ СНЕГОПОГРУЗЧИК ЛАПОВЫЙ СНП-17

Снегопогрузчик оснащен четырехцилиндровым рядным дизелем Д-245.12С мощностью 105 л. с. Рабочие органы и трансмиссия имеют гидростатический привод, применение которого позволило реализовать бесступенчатое регулирование скорости хода машины и рабочего оборудования.

Управление рабочим оборудованием осуществляется с помощью электрических тумблеров и манипулятора типа джойстик, управление скоростью аналогично автомобилю с автоматической коробкой передач. Рулевая колонка оснащена гидроусилителем и регулируется в широком диапазоне. Управляемый передний мост и полный привод на два моста. На колесах – шины повышенной проходимости размером 320–508 (KI-113).

Одно из основных преимуществ снегопогрузчика – высокая надежность. При заклинивании питателей или транспортера, например в случае попадания арматуры или

каменной, происходит срабатывание предохранительных клапанов, что исключает механические повреждения привода.

Новые конструктивные решения позволили увеличить эффективность использования машины. Загрузка снега осуществляется по ходу движения самосвала через его кабину, что исключает необходимость выезда самосвала на полосу встречного движения. Производительность снегопогрузчика – до 300 м<sup>3</sup>/ч, загрузка самосвала осуществляется менее чем за 4 минуты.

Одноместная кабина достаточно комфортна, отапливается и имеет систему вентиляции. Большая площадь остекления обеспечивает хороший обзор. Продуманная эргономика рабочего места снижает утомляемость оператора и повышает производительность. Приборы освещения находятся и на лопате, и на кабине погрузчика, что позволяет работать ночью.

### ■ МАШИНА КОММУНАЛЬНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ МКК-10

Базовое шасси машины – трактор "Беларус-320" с колесной формулой 4 × 4. По лицензионному соглашению сборка трактора из тракторокомплектов производится на заводе "Дормаш".

Трактор оснащен надежным, малошумным и экологичным двигателем Lombardini (Италия) мощностью 36 л. с. Кабина оборудована отопителем, что создает комфортные условия для работы оператора.

Комплектуется быстросменным навесным и прицепным оборудованием производства "Дормаш", которое позволяет максимально использовать машину как зимой, так и летом.

Основное оборудование включает: одноотвальный или двухотвальный трансформируемый плуг с изменяемой геометрией; подметальную поворотную (влево/вправо) от гидравлики или неповоротную (всегда вправо) щетку; фронтальный погрузчик; поливомоечный прицеп в комплекте с водяным насосом высокого давления, гидроплугом и пистолетом высокого давления для ручной мойки; прицеп – распределитель гранитной крошки; прицеп с самосвальным оборудованием; подметально-уборочное оборудование в комплектации с боковой лотковой щеткой и системой увлажнения.



### ■ ВАКУУМНАЯ ПОДМЕТАЛЬНО-УБОРОЧНАЯ МАШИНА ВПМД-01

Вакуумная подметально-уборочная машина на шасси МАЗ-5551 предназначена для механизированной уборки проезжей части магистральных дорог, улиц и других территорий с бетонным или асфальтовым покрытием. Обеспечивает увлажнение подметаемой поверхности и поглощение пыли, а также транспортирование смета в бункер, а затем к месту утилизации.

Оснащена одним или двумя вакуумными лотковыми подборщиками (левым и правым), что позволяет производить вакуумную уборку по всей ширине уборочной машины. При использовании левого подборщика уборка улиц с односторонним движением существенно упрощается, машине не нужно двигаться против движения.

Вакуумный рукав для ручной уборки удобен на узких пространствах и для удаления мусора из труднодоступных мест (колодцы, кюветы). Под рамой автомобиля установлена цилиндрическая вращающаяся щетка, а в передней части рамы закреплены водяные форсунки для увлажнения подметаемой поверхности.

Сотрудничество с одним из европейских лидеров по разработке и производству коммунально-уборочной техники BUCHER-SCHORLING GmbH (Швейцария – Германия), применение надежных гидравлических элементов позволило создать высокопроизводительную машину на отечественном шасси.



# Подметально-уборочные машины



## КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДОВ



Для решения задач по содержанию, ремонту и обслуживанию улиц городов, дорог, магистралей, инженерных сетей и инфраструктуры жилищного комплекса, с учетом применения новых технологий и материалов, в 2009 г. в Твери было создано новое современное предприятие ООО "Тверской завод Коммунального машиностроения".

В разработках и производстве ТЕХНИКИ заняты специалисты, изучавшие многие годы проблемы в сфере ЖКХ и дорожного хозяйства России и стран зарубежья. На основе полученного опыта и с учетом пожеланий эксплуатирующих организаций мы создаем машины в нужной вам комплектации, с заданными параметрами и характеристиками.

**Цели и политика ООО "Тверькоммаш" в области качества** – наиболее полное удовлетворение потребностей потребителей коммунальной и дорожной техники путем внедрения инновационных технологий в области коммунального и дорожного машиностроения:

- Цеха завода оснащены самым современным оборудованием и инструментом
- Постоянное повышение квалификации работников предприятия и их обучение за рубежом
- Сотрудничество с ведущими российскими и европейскими научно-исследовательскими предприятиями для использования при создании продукции передовых разработок
- Постоянное совершенствование уже существующих моделей техники и разработка новых
- Сервисное сопровождение в гарантийный и послегарантийный период

170100, г. Тверь, пл. Гагарина, д. 1 • Тел./факс: (4822) 77-03-57, 77-03-67  
e-mail: info@tverkommash.ru; www.tverkommash.ru

### Машина вакуумная подметально-уборочная МВП 50121-02



Машина вакуумная подметально-уборочная МВП 50121-02 с оборудованием предназначена для содержания автомагистралей, городских улиц, площадей и прилегающих территорий в весенне-летний период. Высокий уровень производительности.

Стандартный уборочный механизм состоит из цилиндрической щетки, одной или двух лот-

ковых щеток и всасывающих шахт (слева и/или справа), кронштейны которых направлены назад, с системой откидывания в межбазовое пространство шасси при наезде на неподвижные предметы дорожной обстановки. Большое количество дополнительного сменного оборудования, включая отвал для зимней уборки.



**ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМТ"**  
Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

### Вакуумные подметально-уборочные машины КО-316А, КО-316Б



Вакуумные подметально-уборочные машины КО-316А, КО-316Б предназначены для автоматизированной летней уборки дорожных покрытий с увлажнением подметаемой поверхности, поглощением пыли, транспортированием смета и его механизированной разгрузки. На машину КО-316А устанавливается навесное подметально-вакуумное оборудование VIAJET фирмы FAUN (Германия).

На машину КО-316Б устанавливается навесное подметально-вакуумное оборудование "K7" фирмы KOBIT (Чехия).

В состав оборудования входят бункер-мусоросборник, система всасывания и подачи смета в бункер, автономный двигатель для привода всех рабочих органов, бак для воды, система увлажнения, одна или две лотковых щетки, цилиндрическая щетка подборщика, гидросистема, ручная всасывающая установка. Привод рабочих органов – гидравлический. Управление рабочими органами оборудования осуществляется с пульта управления из кабины водителя.

Основные преимущества:

- эффективная очистка дорожного полотна;
- простота обслуживания и удобство эксплуатации;
- современный европейский дизайн.

Технические характеристики	КО-316А	КО-316Б
Базовое шасси	КАМАЗ-53605	КАМАЗ-53605
Вместимость бункера, м³	6,0	7,0
Вместимость бака для воды, л	1 200	1 700
Ширина уборки, мм	2 300	2 500
Диаметр всасывающего рукава, мм	550	650
Диаметр лотковой щетки, мм	750	700
Диаметр цилиндрической щетки, мм	400	400
Длина цилиндрической щетки, мм	1 500	1 600
Полная масса, кг	20 500	20 500
Габаритные размеры, мм	6 500 × 2 550 × 3 300	7 300 × 2 550 × 3 300



**ОАО "АРЗАМАСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"**  
607221, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 3-я Вокзальная, д. 2  
Тел.: (83147) 4-03-03, 3-11-27, 3-10-58, 3-10-59  
e-mail: st@kommash.ru, export@kommash.ru  
www.kommash.ru

### Машины подметально-уборочные вакуумные серии КО-326



Машины подметально-уборочные вакуумные серии КО-326 предназначены для очистки городских дорог с твердым покрытием от мусора, подметания улиц, вакуумной загрузки смета в бункер-мусоросборник, вывоза и самосвальной выгрузки смета в местах утилизации.

Технические характеристики	КО-326	КО-326-02	КО-326-10 (с оборудованием BROCK SL 200)	
			КО-326-11 (с оборудованием BROCK SL 200)	
Модель шасси	МАЗ-5337А2	КАМАЗ-53605	КАМАЗ-43253-А3	
Масса машины полная, кг	19 500		14 500	
Вместимость кузова, м³	7,0		6,0	
Масса загружаемого смета, кг	7 125		3 765	
Ширина уборки, м	Не менее 2,5		Не менее 2,74	Не менее 4,17
Рабочая скорость, км/ч	Не более 8		Не менее 15	
Разрежение на входе подборщика, Па	6 800		10 000	
Габаритные размеры, мм:				
длина	6 700	7 200	7 200	7 000
ширина	2 500	2 500	2 500	2 500
высота	3 400	3 400	3 070	3 070



**ОАО "МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"**  
303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"  
Тел.: (48646) 2-22-49, 2-26-78, 2-02-76, факс: (48646) 2-38-39, 2-12-39  
e-mail: kommash@orel.ru, marketkommash@mce.orel.ru  
www.kommash.com

**Вакуумная подметально-уборочная машина ВПМД-01**



Вакуумная подметально-уборочная машина ВПМД-01 на шасси МА3-5551 предназначена для механизированной уборки проезжей части магистральных дорог, улиц и других территорий с бетонным или асфальтовым покрытием.

Обеспечивает увлажнение подметаемой поверхности, поглощение пыли, транспортирование смета в специальный бункер и механизированную разгрузку.

Параметры	Технические характеристики
Вакуумное оборудование	CityFant 60 BUCHER-SCHORLING GmbH
Объем бункера для смета, м³	6,0
Скорость подметания, км/ч	От 2 до 18
Объем бака системы увлажнения, м³	От 1,5 до 2,0
Производительность работы вентилятора, м³/мин	210
Ширина подметания, мм:	
одна всасывающая шахта	700
пункт 1 + лотковая (дисковая) щетка	1 150
пункт 2 + цилиндрическая щетка	2 300
пункт 3 + вторая всасывающая шахта	3 300



**ОБЪЕДИНЕНИЕ "ДОРМАШ"**

125373, Москва, Походный пр-д, д. 6  
Тел./факс: (495) 949-03-19, 949-56-14, 949-25-83, 949-24-31  
e-mail: snab@dormashmoscow.ru  
www.dormashmoscow.ru

**Вакуумные подметально-уборочные машины ТКМ-320, ТКМ -321**



Вакуумные подметально-уборочные машины ТКМ-320 (на базе КАМАЗ-43253), ТКМ-321 (на базе КАМАЗ-53605) предназначены для качественной уборки городских дорог, улиц, автострад, площадей и т. п. от пыли, песка, щебня, листвы и другого мусора с увлажнением подметаемой поверхности и вывозом смета в места его выгрузки.

Варианты исполнения: различная емкость бункера для смета (от 6 до 8 м³) и бака для воды (от 1 100 до 2 200 л); одна или две лотковые щетки и всасывающие шахты; наличие задней всасывающей системы для сбора мусора из труднодоступных мест (мусорные баки, урны, колодцы, ямы).



**ООО "ТВЕРЬКОММАШ"**

170100, г. Тверь, а/я 327  
Тел./факс: (4822) 77-03-57, 77-03-67  
e-mail: info@tverkommash.ru  
www.tverkommash.ru

**Подметально-уборочные машины**



Подметально-уборочные машины для очистки городских дорог с асфальтовым или цементобетонным покрытием от загрязнений, а также для перевозки собранного смета к местам свалок. Базовое шасси – КАМАЗ, МАЗ.

Вместимость кузова – от 6 до 7 м³.

Ширина уборки – 2,5 м.

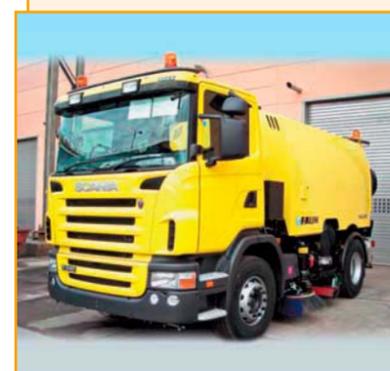
Масса загружаемого смета – от 3 765 до 7 125 кг.

Эффективность уборки – 95%.



**ООО "МЕГА ДРАЙВ"**  
Официальный дилер ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»  
ОАО «Арзамасский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»  
141013, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 36, офис 54. Тел.: (495) 780-11-78  
e-mail: mega3@megadrive.ru  
www.kommashmega.ru, www.megadrive.ru

**Вакуумные подметально-уборочные машины SYMPAJET на шасси SCANIA**



Вакуумные подметально-уборочные машины SYMPAJET на шасси SCANIA предназначены для механизированной уборки городских дорог, улиц, автострад, площадей с асфальтовым и цементным покрытием с увлажнением подметаемой поверхности и поглощением пыли, транспортированием смета в бункер и его механизированной разгрузкой.

Конструкция выполнена по модульному принципу, что позволяет устанавливать необходимый для решения конкретных задач комплект оборудования. Машина может оснащаться круглыми щетками-вениками, выдувными и вытяжными соплами на левой и правой стороне или с обеих сторон. Оптимизированная водная система позволяет успешно справляться с уборкой загрязненных участков большой протяженности.

Привод рабочих органов – гидравлический.

Управление осуществляется с пульта управления из кабины водителя.

Видеокамера заднего вида и монитор обеспечивают безопасное маневрирование.

Колесная формула шасси – 4 × 2.

Объем баков – 6/7 м³.

Запас воды – порядка 1 200 – 1 500 л.

Ширина очистки канав слева и справа – 1 000 мм, с цилиндром – 2 300 мм.

По желанию покупателя возможна установка дополнительных опций: переходной рамы для монтажа зимнего оборудования, разбрасывания реагентов, отвала и др.

Сервис.

Техническая поддержка.

Центральный склад запчастей.



**ООО "СКАНИЯ-РУСЬ"**

Официальный импортер и дистрибьютор SCANIA  
"РГ-ТЕХНО" – поставщик оборудования ZOELLER, MUT, FAUN  
117485, Москва, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 2  
Тел./факс: (495) 787-50-00 (доб. 2262), 760-26-03  
e-mail: andrey.dmitriev@scania.ru  
www.scania.ru, www.rg-techno.ru

**Пневмоуборщики мусора SCHWARZE**



Регенерационные пневмоуборщики мусора SCHWARZE (США) моделей А4000 и А7000 предназначены для уборки городских улиц, внутридворовых и промышленных зон, аэропортов и т. д.

В основе работы вакуумного уборщика – принцип закрытой циркуляции воздушной массы.

Ширина убираемой полосы – 2 032–2 286 мм.

Система подавления пыли.

Постоянно действующий магнит.

Все системы установки приводятся в действие автономным дизельным двигателем (независимым от привода автомобиля) мощностью 63 или 110 л. с.



**ООО "ТОРГОВЫЙ ДОМ РАСТОМ"**

Дистрибьютор компании Schwarze в России  
115280, Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 26, офис 1А  
Тел./факс: (495) 737-06-63, 925-35-38  
e-mail: info@rastom.ru  
www.rastom.ru

**Подметально-вакуумная машина ЭД-200**



Машина подметально-вакуумная ЭД-200 с оборудованием BUCHER CityFant-60 предназначена для автоматизированной уборки мусора на городских улицах и межквартальных территориях в летний период. Соответствует европейским требованиям по экологии, удобству эксплуатации и обслуживания. Модель шасси – VOLVO FLL7 42RS.

Колесная формула – 4 × 2.

Ширина – 2 700 мм.

Высота – 3 100 мм.

Объем бункера для смета – 6,0 м³.

Объем бака системы увлажнения – 1,2–2,0 м³.

Ширина обрабатываемой полосы – до 2 300 мм.

Установка одношахтного или двухшахтного оборудования.



**ХОЛДИНГ "МЕРКАТОР"**

Отдел продаж импортной и гибридной техники  
Тел./факс: (495) 694-02-27, 564-84-76 (многоканальные)  
Отдел продаж российской техники  
Тел./факс: (495) 933-72-79, 933-72-80 (многоканальные)  
www.merkator.org

### Мусоросборочное оборудование Arctic Machine



Мусоросборочное оборудование Arctic Machine применяется для качественной и экономичной уборки дорог и открытых территорий от песка, грязи, мусора, листвы и прочих сыпучих материалов.

Устанавливается на стрелу трактора или фронтального погрузчика.

Монтаж и демонтаж осуществляется всего за 3–5 мин.

Щетки мусоросборщика работают в плавающем режиме, что позволяет достигать высокого качества подбора мусора. Боковые щетки преграждают попадание мелкого мусора за пределы ширины охвата оборудования.

Бак для воды встроен в защищенный от коррозии корпус. Система водяного орошения эффективно препятствует пылеобразованию.

Благодаря открывающемуся бункеру, можно быстро разгрузиться на площадке временного хранения или непосредственно в кузов самосвала.



Технические характеристики	Yellow Cat	Green Cat	Blue Cat	Maxi Hamstery
Рабочая ширина, мм	1 650	1 700	2 100	3 000
Рабочая ширина (с левой боковой щеткой), мм	2 150	2 200	2 600	3 000
Объем бункера для мусора, л	200	500	700	950
Объем бака системы орошения, л	100	180	210	210
Масса (при пустом бункере), кг	500	750	950	1 350



**ООО "АРКТИК МАШИН - Р"**  
 Офис в Москве: 107061, Москва, ул. Девятая Рота, д. 16, стр. 3  
 Тел./факс: (495) 964-38-10, 963-23-35  
 Офис в Санкт-Петербурге: 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 23, корп. 2  
 Тел./факс: (812) 373-03-96

### Механическая подметально-уборочная машина GOTHIA



Боковые щетки сметают грязь к центру, основная широкая щетка забрасывает ее на прочный подъемник с резиновыми лентами. Выгрузка смета в бункер. Привод от гидравлики трактора. Скорость подметания – 1–20 км/ч. Транспортная скорость – до 40 км/ч. Тормозная система накатом.

Подвеска пневматическая с регулировкой. Управление из кабины водителя. Объем бункера для смета – 3,1 м³. Объем водяного бака – 1 100 л. Выгрузка задняя, высота – 2 640 мм. Система дренажа смета для предотвращения ила. Рабочая ширина – 2 500–3 000 мм.



**ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМТ"**  
 Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
 Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
 e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
 www.cominvest-akmt.ru

### Механическая подметально-уборочная машина EUROPA



Двухколесная подметальная машина EUROPA прицепляется к грузовику. Загружает грязь непосредственно в кузов-платформу грузовика. Привод от автономного дизельного двигателя. Скорость подметания – 1–20 км/ч. Транспортная скорость – до 40 км/ч.

Тормозная система 80. Подвеска пневматическая с ABS. Объем водяного бака – 1 150 л. Управление из кабины водителя. Возможна установка вакуумной системы (опционно). Рабочая ширина – 2 500–3 000 мм.



**ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМТ"**  
 Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
 Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
 e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
 www.cominvest-akmt.ru

### Поворотная щетка Bobcat



Поворотная щетка монтируется на погрузчик Bobcat и используется при уборке территории. Легко и быстро справляется с задачами любой степени сложности.

Имеет эргономичную форму и тщательно продуманную конструкцию, гарантирующую высокую производительность даже при интенсивном использовании в экстремальных условиях.

Убирает мусор различного происхождения: снег, грязь, засохшие загрязнения.



**ЗАО "НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ"**  
 127410, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41, офис 202  
 Тел./факс: (495) 710-72-74  
 Тел.: 8-800-200-09-19 (многоканальный)  
 www.nationalrent.ru



### Механическая подметально-уборочная машина SCANDIA 2W



Подметально-уборочная машина SCANDIA 2W элеваторного типа. Две боковые щетки сметают грязь и мусор к центру и отправляют на транспортер с помощью задней цилиндрической щетки. Выгрузка по транспортеру в кузов грузовой машины опционно. Боковые скребки для разбивания твердых образований на поверхности дороги.

Система орошения щеток. Привод от автономного дизельного двигателя. Скорость подметания – 0–25 км/ч. Транспортная скорость – до 40 км/ч. Производительность – 1 200 кг/мин. Тормозная система пневматическая. Управление из кабины водителя. Рабочая ширина – 2 500–3 000 мм.



**ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМТ"**  
 Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
 Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
 e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
 www.cominvest-akmt.ru

## КОММУНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

#### Для уборки улиц Broddway (Швеция)

- Подметально-уборочные машины высокой производительности Senior, Wasa

#### Для уборки тротуаров Vemab (Швеция)

- Компактные и маневренные подметально-уборочные машины

#### Для уборки пляжей Beach Tech (Германия)

- Высокоэффективная техника для очистки песчаных пляжей. Собирает окурки и любой другой мусор, включая прибрежный у кромки воды

#### Для уборки листьев и травы Leafeater (Швеция)

- Механическая, буксируемая любым садовым трактором машина с малым поворотным радиусом создана для уборки листьев, травы (в т. ч. свежескошенной), мха, сосновых иголок и др.

#### Для зимнего содержания дорог Falkoning (Швеция)

"БРОДВЕЙ РУССЛАНД"  
 196105, Санкт-Петербург,  
 Витебский пр-т, д. 11, лит. С  
 Тел./факс: (812) 640-13-23  
 E-mail: info@broddway.ru



**Бродвей Руссланд**  
 www.broddway.ru



### Подметально-уборочная машина Broddway Senior 2000



Прицепная механическая подметально-уборочная машина Broddway Senior 2000 (Швеция) буксируется самосвалом. Механический подбор и прямая загрузка смета в кузов самосвала для тяжелой и скоростной уборки. Легко, быстро и чисто убирает слежавшийся зимний песок, асфальт после фрезерования, щебень после дорожных работ, мусор после

народных гуляний. Эффективно собирает и мелкий мусор. Оснащена системой увлажнения для борьбы с пылеобразованием и для увеличения ресурса щеток. Производительность – до 1,2 т/мин. Ширина уборки – 1,7–3 м. Скорость уборки – до 25 км/ч.



**КОМПАНИЯ "БРОДВЕЙ РУССЛАНД"**  
196105, Санкт-Петербург, Витебский пр-т, д. 11, лит. С  
Тел./факс: (812) 640-13-23  
e-mail: info@broddway.ru  
www.broddway.ru

### Подметально-уборочная машина Broddway WASA 300



Прицепная механическая подметально-уборочная машина Broddway WASA 300 (Швеция) буксируется трактором (МТЗ). Привод агрегатов от гидронасоса, устанавливаемого на вал отбора мощности трактора. Система увлажнения для борьбы с пылеобразованием и для увеличения ресурса щеток.

Мусор собирается в бункер объемом 3 м<sup>3</sup>. Скорость подметания – до 20 км/ч. Боковая выгрузка мусора на высоту до 2 200 мм. Объем водяных баков – 1 100 л. Ширина подметания – 2 300–2 700 мм. Водяной насос орошения – до 12 бар/мин.



**КОМПАНИЯ "БРОДВЕЙ РУССЛАНД"**  
196105, Санкт-Петербург, Витебский пр-т, д. 11, лит. С  
Тел./факс: (812) 640-13-23  
e-mail: info@broddway.ru  
www.broddway.ru

### Подметально-уборочная машина Bemab



Подметально-уборочная машина Bemab (Швеция) буксируется любым трактором, в т. ч. отечественного производства. Предназначена для уборки малых территорий, тротуаров, торговых площадей, дворов. Механическая система подбора смета с увлажнением. Низкие затраты на техническое обслуживание.

Надежная, высокопроизводительная, малолумная. Модель G1 имеет ширину уборки 1 600–1 900 мм, объем мусоросборника – 700 л, объем водяного бака – 200 л. Модель G2 имеет ширину уборки 1 900–2 200 мм, объем мусоросборника – 1 500 л, объем водяного бака – 500 л.



**КОМПАНИЯ "БРОДВЕЙ РУССЛАНД"**  
196105, Санкт-Петербург, Витебский пр-т, д. 11, лит. С  
Тел./факс: (812) 640-13-23  
e-mail: info@broddway.ru  
www.broddway.ru

### Машина для уборки пляжей Beach Tech 2800



Буксируемая трактором машина для уборки пляжей Beach Tech 2800 адаптирована для использования с большинством тракторов зарубежного и отечественного производства. Применяется для уборки пляжей с любым рельефом. Сбор мусора от мелких фракций (пробки, окурки) до крупных камней, работа у кромки

воды и в воде у берега, просеивание мелкого песка. Ширина очищаемой полосы – 2,5 м. Глубина очистки и просеивания песка – до 30 см. Площадь очистки – 30 000 м<sup>2</sup>/ч. Бункер для мусора объемом 2,8 м<sup>3</sup>. Высота выгрузки бункера – 2,6 м. Скорость буксировки – до 30 км/ч.



**КОМПАНИЯ "БРОДВЕЙ РУССЛАНД"**  
196105, Санкт-Петербург, Витебский пр-т, д. 11, лит. С  
Тел./факс: (812) 640-13-23  
e-mail: info@broddway.ru  
www.broddway.ru

### Универсальные мини-погрузчики SUNWARD



Мини-погрузчик SUNWARD предназначен для работы в ограниченных пространствах. Имеет высокую производительность в условиях узких городских улиц, заводских цехов. Применяется для уборки снега, расчистки улиц, ведения буровых и погрузо-разгрузочных работ.

Основные преимущества:

- грузоподъемность – до 1 500 кг;
- дизельные двигатели YANMAR и KUBOTA (Япония);
- элементы гидросистемы Bosch Rexroth (Германия) и Walvoil (Италия);
- система LUDV позволяет экономить топливо (3,5–4,0 л/ч);
- высокий подъем ковша в своем классе;
- управление джойстиком (стандартная опция);
- надежность, многофункциональность.

Гарантия – 3 года или 4 000 км/ч.

Возможна комплектация дополнительным навесным оборудованием.



**ООО "НТК ФОРКЛИФТ"**  
125364, Москва, ул. Свободы, д. 35, стр. 23  
Тел./факс: (495) 363-63-82 (круглосуточно)  
e-mail: zapros@ntk-forklift.ru  
www.ntk-forklift.ru

### Вакуумные подметальные машины на базе Multicar



Многофункциональные универсальные машины Multicar (Германия) комплектуются мощным и эффективным вакуумным подметальным оборудованием.

Объем бункера для сбора мусора – 2 и 3 м<sup>3</sup>, а объем бака для воды, соответственно, 370 и 450 л. Возможно оснащение различным навесным оборудованием.



**ООО "КЛИН ТРЕЙД"**  
188508, Санкт-Петербург, п. Горелово, ул. Заречная, д. 4  
Тел.: (812) 454-11-50, 454-11-51, факс: (812) 454-11-98  
127299, Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 5Б  
Тел.: (495) 229-67-72  
e-mail: office@hako.ru  
www.hako.ru

### Вакуумные подметальные машины Hako-Citymaster



Вакуумные подметальные машины Hako-Citymaster (Германия) с бункером объемом 1 и 2 м<sup>3</sup>.

- Основные преимущества:
- высокая производительность;
  - отличная маневренность;

- бесшумность;
  - малые габариты;
  - низкие эксплуатационные затраты.
- Благодаря навесному оборудованию могут использоваться в качестве снегоуборщиков, поливальных машин, газонокосилок и др.



**ООО "КЛИН ТРЕЙД"**  
188508, Санкт-Петербург, п. Горелово, ул. Заречная, д. 4  
Тел.: (812) 454-11-50, 454-11-51, факс: (812) 454-11-98  
127299, Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 5Б  
Тел.: (495) 229-67-72  
e-mail: office@hako.ru  
www.hako.ru

### Мини-погрузчик Mustang-2054



Универсальный мини-погрузчик Mustang-2054 (США) с подметальной щеткой. Компактен, легко проходит по узким тротуарам и не создает помех при уборке в любое время года. Где нет доступа тракторам, там доминирует мини-погрузчик. Дизельный двигатель – Yanmar (Япония). Объем двигателя – 2,2 л.

Номинальная мощность двигателя – 50 л. с.  
Подача гидронасоса – 106 л/мин.  
Номинальная грузоподъемность – 748/850 кг.  
Максимальная высота разгрузки ковша – 2 920 мм.  
Опрокидывающая нагрузка – 1 497 кг.  
Скорость – до 11,5 км/ч.  
Рабочий вес – 3 220 кг.



“АСТРА-ТЕХНО”

127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3  
Тел./факс: (495) 223-23-50 (многоканальный)  
e-mail: info@astratechno.ru  
www.astratechno.ru

### Вакуумное мусороборочное оборудование к МКСМ-800К



Вакуумное мусороборочное оборудование предназначено для механизированной очистки от мусора и пыли дворов, дорог, пешеходных дорожек и других площадей с твердым покрытием. Может использоваться для уборки цехов, складских помещений, ангаров. Не поднимает пыль и имеет возможность транспортировать собранный мусор. Расчетная производительность – 6 000 м<sup>3</sup>/мин. Эффективность уборки – не менее 95%. Скорость подметания 0,5–5,0 км/ч.

Ширина уборки – 2 000 мм.  
Масса загружаемого смета – не более 400 кг.  
Объем бункера – 0,8 м<sup>3</sup>.  
Две торцовые подметально-уборочные щетки и бункер-циклон смонтированы одним блоком. Мусор собирается в бункер-циклон, где окомковывается.  
Выгрузка осуществляется самосвальным способом в большегрузные контейнеры или в кузов транспортного средства.



ООО “КОМПЛЕКТ СНАБ”

г. Курган, ул. Некрасова, д. 53, корп. А, офис 202  
Тел./факс: (3522) 253-262, 453-114, 453-962  
www.ks45.ru

### Щетка с бункером для спецтехники VENIERI



Щетка с бункером для спецтехники VENIERI (Италия), оснащенная дополнительной боковой щеткой для тщательной уборки зоны бордюров и системой увлажнения, позволяющая проводить беспылевую уборку. За счет компактных габаритных размеров базовой машины и системы управления всеми колесами эффективно убирает улицы и дворовые территории, имеющие ограниченное пространство. Базовый экскаватор-погрузчик VENIERI уникален тем, что имеет современную гидростатическую трансмиссию, обеспечивающую возможность работы с широким спектром коммунального и строительного фронтального навесного оборудования.



ООО “СМАРТ”

Московская обл., г. Мытищи, Ярославское шоссе, вл. 2Г, стр. 3  
Тел./факс: (495) 644-49-02, 644-49-03  
e-mail: rogachev-smart@mail.ru  
www.merlo.su

### Подметально-вакуумная машина BOSCHUNG S3



Подметально-вакуумная машина BOSCHUNG S3 отличается максимальным для своего класса бункером для смета из нержавеющей стали. Оснащается бесступенчатым гидростатическим приводом и подключаемым на все четыре колеса рулевым управлением. Машина может комплектоваться поливомоечной установкой, водяным пистолетом и ручным всасывающим патрубком.



Тихая, высокоманевренная и экологичная машина идеально подходит для работ в городских условиях.  
Двигатель – 72 кВт (101 л. с.) EURO 5.  
Габариты – 3 990 × 1 290 × 2 000 мм.  
Бункер смета – 2,5 м<sup>3</sup>.  
Бак для воды – 500 л.  
Ширина уборки – 2 100/2 700 мм.

ООО “БОШУНГ-РУС”

Тел./факс: (495) 926-79-30  
e-mail: mail@boschung-rus.ru  
www.boschung.com

### Вакуумная подметально-уборочная машина Johnston серии С200



Вакуумная подметально-уборочная машина Johnston серии С200 предназначена для содержания городских улиц, тротуаров и территорий с ограниченным пространством. Серия С200 представлена двумя моделями: CN200 (40 км/ч) и СХ200 (50 км/ч). Машины самые компактные в своем классе, несмотря на наличие большого бункера емкостью 1,8 м<sup>3</sup>. Рабочая скорость – до 16 км/ч.

Небольшие размеры и короткая колесная база (1 400 мм) обеспечивают превосходную маневренность и максимальную производительность при очистке элементов дорожной обстановки, участков дороги возле припаркованных автомобилей и около сооружений малых архитектурных форм. Возможна установка зимнего оборудования.



ЗАО “КОМИНВЕСТ-АКМТ”

Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

### Вакуумная подметально-уборочная машина Johnston серии С400



Вакуумная подметально-уборочная машина Johnston серии С400 приспособлена для работы как в условиях городских кварталов, так и в промышленных зонах. Уникальна для использования в ограниченных пространствах. Серия С400 представлена двумя моделями: СХ400 и CN400 (объем бункера 4 м<sup>3</sup>) для уборки территорий в районах интенсивной

застройки, а также очистки покрытий в местах большого скопления людей. При массе СХ400 всего 4,9 т и CN400 – 4,66 т машины являются самыми легкими и малогабаритными в своем классе, что обеспечивает их повышенную эксплуатационную гибкость. Множество опций – от кондиционирования до увеличенной высоты выгрузки.



ЗАО “КОМИНВЕСТ-АКМТ”

Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

### Вакуумная подметально-уборочная машина Applied 636



Субкомпактная вакуумная подметально-уборочная машина Applied 636.

Центрально-моторная компоновка. Дизельный двигатель – Kubota D1105-T (турбо): 3 цилиндра жидкостного охлаждения, объем – 1,123 л, мощность – 31,3 л. с.

Гидравлическое рулевое управление обеспечивает максимум маневренности в стеснен-

ных условиях города с минимальными усилиями. Полезный объем бункера – 1 м<sup>3</sup>. Транспортная скорость – 40 км/ч. Объем водяного бака – 190 л. Многоступенчатая система пылеподавления: форсунка на каждой щетке и в шахте. Возможна установка дополнительного зимнего оборудования.



ЗАО “КОМИНВЕСТ-АКМТ”

Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

### Механическая подметально-уборочная машина элеваторного типа TWIST



Универсальная эффективная подметальная система прицепного типа для работы с мини-тракторами и другими тягачами. Две боковые щетки диаметром 870 мм. Полностью автоматическая подвеска. Гидравлический привод. Привод ВОМ трактора или шасси типа Wille.

Подача мусора непосредственно в кузов. Скорость подметания – 1–18 км/ч. Транспортная скорость – до 30 км/ч. Объем кузова – 1,7 м<sup>3</sup>. Выгрузка задняя, высота – 1 430 мм. Объем водяного бака – 310 л.



ЗАО “КОМИНВЕСТ-АКМТ”

Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

**Многофункциональная машина EGHOLM 2200т**



Многофункциональная машина EGHOLM 2200т разработана для круглогодичного использования.

Применяется для ухода за парками, парковками и т. д.

Непревзойденная эффективность за счет специально разработанных навесных блоков, которые позволяют справиться практически с любой задачей: асфальт, трава или снег.

Смена навесного оборудования занимает менее минуты – разъем и соединение шлангов системы гидравлики осуществляется поворотом рычага.

Вес – 820 кг.

Максимальная полная масса – 1 650 кг.

Максимальная скорость – 21 км/ч.

Объем гидравлического бака – 22 л.

Потребление топлива при 3 600 об/мин – 5,8 л/ч.

Емкость топливного бака – 35 л.



**ЗАО «КОМИНВЕСТ-АКМТ»**

Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

**Подметально-вакуумная машина BUCHER CityCat 1000**



Малогабаритная подметально-вакуумная машина CityCat 1000 предназначена для уборки пешеходных зон, остановок городского транспорта и площадок отдыха.

Объем бункера – 1 м<sup>3</sup>.

Объем бака для воды – 225 л.

Длина – 3 318 мм.

Длина со щетками – 3 792 мм.

Ширина – 1 050 мм.

Высота – 1 950 мм.

Колесная база – 1 640 мм.

Ширина уборки – до 2 200 мм.



**ХОЛДИНГ «МЕРКАТОР»**

Отдел продаж импортной и гибридной техники  
Тел./факс: (495) 694-02-27, 564-84-76 (многоканальные)  
Отдел продаж российской техники  
Тел./факс: (495) 933-72-79, 933-72-80 (многоканальные)  
www.merkator.org

**Подметально-вакуумная машина BUCHER CityCat 5000**



Компактная подметально-уборочная машина CityCat 5000 благодаря рулевому управлению на четыре колеса отличается не только максимальной маневренностью, но и высокой боковой устойчивостью.

Колесная база – 2 345 мм.

Колея – 1 555 мм.

Масса без загрузки – 5 410 кг.

Объем бункера – 4 м<sup>3</sup>.

Объем бака для воды – 750 л.

Ширина подметания без третьей щетки/с третьей щеткой – 2 250/3 600 мм.

Габаритные размеры – 4 500 × 1 800 × 2 400 мм.



**ХОЛДИНГ «МЕРКАТОР»**

Отдел продаж импортной и гибридной техники  
Тел./факс: (495) 694-02-27, 564-84-76 (многоканальные)  
Отдел продаж российской техники  
Тел./факс: (495) 933-72-79, 933-72-80 (многоканальные)  
www.merkator.org

**Подметально-вакуумная машина BUCHER CityCat-2020XL**



Подметально-вакуумная машина Bucher CityCat-2020 имеет систему рулевого управления с шарнирно-сочлененной рамой.

Возможна установка зимних агрегатов: фронтального плуга, подметальной щетки, распределителя ПГМ.

Колесная база – 1 760 мм.

Масса без загрузки – 2 600 кг.

Объем бункера – 2 м<sup>3</sup>.

Объем бака для воды – 300 + 150 л.

Длина без третьей щетки / с третьей щеткой – 3 780/4 945 мм.

Ширина – 1 280 мм, высота – 1 985 мм.

Ширина уборки без третьей щетки / с третьей щеткой – 1 970/2 660 мм.



**ХОЛДИНГ «МЕРКАТОР»**

Отдел продаж импортной и гибридной техники  
Тел./факс: (495) 694-02-27, 564-84-76 (многоканальные)  
Отдел продаж российской техники  
Тел./факс: (495) 933-72-79, 933-72-80 (многоканальные)  
www.merkator.org

**Компактная многофункциональная машина HOLDER**



Применение машин модельного ряда HOLDER обеспечивает возможность высокопроизводительного всесезонного выполнения одной машиной (с соответствующим набором навесного оборудования) практически всех возможных в муниципальном и городском хозяйстве видов работ по содержанию дорог и территорий.

Длина – 2 700 мм. Высота – 2 158 мм.

Ширина кабины – 976 мм.

Колесная база – 1 300 мм.

Колея – 747 мм.

Максимальная скорость – 27 км/ч.

Шарнирно-сочлененная рама.

Допустимая нагрузка на задний и передний мосты – 1 050 кг.

Снаряженная масса – 1 780 кг.

Различное навесное оборудование.



**ХОЛДИНГ «МЕРКАТОР»**

Отдел продаж импортной и гибридной техники  
Тел./факс: (495) 694-02-27, 564-84-76 (многоканальные)  
Отдел продаж российской техники  
Тел./факс: (495) 933-72-79, 933-72-80 (многоканальные)  
www.merkator.org

**Вакуумная подметально-уборочная машина ZMC-2.0 KATRINA**



Вакуумная подметально-уборочная машина ZMC-2.0 KATRINA применяется в ЖКХ для уборки тротуаров и обочин дорог, площадей и парков, парковок и подземных стоянок, в коттеджных поселках и ДРСУ.

Благодаря конструкции вращающихся на гидроприводе щеток, системе предварительного смачивания водой и вакуумной системе засасывания мусора и песка в бункер машина эффективна при использовании в городских условиях, т. к. обеспечивает бесшумность в работе и отсутствие пыли. Бункер поднимается вверх и легко выгружает мусор в небольшой грузовой фургон.

**АПК Центр**

**ООО «АПК ЦЕНТР»**

Москва, ул. Покровка, д. 1/13/6, стр. 2, офис 35  
Тел.: (495) 583-22-19, 518-33-12, 589-02-63  
Факс: (495) 586-91-74  
e-mail: apk-centr@bk.ru  
www.apkcentr.ru

**Подметально-уборочная машина AGATA**



Подметально-уборочная машина AGATA с гидроприводом предназначена для уборки твердых поверхностей. Применяется в дорожных и коммунальных хозяйствах для содержания в чистоте поверхностей проезжих дорог и тротуаров, парков и площадей, территории предприятий, торговых центров и коттеджных поселков. Ширина захвата – 1,6 и 2,0 м.

Оснащена емкостью для мусора, системой орошения для уменьшения пылеобразования, дисковой боковой щеткой для выметания из-под бордюров и двумя опорными колесами. Опорожнение происходит путем опрокидывания с помощью гидравлического сервомотора. Благодаря переставному дышлу, может навешиваться на переднюю или заднюю навеску трактора.

**АПК Центр**

**ООО «АПК ЦЕНТР»**

Москва, ул. Покровка, д. 1/13/6, стр. 2, офис 35  
Тел.: (495) 583-22-19, 518-33-12, 589-02-63  
Факс: (495) 586-91-74  
e-mail: apk-centr@bk.ru  
www.apkcentr.ru

# Тротуароуборочные и поливомоечные машины

## Тротуароуборочные машины КО-718



Тротуароуборочные машины КО-718 на базе трактора предназначены для содержания дорожек и тротуаров, имеющих асфальто-бетонное покрытие. Спецоборудование состоит из отвала, щетки с приводом, роторного оборудования, водяного бака, разбрасывающего оборудования гидравлической и водяной систем. В летнее время машина работает со щеточным оборудованием и системой увлажнения дорожного покрытия. В зимнее время машина работает с отвалом и щеточным оборудованием, с роторным и щеточным оборудованием или с отвалом и разбрасывающим оборудованием. Основные преимущества:

- маневренность;
- быстросъемное оборудование;
- незаменимая техника для уборки труднодоступных участков улиц;
- многовариантность комплектаций.

Технические характеристики	Показатели
Базовое шасси	T-30-69 (T-25), BT32032A, BT32048A, BT32032-10
Мощность двигателя, л. с.	30
Тип топлива	Дизельное
Вместимость, м <sup>3</sup> :	
бака системы увлажнения	0,2
бункера разбрасывающего оборудования	0,15
Ширина рабочей зоны, м:	
щеточного оборудования	1,3
плужного оборудования	1,7
разбрасывающего оборудования	1,3
роторного оборудования	1,5
Высота убираемого слоя снега с отвалом, мм	100
Габаритные размеры, мм	5 700 × 1 900 × 2 600



**ОАО «АРЗАМАСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ»**  
 607221, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 3-я Вокзальная, д. 2  
 Тел.: (83147) 4-03-03, 3-11-27, 3-10-58, 3-10-59  
 e-mail: st@kommash.ru, export@kommash.ru  
 www.kommash.ru

## Поливомоечные машины



Поливомоечные машины для мойки и полива дорожных покрытий, прилотовой полосы, полива зеленых насаждений, а также в качестве дополнительного средства при тушении пожаров.

Базовое шасси – ЗИЛ, КАМАЗ, МАЗ.  
 Объем цистерны – от 6 до 13 м<sup>3</sup>.  
 Ширина полива – от 2,5 до 20 м.



**ООО «МЕГА ДРАЙВ»**  
 Официальный дилер ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения «Коммаш»»  
 ОАО «Арзамасский завод коммунального машиностроения «Коммаш»»  
 141013, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 36, офис 54. Тел.: (495) 780-11-78  
 e-mail: mega3@megadrive.ru  
 www.kommashmega.ru, www.megadrive.ru

## Вакуумные подметальные тротуароуборочные машины МК-1500М2



С 2005 г. в рамках конверсии предприятием освоен выпуск коммунальных вакуумных тротуароуборочных машин серии МК-1500, предназначенных для механизированной уборки дворов, тротуаров и других подобных мест от мусора, пыли и грязи.

Машины производят подметание, пневматическое транспортирование (всасывание) смета в бункер-мусоросборник и его разгрузку самосвальным способом в ковш фронтального погрузчика или контейнер.

Выпускаемая в настоящее время модель МК-1500М2 комплектуется японским дизельным двигателем KUBOTA, вакуумным оборудованием чешской фирмы KOBIT, а также отдельным подборщиком для труднодоступных мест.

Дополнительное сменное навесное оборудование:

- третья агрессивная щетка-манипулятор;
- передний отвал;
- распределитель твердых противогололедных смесей (песок, соль и пр.);
- цилиндрическая щетка.

Объем мусоросборного бункера – 2 м<sup>3</sup>.

Объем водяного бака – 380 л.

Ширина уборки – до 2,5 м.

Рабочая скорость – до 12 км/ч.

Машина успешно эксплуатируется в различных регионах России: от Ханты-Мансийского автономного округа на севере до Краснодарского края на юге.

Это единственная машина такого класса, включенная в список техники, поставляемой в рамках Федеральной программы субсидирования закупки автотранспортных средств и коммунальной техники.

**ОАО «МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ИМЕНИ М.И. КАЛИНИНА, Г. ЕКАТЕРИНБУРГ»**

620017, г. Екатеринбург, пр-т Космонавтов, д. 18  
 Тел.: (343) 365-31-05, 331-17-46, 329-54-59  
 Факс: (343) 331-17-46, 331-17-77  
 e-mail: zikk@mail.utk.ru, zikrozliv@mail.utk.ru  
 www.zik.ru



## Тротуароуборочные и поливомоечные машины Multicar



Универсальные коммунальные машины Multicar (Германия) благодаря своей компактности и маневренности идеально подходят для содержания тротуаров и дворовых территорий.

Для сбора мусора применяется вакуумное подметальное оборудование с объемом бункера для сбора мусора 2 и 3 м<sup>3</sup>.

Возможно оснащение поливомоечными установками различных модификаций, а также комбинированным оборудованием, обеспечивающим сбор мусора и полив.



**ООО «КЛИН ТРЕЙД»**

188508, Санкт-Петербург, п. Горелово, ул. Заречная, д. 4  
 Тел.: (812) 454-11-50, 454-11-51, факс: (812) 454-11-98  
 127299, Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 5Б  
 Тел.: (495) 229-67-72  
 e-mail: office@hako.ru  
 www.hako.ru

## Тротуароуборочные и поливомоечные машины Hako-Citymaster



Малогобаритные тротуароуборочные и поливомоечные машины Hako-Citymaster (Германия) отличаются высокой маневренностью и большой мощностью.

Комплектуются вакуумным подметальным и поливомоечным оборудованием.

Модель Hako-Citymaster 1200 оснащается специальным агрегатом для влажной очистки дорожных покрытий, что позволяет удалять самые сложные загрязнения.



**ООО «КЛИН ТРЕЙД»**

188508, Санкт-Петербург, п. Горелово, ул. Заречная, д. 4  
 Тел.: (812) 454-11-50, 454-11-51, факс: (812) 454-11-98  
 127299, Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 5Б  
 Тел.: (495) 229-67-72  
 e-mail: office@hako.ru  
 www.hako.ru

### Универсальный мини-погрузчик Avant 635



Шарнирно-сочлененный мини-погрузчик Avant 635 (Финляндия) – новое решение для уборки территории в ЖКХ. Отличается максимальной компактностью, повышенной проходимостью. Более 60 видов универсального сменного оборудования. Дизельный двигатель – Kubota (Япония). Мощность двигателя – 36 л. с.

Максимальная грузоподъемность – 700 кг. Трансмиссия – гидростатическая, 4 × 4. Способ разворота – шарнирно-сочлененная рама. Радиус разворота, внутренний/внешний – 900/2 470 мм. Гидросистема – 66 л/м, 200 бар. Скорость – 11/14/17 км/ч. Рабочий вес – 1 380 кг.



**“АСТРА-ТЕХНО”**  
127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3  
Тел./факс: (495) 223-23-50 (многоканальный)  
e-mail: info@astratechno.ru  
www.astratechno.ru

### Универсальный райдер Husqvarna PF 21 AWD



Универсальный райдер Husqvarna PF 21 AWD для круглогодичного интенсивного профессионального использования на шасси “ПроФлекс”.

Комплектуется усилителем рулевого управления, гидравлическим устройством для подъема деки или навесного оборудования, фарами, устройством для быстрого присоединения аксессуаров.

Мощный двухцилиндровый двигатель Kawasaki с системой принудительной смазки под давлением и гидростатическая трансмиссия. Профессиональные воздушный и масляный фильтры.

Система привода на все колеса обеспечивает превосходную маневренность и устойчивость машины даже на неровных, влажных или скользких поверхностях.

Режущая дека работает в режиме выброса травы назад и BioClip® (мульчирования).

Широкий выбор навесного и прицепного оборудования.

Тип двигателя – FH Series V-Twin Kawasaki.

Мощность – 12,7 кВт.

Рабочий объем цилиндра – 675 см<sup>3</sup>.

Охлаждение двигателя – воздушное.

Генератор – 13 А.

Аккумулятор – 12.

Тип воздушного фильтра – коробчатого типа для работы в тяжелых условиях.

Емкость топливного бака – 17 л.

Страна производства – Швеция.



**ООО “ХУСКВАРНА”**  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Подметальные машины Tielburger



Подметальные машины Tielburger (Германия) – прекрасная альтернатива метлам, лопатам и тяжелой громоздкой технике.

В любое время года легко справляются с тонкодисперсной пылью, листьями, глубоко въевшейся грязью, песком и снегом.

Обеспечивают идеальную чистоту во дворах, скверах, усадьбах, парках и стадионах, на территории коттеджей и в гаражах.



**ЗАО «НПЦ «АГРОУМ»**  
115191, Москва, ул. Малая Тульская, д. 57  
Тел.: (495) 225-33-43, факс: (495) 633-99-17  
e-mail: agroum@agroum.ru  
www.agroum.ru

# Снегоуборочные машины

### Шнекороторный снегоочиститель КО-650У



Шнекороторный снегоочиститель КО-650У предназначен для очистки от снега автомагистралей и взлетно-посадочных полос, а также для отбрасывания снежных валов, образованных другими снегоочистителями.



**ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД “УРАЛ”»**  
Дистрибьютор – ООО “Грузовые автомобили – Группа ГАЗ”  
456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

### Снегоуборочные машины



Снегоуборочные машины для снегоочистки городских дорог с усовершенствованным покрытием, а также для посыпки инертными материалами или антигололедными реагентами поверхности дорожного полотна. Может использоваться для перевозки снега и других сыпучих материалов.

Базовое шасси – ЗИЛ, КАМАЗ, МАЗ.

Объем кузова – 3,0–11,5 м<sup>3</sup>.

Ширина снегоочистки – от 2,5 до 27,0.

Плотность посыпки – от 100 до 400 г/м<sup>2</sup>.



**ООО “МЕГА ДРАЙВ”**  
Официальный дилер ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения “Коммаш”»  
ОАО «Арзамаский завод коммунального машиностроения “Коммаш”»  
141013, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 36, офис 54. Тел.: (495) 780-11-78  
e-mail: mega3@megadrive.ru  
www.kommashmega.ru, www.megadrive.ru

### Снегоочиститель шнекороторный



Снегоочиститель шнекороторный АМКОДОР 9531-03 предназначен для очистки от снега взлетно-посадочных полос, рулевых дорожек, мест стоянок самолетов, вертолетов, подъездных путей к аэродромам, автомагистралей, а также для отбрасывания валов, образованных другими снегоочистителями.

Для монтажа снегоочистительного оборудования используется шасси Урал-4320. В трансмиссию привода встроен ходоуменьшитель, служащий для получения пониженных скоростей передвижения, при которых обеспечивается уборка снега толщиной до 1,6 м.



**ОАО “АМКОДОР”**  
220013, Республика Беларусь, г. Минск, ул. П. Бровки, д. 8  
Тел.: (+375 17) 280-87-01; факс: (+375 17) 284-91-56  
e-mail: kanz@amkodor.by  
www.amkodor.by

Машины погрузочные универсальные



Машины погрузочные универсальные АМКОДОР 37 и АМКОДОР 37-01 предназначены для погрузки в транспортные средства свежеснежавшего, уплотненного снега и сколотого льда, предварительно собранных в валы и кучи, а также для других работ с помощью сменных рабочих органов.

Загрузка в кузов машины осуществляется по ходу движения. Возможность применения на узких городских улицах при интенсивном движении транспорта.

Комплектуются как длинным, так и коротким скребковым транспортером. Ширина захвата питателя: лапового – 2 575 мм, шнекового – 2 810 мм.



ОАО "АМКОДОР"

220013, Республика Беларусь, г. Минск, ул. П. Бровки, д. 8  
Тел.: (+375 17) 280-87-01; факс: (+375 17) 284-91-56  
e-mail: kanz@amkodor.by  
www.amkodor.by

Снегоочиститель фрезерно-роторный АМКОДОР 9211А1



Мощное мобильное средство для очистки от рыхлого или уплотненного снега городских улиц, тротуаров, шоссе, дворов. Предназначен для погрузки снега и при необходимости уплотнения его в валы либо отброса вправо влево до 20 м.

Изготовлен на базе трактора Беларус-92П.

Производительность – 200 т/ч.

Ширина очищаемой полосы – 2 м. Дальность отбрасывания снега – 28 м. Высота погрузки в транспортное средство – до 3 м.



ОАО "АМКОДОР"

220013, Республика Беларусь, г. Минск, ул. П. Бровки, д. 8  
Тел.: (+375 17) 280-87-01; факс: (+375 17) 284-91-56  
e-mail: kanz@amkodor.by  
www.amkodor.by

Роторный снегоочиститель Arctic Machine 2500



Снегоочиститель Arctic Machine 2500 устанавливается на стрелу колесного фронтального погрузчика (вместо ковша). Для установки подходят фронтальные колесные погрузчики грузоподъемностью от 3,7 т, собственной массой от 7 т.

Значительная экономия расходов на погрузку и вывоз снега происходит за счет большой скорости загрузки в сравнении с другими средствами, например ковшом.

Уборка и погрузка снега на транспортное средство происходит одновременно.

Вес – 3 100 кг.

Рабочая ширина – 2 650 мм.

Габаритные размеры – 2 650 × 3 970 × 2 880 мм.

Угол поворота выбрасывающей трубы – 200°.

Мощность двигателя – 129 кВт.

Минимально допустимая опрокидывающая нагрузка – 7 000 кг.

Производительность – до 30 м³/мин.

Погрузочная способность – до 5 000 т/ч.

Расстояние метания снега – до 50 м.



ООО "АРКТИК МАШИН – Р"

Офис в Москве: 107061, Москва, ул. Девятая Рота, д. 16, стр. 3  
Тел./факс: (495) 964-38-10, 963-23-35  
Офис в Санкт-Петербурге: 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 23, корп. 2  
Тел./факс: (812) 373-03-96

Шнекороторный снегопогрузчик СнП-18



Шнекороторный снегопогрузчик СнП-18 предназначен для погрузки снега, снола и других сыпучих материалов в кузов автомобиля-самосвала через кабину или задний борт.

Двухместная отопляемая и вентилируемая кабина располагается посередине над стрелой транспортера.

Рулевая колонка регулируется в широком диапазоне. Рулевое управление с гидроусилителем. Управление рабочим оборудованием осуществляется с помощью электрических тумблеров и манипулятора типа джойстик.

Оснащен сплошным ленточным транспортером, имеющим форму желоба. Максимальная скорость движения ленты – 3,5 м/с.

Сверхвысокая производительность – до 600 м³/ч. Может обеспечивать загрузку около 40 самосвалов КАМАЗ, поэтому эффективен при ликвидации серьезных снежных заносов на автомагистралях.

Параметры	Технические характеристики
Производительность, м³/ч	До 600
Тип двигателя	Д-245.12С дизельный
Номинальная мощность, кВт (л. с.)	77 (105)
Рулевое управление	Передний управляемый мост с гидравлическим приводом
Базовое шасси, колесная формула	Специальное, 4 × 2
Трансмиссия	Гидрообъемная
Привод рабочих органов	Гидравлический
Ширина очищаемой полосы, м	2,6
Высота погрузки, м	От 2,8 до 4,2
Вылет транспортера, м	4,67

Снегопогрузчик, предназначенный для эксплуатации в северных районах, комплектуется предпусковым подогревателем Webasto Thermo-90S (Германия).



ОБЪЕДИНЕНИЕ "ДОРМАШ"

125373, Москва, Походный пр-д, д. 6  
Тел./факс: (495) 949-03-19, 949-56-14, 949-25-83, 949-24-31  
e-mail: snab@dormashmoscow.ru  
www.dormashmoscow.ru

Лаповый снегопогрузчик СнП-17



Лаповый снегопогрузчик СнП-17 предназначен для погрузки снега, снола и др. сыпучих материалов в кузов автомобиля-самосвала через кабину или задний борт.

Имеет комфортабельную одноместную кабину с системой вентиляции и отопления.

Рулевая колонка регулируется в широком диапазоне. Рулевое управление с гидроусилителем. Управление рабочим оборудованием осуществляется с помощью электрических тумблеров и манипулятора типа "джойстик". Управление скоростью аналогично автомобилю с автоматической коробкой передач – за счет объемного гидропривода.

Гидромотор привода на верхнем конце стрелы транспортера, совмещенный с автоматическим натяжителем, обеспечивает равномерное натяжение цепи.

Стрела поднимается и опускается телескопическим гидроцилиндром.

Параметры	Технические характеристики
Производительность, м³/ч	До 200
Тип двигателя	Д-245.12С дизельный
Номинальная мощность, кВт (л. с.)	77 (105)
Рулевое управление	Передний управляемый мост с гидравлическим приводом
Базовое шасси, колесная формула	Специальное, 4 × 4
Трансмиссия	Гидрообъемная
Привод рабочих органов	Гидравлический
Ширина очищаемой полосы, м	2,64
Высота погрузки, м	От 2,8 до 4,2
Вылет транспортера, м	4,67

Снегопогрузчик, предназначенный для эксплуатации в северных районах, комплектуется предпусковым подогревателем Webasto Thermo-90S (Германия).



ОБЪЕДИНЕНИЕ "ДОРМАШ"

125373, Москва, Походный пр-д, д. 6  
Тел./факс: (495) 949-03-19, 949-56-14, 949-25-83, 949-24-31  
e-mail: snab@dormashmoscow.ru  
www.dormashmoscow.ru

**Снегопогрузчик КО-206М**



Технические характеристики	Параметры
Колесная формула	4 × 4
Тип двигателя	Д-243
Максимальная мощность	60 (81) л. с.
Частота вращения	2 200 мин <sup>-1</sup>
Расчетная производительность	155 т/ч
Скорость рабочая	0,18–0,25 км/ч
Скорость транспортная	30 км/ч
Ширина рабочей зоны снегоочистки	2,6 м
Высота убираемого слоя снега	1,1 м
Высота погрузки	3,8 м
Модель КО-206М: габаритные размеры масса	9 900 × 2 820 × 3 000 мм 6 000 кг
Модель КО-206М с удлиненной стрелой: габаритные размеры масса	11 000 × 2 800 × 3 230 мм 6 150 кг

Гарантия – 1 год или 1 000 моточасов.



**ООО «РОССИЙСКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ»**  
Генеральный дилер ЗАО «Автомобили и Моторы Урала»  
624130, Свердловская обл.  
г. Новоуральск, ул. Автомоторная, д. 1  
Тел.: (34370) 9-45-84, 9-57-10  
www.amurmotors.ru

**Снегоочиститель шнекороторный ШРС**



Снегоочиститель шнекороторный ШРС предназначен для очистки дорожных покрытий от снега, а также для удаления снежных валов, образованных другими снегоочистителями, путем отбрасывания в сторону или погрузки в транспортное средство. Базовый трактор – Беларусь 82П, Беларусь 80.1. Производительность – 200 т/ч. Дальность отброса – до 20 м.

Ширина захвата – 2 м.  
Высота погрузки в транспортное средство – 3,1 (3,6) м.  
Высота убираемого слоя – 1 м.  
Масса рабочего органа – 800 кг.  
Привод рабочего органа – гидравлический.  
Привод исполнительных механизмов – гидравлический/механический.



**ОАО «МИХНЕВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»**  
142840, Московская обл., п. Михнево, ул. Донбасская, вл. 75  
Тел.: (49664) 6-66-64, (495) 662-74-00, 231-29-66, 604-44-00, (499) 262-22-88 (многоканальные)  
e-mail: mail@mrmz.ru  
www.mrmz.ru, skype: zavod\_mrmz

**Фреза дорожная для скалывания льда ФЛН-2500**



Предназначена для уборки дорог от ледяного покрытия.  
Основные технические характеристики:  
• базовое шасси – трактор МТЗ-80 (82) «Беларус»;  
• мощность двигателя – 57,4 кВт;  
• привод вращения – механический от ВОМ;  
• глубина скалывания льда – 100 мм;

- регулировка высоты фрезеруемого слоя льда – механическая;
- транспортная скорость движения – 20 км/ч;
- рабочая скорость движения – 3 км/ч;
- масса трактора с навесным оборудованием – 5 500 кг;
- масса навесного оборудования – 1 500 кг.



**ФГУП «ДЭЗ ПРИ СПЕЦСТРОЕ РОССИИ»**  
141800, Московская обл., г. Дмитров, ул. Пушкинская, д. 1  
Тел./факс: (495) 993-91-26, 993-80-52, 993-86-36, 993-90-37  
e-mail: sm@dmitrex.ru, expln@mail.ru  
www.dez.dmitrow.ru

**Шнековый снегопогрузчик ТКМ-237-01**



Снегопогрузчик ТКМ-237-01 с лаповым питателем и цепным транспортером предназначен для погрузки в транспортные средства свежевыпавшего и уплотненного снега через кабину или задний борт. Регулируемая рулевая колонка. Подогрев сиденья водителя. Предпусковой подогреватель. Трансмиссия гидрообъемная. Привод рабочих органов – гидравлический реверсивный.

Производительность – не менее 300 м<sup>3</sup>/ч.  
Максимальная высота погрузки – 4 200 мм.  
Ширина очищаемой полосы – 2,80 м.  
Вылет транспортера – 4,67 м.  
Двигатель – Д-243.  
Колесная формула – 4 × 4.  
Масса эксплуатационная – 7 480 кг.



**ООО «ТВЕРЬКОММАШ»**  
170100, г. Тверь, а/я 327  
Тел./факс: (4822) 77-03-57, 77-03-67  
e-mail: info@tverkommash.ru  
www.tverkommash.ru

**Лаповый снегопогрузчик ТКМ-237-02**



Снегопогрузчик ТКМ-237-02 с лаповым питателем и цепным транспортером предназначен для погрузки в транспортные средства свежевыпавшего, уплотненного снега и скелотого льда через кабину или задний борт. Регулируемая рулевая колонка. Подогрев сиденья водителя. Предпусковой подогреватель. Трансмиссия гидрообъемная. Привод рабочих органов – гидравлический.

Производительность – не менее 300 м<sup>3</sup>/ч.  
Максимальная высота погрузки – 4 200 мм.  
Ширина очищаемой полосы – 2,64 м.  
Вылет транспортера – 4,67 м.  
Двигатель – Д-243.  
Колесная формула – 4 × 4.  
Масса эксплуатационная – 7 480 кг.



**ООО «ТВЕРЬКОММАШ»**  
170100, г. Тверь, а/я 327  
Тел./факс: (4822) 77-03-57, 77-03-67  
e-mail: info@tverkommash.ru  
www.tverkommash.ru

**Снегоочистители ZAUGG серии MB 350**



Снегоочистители Monobloc фирмы ZAUGG для колесных погрузчиков. Установки Monobloc выпускаются пяти различных размеров, имеют ширину от 2,0 до 3,3 м и выходную мощность от 70 до 600 л. с. Полностью автономны. Возможность быстрого подсоединения к погрузчику другого рабочего оборудования ZAUGG, например снежного отвала, скребка для льда, совкового отвала и т. д.



**ЗАО «КОМИНВЕСТ-АКМТ»**  
Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

**Фрезерно-роторный снегоочиститель ZAUGG Rolba 1500**



Мощный фрезерно-роторный снегоочиститель ZAUGG Rolba 1500 предназначен для уборки перевалов и территорий аэродромов. Колесная база – 2 300 мм. Колея – 1 660 мм. Производительность – 3 500 т/ч.

Ширина уборки – 2 500 мм.  
Высота уборки – 1 500–2 100 мм.  
Дальность отброса – до 40 м.  
Рабочая скорость – 0,3–30 км/ч.  
Перегонная скорость – 0–50 км/ч.  
Габаритные размеры – 6 800 × 2 500 × 2 890 мм.



**ХОЛДИНГ «МЕРКАТОР»**  
Отдел продаж импортной и гибридной техники  
Тел./факс: (495) 694-02-27, 564-84-76 (многоканальные)  
Отдел продаж российской техники  
Тел./факс: (495) 933-72-79, 933-72-80 (многоканальные)  
www.merkator.org

### Фрезерно-роторный снегоочиститель BOSCHUNG B4



Специальный компактный маневренный самоходный фрезерно-роторный снегоочиститель BOSCHUNG B4 для работы в стесненных условиях, метания/погрузки снега в грузовики на городских улицах, тротуарах, в парках. Гидравлически управляемый патрубок с заслонкой, подъемная кабина, компактный дизайн и простота в управлении.  
 Двигатель – 74 кВт (101 л. с.).  
 Габариты – 4 060 (5 400) × 1 380 × 2 220 мм.  
 Ширина агрегата – 1 600 мм.  
 Производительность – 1 000 т/ч.



**ООО "БОШУНГ-РУС"**  
 Тел./факс: (495) 926-79-30  
 e-mail: mail@boschung-rus.ru  
 www.boschung.com

### Фрезерно-роторный снегоочиститель BOSCHUNG Snowbooster B6



Высокотехнологичный, высокопроизводительный, безопасный и комфортабельный фрезерно-роторный снегоочиститель BOSCHUNG Snowbooster B6 последнего поколения для уборки снежных валов с дальностью прямого выброса снега на расстояние до 50 м. Гидравлически поворачиваемый метательный патрубок из нержавеющей стали с крышкой для регулировки направления выброса снега может обеспечивать погрузку

снега, а подъемная кабина на 600 мм и камера заднего вида обеспечивают высокую безопасность и комфорт. Оснащается бесступенчатым гидростатическим приводом и подключаемым на все четыре колеса рулевым управлением.  
 Двигатель – 260 кВт (353 л. с.).  
 Габариты – 6 300 × 1 894 × 3 300 мм.  
 Ширина агрегатов – 2 100/2 300/2 500 мм.  
 Производительность – 2 800 т/ч.

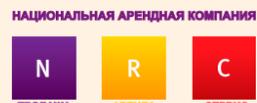


**ООО "БОШУНГ-РУС"**  
 Тел./факс: (495) 926-79-30  
 e-mail: mail@boschung-rus.ru  
 www.boschung.com

### Снежный отвал Bobcat



Снежный отвал Bobcat – прекрасный инструмент для быстрой уборки небольшого или среднего снежного покрова с тротуаров и проезжей части. Может поворачиваться в обе стороны на 30°. Хороший обзор позволяет следить за положением углов отвала.



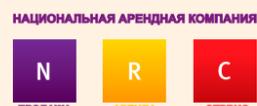
**ЗАО "НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ"**  
 127410, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41, офис 202  
 Тел./факс: (495) 710-72-74  
 Тел.: 8-800-200-09-19 (многоканальный)  
 www.nationalrent.ru



### Роторный снегометатель Bobcat



Роторный снегометатель позволяет использовать погрузчик Bobcat зимой. Оборудование идеально подходит для уборки тротуаров, проезжей части и паркингов от снега. Регулируемые по высоте подкладные башмаки устанавливают режущую кромку под гравий или мощную поверхность. В зависимости от модели отбрасывает снег на расстояние до 12 м. Пандус для погрузки в грузовики доступен в качестве опции.



**ЗАО "НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ"**  
 127410, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41, офис 202  
 Тел./факс: (495) 710-72-74  
 Тел.: 8-800-200-09-19 (многоканальный)  
 www.nationalrent.ru



### Снегометатели VENIERI



Роторные снегометатели различной мощности и производительности. Позволяют эксплуатировать погрузчики и экскаваторы-погрузчики производства фирмы VENIERI (Италия) и в зимний период. Различные модели снегометателей могут убирать как рыхлый свежеснеживший, так и плотный слежавшийся снег. Возможен выбор моделей как для уборки дворов и тротуаров, так и дорог общего пользования и шоссе.



**ООО "СМАРТ"**  
 Московская обл., г. Мытищи, Ярославское шоссе, вл. 2Г, стр. 3  
 Тел./факс: (495) 644-49-02, 644-49-03  
 e-mail: rogachev-smart@mail.ru  
 www.merlo.it

### Мини-погрузчик Mustang-2086



Универсальный мини-погрузчик Mustang-2086 (США) со снегоочистительным отвалом – отличное решение для зимней снегоуборки. Простота применения и недорогая технология оптимизируют накладные расходы коммунальных служб. Дизельный двигатель – Yanmar (Япония). Объем двигателя – 3,3 л.

Номинальная мощность – 84 л. с. (63 кВт при 2 200 об/мин).  
 Подача гидронасоса – 81 л (136 л/мин).  
 Номинальная грузоподъемность – 1 179 кг.  
 Опрокидывающая нагрузка – 2 358 кг.  
 Максимальная высота разгрузки ковша – 3 132 мм.  
 Скорость – 12,4–18,0 км/ч.  
 Рабочий вес – 3 713 кг.



**"АСТРА-ТЕХНО"**  
 127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3  
 Тел./факс: (495) 223-23-50 (многоканальный)  
 e-mail: info@astratekhnо.ru  
 www.astratekhnо.ru

### Мини-погрузчик Mustang-2066



Универсальный мини-погрузчик Mustang-2066 (США) – самая популярная и востребованная машина в ЖКХ. Ковш легко меняется на любое из 60 видов дополнительного навесного оборудования менее чем за 1 минуту. Лучшее соотношение цена/качество. Дизельный двигатель – Yanmar (Япония). Объем двигателя – 3,3 л.

Номинальная мощность двигателя – 68 л. с.  
 Подача гидронасоса – 81 л/мин.  
 Номинальная грузоподъемность – 907/1 000 кг.  
 Опрокидывающая нагрузка – 1 814 кг.  
 Максимальная высота разгрузки ковша – 3 124 мм.  
 Скорость – до 18 км/ч.  
 Рабочий вес – 3 532 кг.



**"АСТРА-ТЕХНО"**  
 127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3  
 Тел./факс: (495) 223-23-50 (многоканальный)  
 e-mail: info@astratekhnо.ru  
 www.astratekhnо.ru

### Мини-погрузчик Mustang-2109



Универсальный мини-погрузчик Mustang-2109 (США) со снегометателем шнеко-роторного типа. Высокая производительность и долговечность в эксплуатации. Мощность погрузчика позволяет грузить снег в самосвал, регулировать дальность выброса от 3 до 20 м. Дизельный двигатель – Cummins (США).

Объем двигателя – 4,5 л.  
 Номинальная мощность двигателя – 100 л. с.  
 Подача гидронасоса – 110 л (155 л/мин).  
 Номинальная грузоподъемность – 1 805 кг.  
 Опрокидывающая нагрузка – 3 610 кг.  
 Максимальная высота разгрузки – 3 607 мм.  
 Скорость – 12–21 км/ч.  
 Рабочий вес – 5 238 кг.



**"АСТРА-ТЕХНО"**  
 127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3  
 Тел./факс: (495) 223-23-50 (многоканальный)  
 e-mail: info@astratekhnо.ru  
 www.astratekhnо.ru

### Снегоуборочные машины на базе Hako-Citymaster



Вакуумные подметальные машины Hako-Citymaster (Германия) применяются для эффективной уборки снега с дорожного покрытия при помощи щетки или отвала. Благодаря мощному гидравлическому приводу могут использоваться на сильно заснеженных участках. Высокая маневренность машины незаменима для работы на узких улицах и во дворах.

**Hako**

**ООО "КЛИН ТРЕЙД"**

188508, Санкт-Петербург, п. Горелово, ул. Заречная, д. 4  
Тел.: (812) 454-11-50, 454-11-51, факс: (812) 454-11-98  
127299, Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 5Б  
Тел.: (495) 229-67-72  
e-mail: office@hako.ru  
www.hako.ru

### Снегоуборочные машины на базе Multicar



Универсальные машины на базе Multicar (Германия) предназначены для круглогодичного использования. Комплекуются отвалами для уборки снега, подметальными щетками различных типов и размеров, а также снегометами. Отлично зарекомендовали себя в условиях снежной и морозной зимы.

**multicar**

**ООО "КЛИН ТРЕЙД"**

188508, Санкт-Петербург, п. Горелово, ул. Заречная, д. 4  
Тел.: (812) 454-11-50, 454-11-51, факс: (812) 454-11-98  
127299, Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 5Б  
Тел.: (495) 229-67-72  
e-mail: office@hako.ru  
www.hako.ru

### Снегоочиститель МКСМ-800



Снегоочиститель МКСМ-800 применяется для уборки свежевыпавшего и слежавшегося снега с пешеходных дорожек, автомобильных дорог и других площадок. Состоит из кожуха, редуктора, вентилятора (ротора), гидромотора, спиралей, кронштейна. Расчетная производительность – 80 т/ч. Масса – не более 320 кг. Ширина уборки – не более 1 745 мм. Высота убираемого снега – не более 250 мм. Дальность отброса основной массы снега – не менее 5 м.

**КС КОМПЛЕКТ СНАБ**

**ООО "КОМПЛЕКТ СНАБ"**

г. Курган, ул. Некрасова, д. 53, корп. А, офис 202  
Тел./факс: (3522) 253-262, 453-114, 453-962  
www.ks45.ru

### Снегоборщики Manner's Garden Knight



Снегоборщики Manner's Garden Knight производятся на оборудовании нового поколения с использованием самых современных материалов и технологий. Двигатели снегоуборочных машин оборудованы воздушной и дроссельной заслонками, а также системой подкачки топлива, разработаны специально для работы при отрицательных температурах, гарантирующих быстрый и легкий запуск даже при очень низкой температуре.

**АгроУМ**  
Продуманность и качество!

**ЗАО «НПЦ «АГРОУМ»**

115191, Москва, ул. Малая Тульская, д. 57  
Тел.: (495) 225-33-43, факс: (495) 633-99-17  
e-mail: agroum@agroum.ru  
www.agroum.ru

### Снегоуборочная машина VICTA VL761650



Снегоборщик VICTA VL761650 производства Briggs&Stratton (США) позволяет в короткие сроки очистить большую территорию от свежевыпавшего или слежавшегося снега с ледяной коркой.

Основные преимущества:

- 4-тактный двигатель Briggs&Stratton OHV 1650 Professional Series™ (342 см³) зимней серии, мощность – 13 л. с.;
- запуск двигателя – ручной + электрозапуск от сети 220 В;
- стальной зазубренный шнек и крыльчатка выброса снега с 3 ножами;
- вал шнека установлен на шарикоподшипниках;
- поворотный (на 200°) патрубок выброса снега с электроприводом (поворачивается кнопкой с панели оператора);
- дальность выброса снега регулируется электроприводом;
- блокировка рукояток Free Hand Control™ для удобства оператора;
- самоходный (скорости движения – 6 вперед, 2 – назад);
- размер колес – 41 × 17 см с зимней резиной Artic-Trac™;
- система облегчения поворота Easy Turn™;
- эксцентрично расположенная галогеновая фара;
- ножи для высоких сугробов.

**iatec VICTA**

**КОМПАНИЯ IATEC**

Официальный представитель в России  
117574, Москва, ул. Коштыянца, д. 20, стр. 2  
Тел.: (495) 788-89-15, 984-74-81  
e-mail: info@iatec.ru  
www.iatec.ru

### Малогабаритный снегоуборочный агрегат



Малогабаритный снегоуборочный агрегат с электрическим приводом предназначен для очистки небольших площадок, проездов и других стесненных участков городской территории.

Ширина снегоочистки – 440 мм.

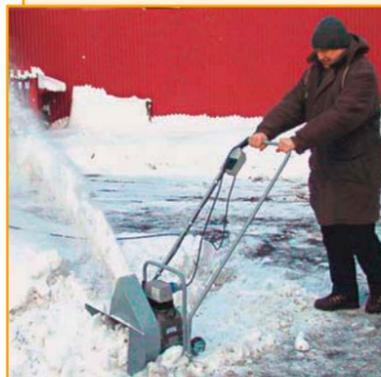
Отбрасывает рыхлый снег на 4–5 м.

Перемещение ручное.

Мощность двигателя – 550 Вт.

Основные преимущества:

- малое удельное потребление электроэнергии;
- рабочий орган – высокоэффективный ротор с лопастями спирально-конической формы;
- простое управление;
- съемная ручка для удобства хранения;
- экологически безопасен.



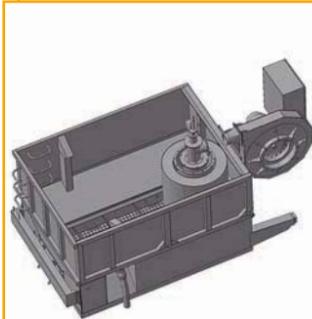
**ЦНИИ «КУРС»**



**ЦНИИ «КУРС»**

105187, Москва, ул. Кирпичная, д. 34А  
Тел.: (495) 365-11-53, 365-43-14  
e-mail: mail@kurs.ru

### Установка для плавления снега СПУ-11



Мобильная установка для плавления снега СПУ-11 предназначена для приема собранного снега, оперативного его плавления, отделения из талой воды тяжелых остатков, сброса талой воды в очистные сооружения или канализацию. Используется для уборки снега с городских территорий (дороги, проезды, дворы и т. д.), а также на территориях промышленных и коммунальных предприятий.

Вид топлива – дизельное, природный или сжиженный газ, отработанные масла.

Производительность – 20 м³/ч.

Транспортируется на базе мусороуборочной машины.

Способы использования:

- установка, смонтированная на автошасси, передвигается вместе со снегопогрузчиком по магистральной дороге, очищая ее от снега. Талая вода по лотку сливается в канализационные решетки. Гидропривод механизмов осуществляется от коробки отбора мощности автомобиля;
- устанавливается на площадке во дворе дома (на обочине дороги и др.) с подключением электроэнергии. Талая вода сливается в канализационный колодец. После использования перемещается в другое место;
- устанавливается стационарно на территории промышленного предприятия или парка.

Патент на изобретение РФ № 2173744.



**ЗАО "ЭКОТЕПЛОГАЗ"**

105064, Москва, Нижне-Сусальный пер., д. 23  
Тел.: (499) 261-92-43, 261-17-82; факс: (499) 261-16-52  
e-mail: info@ekoteplogaz.ru  
www.ekoteplogaz.ru

## Распределители противогололедных материалов, реагенты

### Распределитель жидких ПГМ ЕРОКЕ Virtus AST



Распределитель ЕРОКЕ Virtus AST удобен в эксплуатации, обеспечивает точную дозировку и заданное распределение.

Дозировка и ширина распределения устанавливаются в процессе работы и остаются постоянными при изменении скорости машины, ширины и асимметрии распределения.



Привод от гидравлики шасси на автономный дизельный двигатель.

Рабочая скорость – до 90 км/ч.

Блок управления – ЕроMaster.

Объем бака – 7 500/10 000/12 500 л.

Дозировка – 5–80 мл/м².

Ширина распределения – 3–11 м.

**ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМТ"**

Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

### Распределитель твердых ПГМ ЕРОКЕ Sirius AST



Распределитель ЕРОКЕ Sirius AST удобен в эксплуатации, обеспечивает точную дозировку и заданное распределение.

Дозировка и ширина распределения устанавливаются в процессе работы и остаются постоянными при изменении скорости машины, ширины и асимметрии распределения.

Автономный дизельный двигатель, гидравлическое шасси, пятое колесо.

Машины оснащаются системой смачивания, что автоматически уменьшает расход соли до 30%.



**ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМТ"**

Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

### Распределители Arctic Machine серии 3000



Распределители Arctic Machine серии 3000 предназначены для распределения песка и песко-солевой смеси. Широкий ассортимент позволяет выбрать оптимальный вариант под необходимое шасси.

Устанавливаются как на раму, так и в кузов самосвала.

Рекомендуемая рабочая скорость при распределении противогололедных материалов – до 45 км/ч.

Для всей линейки моделей распределителей Arctic Machine серии 3000 доступна функция увлажнения. Количество солевого раствора для увлажнения дозируется автоматически в зависимости от выбранного расхода реагента. Степень увлажнения сухого реагента регулируется в % соотношении и устанавливается водителем в зависимости от условий работы. Это увеличивает скорость работы реагента и препятствует его сдуванию с дорожного покрытия. Подача песко-солевой смеси производится непосредственно на распределительную тарелку. Распределение песко-солевой смеси осуществляется в диапазоне 20–200 г/м² с шагом дозирования 20 г/м².

Технические характеристики	AM 3102	AM 3003	AM 3004	AM 3005	AM 3007	AM 3008	AM 3009
Объем бункера для сухих материалов м³	2,5	3	4	5	7	8	9
Объем баков для солевого раствора, м³	1,1			2,2			
Плотность распределения сухих материалов, г/м²	20–200						



Офис в Санкт-Петербурге: 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 23, корп. 2  
Тел./факс: (812) 373-03-96

**ООО "АРКТИК МАШИН - Р"**

Офис в Москве: 107061, Москва, ул. Девятая Рота, д. 16, стр. 3  
Тел./факс: (495) 964-38-10, 963-23-35

### Распределители Arctic Machine S09H



Распределители Arctic Machine S09H – эффективное оборудование для северных условий, когда важно равномерное распределение песка или песко-солевой смеси для предотвращения скользкости. Хорошо подходят для дорог с низкой интенсивностью движения или содержащихся в зимнее время под снежным накатом.

Крепятся на место заднего борта и имеют датчик наличия материала, что позволяет распределять весь объем загруженного противогололедного материала.

Объем бункера – 0,9 м³.

Ширина распределения – 2 500 мм.

Масса распределителя – 550 кг.



Офис в Санкт-Петербурге: 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 23, корп. 2  
Тел./факс: (812) 373-03-96

**ООО "АРКТИК МАШИН - Р"**

Офис в Москве: 107061, Москва, ул. Девятая Рота, д. 16, стр. 3  
Тел./факс: (495) 964-38-10, 963-23-35

**Распределители Arctic Machine 5000/6000/8000 Combi**



Распределители Arctic Machine 5000/6000/8000 Combi применяются для распределения соли и солевого раствора. Могут устанавливаться как на раму грузового автомобиля, так и в кузов самосвала.

Рекомендуемая рабочая скорость при распределении противогололедных материалов до 50 км/ч.

Подача противогололедных материалов на распределительную тарелку распределителей осуществляется винтовым шнеком, обеспечивающим качественную и точную дозировку. Такая система подачи материала эффективна при малых скоростях работы в плотном транспортном потоке, в условиях постоянного изменения скорости движения и остановок.

Благодаря функции увлажнения соль обрабатывается раствором до попадания на дорожное покрытие, что увеличивает скорость работы реагента и препятствует его сдуванию с дорожного покрытия.

Ширина распределения солевого раствора – 2–40 г/м<sup>2</sup> с шагом дозирования 2 г/м<sup>2</sup>.

Технические характеристики	AM 5000 Combi	AM 6000 Combi	AM 8000 Combi
Объем бункера для сухого реагента, м <sup>3</sup>	5	6	8
Объем баков для солевого раствора, м <sup>3</sup>	5,5	6,2	2,8
Ширина распределения материалов, м	2–8		



**ООО «АРКТИК МАШИН – Р»**  
 Офис в Москве: 107061, Москва, ул. Девятая Рота, д. 16, стр. 3  
 Тел./факс: (495) 964-38-10, 963-23-35  
 Офис в Санкт-Петербурге: 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 23, корп. 2  
 Тел./факс: (812) 373-03-96

**Прицепные распределители Arctic Machine 1600 RS, 2500 RS**



Прицепные распределители Arctic Machine 1600 RS, 2500 RS применяются для распределения песка, песко-солевой смеси и отсева мелкой фракции щебня (3–5 мм). Компактны, используются на улицах городов, тротуарах, парковках. Легко крепятся на стандартную трехточечную навеску тракторов типа МТЗ. Кузова распределителей оцинкованы горячим методом и имеют отличную коррозионную защиту.

Технические характеристики	AM 1600 RS	AM 2500 RS
Объем бункера, л	1 600	2 500
Рабочая ширина, мм	1 500	2 000
Масса распределителя, кг	680	780
Габаритные размеры, мм	1 550 × 1 670 × 2 950	1 550 × 2 770 × 3 540



**ООО «АРКТИК МАШИН – Р»**  
 Офис в Москве: 107061, Москва, ул. Девятая Рота, д. 16, стр. 3  
 Тел./факс: (495) 964-38-10, 963-23-35  
 Офис в Санкт-Петербурге: 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 23, корп. 2  
 Тел./факс: (812) 373-03-96

**Прицепной тарельчатый распределитель Arctic Machine 4500 SS**



Прицепной тарельчатый распределитель Arctic Machine 4500 SS применяется для работ по предотвращению скользкости в зимний период. Крепится на стандартную тракторную навеску. Может использоваться с тракторами типа МТЗ 1221, МТЗ 2022. Кузов оцинкован горячим методом и имеет многослойную окраску эпоксидной эмалью.

Система управления позволяет удобно регулировать дозирование распределяемых материалов в диапазоне от 20 до 400 г/м<sup>2</sup>.

Объем бункера – 4 500 л.

Рабочая ширина – 1–6 м.

Масса распределителя – 1 400 кг.



**ООО «АРКТИК МАШИН – Р»**  
 Офис в Москве: 107061, Москва, ул. Девятая Рота, д. 16, стр. 3  
 Тел./факс: (495) 964-38-10, 963-23-35  
 Офис в Санкт-Петербурге: 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 23, корп. 2  
 Тел./факс: (812) 373-03-96

**Пескоразбрасыватели**



Пескоразбрасыватели для сметания мусора и снегоочистки городских дорог с усовершенствованным покрытием, а также для посыпки инертными материалами или антигололедными реагентами поверхности дорожного полотна.

Могут использоваться для перевозки снега и других сыпучих материалов.

Базовое шасси – ЗИЛ, КАМАЗ, МАЗ.

Объем кузова – от 3 до 11,5 м<sup>3</sup>.

Ширина снегоочистки – от 2,5 до 2,7 м.

Ширина подметания – 2,5 м.

Плотность посыпки – от 100 до 400 г/м<sup>2</sup>.



**ООО «МЕГА ДРАЙВ»**  
 Официальный дилер ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения «Коммаш»»  
 ОАО «Арзамаский завод коммунального машиностроения «Коммаш»»  
 141013, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 36, офис 54. Тел.: (495) 780-11-78  
 e-mail: mega3@megadrive.ru  
 www.kommashmega.ru, www.megadrive.ru

**Пескосолеразбрасыватели на базе машин Hako-Citymaster**



Вакуумные подметальные машины Hako-Citymaster (Германия) предназначены в том числе и для распределения антигололедных материалов.

Оборудуются пескосолеразбрасывателями различных типов:

- устанавливаемые вместо бункера для сбора мусора, с собственным резервуаром для песко-соляной смеси или использующие в этом качестве погрузочную платформу;
- навешиваемые, не требующие демонтажа основного оборудования.



**ООО «КЛИН ТРЕЙД»**  
 188508, Санкт-Петербург, п. Горелово, ул. Заречная, д. 4  
 Тел.: (812) 454-11-50, 454-11-51, факс: (812) 454-11-98  
 127299, Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 5Б  
 Тел.: (495) 229-67-72  
 e-mail: office@hako.ru  
 www.hako.ru

**Пескосолеразбрасыватели на базе машин Multicar**



Машины Multicar (Германия) могут быть оборудованы пескосолеразбрасывателями различных объемов и типов, имеющими:

- собственный бункер или используемый в этом качестве кузов машины;
- дисковый или шнековый механизм разбрасывания;
- различные системы управления, в том числе и с возможностью установки фикси-

рованной плотности распределения АГМ вне зависимости от скорости движения машины.

Комбинирование переднего навесного оборудования для уборки снега и распределителя антигололедных материалов – экономичный способ обеспечить безопасность на дорогах в зимнее время года.



**ООО «КЛИН ТРЕЙД»**  
 188508, Санкт-Петербург, п. Горелово, ул. Заречная, д. 4  
 Тел.: (812) 454-11-50, 454-11-51, факс: (812) 454-11-98  
 127299, Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 5Б  
 Тел.: (495) 229-67-72  
 e-mail: office@hako.ru  
 www.hako.ru

**Пескоразбрасыватели**



В наличии съемные пескоразбрасыватели к тракторам, прицепы-пескоразбрасыватели.

Широкий диапазон технических характеристик (объем бункера, масса загружаемых АГМ).

Механический и гидравлический привод.



**ОАО «МИХНЕВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»**  
 142840, Московская обл., п. Михнево, ул. Донбасская, вл. 75  
 Тел.: (49664) 6-66-64, (495) 662-74-00, 231-29-66, 604-44-00, (499) 262-22-88 (многоканальные)  
 e-mail: mail@mrmz.ru  
 www.mrmz.ru, skype: zavod\_mrmz

**Машина для разбрасывания антигололедного материала МВУ-5Д**



Машина для разбрасывания антигололедного материала МВУ-5Д предназначена для нанесения на поверхность дорожного полотна сыпучих антигололедных материалов (АГМ). Тип машины – полуприцепной. Агрегируется с тракторами класса 1,4 и 2, оборудованными гидрокрюком и приводом к тормозам прицепа. Плотность распределения АГМ – 0,15–0,5 кг/м<sup>2</sup>.

Ширина полосы посыпки (не менее ширины полосы движения) – 2,5 м.  
 Масса перевозимых АГМ – 5 000 кг.  
 Погрузочная высота от поверхности земли – 2 500 мм.  
 Рабочая скорость – 15 км/ч, транспортная – 25 км/ч.  
 Масса машины – 2 020 кг.  
 Габаритные размеры – 5 350 × 2 152 × 2 000 мм.

**ООО «КОМПАНИЯ «БАШСЕЛЬМАШ»**  
 452680, Республика Башкортостан  
 г. Нефтекамск, ул. Индустриальная, д. 9Б  
 Отдел сбыта – тел./факс: (34783) 2-62-88  
 Отдел снабжения – тел./факс: (34783) 2-32-88  
 e-mail: bashselmash@mail.ru  
 www.bashselmash.ru

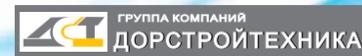


**Запасные части для пескоразбрасывающих и комбинированных машин**



Производство запчастей для всех типов пескоразбрасывающих и комбинированных машин:

- транспортеры МДК (МАЗ, КАМАЗ, ЗИЛ);
- транспортеры КО-713;
- скребки КДМ, МДК, КО-713, ТоМЕЗ;
- звездочки;
- насосы НЦ60/125, НЦ60/125А;
- крыльчатки насосов, валы насосов;
- валы щеточные, диски щеточные.



**ООО «ДОРСТРОЙТЕХНИКА»**  
 170100, г. Тверь, ул. Московская, д. 99  
 Тел.: (4822) 77-02-10, 77-02-11, 77-02-12  
 e-mail: info@3323a.ru  
 www.3323a.ru

**Установка приготовления солевого раствора**



Установка приготовления солевого раствора (УПСР) предназначена для производства и хранения растворов противогололедных средств.

Основные функции:

- растворение соли в воде до солевого рассола 26% (полное насыщение);
- разбавление в растворе резервуаре произведенного насыщенного раствора до готового к применению рассола путем добавления воды;
- перелив рассола в запасной бак;
- перелив рассола из запасного бака в баки разбрасывающего автомобиля или на пункты хранения и отгрузки;
- обратное откачивание остатков рассола из разбрасывающего автомобиля в запасной бак.

Технические характеристики установки	Параметры
Объем запасного бака	6 000 л
Напряжение питающей сети	Переменное, 380/220 В
Минимальное давление воды	3,5 кг/см <sup>2</sup>
Расход воды	До 3 000 л/ч
Производительность установки по насыщенному рассолу	2 500 л/ч
Производительность насоса	300 л/мин
Защита водопровода от замерзания	Автоматическая
Разовая загрузка соли в установку (для непрерывного растворения)	До 800 кг
Загрузка 1 м <sup>3</sup> (1,2 т) соли дает:	3 600 л – 26% рассола 4 400 л – 22% рассола 5 000 л – 20% рассола
Обслуживающий персонал – оператор	1 чел.
Растворяемые соли	NaCl, CaCl <sub>2</sub> , специальные противогололедные материалы (ПГМ)



**ЗАО «САМТЕК»**  
 445043, г. Тольятти, ул. Коммунальная, д. 37А  
 Тел./факс: (8482) 39-28-29  
 e-mail: info@sam-tech.ru  
 www.sam-tech.ru

**Техническая соль**



Соль (концентрат минеральный «Галит») – это высокоэффективное средство борьбы с гололедом. Позволяет поддерживать покрытие дороги без обледенений, обеспечивает надежное сцепление шин с твердым покрытием дорог во время гололеда.

В ассортименте со склада в Москве:

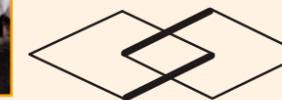
- техническая соль;
- пескосоль;
- гранитный отсев;
- песок;
- «Айсмелт» (ХКНМ);
- «Чистый город» (ХКК);
- «БиоМаг».

Товар всегда в наличии:

- насыпью (навалом);
- в МКР по 1 тонне;
- в мешках по 50 кг;
- в мешках по 25 кг.



Доставка автотранспортом по Москве и Московской обл., ж/д транспортом в любой город по России.



**ООО «СОЛЕЙ»**  
 121471, Москва, ул. Рябиновая, д. 44  
 Тел.: (495) 589-78-90, тел./факс: (495) 730-17-98  
 e-mail: 7301798@mail.ru  
 www.texsalt.ru

**Противогололедный реагент ФПЭС**



Многокомпонентный реагент ФПЭС – это высокоэффективный препарат на основе хлоридов натрия и кальция с антикоррозионной добавкой для борьбы с гололедом, ультраэффективный аналог многих известных реагентов.

Применяется в любом диапазоне температур до -35 °С для обработки дорог, улиц, пешеходных зон и тротуаров. Поставляется в энергоемкой упаковке от 25 кг до 1 т.

Основные преимущества:

- моментально проникает в слой льда, снега и снежно-ледяного наката;
- не только удаляет, но и предупреждает образование льда и снежно-ледяных накатов;
- меньший расход по сравнению с другими материалами;
- не оставляет следов после применения;
- не содержит соли тяжелых металлов и других вредных для людей и животных примесей;
- не содержит гигроскопичный хлорид магния (MgCl<sub>2</sub>\*6H<sub>2</sub>O), может храниться на открытом воздухе при сохранении целостности упаковки;
- не образует токсичных соединений в воздухе и сточных водах;
- не засоряет ливневую канализацию.

Также в ассортименте кальций хлористый, гранитная крошка, техническая соль, ракушечник, песчано-солевая смесь (пескосоль) с разным содержанием соли (по требованию заказчика).



**ООО «СТРОЙБИС ВЕНЧУР»**  
 105082, Москва, ул. М. Почтовая, д. 5/2  
 Тел.: (495) 647-98-41  
 Факс: (495) 648-69-04  
 e-mail: stroibis@stroibis.com  
 www.stroibis.ru

## Комбинированные машины

### Специальная всепогодная комбинированная дорожная машина "Тройка - 2000"



Всепогодная комбинированная дорожная машина "Тройка - 2000" на шасси автомобиля "Урал 55571-58" предназначена для круглогодичного использования дорожными службами. Зимой - для патрульной очистки дорог от снега, посыпки опасных участков дорог антигололедными материалами (песком, песчано-соляной смесью, гравием или щебнем мелких фракций). Летом - в качестве самосвала, а также для разравнивания сыпучих материалов.



**ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД «УРАЛ»**  
 Дистрибьютор - ООО "Грузовые автомобили - Группа ГАЗ"  
 456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
 Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
 e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
 www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

### Всепогодная комбинированная дорожная машина ВМКД



Всепогодная комбинированная дорожная машина ВМКД на шасси автомобиля "Урал-55571-40". Предназначена для круглогодичного использования дорожными службами. Зимой - для патрульной очистки дорог от снега, для посыпки опасных участков дорог антигололедными материалами



(песком, песчано-соляной смесью, гравием или щебнем мелких фракций). Летом - в качестве самосвала, а также для разравнивания сыпучих материалов. Имеет 14 вариантов исполнения по отвалам, шнеко-роторному и разбрасывающему оборудованию.

**ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД «УРАЛ»**  
 Дистрибьютор - ООО "Грузовые автомобили - Группа ГАЗ"  
 456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
 Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
 e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
 www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

### Комбинированные машины



Комбинированные машины круглогодичного использования для содержания городских дорог с твердым покрытием (поливомоечное, плужное, щеточное, распределяющее оборудование).  
 Базовое шасси - ЗИЛ, КАМАЗ, МАЗ.  
 Объем цистерны - от 6 до 13 м<sup>3</sup>.  
 Объем кузова - от 3 до 11,5 м<sup>3</sup>.  
 Ширина поливки - от 2,5 до 20,0 м, снегоочистки и подметания - от 2,5 до 2,7 м.



**ООО «МЕГА ДРАЙВ»**  
 Официальный дилер ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»  
 ОАО «Арзамасский завод коммунального машиностроения "Коммаш"»  
 141013, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 36, офис 54. Тел.: (495) 780-11-78  
 e-mail: mega3@megadrive.ru  
 www.kommashmega.ru, www.megadrive.ru

**НОВИНКА: Комбинированная дорожная машина КМ-800С на базе самосвала КАМАЗ-65115 (6x4)**

Объем кузова пескоразбрасывателя 7 м<sup>3</sup>  
 Ширина обрабатываемой полосы дороги 2 - 12 м  
 Плотность распределения песчаной смеси 30 - 500 г/м<sup>2</sup>  
 Рабочая скорость 10 - 50 км/ч



**КМ-800С**

НОВИНКА

#### СКОРОСТНОЙ ОТВАЛ

Ширина обрабатываемой полосы	до 2,6 м	Дальность отбрасывания снега	15 - 20 м
Рабочий угол отвала	47°	Максимальная глубина убираемого снега	0,4 м
Угол ножа	45°	Максимальная рабочая скорость	60 км/ч



#### ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ОТВАЛ

Ширина обрабатываемой полосы	до 2,8 м	Угол поворота относительно поперечной оси	±42°
Высота крыла	1 000 мм	Максимальная рабочая скорость	40 км/ч



#### СРЕДНИЙ ОТВАЛ

Рабочий угол	30°	Ширина обработки с выдвижной секцией	2,9 м
Ширина обработки полосы	2,5 м	Максимальная рабочая скорость	50 км/ч



#### СРЕДНЯЯ ЩЕТКА

Ширина обрабатываемой полосы	до 2,4 м	Диаметр ворса	550 мм
------------------------------	----------	---------------	--------



**Комбинированная дорожная машина КО-829СЗ, КО-829С1**



Комбинированные дорожные машины предназначены для всесезонного содержания городских и магистральных автомобильных дорог. В летний период машина используется в качестве самосвала. В зимний период машина используется для скоростной и патрульной снегоочистки, удаления наледи, распределения противогололедных материалов, в том числе увлажненных и жидких реагентов, а также для очистки дорожного полотна щеточным оборудованием. Оборудование машины КО-829СЗ изготовлено по лицензии фирмы КОВИТ Чехия.

Основные преимущества:

- современный европейский дизайн;
- шнековый транспортер распределителя ПГМ;
- универсальная монтажная плита для мобильной установки городского или скоростного отвала;
- высококачественная гидравлика и высокопрочные металлорукава высокого давления, соответствующие европейским стандартам;
- управление рабочими органами машины осуществляется из кабины водителя;
- пластиковые емкости для жидких реагентов;
- элементы гидро- и пневмоаппаратуры защищены от попадания грязи.

Технические характеристики	КО-829СЗ	КО-829С1
Базовое шасси	КАМА3-65115	КАМА3-65115
Объем кузова самосвала, м³	9-11	10
Объем кузова распределителя, м³	8,3	8
Объем баков, л	2,15	-
Плотность распределения, г/м²	5-50	
Ширина рабочей зоны, м		
распределения	2,9	2-9
городской отвала	2,5	2,5
скоростной отвала	3,0	3,0
боковой отвала	1,9	-
грейдерный отвал	2,5	-
межбазовая щетка	2,3	-
Подача материала	2 шнека	Цепной транспортер



**ОАО "АРЗАМАСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"**  
 607221, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 3-я Вокзальная, д. 2  
 Тел.: (83147) 4-03-03, 3-11-27, 3-10-58, 3-10-59  
 e-mail: st@kommash.ru, export@kommash.ru  
 www.kommash.ru

**Комбинированные дорожные машины КО-829А, КО-829Д, КО-829Б, КО-829Б1**



Комбинированные дорожные машины КО-829А, КО-829Д, КО-829Б, КО-829Б1 предназначены для всесезонного обслуживания городских и магистральных автомобильных дорог. В летний период используются с поливомоечным оборудованием для мойки и поливки дорожного полотна, в т. ч. для мойки дорожного полотна струями воды под высоким давлением. В зимний период – для очистки дорожного полотна от свежевыпавшего снега плужно-щеточным оборудованием и распределения противогололедных материалов.

Основные преимущества:

- усиленный гидропривод щетки;
- универсальная монтажная плита для мобильной установки городского или скоростного отвала;
- скоростной отвал изготовлен по лицензии фирмы КОВИТ (Чехия);
- высококачественная гидравлика и высокопрочные металлорукава высокого давления;
- управление рабочими органами машины осуществляется из кабины водителя.

Технические характеристики	КО-829А	КО-829А1	КО-829Д	КО-829Б	КО-829Б1
Базовое шасси	ЗИЛ-494560	КАМА3-43253	КАМА3-53605	КАМА3-65115	КАМА3-65115
Вместимость, м³					
цистерны	7,0	7,0	10,0	14,0	12,0
кузова	4,5	4,5	5,6	9,5	8,0
Ширина рабочей зоны, м					
при мойке/поливке	2,5-20	2,5-20	2,5-20	2,5-20	2,5-20
при посылке	4-9	4-9	4-9	4-9	4-9
с городским плугом	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
при подметании	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
со скоростным плугом	-	-	-	3,0	3,0
горизонтальная	-	-	-	5,0	5,0
высоконапорная рейка	-	-	-	-	-
вертикальная	-	-	-	0,8	0,8
высоконапорная рейка	-	-	-	-	-
Плотность посыпки песко-соляной смеси, г/м²	50-350	50-350	50-350	50-350	50-350



**ОАО "АРЗАМАСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"**  
 607221, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 3-я Вокзальная, д. 2  
 Тел.: (83147) 4-03-03, 3-11-27, 3-10-58, 3-10-59  
 e-mail: st@kommash.ru, export@kommash.ru  
 www.kommash.ru

**Комбинированные дорожные машины КО-829С2, КО-829С2-01, КО-829С2-02**



Комбинированные дорожные машины КО-829С2, КО-829С2-01, КО-829С2-02 предназначены для зимнего и летнего обслуживания городских и магистральных автомобильных дорог. Оборудование машин СУКО изготовлено по лицензии фирмы КОВИТ (Чехия). Машины используются для скоростной и городской снегоочистки, удаления наледи, распределения противогололедных материалов, в том числе увлажненных и жидких реагентов, а также для очистки дорожного полотна поливомоечным щеточным оборудованием, в том числе струями воды под высоким давлением.

Основные преимущества:

- современный европейский дизайн;

- специальный кузов с системой обогрева выхлопными газами;
- шнековый транспортер распределителя ПГМ;
- универсальная монтажная плита для мобильной установки городского или скоростного отвала;
- высококачественная гидравлика и высокопрочные металлорукава высокого давления, соответствующие европейским стандартам;
- управление рабочими органами машины осуществляется из кабины водителя;
- пластиковые емкости для жидких реагентов;
- высоконапорная рейка;
- элементы гидро- и пневмоаппаратуры защищены от попадания грязи.

Технические характеристики	КО-829С2	КО-829С2-01	КО-829С2-02
Базовое шасси	КАМА3-65115	КАМА3-65115	КАМА3-65115
Объем кузова, м³	7,5	8,3	-
Объем баков, л	1,3	2,15	10 000
Плотность распределения, г/м²	5-50	5-50	2,5-50
Ширина рабочей зоны, м			
распределения увлажненной соли	2-9	2-9	2-9
распределения жидких реагентов	2-9	2-9	2-9
городской отвала	2,5	2,5	2,5
скоростной отвала	3,0	3,0	-
боковой отвала	1,9	1,9	-
грейдерный отвал	2,5	2,5	-
межбазовая щетка	2,3	2,3	2,3
горизонтальная высоконапорная рейка	-	-	3,5
вертикальная высоконапорная рейка	-	-	0,8
Подача материала	1 шнек	2 шнека	Рейка



**ОАО "АРЗАМАСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"**  
 607221, Нижегородская обл., г. Арзамас, ул. 3-я Вокзальная, д. 2  
 Тел.: (83147) 4-03-03, 3-11-27, 3-10-58, 3-10-59  
 e-mail: st@kommash.ru, export@kommash.ru  
 www.kommash.ru

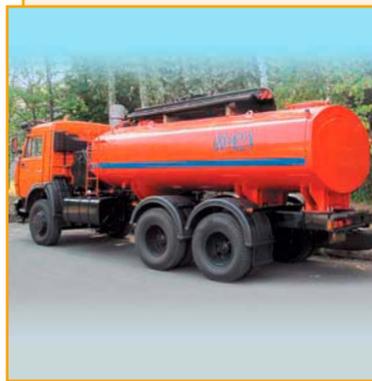
**Машины комбинированные**



Машины комбинированные предназначены для круглогодичного использования по содержанию городских дорог с твердым покрытием и автомагистралей.

Комплектуются поливомоечным, пескоразбрасывающим, плужным и щеточным оборудованием в межбазовом пространстве (на модели КО-806-30 – спереди машины).

Технические характеристики	КО-713Н/КО-713Н-40	КО-806	КО-806-20	КО-806-30	КО-823	КО-823-10
Модель шасси	ЗИЛ-433362/МА3-438043	КАМА3-43253-А3	МА3-5337А2	МА3-534035	КАМА3-65115-1071	КАМА3-65115-1041
Масса машины полная, кг	12 000/12 500	15 200	18 000	18 000	22 500	25 200
Вместимость цистерны, дм³	6 150	7 500	9 000		11 000	13 000
Масса загружаемых в кузов материалов, кг	6 150	7 500	8 000		10 800	13 800
Ширина рабочей зоны, м:						
при мойке		8,5		8,5	8,5	8,5
при поливке		20,0		20,0	20,0	20,0
плуга обычного		2,5		2,5	2,5	2,5
плуга скоростного		-		-	-	2,7
щетки		2,3		2,6	2,3	2,3
при посылке		4,0-9,0		4,0-9,0	4,0-9,0	4,0-9,0
Плотность посыпки инертными материалами, г/м²	100-400					



**ОАО "МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"**  
 303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"  
 Тел.: (48646) 2-22-49, 2-26-78, 2-02-76, факс: (48646) 2-38-39, 2-12-39  
 e-mail: kommash@orel.ru, marketkommash@mce.orel.ru  
 www.kommash.com



● **ПРОИЗВОДСТВО**  
САЗ АМО ЗИЛ

● **ПРОДАЖИ**  
Торговый Дом ЗИЛ  
(495) 627-37-73,  
627-37-77  
[www.amomos.ru](http://www.amomos.ru)

● **ЛИЗИНГ**  
ГТЛК  
(495) 221-00-12  
[www.gtlk.ru](http://www.gtlk.ru)

**Техника для  
чистоты и порядка**

**Машина дорожная комбинированная МДК-53215**



Машина дорожная комбинированная МДК-53215 предназначена для круглогодичного ухода за дорогами с твердым покрытием всех категорий. Изготавливается на шасси автомобилей заказчика, находящихся в эксплуатации. Базовое шасси – КАМАЗ-53215 (6 × 4). Тип двигателя – дизельный.

Модель двигателя – КАМАЗ-740.31-240. Мощность – 165 (225) кВт (л. с.). Вместимость кузова для песка (соли) – 6,3 м<sup>3</sup>. Вместимость баков для солевого раствора – 1,35 (1,8 м<sup>3</sup> – по желанию заказчика). Вместимость цистерны для воды или жидких противогололедных реагентов – 10,0 м<sup>3</sup>.



**ЗАО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ЗИЛ"**  
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 23. Тел./факс: (495) 627-37-73, 627-37-77  
e-mail: office@tdzil.ru; www.amomos.ru  
Смоленское бюро ТД "ЗИЛ"  
214011, г. Смоленск, ул. Губенко, д. 26. Тел./факс: (4812) 27-10-81, 27-06-76  
e-mail: market@saazzil.ru

**Машина дорожная универсальная СДК-65115**



Машина дорожная универсальная СДК-65115 изготавливается на автомобилях-самосвалах заказчика, находящихся в эксплуатации.

Может использоваться круглогодично как самосвал для перевозки сыпучих материалов и других грузов и как дорожная машина для всесезонного ухода за дорогами с твердым покрытием всех категорий.

Переоборудование с самосвала в дорожную машину или обратно занимает не более 15 мин.

Базовый автомобиль-самосвал – КАМАЗ-65115-017, КАМАЗ-65115 Е2.

Колесная формула – 6 × 4.

Тип двигателя – дизельный.

Модель двигателя – КАМАЗ-740.30-260.

Мощность – 191 (260) кВт (л. с.).

Вместимость самосвального кузова – 8,5 м<sup>3</sup>.

Вместимость кузова для песка (соли) – 6,0 м<sup>3</sup>.

Вместимость баков для солевого раствора – 0,9 м<sup>3</sup>.

Вместимость цистерны для воды или жидких противогололедных реагентов – 10,0 м<sup>3</sup>.

Ширина рабочей зоны, м:

- при распределении песко-соляной смеси – 2–10;
- распределении жидких реагентов – 1–9.



**ЗАО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ЗИЛ"**  
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 23. Тел./факс: (495) 627-37-73, 627-37-77  
e-mail: office@tdzil.ru; www.amomos.ru  
Смоленское бюро ТД "ЗИЛ"  
214011, г. Смоленск, ул. Губенко, д. 26. Тел./факс: (4812) 27-10-81, 27-06-76  
e-mail: market@saazzil.ru

**Машина дорожная комбинированная МДК-5337**



Машина дорожная комбинированная МДК-5337 предназначена для круглогодичного ухода за дорогами с твердым покрытием всех категорий. Базовое шасси – МАЗ-5337А2. Колесная формула – 4 × 2. Тип двигателя – дизельный.

Модель двигателя – ЯМЗ-6563.10. Вместимость кузова для песка (соли) – 6,3 м<sup>3</sup>. Вместимость баков для солевого раствора – 1,35 (1,8 м<sup>3</sup> – по желанию заказчика). Вместимость цистерны для воды или жидких противогололедных реагентов – 8,0 м<sup>3</sup>.



**ЗАО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ЗИЛ"**  
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 23. Тел./факс: (495) 627-37-73, 627-37-77  
e-mail: office@tdzil.ru; www.amomos.ru  
Смоленское бюро ТД "ЗИЛ"  
214011, г. Смоленск, ул. Губенко, д. 26. Тел./факс: (4812) 27-10-81, 27-06-76  
e-mail: market@saazzil.ru

**Машины дорожные универсальные СДК-4545, СДК-454510**



Машины дорожные универсальные СДК-4545, СДК-454510 могут использоваться круглогодично как самосвал для перевозки сыпучих материалов и других грузов и как дорожная машина для зимнего ухода за дорогами с твердым покрытием всех категорий.

Переоборудование с самосвала в дорожную машину или обратно занимает не более 15 мин.

Базовый автомобиль-самосвал – ЗИЛ-СААЗ-4545, ЗИЛ-СААЗ-454510, возможна установка оборудования на ЗИЛ-ММЗ-450850.

Колесная формула – 4 × 2.

Тип двигателя – карбюраторный/дизельный.

Модель двигателя – ЗИЛ-508300/ММЗ Д-245.9.

Мощность – 98,7 (134)/95,7 (130) кВт (л. с.).

Вместимость самосвального кузова – 5,4 м<sup>3</sup>.

Вместимость кузова для песка (соли) – 3,2 м<sup>3</sup>.

Плотность распределения при использовании АЦСУ:

- песко-соляной смеси – 40–500 г/м<sup>2</sup>;
  - соли – 1–60 г/м<sup>2</sup>.
- Ширина рабочей зоны, м:
- при распределении песко-соляной смеси – 2–10;
  - очистке поворотным отвалом – 2,6–3;
  - подметании передней поворотной щеткой – 2,5–2,8.



**ЗАО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ЗИЛ"**  
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 23. Тел./факс: (495) 627-37-73, 627-37-77  
e-mail: office@tdzil.ru; www.amomos.ru  
Смоленское бюро ТД "ЗИЛ"  
214011, г. Смоленск, ул. Губенко, д. 26. Тел./факс: (4812) 27-10-81, 27-06-76  
e-mail: market@saazzil.ru

**Машины дорожные комбинированные МДК-433362, МДК-432932**



Машины дорожные комбинированные МДК-433362, МДК-432932 предназначены для круглогодичного ухода за дорогами с твердым покрытием всех категорий.

Привод оборудования гидравлический. Управление с электронного пульта в кабине водителя.

Базовое шасси – ЗИЛ-433362/ЗИЛ-432932 (4 × 2).

Тип двигателя – карбюраторный/дизельный.

Модель двигателя – ЗИЛ-508300/ММЗ Д-245.9.

Мощность – 98,7 (134)/95,7 (130) кВт (л. с.).

Вместимость кузова для песка (соли) – 4,5 м<sup>3</sup>.

Вместимость баков для солевого раствора – 0,9 м<sup>3</sup>.

Вместимость цистерны для воды или жидких противогололедных реагентов – 6,0 м<sup>3</sup>.

Плотность распределения при использовании АЦСУ: песко-соляной смеси – 40–500 г/м<sup>2</sup>, соли – 1–60 г/м<sup>2</sup>.

Плотность распределения жидких противогололедных реагентов – 10–150 мл/м<sup>2</sup>.

Ширина рабочей зоны, м:

- при распределении песко-соляной смеси – 2–10;
- распределении жидких реагентов – 1–9;
- очистке поворотным отвалом – 2,6–3;
- очистке поворотным комбинированным отвалом – 2,6–3;
- очистке двухотвальным поворотным отвалом – 2,6–3;
- подметании средней щеткой – 2,4;
- подметании средней поворотной щеткой – 2,4;
- мойке поворотными соплами – до 10;
- поливке поворотными соплами – до 20;
- высоконапорной мойке "гребенкой" – 2,5–8.



**ЗАО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ЗИЛ"**  
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 23. Тел./факс: (495) 627-37-73, 627-37-77  
e-mail: office@tdzil.ru; www.amomos.ru  
Смоленское бюро ТД "ЗИЛ"  
214011, г. Смоленск, ул. Губенко, д. 26. Тел./факс: (4812) 27-10-81, 27-06-76  
e-mail: market@saazzil.ru

**Машина дорожная комбинированная МДК-53229**



Машина дорожная комбинированная МДК-53229 предназначена для круглогодичного ухода за дорогами с твердым покрытием всех категорий. Базовое шасси – КАМАЗ-65115-62, КАМАЗ-65115-97, КАМАЗ-53229. Колесная формула – 6 × 4. Тип двигателя – дизельный. Модель – КАМАЗ-740.62-280/Cummins 6ISBe285.

Мощность – 206 (280)/209,5 (285) кВт (л. с.). Вместимость кузова для песка (соли) – 7,5 м<sup>3</sup>. Вместимость баков для солевого раствора – 1,8 м<sup>3</sup>. Вместимость цистерны для воды или жидких противогололедных реагентов – 12,0 м<sup>3</sup>. Ширина рабочей зоны, м:  
• при распределении жидких реагентов – 1–9;  
• распределении песко-соляной смеси – 2–10.



**ЗАО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ЗИЛ"**  
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 23. Тел./факс: (495) 627-37-73, 627-37-77  
e-mail: office@tdzil.ru; www.amomos.ru  
Смоленское бюро ТД "ЗИЛ"  
214011, г. Смоленск, ул. Губенко, д. 26. Тел./факс: (4812) 27-10-81, 27-06-76  
e-mail: market@saazzil.ru

**Дорожная машина ЭД-700**



Дорожная машина ЭД-700 FM предназначена для всесезонного обслуживания скоростных автомагистралей с твердым покрытием. Модель шасси – автосамосвал VOLVO FM. Возможна установка зимнего и летнего оборудования. Объем бункера – распределителя жидких реагентов GILETTA CL12060 – 12 000 л.

Объем бункера комбинированного распределителя реагентов GILETTA UNIQA 4000 – 9 м<sup>3</sup> (для твердых реагентов), 3 000 л (для жидких). Плотность распределения твердых (увлажненных) реагентов – 5–350 г/м<sup>2</sup>. Ширина распределения жидких реагентов – 4–16 м. Колесная формула – 6 × 4.



**ХОЛДИНГ "МЕРКАТОР"**  
Отдел продаж импортной и гибридной техники  
Тел./факс: (495) 694-02-27, 564-84-76 (многоканальные)  
Отдел продаж российской техники  
Тел./факс: (495) 933-72-79, 933-72-80 (многоканальные)  
www.merkator.org

**Дорожная машина БАС-10Д на базе VOLVO FM-13**



Машина дорожная комбинированная БАС-10Д предназначена для всесезонного содержания скоростных федеральных и региональных автомобильных дорог с твердым покрытием. Модель шасси – VOLVO FM-13. Колесная формула – 6 × 4.

Возможна установка различного навесного оборудования. Объем бункера-распределителя GILETTA HF-8050 – до 10 м<sup>3</sup>, GILETTA HF-8050T5 – до 12 м<sup>3</sup>. Плотность распределения реагентов – 5–350 г/м<sup>2</sup>. Ширина распределения реагентов – 2–12 м.



**ХОЛДИНГ "МЕРКАТОР"**  
Отдел продаж импортной и гибридной техники  
Тел./факс: (495) 694-02-27, 564-84-76 (многоканальные)  
Отдел продаж российской техники  
Тел./факс: (495) 933-72-79, 933-72-80 (многоканальные)  
www.merkator.org

**Машины уборочные универсальные КО-812-1, КО-707-1**



Машины уборочные универсальные КО-812-1, КО-707-1 предназначены для очистки улиц, дорог, тротуаров, строительных площадок и других участков от мусора, снега, песчаных наносов методом сгребания и погрузки в транспортные средства. Тип базового трактора – МТЗ-82.1. Вместимость основного ковша – не менее 0,5 или 0,8 м<sup>3</sup>. Ширина захвата:  
• щетки – 1,8 м;  
• ковша – 1,6 м;  
• бульдозерного оборудования – 2,1 м.



**ОАО "МИХНЕВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"**  
142840, Московская обл., п. Михнево, ул. Донбасская, вл. 75  
Тел.: (49664) 6-66-64, (495) 662-74-00, 231-29-66, 604-44-00, (499) 262-22-88 (многоканальные)  
e-mail: mail@mrmz.ru  
www.mrmz.ru, skype: zavod\_mrmz

# SILANT 3.3 TD – ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ В ДВИЖЕНИИ



АВТОМОБИЛЬ SILANT С КРАН-МАНИПУЛЯТОРНОЙ УСТАНОВКОЙ МОД. 2868 (бортовая платформа с разгрузкой, опрокидыванием на 3 стороны + КМУ и заднее навесное устройство с валом отбора мощности)



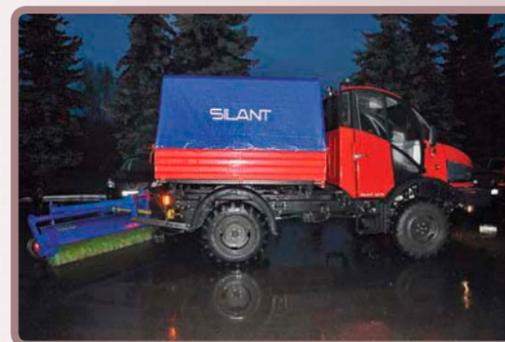
АВТОМОБИЛЬ SILANT ДЛЯ КОММУНАЛЬНЫХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СЛУЖБ (бортовая платформа с разгрузкой, опрокидыванием на 3 стороны, переднее и заднее навесное устройство + вал отбора мощности)

**■ НА БАЗЕ АВТОМОБИЛЯ SILANT® ВЫПУСКАЮТСЯ СПЕЦМАШИНЫ:**

- аварийно-ремонтных служб;
- поисково-спасательных;
- коммунальных, энергетических;
- фермерских хозяйств (с функциями трактора);
- вахтовые фургоны в различных вариантах;
- а также в экспедиционно-охотничьем исполнении.

**■ ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- возможность установки переднего и заднего навесного устройства с ВОМ;
- экономичный турбодизель Perkins объемом 3,3 л (Великобритания). Соответствие экологическим стандартам ЕВРО-3;
- диапазон скоростей – от 1,6 до 85 км/ч;
- исключительная проходимость благодаря полному приводу (4 × 4) и понижающей передаче;
- высокая выносливость автомобиля на бездорожье благодаря усиленной рамной конструкции;
- одна машина способна заменить грузовик и легкий трактор – класс тяги 0,9;
- комфортная перевозка к месту работ до 7 человек наряду с использованием специальных возможностей;
- комплектация внедорожными шинами высокого класса MITAS (Чехия);
- агрессивный дизайн;
- эргономичная 3-местная кабина (повышенная обзорность для водителя, кондиционер в базе);
- автомобиль разработан с использованием серийных узлов и агрегатов "ГАЗ";
- аналоги данного автомобиля в России не производятся.



**АВТОСБОРОЧНЫЙ ЗАВОД  
ОАО "АВТОСПЕЦБОРУДОВАНИЕ"**  
173003, г. Великий Новгород,  
ул. Б. Санкт-Петербургская, 43  
Тел.: (8162) 604-604, 777-433  
E-mail: silant-aso@mail.ru  
www.silant.ru



**Машина комбинированная уборочная КМСД-1**



Полноприводная комбинированная уборочная машина КМСД-1 на шасси ЗИЛ-43272Т предназначена для летней и зимней уборки дорог, улиц и проездов в стесненных условиях города, мойки придорожных разделительных ограждений и придорожных сооружений, поливки зеленых насаждений или обработки их специальными составами.

При эксплуатации в зимний период используется следующее навесное оборудование:

- установка для распределения (разбрасывания) твердых антигололедных материалов;
- плуг передний двухотвальный с изменяемой геометрией типа “бабочка”;
- щетка цилиндрическая, поворотная (влево-вправо) в базе автомобиля.

Ширина полосы, обрабатываемой передним плугом, – от 2,2 до 2,5 м.

Ширина полосы, обрабатываемой цилиндрической щеткой, – 2,2 м.

Ширина разбрасывания антигололедных реагентов – 1,5–5,0 м.

Углы установки левого и правого отвалов к продольной оси машины – 60±2°, 120±2°.

Объем бункера-разбрасывателя – 1,5 м³.



**ОБЪЕДИНЕНИЕ “ДОРМАШ”**

125373, Москва, Походный пр-д, д. 6

Тел./факс: (495) 949-03-19, 949-56-14, 949-25-83, 949-24-31

e-mail: snab@dormashmoscow.ru

www.dormashmoscow.ru

**Машина комбинированная уборочная КМСД-1**



Полноприводная комбинированная уборочная машина КМСД-1 на шасси ЗИЛ-43272Т предназначена для летней и зимней уборки дорог, улиц и проездов в стесненных условиях города, мойки придорожных разделительных ограждений и придорожных сооружений, поливки зеленых насаждений или обработки их специальными составами.

При эксплуатации в летний период используется следующее оборудование:

- емкости для воды объемом 3,4 м³, в кузове автомобиля;
- передний водяной плуг с боковой форсункой;
- щетка цилиндрическая поворотная (влево-вправо), в базе автомобиля диаметр по ворсу – 550 мм;
- специальное щеточное оборудование с форсунками для мойки разделительных заграждений;
- пистолет водяной для мойки придорожных сооружений;
- насос водяной высокого давления, рабочее давление – до 7 (70) МПа (атм).

Углы установки щетки цилиндрической к продольной оси машины – ±25°.

Ширина полосы, обрабатываемой цилиндрической щеткой, – 2,2 м.

Ширина полосы, обрабатываемой передним водяным плугом, – 2,4 м.

Ширина полосы, обрабатываемой передним водяным плугом и боковой форсункой, – 3,3 м.

Ширина обрабатываемой поверхности разделительных заграждений при мойке и чистке – 500–1 000 мм.

Высота подъема щеточного оборудования с форсунками – 1,7 м.



**ОБЪЕДИНЕНИЕ “ДОРМАШ”**

125373, Москва, Походный пр-д, д. 6

Тел./факс: (495) 949-03-19, 949-56-14, 949-25-83, 949-24-31

e-mail: snab@dormashmoscow.ru

www.dormashmoscow.ru

**Машина коммунальная комбинированная МКК-10**



Машина коммунальная комбинированная МКК-10 на базе трактора “Беларус-320” (сборка объединения “Дормаш”) предназначена для круглогодичного содержания внутридворовых территорий и прочих объектов, имеющих ограниченное пространство.

В зависимости от функционального применения на машину может быть установлено различное быстросменное навесное и прицепное оборудование, позволяющее использовать ее с максимальным эффектом:

- одноотвальный/двухотвальный трансформируемый плуг;
- неповоротная/поворотная щетка (вправо/влево);
- фронтальный погрузчик;
- прицеп поливомоечный с мойкой высокого давления;
- прицеп с распределяющим оборудованием;
- самосвальный грузовой прицеп с разгрузкой на три стороны;
- подборщик смета с боковой лотковой щеткой и системой увлажнения.



Параметры	Технические характеристики
Тип двигателя	Дизельный
Модель двигателя	LDW 1603/B3
Мощность двигателя, кВт (л. с.)	26,5 (36,0)
Наименьший радиус поворота, м	3,7
Ширина уборки, м: трансформируемым плугом поворотной щеткой	1,5–1,8 1,5
Габаритные размеры, мм: длина ширина высота	4 830 1 800 2 320



**ОБЪЕДИНЕНИЕ “ДОРМАШ”**

125373, Москва, Походный пр-д, д. 6

Тел./факс: (495) 949-03-19, 949-56-14, 949-25-83, 949-24-31

e-mail: snab@dormashmoscow.ru

www.dormashmoscow.ru

**Машина коммунальная комбинированная МКК-10**



Машина коммунальная комбинированная МКК-10 на базе трактора “Беларус-320” в комплектации с фронтальным погрузчиком и подборщиком смета обеспечивает очистку дворовых территорий, тротуаров, площадок и др. мест от пыли, мусора, смета, опавшей листвы путем сгребания в специальный накопительный бункер и дальнейшей погрузки в кузов автомобиля или прицепа.

Дополнительно комплектуется водяным баком и системой увлажнения, что позволяет осуществлять беспылевую уборку, а также боковой лотковой щеткой для тщательной очистки зоны бордюров.

Параметры	Технические характеристики
Объем ковша, м³	0,25
Грузоподъемность, кг	450
Высота погрузки, мм	2 400
Вылет ковша, мм	1 000
Ширина уборки подборщиком, м	1,6
Объем бункера для смета, м³	0,3
Грузоподъемность бункера, кг	400
Высота выгрузки, мм	400
Привод	Гидравлический



**ОБЪЕДИНЕНИЕ “ДОРМАШ”**

125373, Москва, Походный пр-д, д. 6

Тел./факс: (495) 949-03-19, 949-56-14, 949-25-83, 949-24-31

e-mail: snab@dormashmoscow.ru

www.dormashmoscow.ru

**Высокоскоростная комбинированная машина BOSCHUNG Jetbroom**



Высокоскоростная машина BOSCHUNG Jetbroom для круглогодичного содержания автобанов, магистральных дорог и аэродромов.

Базовое шасси (двух- или трехосное) оснащается двумя двигателями (ходовым и рабочим), которые вместе создают мощность более 850 л/с.

За счет всех поворотных колес машина обладает высокой маневренностью. Благодаря особой конструкции шасси в межосевом пространстве размещается высокооборотистая щетка диаметром 920 мм с двойным сдувом.

На скорости до 60 км/ч с задействованными высокоскоростным снеговым отвалом, щеткой и турбиной машина способна оставлять за собой вычищенное "дочерна" от снега искусственное покрытие, которое в завершение обрабатывается автоматическим распределителем реагента, установленным на ту же платформу.

Для летних работ монтируется подметально-всасывающий агрегат с объемом бункера 9 м<sup>3</sup> и интегрированным баком для воды объемом 3 000 л, с опцией всасывающего оборудования для забора жидкости или поливочный агрегат объемом 10 000 л с различными типами поливочного оборудования.

Возможно оснащение и другим летним навесным оборудованием.

Двигатель – 2 × 315 кВт (428 л. с.).

Турбина – 11,5 м<sup>3</sup>/с.

Габариты – 9 675 (12 875) × 2 500 × 3 650 мм.

Радиус разворота – 10,5 м (трехосная версия).

Колесная формула – 4 × 4/6 × 4.

Максимальная скорость передвижения – 80 км/ч.



ООО "БОШУНГ-РУС"  
Тел./факс: (495) 926-79-30  
e-mail: mail@boschung-rus.ru  
www.boschung.com

**Комбинированная дорожная машина на базе шасси АМУР-531350**



Технические характеристики	Параметры
Колесная формула	4 × 2
Полная масса машины	12 000 кг
Масса снаряженного автомобиля	5 850 кг
Тип двигателя	Д-245.30
Модель двигателя	Четырехтактный дизельный, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха
Максимальная мощность	151,5 (2 400) л. с. (мин <sup>-1</sup> )
Экологический класс	3
Вместимость цистерны	6 150 л
Масса загружаемых материалов	6 150 кг
Ширина рабочей зоны при мойке	8,5 м
Ширина рабочей зоны при поливке	20 м
Скорость при мойке проезжей части	20 км/ч
Ширина рабочей зоны плуга	2,5 м
Ширина рабочей зоны щетки	2,3 м
Ширина рабочей зоны при посыпке	4,0–9,0 м
Давление, создаваемое насосом	1,2 МПа
Плотность посыпки инертными материалами	100–400 г/м <sup>2</sup>
Скорость при распределении смеси	20 км/ч
Габаритные размеры: без навесного оборудования/с навесным оборудованием	6 400/9 380 × 2 500/3 050 × 3 000 мм

Гарантия – 1 год или 30 000 км пробега.



ООО "РОССИЙСКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ"  
Генеральный дилер ЗАО "Автомобили и Моторы Урала"  
624130, Свердловская обл.  
г. Новоуральск, ул. Автомоторная, д. 1  
Тел.: (34370) 9-45-84, 9-57-10  
www.amurmotors.ru

# Многофункциональность коммунальной машины – залог успеха!



*В настоящее время парк коммунально-уборочной техники, работающей в российских городах, разнообразен. Наряду с отечественными марками широко представлена импортная техника, традиционно пользующаяся большим спросом, несмотря на свою достаточно высокую цену. Среди причин, по которым доля зарубежной техники и оборудования в некоторых компаниях ЖКХ достигает 90%, специалисты называют ее большую производительность, мощность, надежность, а также меньшие габариты в сравнении с отечественными аналогами.*

Чтобы соответствовать современным требованиям к качеству содержания городских территорий, компаниям, работающим в сфере ЖКХ, необходимо иметь в своем парке много различных видов машин. Таким образом, случается, что некоторые узкоспециализированные типы техники используются не более двух месяцев в году. Если учесть, что затраты компаний на эксплуатацию парка дорожной техники и оборудования составляют значительную часть, то единственной возможностью добиться снижения стоимости работ остается замена специальной техники на высокоэффективные всепогодные многофункциональные коммунальные машины.

Среди многофункциональной коммунальной техники зарубежного производства несомненной популярностью пользуются машины немецких марок Multicar и Hako.

Марка Multicar хорошо знакома нашим соотечественникам, поскольку ранее в СССР осуществлялись массовые поставки различных модификаций автомобиля "Мультикар-25", на смену которому в 1995 году пришел "Мультикар-26", оснащенный самым различным навесным оборудованием. Это транспортное средство идеально приспособлено для решения задач ЖКХ: оно может быть и мусоровозом, и самосвалом с крано-манипуляторной установкой, сеногазонокосилкой, пескосолепразбрасывателем, вакуумной подметальной, поливочной и снегоуборочной машиной. Полный список сменных элементов для Multicar насчитывает в общей сложности более ста позиций.

В отличие от машин марки Multicar, поставки которых еще в СССР начались в далеком 1980 г. незадолго до Московской Олимпиады, машины марки Hako начали покорять российский рынок относительно недавно – всего лишь около 10 лет назад, но уже очень успешно справляются с поставленной задачей по уборке улиц. В настоящее время технику марки Hako активно используют коммунальные службы в самых различных регионах России от Калининграда до Владивостока. Наибольшей популярностью среди российских коммунальщиков пользуется модель Hako-Citymaster 1200. И понятно почему. Эта компактная вакуумная подметальная машина обладает качествами великана: благодаря мощному всасывающему воздушному потоку она без труда справляется даже с крупногабаритной грязью и мусором. Низкий уровень шума позволяет использовать эти машины в любое время, а прочная шарнирно-сочлененная конструкция рамы обеспечивает высокую маневренность, что делает их удобными для использования не только на дорогах, тротуарах, но даже на участках со сложной геометрией.

Особым преимуществом Hako-Citymaster 1200 является ее всепогодная многофункциональность. Зимой машина справляется с самыми различными задачами благодаря широкому выбору быстросменного навесного оборудования: фронтальной щетке и снежному отвалу для уборки снежного покрова различной высоты, а также шнекороторному снегометателю. Все навесное оборудование свободно комбинируется с пескосолепразбрасывателем. Поливочная установка с вместительной цистерной и широкой распылительной рампой освежит город летом или обеспечит безопасность на дорогах зимой, распылив жидкий антигололедный реагент. В весенне-летне-осенний период эта машина просто незаменима для уборки проезжей части и тротуаров, она производит качественную уборку – не сметает, а собирает мусор! Большие щетки обеспечивают широкую зону покрытия, система подачи чистой воды понижает пылеобразование на щетках, мощная вакуумная турбина позволяет собирать даже крупногабаритный мусор, из бункера мусор выгружается в любой стандартный контейнер.

Для ухода за газонами, парковыми зонами и зелеными придомовыми территориями машина также может быть оснащена разнообразным навесным оборудованием: различные типы газонокосилок качественно и быстро скосят траву, придав территории вид красивого английского газона, или справятся с бурьяном.

Наряду с традиционным навесным оборудованием, уже давно применяемым коммунальными службами как в России, так и за рубежом, Hako предлагает также и революционные разработки для сферы ЖКХ. Прекрасным примером такого ноу-хау может стать универсальное навесное устройство, позволяющее эффективно осуществлять сбор листьев и мусора не только на дорогах и тротуарах, но и на газонах и в парковых зонах, не повреждая при этом травяного покрытия.

Техника марки Hako-Citymaster, созданная в соответствии с самыми современными требованиями к коммунальной уборке, а также с учетом многолетнего опыта производства многофункциональной коммунальной техники, воплощает в себе высокую производительность, надежность и эффективность. Благодаря использованию этой техники, коммунальные службы России получают прекрасную возможность максимально эффективно использовать свой бюджет, а российские клининговые компании – дополнить перечень своих услуг еще и профессиональной уборкой внешних территорий.

## Полный список сменных элементов для Multicar насчитывает более ста позиций



188508, Санкт-Петербург,  
п. Горелово, ул. Заречная, д. 4  
Тел.: (812) 454-11-50, 454-11-51  
Факс: (812) 454-11-98

### ООО "КЛИН ТРЕЙД"

127299, Москва,  
ул. Космонавта Волкова, д. 5Б  
Тел.: (495) 229-67-72

354000, г. Сочи,  
пер. Виноградный, д. 2А  
Тел.: (8622) 96-06-51

www.hako.ru office@hako.ru

### Многофункциональные машины Multicar



Многофункциональные машины Multicar (Германия) с различным навесным оборудованием применяются для решения различных задач по содержанию городских, дворовых и садово-парковых территорий, а также для осуществления строительных и аварийно-ремонтных работ.

Благодаря высокой надежности и низким эксплуатационным затратам незаменимы для организаций, отвечающих за санитарное состояние любых объектов.



#### ООО "КЛИН ТРЕЙД"

188508, Санкт-Петербург, п. Горелово, ул. Заречная, д. 4  
Тел.: (812) 454-11-50, 454-11-51, факс: (812) 454-11-98  
127299, Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 5Б  
Тел.: (495) 229-67-72  
e-mail: office@hako.ru  
www.hako.ru

### Многофункциональные машины Hako



Вакуумные подметальные машины Hako-Citymaster (Германия) применяются:

- для уборки снега;
- распределения антигололедных материалов;
- содержания газонов;
- орошения и влажной очистки дорожного покрытия.

Продуманная система монтажа позволяет быстро и без применения специальных инструментов переоборудовать машину.



#### ООО "КЛИН ТРЕЙД"

188508, Санкт-Петербург, п. Горелово, ул. Заречная, д. 4  
Тел.: (812) 454-11-50, 454-11-51, факс: (812) 454-11-98  
127299, Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 5Б  
Тел.: (495) 229-67-72  
e-mail: office@hako.ru  
www.hako.ru

### Универсальная уборочная машина BOSCHUNG PONY



Многофункциональная коммунально-уборочная машина BOSCHUNG PONY имеет широкие возможности применения.

Благодаря своей универсальности может выполнять работы по зимнему и летнему содержанию городских территорий и вспомогательных площадей аэродромов.

Специально разработанное быстросъемное навесное оборудование делает машину универсальной для выполнения за короткий отрезок времени различных работ.

Двигатель – 72 кВт (101 л. с.) EURO 5.

Габариты – 3 990 × 1 290 × 2 000 мм.

Оснащается бесступенчатым гидростатическим приводом и подключаемым на все четыре колеса рулевым управлением.

Машина может комплектоваться следующим быстросъемным оборудованием:

- снеговыми отвалами различных типов шириной 1 600–2 400 мм;
- фрезерно-роторным снегометателем шириной 1 500 мм;
- распределителем противогололедных материалов с бункером до 1,2 м<sup>3</sup> и баком до 360 л;
- подметально-всасывающим агрегатом с бункером объемом 1,5 м<sup>3</sup> и баком 300 л;
- ручным всасывающим патрубком со штуцером подключения и крышкой;
- поливомоечной установкой с фронтальной балкой, водяным пистолетом и баком на 2 000 л воды;
- щеткой для скашивания сорняков на манипуляторе;
- вакуумно-косильным агрегатом для дикорастущих растений;
- фронтальной или задней дисковой щеткой;
- контейнером для сбора и уплотнения мусора объемом 2,2 м<sup>3</sup>.



#### ООО "БОШУНГ-РУС"

Тел./факс: (495) 926-79-30  
e-mail: mail@boschung-rus.ru  
www.boschung.com

### Тракторы FIORI со сменным оборудованием



Тракторы FIORI со сменным оборудованием применяются для жилищно-коммунального хозяйства, строительства, в сельском хозяйстве.

Дополнительно оснащаются навесным оборудованием:

- газонокосилка шириной 800 мм;
- измельчитель;
- подметальная поворотная щетка с водяным баком для смачивания рабочей зоны;
- моечная установка высокого давления с поворотной траверсой, форсунками в комплекте, с выносным (самонаматывающийся шланг 10 м) моечным пистолетом, с изменением струи;
- гидромолот-бетонолом массой 160 кг;
- шнековый бур с комплектом инструментов различного диаметра;
- гидро- или механические захваты для ваз и деревьев;
- прицеп с тормозом наката с легко демонтируемой пластиковой емкостью 1 000 л и комплектом присоединительных шлангов;
- прицепной пескосолезабрасыватель с системой смачивания ПГМ соевым раствором (обрабатываемая ширина – 4 м, с возможностью изменения направления сектора разбрасывания, тормоз наката);
- снеговой отвал шириной до 1 800 мм с защитой от наезда на препятствие, со сменными резиновыми и металлическими ножами;
- вилы для поддонов;
- ковш для замешивания бетона объемом до 300 л;
- ковши 4 в 1 для расчистки канав;
- фреза шириной 400 мм для асфальта с возможностью бокового сдвига.



#### ЗАО "САМТЕК"

Официальный дистрибьютор FIORI  
445043, г. Тольятти, ул. Коммунальная, д. 37А  
Тел./факс: (8482) 39-28-29  
e-mail: info@sam-tech.ru  
www.sam-tech.ru

### Многоцелевая коммунально-уборочная машина HANSA APZ 1003 (Euro IV)



Многоцелевая коммунально-уборочная машина HANSA APZ 1003 предназначена для уборки городских улиц, межквартальных территорий, тротуаров, дорог как в летний, так и зимний период.

Колесная база – 2 200 мм.

Длина – 3 850 мм.

Ширина кабины – 1 370 мм.

Колея – 960 мм.

Радиус разворота:

• передние колеса поворотные – 4 050 мм;

• все колеса поворотные – 2 400 мм.

Снаряженная масса – 2 350 кг.

Максимальный допустимый вес – 5 200 кг.

Габариты грузовой платформы – 1 900 × 1 370 × 400 мм.

Машина может комплектоваться дополнительным оборудованием:

- фрезерно-роторным снегометателем;
- снежным отвалом BUCHER-GILETTA;
- V-образным отвалом BUCHER-GILETTA;
- задней/передней снежной щеткой;
- агрегатом для распыления жидких противогололедных материалов;
- водяным баком объемом 2 000 л с давлением подачи – 20 бар;
- шлангом на пружинной катушке длиной 1 500 м с распылочным пистолетом и давлением подачи – 40 бар;
- распылочной штангой 2 000 мм с поворотом на 30° и давлением подачи – 100 бар;
- форсунками (левой и правой) для бокового распыла.



#### ХОЛДИНГ "МЕРКАТОР"

Отдел продаж импортной и гибридной техники  
Тел./факс: (495) 694-02-27, 564-84-76 (многоканальные)  
Отдел продаж российской техники  
Тел./факс: (495) 933-72-79, 933-72-80 (многоканальные)  
www.merkator.org

Профессиональная коммунальная машина Gianni Ferrari PG 300D



Трактор серии PG 300D оснащен дизельным двигателем Briggs&Stratton-Daihatsu мощностью 30 л. с., травосборником на 600 л, передним гидроприводом деки и задним гидропроектированным вателем травосборника, турбосистемой и гидроусилителем руля.

Собранная трава выгружается в кузов машины или мусорный контейнер на высоту до 2 м благодаря гидропроектирователю травосборника.

Регулируемая по высоте передняя дека позволяет объехать препятствия (декоративные элементы газона, парапеты или бордюры).

Применяется навесное оборудование: деки, мульчирующий комплект для деки, аэратор, комплект сбора для аэратора, цеповая косилка, щетка с гидравлическим приводом для сбора мусора, щетки для синтетических поверхностей и для очистки и обслуживания песчаных и/или гранулированных синтетических травянистых поверхностей, отвал грейдера, снегоотбрасыватель и др.

Основные технические характеристики:

- топливный бак – 17 л;
- электростартер;
- счетчик мото-часов на приборной панели;
- руль с гидроусилителем (управление на задние колеса);
- две педали для управления движением вперед/назад;
- гидростатический тормоз через трансмиссию. Дисковые стояночные тормоза на ведущих осях;
- сцепка с BOM V-ременной привод с натяжным приспособлением под постоянной нагрузкой. Телескопический вал;
- гидростатическая бесступенчатая трансмиссия с приводом на все колеса (4WD) и блокировкой дифференциала для работы, в т. ч. на мокрых и наклонных поверхностях.

Гарантия – 2 года.

ООО «СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ЮНИСОО»

141400, Московская обл., г. Химки  
ул. Бурденко, д. 1, корп. 70  
Тел./факс: (495) 221-46-25  
e-mail: info@unisaw.ru  
www.unisaw.ru



Профессиональная коммунальная машина Gianni Ferrari Turbo 4



Машины Gianni Ferrari серии Turbo по производительности заменяют до 20 садовых тракторов.

Turbo 4 штатно оснащены гидролифтом деки и другого переднего навесного оборудования, что позволяет работать при наличии препятствий, бордюров и т. д., а также обеспечивает легкий доступ при ремонте и обслуживании.

Оснащение травосборника гидравлическим подъемником делает возможным подъем скошенной травы и собранного мусора на высоту до 2,2 м с последующей выгрузкой в кузов машины или контейнер. Также возможно опустошение травосборника на высоте ниже 2,2 м. Турбосистема сбора травы и мусора позволяет заполнять его в 2–3 раза плотнее, чем без турбосистемы.

Дополнительное навесное оборудование:

- аэратор газона (100 см, 28 ножей) с функцией сбора в травосборник;
- гидролифт травосборника на высоту до 2,2 м;
- регулируемый гидроотвал (150 см);
- щетка (150 см) и бачок для жидкости;
- вакуумный шланг (4,5 м);
- комплект светового оборудования для работы на улицах;
- снегоотбрасыватель (130 см);
- разбрызгиватель реагентов;
- обогреваемая кабина;
- оборудование для ухода за полями с искусственным и естественным газоном.

Гарантия – 2 года.

ООО «СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ЮНИСОО»

141400, Московская обл., г. Химки  
ул. Бурденко, д. 1, корп. 70  
Тел./факс: (495) 221-46-25  
e-mail: info@unisaw.ru  
www.unisaw.ru



# Универсальная техника Gianni Ferrari для коммунальных служб



Расширенная гарантия на коммерческое использование профессиональной техники

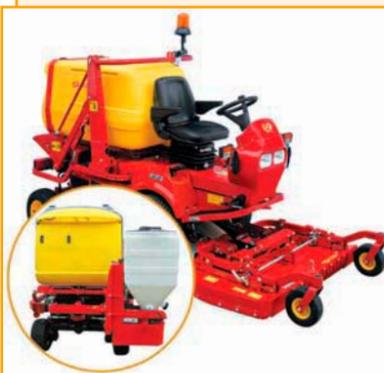


Gianni Ferrari – специалист по производству профессиональных машин с функцией сбора травы для работы в сложных условиях (мокрая, примятая, пересохла трава, большое количество препятствий на газоне и т. д.), занимает лидирующую позицию в мире. Машины имеют функцию гидроподъемника выброса травы, а также возможность использования щетки, снегоборщника и т. п. Чистить дороги и убирать мусор, косить траву и обрабатывать землю, подстригать газоны и ухаживать за полями стадионов – с помощью нашей техники вы сможете успешно решить свои профессиональные задачи.

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ЛЕСА, ПАРКА И САДА • www.unisaw.ru



Профессиональная коммунальная машина Gianni Ferrari PG 270D



Трактор серии PG 270D оснащен дизельным двигателем Briggs&Stratton-Daihatsu мощностью 27 л. с., травосборником на 600 л, передним гидроприводом деки и задним гидропрокидывателем травосборника.

Собранная трава выгружается в кузов машины или мусорный контейнер на высоту до 2 м благодаря гидропрокидывателю травосборника.

Регулируемая по высоте передняя дека позволяет объехать препятствия (декоративные элементы газона, парапеты или бордюры).

Применяется навесное оборудование: дека, мульчирующий комплект для деки, аэратор, комплект сбора для аэратора, цеповая косилка, щетка с гидравлическим приводом для сбора мусора, щетки для синтетических поверхностей и для очистки и обслуживания песчаных и/или гранулированных синтетических травянистых поверхностей, отвал грейдера, снегоотбрасыватель и др.

Основные технические характеристики:

- топливный бак – 17 л;
- электростартер;
- счетчик мото-часов на приборной панели;
- руль с гидроусилителем;
- две педали для управления движением вперед/назад;
- гидростатический тормоз через трансмиссию, дисковые стояночные тормоза на ведущих осях;
- сцепка с V-ременной привод с натяжным приспособлением под постоянной нагрузкой. Телескопический вал;
- комплект освещения в условиях ограниченной видимости и в темное время суток;
- гидростатическая бесступенчатая трансмиссия с приводом на задние колеса и блокировкой дифференциала для работы, в т. ч. на мокрых и наклонных поверхностях.

Гарантия – 2 года.



ООО "СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР "ЮНИСОО"

141400, Московская обл., г. Химки  
ул. Бурденко, д. 1, корп. 70  
Тел./факс: (495) 221-46-25  
e-mail: info@unisaw.ru  
www.unisaw.ru



Профессиональная машина GTS 160 с функцией сбора травы



Профессиональная машина GTS 160 с функцией сбора травы производства Gianni Ferrari применяется для работы в сложных условиях (мокрая, примятая, пересохшая трава, большое количество препятствий на газоне и т. д.).

Может оснащаться навесным оборудованием: деками для сбора травы 96 и 112 см с гидравлическим приводом; мульчирующим комплектом для деки 96 и деки 112 см; травосборником на 500 л с гидропрокидывателем; режущим органом с одним валом и 6 ножами; вращающейся передней щеткой.

Основные технические характеристики:

- бензиновый двигатель Briggs&Stratton мощностью 16 л. с.;
- топливный бак – 15 л;
- руль с гидроусилителем;
- две педали для управления движением вперед/назад;
- электростартер;
- гидростатический тормоз через трансмиссию; дисковые стояночные тормоза на ведущих осях;
- комплект освещения в условиях ограниченной видимости и в темное время суток.

Основные преимущества:

- выгрузка собранной травы в кузов машины, мусорный контейнер на высоту до 2 м;
- гидростатическая бесступенчатая трансмиссия с приводом на задние колеса и блокировкой дифференциала при работе, в т. ч. на мокрых и наклонных поверхностях;
- маневренность – благодаря регулируемой по высоте передней деке.

Гарантия – 2 года.

ООО "СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР "ЮНИСОО"

141400, Московская обл., г. Химки  
ул. Бурденко, д. 1, корп. 70  
Тел./факс: (495) 221-46-25  
e-mail: info@unisaw.ru  
www.unisaw.ru



# Навесное оборудование, запасные части

Фронтальные открытые щетки



Высокоэффективные фронтальные открытые щетки устанавливаются на тракторы, фронтальные погрузчики и грузовые автомобили. Применяются для качественной уборки дорог как в зимнее, так и в летнее время с установленной системой орошения. Диаметр – 915 мм. Рабочая скорость – до 30 км/ч.

Технические характеристики	AM 210 OS	AM 250 OS	AM 300 OS
Рабочая ширина, мм	2 100	2 500	3 000
Габаритная ширина в транспортном положении, мм	2 400	2 800	3 300
Рабочий угол, град.	25		
Масса, кг	415	450	550



ООО "АРКТИК МАШИН – Р"

Офис в Москве: 107061, Москва, ул. Девятая Рота, д. 16, стр. 3  
Тел./факс: (495) 964-38-10, 963-23-35  
Офис в Санкт-Петербурге: 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 23, корп. 2  
Тел./факс: (812) 373-03-96

Поворотная щетка Bobcat



Поворотная щетка монтируется на погрузчик Bobcat и используется при уборке территории. Легко и быстро справляется с задачами любой степени сложности.

Имеет эргономичную форму и тщательно продуманную конструкцию, гарантирующую высокую производительность даже при интенсивном использовании в экстремальных условиях.

Убирает мусор различного происхождения: снег, грязь, засохшие загрязнения.

НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ



ЗАО "НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ"

127410, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41, офис 202  
Тел./факс: (495) 710-72-74  
Тел.: 8-800-200-09-19 (многоканальный)  
www.nationalrent.ru

Вращающаяся щетка Husqvarna



Легкая и долговечная вращающаяся щетка Husqvarna быстро подметает песок, гравий, листья и легкий снег даже вдоль стен и заборов.

Устанавливается на райдеры Husqvarna (PF 21 AWD, 15T AWD).

Положение щетки регулируется под пятью различными углами с места оператора. Диаметр ролика – 40 см.

Рабочая ширина – 120 см.

Щетка к модели райдера Husqvarna PF 21 AWD поставляется в комплекте с брызговиком.

Страна производства – Финляндия.



ООО "ХУСКВАРНА"

Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

Дисковые и лотковые щетки для уборочной техники



Производство дисковых и лотковых щеток всех видов для отечественной и импортной уборочной техники. Щеточные диски поставляются как в комплекте с валом, так и отдельно с проставочными кольцами. Беспоставочные диски имеют уникальную изогнутую форму, создающую многоплоскостную зону уборки. Замена дисков не требует дополнительного оборудования и занимает не более 30 минут.

Тип машины	Диаметр, мм	
	внутренний	наружный
Мотоблок, Шмидт	78	300-350
Кролл, Шорлинг, Бухер	101	400
Джонсон, Бухер, ПМ-130	110	320-520
Шасси ЗИЛ, МАЗ, КАМАЗ КО-713/ 804/ 806/ 815/ 823/ 829А	117	
ПМ-130, МДК, КДМ, ЭД, МКДС	118	500-550
Шасси тракторТ-25, МТЗ-82 КО-707/ 719/ 812	120	
Джонсон, Шмидт, Унимог	130	320-560
Бобкэт (щетка прямая/гнутая)	164	550
Вилли	176	750
ПУМ-93, Ханза, Унимог	180	550-700
Унимог	180	800-900
Бродвей Васса Компакт	203	800
Скандия Нордик (щетка гнутая)	220	900
Скандия Нордик	220	900
Унимог	254	600-700
Бобкэт (щетка гнутая)	254	800
Бродвей Сеньор, Унимог	254	900
Шасси ГАЗ, ЗИЛ, ПУМ-1, ПУ-60	280	700



**ООО "ПОЛИМЕРВОЛОКНО"**  
Санкт-Петербург, Набережная реки Екатерингофки, д. 19, лит. А, пом. 59  
Тел./факс: (812) 336-51-52/53, 336-51-54/55  
e-mail: info@polimervolokno.ru  
www.polimervolokno.ru

Щетки для уборочной техники



Производство и продажа различных типов щеток для коммунально-уборочной и аэродромно-уборочной техники как отечественного, так и импортного производства. Ассортимент продукции: щетки дисковые, лотковые, секторные, кассетные, ленточные; стальная полоса (подкат); металлические тупсы. Дисковые щетки выпускаются с металлическим и полипропиленовым сердечником. Полипропиленовый сердечник не подвержен коррозии, позволяет устанавливать щетку на вал без проставочных колец, что значительно снижает затраты.

Тип машины	Диаметр щеток дисковых, мм	
	внутренний	внешний
Мотоблок	78	300-500
Кролл, Бухер	101	350-400
ПМ-130, КДМ, МТЗ	110, 117, 120, 130	400-550
Боб Кэт прямые и гнутые	164	550-650
Унимог, ПУМ	180	800-900
Бродвей Васса	203	800
Скандия, Нордик	220	900
Боб Кэт гнутые	254	800
Унимог, Бродвей	254	600-900
ДЭ-224-235	254	900
Джет Брум	274	900
ПУ-61	280	700
Спецзаказы	290, 300	900

Введена в эксплуатацию новейшая технологическая линия. Вся продукция проходит испытания в заводской лаборатории и на полигоне. Создана служба логистики. Широкая партнерская сеть в регионах Российской Федерации, странах СНГ и за рубежом. Действует гибкая система скидок.



**ООО "А.Т.В."**  
141540, Московская обл., Солнечногорский р-н, д. п. Поварово, ул. Почтовая, д. 29  
Тел./факс: (495) 994-27-58, 994-27-59  
e-mail: atb-m@mail.ru  
www.atb-msk.ru

Тупсы



Производство тупсов – сменных элементов для лотковых щеток.

Размер тупсов – от 270 до 350 мм.

Тупсы из стальной пружинной полосы (подката), имеющей высокую износостойчивость. Пружина заправлена и надежно обжата в стальной профиль (0,6 × 3 мм), который образует отдельный элемент основания лотковой щетки и подложит замене при износе.

Тупсы из полипропиленового ворса диаметром 2,3 мм.



**ООО "ПОЛИМЕРВОЛОКНО"**  
Санкт-Петербург, Набережная реки Екатерингофки, д. 19, лит. А, пом. 59  
Тел./факс: (812) 336-51-52/53, 336-51-54/55  
e-mail: info@polimervolokno.ru  
www.polimervolokno.ru

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПЧАСТИ К ПОГРУЗЧИКАМ



Навесное оборудование европейского производства для мини-погрузчиков UNC, LOCUST, МКСМ, Bobcat, Mustang, Doosan, NewHolland, Case, Sunward, Gehl, Hyundai, Caterpillar, Komatsu, Thomas.

Запчасти для мини-погрузчиков **UNC, МКСМ-800, UN-053, UNO-180, UNK-320, UNC-151,**

**UNC-200, LOCUST, BOBEK;** погрузчиков Huta Stalowa Wola L-34, 534; вилочных погрузчиков "Балканкар", катков STAVOSTROJ (STA), DESTA; тракторов **LKT-80, LKT-81, LKT-90, LKT-100, LKT-120;** кранов на базе Татра-AD-20, AD-28.

Двигатели Zetor, Hatz Diesel, Lombardini, LIAZ, SKODA, DEUTZ и др.



**ООО "ЛОКУСТ-ЦЕНТР"**  
127254, Москва, пр-д Добролюбова, д. 8А, стр. 1  
Тел.: (495) 507-45-11, 507-12-54; тел./факс: (495) 775-20-87  
www.locust-center.ru

Отвалы Arctic Machine серии D для тракторов



Отвалы Arctic Machine серии D устанавливаются на базовые тракторы мощностью от 120 л. с., в том числе МТЗ 1221, МТЗ 2022, а также на стрелу фронтального погрузчика, стрелу трактора или на его раму.

Рабочая скорость – от 30 до 50 км/ч. При одновременной работе со средним или боковым отвалами скорость – до 15-30 км/ч.

Технические характеристики	AM D 2600 S	AM D 3000 S
Рабочая ширина, мм	2 600-3 355	3 000-3 965
Рабочий угол, град.	40/0/40	
Масса, кг	750	800



**ООО "АРКТИК МАШИН – Р"**  
Офис в Москве: 107061, Москва, ул. Девятая Рота, д. 16, стр. 3  
Тел./факс: (495) 964-38-10, 963-23-35  
Офис в Санкт-Петербурге: 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 23, корп. 2  
Тел./факс: (812) 373-03-96

Боковой отвал Arctic Machine 207 для тракторов



Применение бокового отвала Arctic Machine 207 на тракторе с одновременным использованием переднего отвала позволяет увеличить ширину уборки и сократить количество проходов. Обеспечивает эффективность и рентабельность работ по содержанию дорог.  
Время монтажа и демонтажа отвала – 10-15 мин.

При одновременном использовании бокового отвала с передним отвалом ширина захвата за один проход – 4,5-5,0 м, средняя скорость работы – 20-30 км/ч, в зависимости от дорожных условий. Максимальная рабочая ширина трактора сбоку – 1 510 мм.  
Рабочий угол отвала – 0-45°. Угол наклона – 0-13°. Масса отвала – 1 200 кг.



**ООО "АРКТИК МАШИН – Р"**  
Офис в Москве: 107061, Москва, ул. Девятая Рота, д. 16, стр. 3  
Тел./факс: (495) 964-38-10, 963-23-35  
Офис в Санкт-Петербурге: 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 23, корп. 2  
Тел./факс: (812) 373-03-96

## Комплексный подход к решению задач клиентов

Компания Arctic Machine Oy – один из ведущих европейских производителей оборудования для содержания дорог и городских улиц. В отличие от многих других производителей самостоятельно производит полный спектр оборудования как для зимнего, так и для летнего содержания. Начиная с 1981 г. специалисты компании в тесном сотрудничестве с дорожниками Финляндии занимаются разработкой высокоэффективного оборудования для содержания дорог в северных климатических условиях. Оборудование с маркой Arctic Machine не только эффективно выполняет работу, но и сохраняет окружающую среду. Новейшие технологии, внедряемые финскими дорожниками, а также специальное оборудование, применяемое для содержания дорог в Финляндии, пользуется заслуженным доверием у профессионалов во всем мире. Благодаря прогрессивным техническим решениям и высокому качеству выпускаемой продукции, компании удалось завоевать ведущее положение на финском рынке. На сегодня она обеспечивает более 80% всего объема поставок оборудования в Финляндию. Спрос на продукцию у представителей Скандинавских стран послужил основой для открытия отделений в Швеции, Норвегии, Дании, а также в России.

С российскими дорожниками компания сотрудничает уже более 17 лет. За это время в Россию было поставлено более 2 700 единиц различного оборудования. В связи с постоянно возрастающим спросом в 2005 году создается дочерняя компания – ООО «Арктик Машин – Р», которая на сегодняшний день представляет интересы Arctic Machine Oy в России. ООО «Арктик Машин – Р» осуществляет продажу оборудования, содержит склад запасных частей и расходных материалов, а также выполняет необходимую сервисную поддержку поставленной техники. На сегодняшний день она зарегистрирована как российский производитель машин для содержания дорог и имеет ряд одобрений на комбинированные дорожные машины на базе грузовых автомобилей. Технические решения, воплощенные в оборудовании, защищены российскими патентами.

Как показывает практика, внедрение эффективных технологий – это комплексная задача, и с помощью одной техники ее не решить. Технология подразумевает организацию всего процесса, включая производство и хранение материалов, обучение и подготовку квалифицированного персонала, правильный выбор техники и организацию ее работы.

Комплексный подход к решению задач клиентов является идеологией компании. Именно грамотная организация работ и применение высокоэффективной техники позволит им значительно повысить рентабельность своих работ по содержанию дорог.

Для достижения этих целей компанией при содействии российских и финских коллег организованы обучающие семинары для руководителей работ, а также практические занятия для водителей, на которых изучаются приемы работы с оборудованием и методы выполнения технологических операций по содержанию дорог.



### Несколько слов о некоторых новинках.

Одной из последних разработок, которая также имеет российский патент, является передний поворотный снегоуборочный отвал с креплением ножей через специальные эластичные вставки. Пружинящие вставки разбивают нож на несколько независимых друг от друга элементов, каждый из которых самостоятельно следует профилю дорожного покрытия. Такое крепление ножей обеспечивает более чистый след уборки (в том числе и при незначительной колеиности). Эластичные вставки снижают силу вибраций, действующих на конструкцию отвала, и предохраняют его от повреждений при столкновениях с препятствиями на дорожном покрытии, что, соответственно, увеличивает срок его службы.

Применение такого способа крепления ножей на отвале позволяет снизить нагрузку на дорожную разметку, тем самым уменьшая расходы на ее восстановление после зимы. Эластичные вставки на 10–15% снижают уровень шума при работе отвалом, что особенно актуально в населенных пунктах и городах, при выполнении работ по очистке дорог от снега в ночное время.

Одной из интересных машин Arctic Machine Oy является навесной снегоочиститель AM 2500. Он предназначен для очистки дорожного полотна от свежеснежавшего снега, отбрасывания снежных валов, а также для погрузки снега в транспортные средства.

Для установки AM 2500 подходят фронтальные колесные погрузчики массой от 7 т с грузоподъемностью более 3,3 т. Снегоочиститель не нуждается в отборе мощности и в подключении к гидравлической системе базовой машины. Он имеет встроенный дизельный двигатель IVECO мощностью 129 кВт (175,4 л. с.) и полностью автономен. В кабину погрузчика устанавливаются лишь два электрических пульта. Процедура установки и снятия AM 2500 со стрелы погрузчика занимает всего 1-2 минуты. Поэтому при отсутствии работы для снегоочистителя базовая машина не простаивает, а выполняет другие функции.



Двигатель оснащен электрическим предпусковым обогревателем (220 В), поэтому даже в самый сильный мороз проблем с запуском не будет.



Рабочим органом снегоочистителя AM 2500 является мощный и тяжелый вал со специальными лопатками, имеющий рабочую частоту вращения от 2 000 до 2 200 об/мин. Высокая частота вращения позволяет дробить комки даже твердого снега, превращая его в плотную однородную массу. Хорошо продуманная конструкция рабочего вала не требует никаких дополнительных устройств для выброса снега (например, метателя с лопатками), что делает снегоочиститель AM 2500 более надежным по сравнению с конкурентами.

Роторный снегоочиститель AM 2500 позволяет убирать даже неподготовленный слежавшийся снежный вал без его предварительного разрыхления и сдвигания автогрейдером на ровное покрытие, а также может укладывать выбрасываемый снег на минимальное расстояние от себя (0,5-1,5 м) – эта функция особенно востребована в населенных пунктах, где дальний выброс снега невозможен.



За счет высокой скорости выбрасываемого снежного потока при погрузке в автомобиль снег хорошо уплотняется, поэтому для его перевозки требуется в два раза меньше самосвалов, чем при традиционной погрузке российским снегопогрузчиком СНП-17, СНП-18 (“золотые руки”).

Для эффективной работы AM 2500 не требуется заполнения снежной массой всего его приемного пространства. С помощью него можно убирать снежные валы высотой как до 1,2 м, так и до 10 см.

Производительность и маневренность ротора AM 2500 позволяют выполнять уборку снега в любых дорожных условиях.

Средняя скорость загрузки снега в самосвал (с объемом кузова 20 м³) составляет всего 60–80 секунд, что в 4-5 раз превосходит производительность лаповых погрузчиков.

Снегоочиститель AM 2500 может производить и дальний выброс снега на расстояние до 30 м, что идеально подходит для уборки снежных валов вдоль барьерного ограждения на автомобильных магистралях.



Грамотная организация рабочего процесса при использовании снегоочистителя AM 2500 позволяет выполнить работу в сжатые сроки, при этом создавая минимальные помехи для движения транспорта.

Несмотря на свою более высокую производительность и топливную экономичность **снегоочиститель AM 2500** сопоставим по стоимости с различными российскими машинами подобного класса.

Компания Arctic Machine Oy занимается производством высокоэффективного оборудования для автомагистралей, но также производит различное навесное оборудование для коммунальных задач, погрузчиков и тракторов.

Широкий спектр оборудования с маркой Arctic Machine позволяет клиентам максимально загрузить работой свой парк техники, сделать ее более универсальной и добиться высокой эффективности при эксплуатации.

**С другим оборудованием компании можно ознакомиться в соответствующих тематических разделах настоящего издания.**



ROAD INTELLIGENCE

### ООО «Арктик Машин – Р»

#### Офис в Москве:

107061, Москва, ул. Девятая Рота, д. 16, стр. 3  
Тел./факс: (495) 964-38-10, 963-23-35

#### Офис в Санкт-Петербурге:

196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 23, корп. 2  
Тел./факс: (812) 373-03-96

### Отвалы Arctic Machine серии H для тракторов



Отвалы Arctic Machine серии H специально сконструированы для установки на базовые тракторы мощностью от 120 л. с. типа МТЗ 1221, МТЗ 2022, John Deere 6920 и др. Работа отвалом серии H может осуществляться на скорости 30–50 км/ч. Функция поворота в обе стороны делает работу по содержанию дорог более эффективной. Благодаря полиуретановым пружинящим вставкам для крепления ножа не повреждается дорожная разметка и обеспечивается более чистый след уборки даже при незначительной колеиности.



**ООО "АРКТИК МАШИН - Р"**  
 Офис в Москве: 107061, Москва, ул. Девятая Рота, д. 16, стр. 3  
 Тел./факс: (495) 964-38-10, 963-23-35  
 Офис в Санкт-Петербурге: 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 23, корп. 2  
 Тел./факс: (812) 373-03-96

### Средние отвалы Arctic Machine для тракторов



Средние отвалы Arctic Machine расширяют возможности базового трактора при проведении работ по содержанию дорог. Устанавливаются под базу трактора мощностью от 120 л. с. между передней и задней осью. Применяются для уборки снега, удаления ледяного наката, а также для обработки и планирования поверхностного слоя грунтовых дорог.

Технические характеристики	AM 5 TR	AM 6 TR
Рабочая ширина, мм	2 405–3 280	2 475–3 160
Масса отвала, кг	493	506



**ООО "АРКТИК МАШИН - Р"**  
 Офис в Москве: 107061, Москва, ул. Девятая Рота, д. 16, стр. 3  
 Тел./факс: (495) 964-38-10, 963-23-35  
 Офис в Санкт-Петербурге: 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 23, корп. 2  
 Тел./факс: (812) 373-03-96

### Боковой отвал Arctic Machine серии SHJ



Применение на грузовом автомобиле бокового отвала Arctic Machine серии SHJ с одновременным использованием переднего отвала позволяет увеличить ширину уборки до 8 м и сократить количество проходов. Средняя скорость работы с боковым отвалом – 30–50 км/ч, в зависимости от дорожных условий.



**ООО "АРКТИК МАШИН - Р"**  
 Офис в Москве: 107061, Москва, ул. Девятая Рота, д. 16, стр. 3  
 Тел./факс: (495) 964-38-10, 963-23-35  
 Офис в Санкт-Петербурге: 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 23, корп. 2  
 Тел./факс: (812) 373-03-96

### Средние автомобильные отвалы Arctic Machine



Средние отвалы Arctic Machine расширяют возможности грузового автомобиля при проведении работ по содержанию дорог. Применяются для быстрой и эффективной уборки снега, удаления наката и планирования поверхности. Регулировка угла наклона крыла позволяет создавать необходимый профиль дороги. Правильно подобранные к среднему отвалу ножи позволяют эксплуатировать его круглый год.



**ООО "АРКТИК МАШИН - Р"**  
 Офис в Москве: 107061, Москва, ул. Девятая Рота, д. 16, стр. 3  
 Тел./факс: (495) 964-38-10, 963-23-35  
 Офис в Санкт-Петербурге: 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 23, корп. 2  
 Тел./факс: (812) 373-03-96

### Снегоуборочные отвалы Arctic Machine серии D



Диагональные передние снегоуборочные отвалы Arctic Machine серии D применяются для скоростной уборки снега.

Осуществляют дальний отброс убираемого снега на правую сторону по ходу движения.

Пятисекционный пружинящий второй нож с резиновыми вставками значительно улучшает качество уборки, что позволяет сократить количество используемых противогололедных материалов до 15–30%.

Второй нож при отсутствии необходимости использования может быть легко приподнят при помощи гидроцилиндров.

Модель DM 3300 KT2 имеет возможность бокового смещения на 1 083 мм, что позволяет при работе с боковым отвалом максимально использовать рабочую ширину обоих отвалов.

Технические характеристики	D 3100 K/KN	D 3100 KT2	D 3300 K/KT2	DM 3300 KT2
Рабочая ширина, мм	3 100–4 270	3 100–4 270	3 300–4 575	3 290–4 575
Рабочий угол отвала, град.	0–43	0–43	0–43	0–44
Масса, кг	1 070/1 240	1 290	1 100/1 300	1 400
Наличие двойного ножа	Нет	Есть	Нет/Есть	Есть



**ООО "АРКТИК МАШИН - Р"**  
 Офис в Москве: 107061, Москва, ул. Девятая Рота, д. 16, стр. 3  
 Тел./факс: (495) 964-38-10, 963-23-35  
 Офис в Санкт-Петербурге: 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 23, корп. 2  
 Тел./факс: (812) 373-03-96

### Снегоуборочные отвалы Arctic Machine серии H



Снегоуборочные отвалы Arctic Machine серии H – высокоэффективные передние поворотные отвалы нового поколения. Применяются для качественной уборки дорог, городских улиц, а также больших открытых площадей.

Скорость работы отвалом – 40–60 км/ч.

Функция поворота в обе стороны позволяет эффективно осуществлять уборку, сокращая количество проходов.

Полиуретановые пружинящие вставки для крепления ножа, разбивают его на несколько независимых секций, каждая из которых самостоятельно следует профилю дорожного покрытия. Такое крепление ножей позволяет обеспечить более чистый след уборки даже при незначительной колеиности.

Технические характеристики	3700 HMC/HPC/HMK	4000 HMC/HPC/HPK	4600 HPC
Рабочая ширина (max), мм	3 700	4 000	4 600
Рабочая ширина (min), мм	3 000	3 250	3 750
Масса, кг	1 150	1 300/1 230/1 200	1 400
Масса двойного ножа, кг	–/150/–	160	180



**ООО "АРКТИК МАШИН - Р"**  
 Офис в Москве: 107061, Москва, ул. Девятая Рота, д. 16, стр. 3  
 Тел./факс: (495) 964-38-10, 963-23-35  
 Офис в Санкт-Петербурге: 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 23, корп. 2  
 Тел./факс: (812) 373-03-96

**Отвал с изменяемой геометрией Husqvarna**



Отвал с изменяемой геометрией Husqvarna устанавливается на райдер Husqvarna PF 21 AWD. Гидравлическое управление. Может принимать Y-образную или диагональную форму. Рабочая ширина – 120 см. В комплект поставки входит защитная резиновая накладка для безопасной работы на мощных дорогах. Страна производства – Финляндия.



**ООО "ХУСКВАРНА"**  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

**Снегоотвал Husqvarna**



Снегоотвал Husqvarna устанавливается в качестве навесного оборудования на райдеры Husqvarna. Применяется для уборки снега. Рабочая ширина – 107 см. Может поворачиваться под пятью различными углами вправо или влево. В качестве дополнительного аксессуара может устанавливаться защитная резиновая накладка. Страна производства – Финляндия.



**ООО "ХУСКВАРНА"**  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

**Цеповая косилка Husqvarna**



Цеповая косилка Husqvarna предназначена для расчистки территорий от поросли кустарника и сорных трав. Устанавливается на райдеры Husqvarna модификации AWD. Оснащена отражателем для удаления переросшей и/или высохшей травы и кустарника с побегами диаметром до 2 см. Свободно подвешенные ударные ножи установлены в базовой комплектации. Рабочий орган с ударными ножами для скарификации приобретается отдельно. Рабочая ширина – 85 см. Страна производства – Финляндия.



**ООО "ХУСКВАРНА"**  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

**ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОММУНАЛЬНЫХ МАШИН:**

- **комбинированных** (поливомоечное (6,0–13,5 м<sup>3</sup>), плужно-щеточное, пескоразбрасывающее (3,1–7,0 м<sup>3</sup>));
- **вакуумных** (цистерны 3,75–10,0 м<sup>3</sup>);
- **иллососных и каналопромывочных** (цистерны 4,9–9,05 м<sup>3</sup>, диаметр очищаемых труб – 150–1 000 мм);
- **мусоросборочное оборудование** для механизированной загрузки/уплотнения/транспортировки/выгрузки твердых бытовых отходов – боковая и задняя загрузка (емкость кузова 7,5–22,0 м<sup>3</sup>).

**УСТАНОВКА КОММУНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ШАССИ** автомобилей ГАЗ, ЗИЛ, КАМАЗ, МАЗ, УРАЛ (в т. ч. на шасси заказчика и автомобили б/у).

**ПРОДАЖА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ** к оборудованию производства ОАО "Коммаш".

**ДОСТАВКА  
В РЕГИОНЫ РОССИИ**



**ООО «ТПП "ЛИТЕР"»**  
(831) 269-27-71, 269-31-72, 299-03-65  
e-mail: tdliter@sinn.ru; www.literst.com

**Прицеп коммунальный комбинированный ПККД-20 с поливомоечным оборудованием**



Трактор "Беларус-320" в комплектации с прицепом ПККД-20 обеспечивает эффективную мойку дорог, тротуаров, проездов дворовых территорий и придорожных сооружений, а также поливку газонов и зеленых насаждений. Мойка под высоким давлением позволяет значительно сократить расход воды, а также увеличить время работы техники на линии.

Прицеп оборудован:

- цистерной для воды емкостью 1,7 м<sup>3</sup>;
- волнорезами;
- водяным насосом высокого давления производства Италии, производительность – 50 л/мин;
- водяным плугом (гидроплугом);
- пистолетом Professional для ручной мойки.

Прицеп может эксплуатироваться с тракторами МТЗ-80, МТЗ-82.1, а также ВТЗ-2027 (Т-25), ВТЗ-2032, ВТЗ-2048, ТЗ0-69, Т-45, Т-50 и др. производства Владимирского моторо-тракторного завода.

Параметры	Технические характеристики
Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	1,7
Рабочая зона, м: при поливе при мойке	16 1,8–3,5
Рабочее давление, МПа (атм)	До 7 (70)
Производительность насоса, л/мин	50
Удельный расход воды, л/м <sup>2</sup>	0,45–0,14
Время работы с одной заправкой, мин	Не менее 50
Длина шланга водяного пистолета, м	10–15
Снаряженная масса, кг	300
Габаритные размеры, мм:	
длина	3 150
ширина	1 550
высота	1 700



**ОБЪЕДИНЕНИЕ "ДОРМАШ"**  
125373, Москва, Походный пр-д, д. 6  
Тел./факс: (495) 949-03-19, 949-56-14, 949-25-83, 949-24-31  
e-mail: snab@dormashmoscow.ru  
www.dormashmoscow.ru

**Прицеп коммунальный комбинированный ПККД-20 с распределяющим оборудованием**



Трактор "Беларус-320" в комплектации с прицепом ПККД-20 с распределяющим оборудованием применяется для распределения на дорожном покрытии твердых материалов (песко-соляная смесь, гранитная или мраморная крошка и др.) или реагентов, используемых в зимнее время для содержания тротуаров и иных территорий.

Параметры	Технические характеристики
Объем бункера, м <sup>3</sup>	1
Грузоподъемность, кг	1 500
Привод разбрасывателя	Гидравлический
Плотность посыпки (изменяется гидравлическим регулятором), г/м <sup>2</sup>	8–100
Ширина разбрасывания (изменяется гидравлическим регулятором), м	1,5–3,0
Размер фракции, мм	2–5
Наличие вала-рыхлителя твердых материалов	Обязательно
Внутренняя лакокрасочная защита бункера	Ферротан
Габаритные размеры, мм:	
длина	3 150
ширина	1 550
высота	1 600



**ОБЪЕДИНЕНИЕ "ДОРМАШ"**  
125373, Москва, Походный пр-д, д. 6  
Тел./факс: (495) 949-03-19, 949-56-14, 949-25-83, 949-24-31  
e-mail: snab@dormashmoscow.ru  
www.dormashmoscow.ru

# САДОВО-ПАРКОВАЯ ТЕХНИКА



## Профессиональная техника Husqvarna для обслуживания городских и парковых территорий



**Сеть дилеров  
по всей России**

**Гарантийное  
обслуживание**

**Ремонт**

**Запасные части**

**Расходные  
материалы**

Компания Husqvarna AB – один из крупнейших в мире производителей бензопил, газонокосилок и другой бензомоторной техники для леса, парка и сада.

Вот уже более 50 лет мы разрабатываем свою продукцию в тесном взаимодействии с требовательными профессиональными пользователями. Мы ориентируемся на их потребности, условия работы и пожелания к тому, какой должна быть настоящая профессиональная техника. Нашими основополагающими принципами при разработке продуктов являются безопасность пользователя, производительность, эффективность и простота в использовании. Профессиональные модели рассчитаны на длительное интенсивное использование.

Мы готовы не только предложить широкий ассортимент продукции, но и оказать квалифицированную поддержку при выборе моделей и их дальнейшему обслуживанию.

Сеть дилеров, которые осуществляют гарантийное и сервисное обслуживание, а также поставку запасных частей и расходных материалов, расположена по всей России.

Информацию о ближайшем к вам дилере вы можете узнать по телефону бесплатной горячей линии или на нашем веб-сайте:

**ИНФОРМАЦИЯ О ДИЛЕРАХ: 8-800-200-1689\***

\*1689 – год основания компании Husqvarna.

ООО "Хускварна". Продукция сертифицирована.

[husqvarna.com/ru](https://husqvarna.com/ru)

Copyright © 2010 Husqvarna AB (publ). Все права защищены.

КУЛЬТИВАТОРЫ

# SOLO®

БЕНЗОПИЛЫ

www.idiama.ru

Made in Germany



Более 60 лет фирма Solo является ведущим производителем садовой техники профессионального качества. Культиваторы Solo с электронным зажиганием и откидной рукояткой – это простая в обращении и отлично зарекомендовавшая себя техника. К культиваторам предлагаются различные насадки и приспособления для выполнения разнообразных работ.

Модель	503R	503	508	509
Двигатель, кВт/л. с.	SUBARU Ep16, 3,7/5,0	Honda 4T, 3,0/4,0	Honda 4T, 3,7/5,0	SUBARU Ex17, 4,5/6,0
Ширина обработки, см	60	60	60-80	60-80
Вес, кг	48	48	56	56
Дополнительные принадлежности	плуг-окучник, грунтозацепы			



С 1948 года фирма Solo выпускает бензопилы – от дешевых, легких бытового уровня до высокомогущных профессионального класса для работы в экстремальных условиях. В конструкции пил использованы современные технологии: четырехканальная обходная система, цилиндры с покрытием из никазила/кремния, электронное зажигание, безопасная для окружающей среды система смазки Solo Ekomatic. Все пилы характеризуются высокой производительностью.

Модель	635	636	642	643-IP
Раб. объем, см³	36,3	36,3	40,2	40,2
Мощность, кВт/л. с.	1,4/1,9	1,5/2,0	1,8/2,5	2,0/2,7
Вес, кг	4,2	4,2	4,1	4,1
Длина направл., см	35/14	35/14	35/14	38/15
Шаг цепи, мм	3/8	3/8	3/8	325

ОПРЫСКИВАТЕЛИ



В 1950 году Solo создал первый в мире аэрозольный мотоопрыскиватель. Сегодня Solo выпускает около 20 моделей опрыскивателей: ручные (1-2 л), универсальные (5-11 л), ранцевые профессиональные (12-20 л) с ручным приводом, ранцевые гидравлического типа с бензиновым приводом и аккумулятором, а также аэрозольные мотораспылители.

	аккумуляторный опрыскиватель		распылители	
Модель	416	444	450	423-Port
Раб. объем, см³	-	40	53	72,3
Мощность, кВт/л. с.	12 B/5,2 Aч	1,5/2,0	2,4/3,3	3,0/4,1
Вместимость, л	20	12	12	12
Собственная масса, кг	6,4	10,0	11,5	11,0
Комплект поставки	распылительная трубка, манометр, ремень	спец. распылительная насадка SOLO S с 4 способами дозирования; дальнобойная насадка, решетка широкого распыления, поворотное сопло, насадка с двойной решеткой		

БЕНЗОКОСЫ



Легкие бензокосы Solo идеально подходят для выкашивания труднодоступных участков. Высокомощные бензиновые моторы оснащены системой легкого старта Primer. Интегрированные элементы управления размещены в многофункциональной рукоятке. Отличные амортизирующие свойства противовибрационной системы обеспечивают высокий комфорт и удобную работу.

Модель	109B	128B	130H	154
Раб. объем, см³	29	28	35	54,2
Мощность, кВт/л. с.	1,2/1,6	1,2/1,6	1,2/1,6	2,3/3,1
Собств. вес, кг	5,4	5,7	7,3	8,3
Комплект поставки	проф. ручная сист. 4-лопастной нож, триммерная катушка	плечевой ремень, триммерная катушка	проф. ручная сист. 3-зубчатый	проф. ручная сист. 3-зубчатый

SOLO®  
Made in Germany

Эксклюзивное представительство в России  
ООО "ИДИАМА"  
115280, г. Москва, Автозаводская ул., д. 25

тел.: +7 (495) 792-32-80  
ф.: +7 (495) 675-25-46  
www.idiama.ru  
info@idiama.ru

## Мини-тракторы, райдеры, мотоблоки, техника для посадки деревьев

### Многофункциональные машины Hako



Мини-тракторы Hako (Германия) для коммунальных и садово-парковых хозяйств. Компактные тракторы HakoTrac применяются:

- для очистки дорожного покрытия и газонов от опавшей листвы, мусора, снега;
- ухода за газонами;
- скашивания и сбора травы при помощи навесного оборудования.

Hako

ООО "КЛИН ТРЕЙД"

188508, Санкт-Петербург, п. Горелово, ул. Заречная, д. 4  
Тел.: (812) 454-11-50, 454-11-51, факс: (812) 454-11-98  
127299, Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 5Б  
Тел.: (495) 229-67-72  
e-mail: office@hako.ru  
www.hako.ru

### Садовый трактор Husqvarna CTH 220 Twin



Садовый трактор Husqvarna CTH 220 Twin применяется для быстрой и эффективной стрижки газонов. Гидростатическая трансмиссия. Двухцилиндровый двигатель с системой принудительной смазки под давлением. Травосборник легко снимается и опустошается, что экономит время при работе на больших и сложных территориях. Комплектуется также заглушкой для работы в режиме BioClip® (мульчирования). Двигатель – Kohler. Мощность – 11,8 кВт/ 22 л. с. Объем топливного бака – 9,5 л. Ширина стрижки – 1 070 мм. Объем травосборника – 250 л. Страна производства – США.

Husqvarna

ООО "ХУСКВАРНА"

Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Садовый трактор Husqvarna GTH 260 Twin



Садовый трактор Husqvarna GTH 260 Twin применяется для обработки больших территорий. Режим выброса травы в сторону. Широкая режущая дека, прочная конструкция, первоклассная эргономичность. Двухцилиндровый двигатель с системой смазки под максимальным давлением. Гидростатическая трансмиссия. Управление педалями. Большие задние шины повышают плавность хода и не повреждают газон. Двигатель – Kohler. Мощность – 12,1 кВт/26 л. с. Топливный бак – 15,2 л. Ширина стрижки – 1 370 мм. Страна производства – США.

Husqvarna

ООО "ХУСКВАРНА"

Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

www.idiama.ru

### Райдеры Husqvarna 15T/15T AWD



Компактные, производительные и универсальные машины Husqvarna 15T/15T AWD (Швеция) применяются для ухода за территориями среднего размера.

Превосходная маневренность за счет уникального, запатентованного шарнирного рулевого управления.

Комплектуются следующим навесным и прицепным оборудованием для различных работ в течение года:

- двухступенчатый снегоотбрасыватель;
- снегоотвал, в том числе с изменяемой геометрией;
- вращающаяся щетка;
- цеповая косилка для расчистки площади от поросли;
- прицеп;
- разбрасыватель (для песка, соли, дробленого гравия и т. п.);
- борова для гравия, скарификатор и др.

Модель с приводом на все колеса (AWD) обеспечит максимальную силу сцепления на скользких и мокрых поверхностях, а также на склонах.

Гидростатическая трансмиссия.

Двигатель Kawasaki.

Мощность – 8,3 кВт/15 л. с.

Страна производства – Швеция.



ООО «ХУСКВАРНА»  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Профессиональные мотоблоки Grillo



Профессиональные многофункциональные мотоблоки Grillo (Италия).

Обеспечивают выполнение всех видов коммунальных работ и землеобработки: уборка снега, мусора, перевозка грузов, скашивание травы, обработка земли и др.

Мощность – 5,5–12 л. с.

Основные преимущества:

- повышенная надежность;
- низкий уровень вибрации и шума;
- продуманная эргономика;
- широкий спектр зимнего и летнего навесного оборудования;
- быстрая смена навесного оборудования, запатентованная конструкция крепежа.



ЗАО «ПРОФПАРК»  
125438, Москва, 4-й Лихачевский пер., д. 13  
Тел.: (495) 788-74-85  
e-mail: profpark@profpark.ru  
www.profpark.ru

### Пересадчик деревьев Bobcat



Навесное оборудование для пересадки деревьев отличается высокой надежностью, маневренностью и простотой управления. Позволяет за считанные минуты превратить погрузчик Bobcat в машину для пересадки деревьев.

С помощью оборудования дерево можно выкопать, пересадить или упаковать.

При выполнении манипуляций оператор не покидает кабину.

Перекрывающиеся ножи обеспечивают чистую обрезку корней и поддержку корневого кома.

НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ



ЗАО «НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ»

127410, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41, офис 202  
Тел./факс: (495) 710-72-74  
Тел.: 8-800-200-09-19 (многоканальный)  
www.nationalrent.ru



### Оборудование для пересадки деревьев PAZZAGLIA FZ 90



Профессиональное оборудование для пересадки деревьев на базе гусеничного трактора с гидроприводом производства компании PAZZAGLIA (Италия). Предназначено для питомников, занимающихся разведением растений, а также для коммунальных служб, озеленяющих территории.

Основные преимущества:

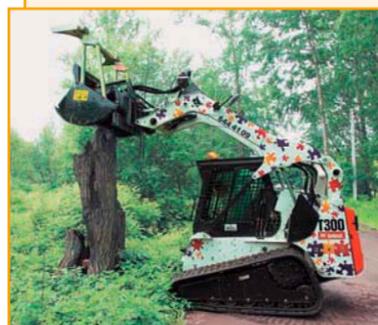
- дизельный двигатель KUBOTA, мощность – 25 л. с.;
- гидравлическая регулировка ширины колеи гусеничного трака – от 85 до 110 см;
- боковое вращение подрезного ножа на 30°;
- вертикальный подъем кома – на 35 см;
- дополнительная смазка цилиндра для натяжения трака;
- обремененный гусеничный трак шириной 23 см;
- скорость перемещения трактора – 0–4 и 0–8 км/ч;
- механическая система быстрого освобождения ствола;
- диаметр выкапываемого кома – от 30 до 90 см;
- гидравлический задний стабилизатор.



КОМПАНИЯ IATEC  
Официальный представитель в России  
117574, Москва, ул. Коштыянца, д. 20, стр. 2  
Тел.: (495) 788-89-15, 984-74-81  
e-mail: info@iatec.ru  
www.iatec.ru

# Лесорубы, измельчители пней, кусторезы, бензопилы, бензоножницы

### Лесоруб Bobcat



Специальное навесное оборудование разработано для срезания и мульчирования кустов, маленьких деревьев, прореживания и удаления густых зарослей. Кусторез имеет рабочую ширину 1 500 мм. Оборудован 24 фиксированными карбидными зубцами.

Сферы применения:

- вырезание противопожарных полос в лесу;
- вычищение густых зарослей вдоль дорог;
- расчистка и уборка территорий после стихийных бедствий (шторм, потоп).

Манометр, видимый из кабины, помогает оператору использовать оборудование на полную мощность.

НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ



ЗАО «НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ»

127410, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41, офис 202  
Тел./факс: (495) 710-72-74  
Тел.: 8-800-200-09-19 (многоканальный)  
www.nationalrent.ru



### Фреза для пней Bobcat



Мощное навесное оборудование, быстро измельчающее пни деревьев. Оптимальная производительность при применении фрезы на погрузчике Bobcat, оснащенного опцией высокого гидравлического расхода. Уникальная конструкция клапана позволяет контролировать скорость поворотного контура для предотвращения заклинивания режущего диска при резке. Резиновые экраны дефлектора и сетка обеспечивают дополнительный комфорт для оператора и защищают его от щепок.

НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ



**ЗАО "НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ"**  
127410, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41, офис 202  
Тел./факс: (495) 710-72-74  
Тел.: 8-800-200-09-19 (многоканальный)  
www.nationalrent.ru

### Измельчитель пней Husqvarna SG 13



Мощный и производительный измельчитель Husqvarna SG 13 позволяет работать на узких участках шириной от 70 см. Мощный двигатель Honda, система легкого запуска и измельчающий диск с твердосплавными элементами обеспечивают эффективность работы. Ручка может быть зафиксирована в одном из четырех положений по вертикали, обеспечивая комфортное рабочее положение даже при заглублении ниже уровня почвы. Постоянно смазываемые саморегулирующиеся шарикоподшипники обеспечивают бесперебойную эксплуатацию. Мощность двигателя – 13 л. с. Масса – 113 кг. Страна производства – США.



**ООО "ХУСКВАРНА"**  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Измельчитель древесных веток LASKI LS150D



Измельчитель LS150D производства LASKI (Чехия) предназначен для утилизации древесных отходов, мелких веток, коры и т. п. с последующей выдачей щепы.

Подходит для измельчения любых древесных материалов диаметром до 150 мм или досок толщиной до 60 мм.

Основные преимущества:

- дизельный двигатель LOMBARDINI, мощность – 28,5 л. с., с электрозапуском;
- расход топлива – 4,9 л/ч;
- счетчик мотто-часов;
- индикатор зарядки аккумулятора;
- система аварийного отключения двигателя;
- привод измельчающего элемента – ременной (3 ремня);
- привод подающего устройства – гидравлический;
- скорость подачи измельчаемого материала – от 12 до 40 м/мин;
- размер отверстия подачи материала – 290 × 220 мм;
- максимальный диаметр измельчаемого материала – 150 мм;
- производительность – 7–12 м<sup>3</sup>/ч;
- разгрузка через поворотный (на 120°) патрубок;
- установлен на одноосном колесном шасси;
- антиблокировочная система NO-STRESS.



**КОМПАНИЯ IATEC**  
Официальный представитель в России  
117574, Москва, ул. Коштыянца, д. 20, стр. 2  
Тел.: (495) 788-89-15, 984-74-81  
e-mail: info@iatec.ru  
www.iatec.ru

### Косилка BOMFORD серии HAWK



Манипуляторные косилки-кусторезы BOMFORD серии HAWK средней мощности.

Доступны в трех модификациях: с вылетом стрелы на горизонтали 5,4; 6,0 и 6,5 м и тремя типами режущих головок.

Модификация HAWK 5.4 наиболее распространена в России и хорошо подходит для использования на тракторах МТЗ 82 для выкашивания травы и кустарника толщиной до 100 мм.



Офис в Санкт-Петербурге: 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 23, корп. 2  
Тел./факс: (812) 373-03-96

**ООО "АРКТИК МАШИН – Р"**

Офис в Москве: 107061, Москва, ул. Девятая Рота, д. 16, стр. 3

Тел./факс: (495) 964-38-10, 963-23-35

### Косилка-кусторез для спецтехники VENIERI



Навесная манипуляторная косилка-кусторез для спецтехники VENIERI (Италия) применяется для подрезки кустов, окоса обочин и откосов непосредственно вдоль дорожного полотна, а также для подрезания крон деревьев и кустарников в скверах и парках.

Максимальный вылет рабочего органа – от 5 до 6 м.

Ширина среза – от 1 000 до 1 200 мм.

Возможно выдерживать угол наклона рабочего органа при движении относительно горизонта как вверх, так и вниз, что позволяет одинаково легко окашивать разнонаправленные откосы.



**ООО "СМАРТ"**

Московская обл., г. Мытищи, Ярославское шоссе, вл. 2Г, стр. 3

Тел./факс: (495) 644-49-02, 644-49-03

e-mail: rogachev-smart@mail.ru

www.merlo.su

### Манипуляторная косилка-кусторез McConnel Power Arm 55



Манипуляторная косилка-кусторез McCONNEL Power Arm 55 с ножами молоткового типа.

Минимальная мощность трактора – 65 л. с.

Минимальная масса трактора – 3 500 кг.

Количество ножей – 32.

Ширина окоса – 1,2 м.

Вылет – 5,5 м.

Объем масляного бункера – 200 л.

Масса оборудования – 1 360 кг.



**ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМТ"**

Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18

Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48

e-mail: info@cominvest-akmt.ru

www.cominvest-akmt.ru

### Кусторез Husqvarna 355FX



Мощный кусторез Husqvarna 355FX предназначен для работ в тяжелых условиях. Двигатель с технологией X-Torq® – повышенный крутящий момент, экономия топлива до 20%. Топливоподкачивающий насос. Укороченная штанга и редуктор с углом установки 240° облегчают направленную валку в густом лесу.

Управление дроссельной заслонкой большим пальцем.

В комплекте – ременная оснастка Balance XT, защитный кожух и диск.

Рабочий объем цилиндра – 53,3 см<sup>3</sup>. Мощность – 2,8 кВт/3,8 л. с. Топливный бак – 1,1 л.

Масса – 9,1 кг.

Страна производства – Швеция.



**ООО "ХУСКВАРНА"**

Тел. горячей линии: 8-800-200-1689

www.husqvarna.com/ru

### Высоторез Husqvarna 327P5x



Высоторез Husqvarna 327P5x применяется для обработки крон деревьев. Дальность действия – 5 м. Быстрое ускорение. Компактная конструкция режущей головки. Малый вес, отличная сбалансированность. Отработанные газы выводятся в сторону от оператора. Система легкого запуска Smart Start®. Установленный сбоку механизм натяжения цепи не требует инструментов. В комплекте – ременная оснастка "Баланс Флекс". Разъемный вал. Рабочий объем цилиндра – 24,5 см³. Мощность – 0,9 кВт/1,21 л. с. Топливный бак – 0,5 л. Масса – 6,4 кг. Страна производства – Швеция.



ООО "ХУСКВАРНА"  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Бензопилы Solo



Поставка садовой техники Solo Kleinmotoren GmbH (Германия). Широкий ассортимент бензопил: от дешевых, легких и компактных бытового класса до высокомогущих профессиональных бензоинструментов для работы в экстремальных условиях. Современная технология цепных пил обеспечивает высокую производительность и долговечность.

Основные преимущества:

- четырехканальная обходная система;
- цилиндры с покрытием из никазила/кремния;
- электронное зажигание;
- система облегчения запуска.



ООО "ИДИАМА"  
Эксклюзивный представитель компании Solo Kleinmotoren GmbH в России  
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25  
Тел.: (495) 792-32-80, факс: (495) 675-25-46  
e-mail: info@idiama.ru  
www.idiama.ru

### Бензопила для работы на вышке Husqvarna T435



Бензопила для работы на вышке Husqvarna T435 применяется для профессионального ухода за деревьями, ликвидации опасно зависших ветвей и др. Компактная, управляется одной рукой. Быстро развивает мощность в любых режимах работы. Натяжитель цепи не требует инструментов. Система легкого запуска Smart Start®. Тормоз цепи перфорирован для контроля за процессом пиления. Отверстие для крепления веревкой пилы к снаряжению. Рабочий объем цилиндра – 35,2 см³. Мощность – 1,5 кВт/2,0 л. с. Объем топливного бака – 0,26 л. Масса – 3,4 кг. Страна производства – Китай.



ООО "ХУСКВАРНА"  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Универсальная бензопила Husqvarna 55



Универсальная пила с металлическим картером Husqvarna 55 предназначена для разнообразных целей. Повышенный крутящий момент. Эффективная антивибрационная система LowVib®. Рабочий объем цилиндра – 53,2 см³. Мощность – 2,5 кВт/3,4 л. с. Объем топливного бака – 0,6 л. Масса – 5,2 кг. Страна производства – Бразилия.



ООО "ХУСКВАРНА"  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Бензоножницы Husqvarna 226HD60S



Прочные двухсторонние бензоножницы Husqvarna 226HD60S с отличной сбалансированностью. Особенно эффективны для переросших насаждений. Двигатель X-Torq® – повышенный крутящий момент, снижение количества отработанных газов и экономия топлива до 20%. Топливоподкачивающий насос. Регулируемая задняя рукоятка позволяет стричь как боковые, так и верхние поверхности кустарников/живых изгородей. Долговечные компоненты зубчатой передачи для длительного срока службы при интенсивном использовании в тяжелых условиях. Рабочий объем цилиндра – 23,6 см³. Мощность – 0,85 кВт/1,1 л. с. Топливный бак – 0,5 л. Длина ножей – 600 мм. Масса (без режущего оборудования) – 5,7 кг. Страна производства – Япония.



ООО "ХУСКВАРНА"  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Бензоножницы Husqvarna 327HE3x



Профессиональные штанговые бензоножницы Husqvarna 327HE3x используются при интенсивной длительной работе для низких и высоких кустарников. Увеличенная рабочая зона позволяет обрабатывать высокие кустарники без использования стремянки или подъемных устройств. Управляемая регулировка угла расположения ножей. Двигатель является противовесом для лучшей сбалансированности. Топливоподкачивающий насос и система легкого запуска Smart Start®. Рабочий объем цилиндра – 24,5 см³. Мощность – 0,9 кВт/1,2 л. с. Топливный бак – 0,5 л. Длина ножей – 550 мм. Общая длина модели – 1 740 мм. Масса (без режущего оборудования) – 5,7 кг. Страна производства – Швеция.



ООО "ХУСКВАРНА"  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

## Дробильно-сортировочное оборудование

### Установка для измельчения древесных отходов КОМПТЕСН CHIPPO 500



Установка CHIPPO 500 производства компании КОМПТЕСН (Австрия) представляет собой дробилку барабанного типа с приводом от трактора для измельчения срезанных ветвей и древесных стволов. Активная система подачи измельчаемого материала, две скорости вращения барабана и возможность выгрузки материала посредством патрубка с нагнетателем или ленточного конвейера придают установке совершенство и универсальность.

Мощность привода – до 500 л. с.  
Производительность установки – до 180 м³/ч.



КОМПАНИЯ IATEC  
Официальный представитель в России  
117574, Москва, ул. Коштыянца, д. 20, стр. 2  
Тел.: (495) 788-89-15, 984-74-81  
e-mail: info@iatec.ru  
www.iatec.ru

### Сортировальная установка барабанного типа KOMPTECH PRIMUS



Сортировальная установка барабанного типа PRIMUS (KOMPTECH, Австрия) отличается высокой производительностью, что делает ее непревзойденной в своем классе. Благодаря прочной конструкции и новаторским разработкам, незаменима для небольших и средних хозяйств, занимающихся заготовкой компоста. Эффективна в работе благодаря большому приемному бункеру; крутые боковые стенки исключают перекрытие. Оптимальна в обслуживании. Простой доступ ко всем основным элементам машины и легкость замены барабана.



**КОМПАНИЯ IATEC**  
Официальный представитель в России  
117574, Москва, ул. Коштыянца, д. 20, стр. 2  
Тел.: (495) 788-89-15, 984-74-81  
e-mail: info@iatec.ru  
www.iatec.ru

## Травокосилки, аэраторы, скарификаторы, газонокосилки

### Косилка для окоса обочин дорог и откосов McCONNEL TA 1600



Высокопроизводительная механическая косилка McCONNEL TA 1600 с ножами молоткового типа используется для скашивания травостоя на обочинах и откосах дорожного полотна. Расположение только правостороннее. Минимальная мощность двигателя трактора – 45 л. с. Привод от заднего ВОМ. Количество оборотов ВОМ – 540/1 000 об/мин.



Передний защитный элемент. Защита ВОМ. Заменяемые полногабаритные лыжи. Ширина захвата – 1 600 мм. Количество ножей – 32 шт. Вес – 822 кг. Максимальный угол уклона в рабочем положении, верх/низ – 60/60. Высота среза 4-позиционная – от 40 до 155 мм. Максимальный диаметр среза – 70 мм.

**ЗАО «КОМИНВЕСТ-АКМТ»**  
Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

### Машины Multicar для ухода за газонами



Машины Multicar (Германия) применяются для уборки парковых территорий, выкашивания откосов и газонов, вакуумного сбора скошенной травы, борьбы с дикорастущими травами и кустарником, поливки зеленых насаждений.



**ООО «КЛИН ТРЕЙД»**  
188508, Санкт-Петербург, п. Горелово, ул. Заречная, д. 4  
Тел.: (812) 454-11-50, 454-11-51, факс: (812) 454-11-98  
127299, Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 5Б  
Тел.: (495) 229-67-72  
e-mail: office@hako.ru  
www.hako.ru

### Мульчерная головка ILSBO серии H



Мульчерная головка ILSBO серии H применяется для срезания и измельчения растительности как на ровной поверхности, так и на сложной каменистой обочине дорог. Устанавливается с помощью стандартного крепления на стрелу экскаватора (вместо ковша). Быстросменные режущие цепи – из износостойкой стали Hardox 400, 13 x 100 мм. Износостойкое внутреннее покрытие для использования в тяжелых условиях работы. Масса оборудования – 370 кг. Рабочая ширина – 1 000 x 1 200 x 1 500 мм. Толщина срезаемой растительности – до 100 мм.



**ООО «АРКТИК МАШИН – Р»**  
Офис в Москве: 107061, Москва, ул. Девятая Рота, д. 16, стр. 3  
Тел./факс: (495) 964-38-10, 963-23-35  
Офис в Санкт-Петербурге: 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 23, корп. 2  
Тел./факс: (812) 373-03-96

### Косилка BOMFORD серии BANDIT



Серия навесных цеповых косилок BANDIT может эксплуатироваться на тракторах мощностью от 30 до 90 л. с. (в зависимости от модели). Доступны три модели с рабочей шириной 1,5; 1,8 и 2,25 м. Высота скашивания – регулируемая, 13–105 мм. Привод от вала отбора мощности трактора – 540–1 000 об/мин. Боковое смещение на 750 мм. Плавающий режим работы, с опорой на каток.



**ООО «АРКТИК МАШИН – Р»**  
Офис в Москве: 107061, Москва, ул. Девятая Рота, д. 16, стр. 3  
Тел./факс: (495) 964-38-10, 963-23-35  
Офис в Санкт-Петербурге: 196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 23, корп. 2  
Тел./факс: (812) 373-03-96

### Травокосилка Husqvarna 235R



Универсальная профессиональная травокосилка Husqvarna 235R применяется для скашивания густой и переросшей растительности.

Поставляется в комплекте с ременной оснасткой, комбинированным защитным кожухом, диском для травы и триммерной головкой.

Система легкого запуска Smart Start и топливopодкачивающий насос.

Антивибрационная система LowVib® эффективно защищает руки от воздействия вибрации, что снижает усталость во время полноценной рабочей смены.

Оптимизированная длина штанги и редуктор с углом установки 35° облегчают работу и позволяют режущему оборудованию работать параллельно земле.

Рабочий объем цилиндра – 40,2 см<sup>3</sup>.

Мощность – 1,3 кВт/1,8 л. с.

Емкость топливного бака – 0,5 л.

Масса – 7,3 кг.

Страна производства – Швеция.



**ООО «ХУСКВАРНА»**  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Травокосилка Husqvarna 323R



Самая легкая и универсальная профессиональная травокосилка Husqvarna 323R. Топливодобывающий насос. Система легкого запуска Smart Start®. Выключатель с автовозвратом облегчает повторный запуск. В комплекте – двойная ременная оснастка, диск для травы, триммерная головка и комбинированный кожух. Рабочий объем цилиндра – 24,5 см<sup>3</sup>. Мощность – 0,9 кВт/1,2 л. с. Топливный бак – 0,5 л. Масса – 4,5 кг. Страна производства – США.



ООО «ХУСКВАРНА»  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Травокосилка Husqvarna 327RX



Легкая профессиональная травокосилка Husqvarna 327RX для интенсивного использования в течение полной рабочей смены. Высокая стойка крепления рукояток облегчает работу на склонах, а выключатель с автовозвратом – повторный запуск. Система легкого запуска Smart Start®. В комплекте – двойная ременная оснастка, диск для травы, триммерная головка, комбинированный кожух. Рабочий объем цилиндра – 24,5 см<sup>3</sup>. Мощность – 0,9 кВт/1,2 л. с. Топливный бак – 0,5 л. Масса – 5,4 кг. Страна производства – Швеция.



ООО «ХУСКВАРНА»  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Травокосилка Husqvarna 343R



Профессиональная травокосилка Husqvarna 343R. Повышенная производительность и маневренность. Угол установки редуктора – 350°. Эргономичная конструкция рукояток. Благодаря антивибрационной системе LowVib® снижается уровень вибраций, создаваемых двигателем, приводным валом и режущим оборудованием. В комплекте – ременная оснастка Balance X, диск для травы, триммерная головка и комбинированный кожух. Рабочий объем цилиндра – 45,0 см<sup>3</sup>. Мощность – 2,0 кВт/2,7 л. с. Топливный бак – 0,9 л. Масса – 8,2 кг. Страна производства – Швеция.



ООО «ХУСКВАРНА»  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Травокосилка Husqvarna 143R-II



Травокосилка Husqvarna 143R-II предназначена для профессионалов-озеленителей. Высокая производительность. Комплектуется двойной ременной оснасткой, диском для травы, триммерной головкой и комбинированным кожухом. Эффективный воздушный фильтр. Топливодобывающий насос. Рабочий объем цилиндра – 41,5 см<sup>3</sup>. Мощность – 1,5 кВт/2,0 л. с. Топливный бак – 0,95 л. Масса – 7,6 кг. Страна производства – Япония.



ООО «ХУСКВАРНА»  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Бензокоса Oleo-Mac BC420



Профессиональная бензокоса Oleo-Mac BC420 применяется для кошения травы любой плотности и среза мелкого кустарника, а также в качестве кустореза при установке лесного диска (опция).

Идеально подходит для работ на больших территориях.

Комплектуется двойным быстроснимаемым ремнем для мотококос с рукояткой в виде руля, диском для травы 3Т, защитой от разброса Oleo-Mac, триммерной головкой Oleo-Mac tap&go.

Основные преимущества:

- двигатель с устройством Lift Starter для облегчения пуска отличается высоким крутящим моментом с линейной характеристикой, в т. ч. и на низких оборотах;
- стальной вал и поршень с двумя кольцами, обработанный алмазным инструментом;
- цифровое зажигание и декомпрессор;
- бумажный воздушный фильтр снижает потребность в техобслуживании двигателя и способствует увеличению срока его службы;
- кожух-воздуховод из магниевого сплава;
- двойная антивибрационная защита, установленная как на двигателе, так и на рукоятке.

Гарантия – 2 года.



ООО «СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ЮНИСО»

141400, Московская обл., г. Химки  
ул. Бурденко, д. 1, корп. 70  
Тел./факс: (495) 221-46-25  
e-mail: info@unisaw.ru  
www.unisaw.ru



### Аэраторы Husqvarna AR 19/TA 36



Надежный аэратор Husqvarna AR 19/TA 36 с производительностью до 2 300 м<sup>2</sup>/ч.

Корпус AR 19 представляет собой цельносварную стальную конструкцию.

Рабочий орган с пятью звездочками, оснащенными пустотелыми трубками, протыкает дерн во время движения и обеспечивает вентиляцию почвы даже на самых труднодоступных участках газона посредством создания цилиндрических отверстий в почве.

Система легкого запуска, компактный дизайн.

Уникальная запатентованная конструкция с поворачиваемыми задними колесами обеспечивает оптимальную мобильность и маневренность даже на поворотах.

Регулировка рабочей глубины.

Дополнительные транспортные колеса. Постоянно смазываемые саморегулирующиеся шарикоподшипники.

Буксируемый аэратор TA 36 обрабатывает до 10 000 м<sup>2</sup>/ч. Съемные утяжелители, наполняемые водой, позволяют сохранять устойчивость и эффективно работать даже на склонах.

Двигатель – Honda.

Мощность – 5,5 л. с.

Масса – 131/86 кг.

Страна производства – США.



ООО «ХУСКВАРНА»  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Скарификатор Husqvarna DT 22



Мощный и компактный скарификатор Husqvarna DT 22 рассчитан на длительное и интенсивное использование. Может оснащаться рабочими органами трех типов, травосборником и сеялкой. Система легкого запуска, компактная конструкция. Центральная система установки рабочей глубины. Высококачественные саморегулирующиеся шарикоподшипники. Двигатель – Honda. Мощность – 5,5 л. с. Масса – 65,3 кг. Страна производства – США.



ООО «ХУСКВАРНА»  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Подрезчик дерна Husqvarna SC 18A



Подрезчик дерна Husqvarna SC 18A – единственная модель с полным приводом (AWD). Компактный и высокопроизводительный. Постоянно смазываемые шарикоподшипники. Виброзащищенная рукоятка и органы управления. Мощный двигатель Honda, система легкого запуска, четыре передачи переднего хода и одна задняя. Система полного привода и низкое расположение центра тяжести обеспечивают максимальную устойчивость машины и безопасную работу на склонах и подъемах при транспортировке. Мощность двигателя – 5,5 л. с. Масса – 145 кг. Страна производства – США.



ООО «ХУСКВАРНА»  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Машины Нако для ухода за газонами



Вакуумная подметальная машина Hako-Citymaster 1200 (Германия) в комбинации с газонокосилкой и системой для сбора скошенной травы незаменима для содержания в идеальном состоянии газонов большой площади.



ООО «КЛИН ТРЕЙД»  
188508, Санкт-Петербург, п. Горелово, ул. Заречная, д. 4  
Тел.: (812) 454-11-50, 454-11-51, факс: (812) 454-11-98  
127299, Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 5Б  
Тел.: (495) 229-67-72  
e-mail: office@hako.ru  
www.hako.ru

### Универсальный мини-погрузчик Avant 220



Шарнирно-сочлененный мини-погрузчик Avant 220 (Финляндия) с газонокосилкой. В отличие от погрузчиков своего класса оказывает низкое давление на грунт. Не вырывает траву и не портит газон, незаменим при озеленении парков и садов. Применяется в любое время года – более 20 видов навесного оборудования. Двигатель – Kohler.



Топливо – бензин.  
Номинальная мощность двигателя – 20 л. с.  
Гидрообъемный привод – 4 × 4.  
Гидросистема – 29 л/м.  
Максимальная грузоподъемность – 300 кг.  
Охлаждение – воздушное.  
Скорость – до 10 км/ч.  
Рабочий вес – 620 кг.

«АСТРА-ТЕХНО»  
127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3  
Тел./факс: (495) 223-23-50 (многоканальный)  
e-mail: info@astratechno.ru  
www.astratechno.ru

### Газонокосилка Husqvarna W 53CSB



Самоходная профессиональная газонокосилка Husqvarna W 53CSB. Прочная металлическая дека, эргономичная цельнометаллическая рукоятка и двигатель Kawasaki. Легкосплавные литые 9" колеса оснащены шинами из натуральной резины и двумя шариковыми подшипниками для повышения эксплуатационных характеристик и износостойкости. Прочная трехступенчатая коробка передач с ручным выбором скоростей и внутренним конусным сцеплением для повышения плавности работы. Функция ВВС (системой блокировки ножа) позволяет пересекать гравийные дорожки и т. п., не выключая двигатель. Сбалансированная подъемная рукоятка позволяет легко снять и установить травосборник. Заглушка BioClip® (для мульчирования) и желоб для выброса травы в сторону. Высота стрижки – от 20 до 89 мм; ширина – 530 мм. Комплектуется 80-литровым травосборником. Масляный фильтр. Рабочий объем цилиндра – 179 см<sup>3</sup>. Скорость движения вперед, min/max – 3,2–6,3 км/ч. Топливный бак – 2,0 л. Масса – 63,5 кг. Страна производства – США.



ООО «ХУСКВАРНА»  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Газонокосилки Husqvarna R 52S



Эффективная самоходная газонокосилка Husqvarna R 52S с системой TrioClip. Работает сразу в трех режимах: BioClip® (мульчирование), сбор в травосборник (входит в комплектацию) и выброс скошенной травы назад. Ширина стрижки – 530 мм. Центральная регулировка высоты стрижки. Прочные колеса с двумя шарикоподшипниками. Складная рукоятка регулируется по высоте. Привод на задние колеса. Рабочий объем цилиндра – 190 см<sup>3</sup>. Скорость движения вперед – 3,9 км/ч. Топливный бак – 1,5 л. Страна производства – США.



ООО «ХУСКВАРНА»  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Газонокосилка Husqvarna Jet 55S



Компактная и надежная самоходная газонокосилка Husqvarna Jet 55S с двумя режимами стрижки: BioClip® (мульчирование) и выбросом скошенной травы в сторону. Прочная стальная режущая дека. Долговечные колеса с двумя шарикоподшипниками и резиновыми шинами. Складная рукоятка регулируется по высоте. Ширина стрижки – 550 мм. Четыре положения высоты стрижки. Передний привод. Рабочий объем цилиндра – 190 см<sup>3</sup>. Скорость движения вперед – 4,5 км/ч. Топливный бак – 1,5 л. Страна производства – США.



ООО «ХУСКВАРНА»  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Газонокосилка Husqvarna M53S PRO



Самоходная профессиональная газонокосилка Husqvarna M53S PRO применяется для работы в режиме BioClip® (мульчирования). Надежный двигатель Honda мощностью 5,5 л. с. Эффективная стрижка даже влажной травы. Высота стрижки – 27–64 мм; ширина – 530 мм. Легкие алюминиевые колеса с двумя шарикоподшипниками и резиновыми шинами. Рабочий объем цилиндра – 163 см³. Скорость движения вперед – 4 км/ч. Топливный бак – 0,93 л. Масса – 35,5 кг. Страна производства – Швеция.



ООО "ХУСКВАРНА"  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Газонокосилки Solo



Поставка садовой техники Solo Kleinmotoren GmbH (Германия). Широкий ассортимент газонокосилок.

Модельный ряд включает:

- малолитражные электрические газонокосилки;
- удобные в обращении бензиновые газонокосилки с электрическим стартером и приводом на задние колеса;
- профессиональные косилки мощностью 6,5 л. с. с алюминиевым литым корпусом, позволяющие скашивать траву на местностях со сложным рельефом.



Эксклюзивный представитель компании Solo Kleinmotoren GmbH в России  
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25  
Тел.: (495) 792-32-80, факс: (495) 675-25-46  
e-mail: info@idiama.ru  
www.idiama.ru

### Радиоуправляемая косилка Robo Flail one



Малогобаритная самоходная машина Robo Flail one с высокой маневренностью и проходимостью для окоса травостоя и ликвидации древесно-кустарниковой растительности в труднодоступных местах: на откосах глубоких выемок, в местах со слабыми грунтами, заболоченных местностях, на полосах отвода автомобильных и железных дорог.

Производительность – 0,3–0,5 га.

Моторесурс (моторесурс) – 7 000–9 000.

Мощность двигателя – 22 кВт (30 л. с.).

Ход гусеничный (резиново-металлический).

Тип двигателя ДВС (бензиновый).

Емкость бака – 30 л.

Расход топлива – 5 л/ч.

Управление – радиопульт, радиус действия 300 м.

Рабочая скорость – до 7,5 км/ч.

Вес – 690 кг.

Максимальная крутизна откосов – 55%.

Рабочая ширина окоса – 1 220 мм.

Максимальный диаметр среза кустарника – 50 мм.

Высота среза – от 50 до 150 мм.



ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМТ"  
Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

## Садовые пылесосы, воздуходувы

### Самоходный садово-парковый пылесос BILLY GOAT MV650SPH



Профессиональный садово-парковый пылесос нового поколения BILLY GOAT MV650SPH (США) предназначен для уборки парков, скверов, городских улиц, территорий детских садов, школ. Легко и быстро очищает территорию от опавшей листвы, скошенной травы, древесной щепы, шишек, бутылок, осколков стекла и другого мусора.

Основные преимущества:

- верхняя загрузка мусоросборника – для лучшего наполнения;
- мусоросборник с защитой от пыли;
- крыльчатка из высокопрочной стали с 6 зубчатыми ножами – для максимального всасывания и измельчения;
- 3 скорости движения пылесоса;
- возможна комплектация шлангом длиной 3 м для уборки труднодоступных мест.



КОМПАНИЯ IATEC  
Официальный представитель в России  
117574, Москва, ул. Коштоянца, д. 20, стр. 2  
Тел.: (495) 788-89-15, 984-74-81  
e-mail: info@iatec.ru  
www.iatec.ru

### Садовый пылесос IBEA Turbo 70



Самоходный садовый пылесос IBEA Turbo 70 предназначен для уборки осенней листвы, веток, другого садового мусора.

Легко собирает листья, удаляет с поверхности земли мусор диаметром до 375 мм, в том числе металлический диаметром до 5 мм.

Рабочая ширина – 70 см.

Стальной корпус.



ЗАО «НПЦ «АГРОУМ»  
115191, Москва, ул. Малая Тульская, д. 57  
Тел.: (495) 225-33-43, факс: (495) 633-99-17  
e-mail: agroum@agroum.ru  
www.agroum.ru

### Подметальные машины Tielburger



Подметальные машины Tielburger (Германия) – прекрасная альтернатива метлам, лопатам и тяжелой громоздкой технике.

В любое время года легко справляются с тонкодисперсной пылью, листьями, глубоко въевшейся грязью, песком и снегом.

Обеспечивают идеальную чистоту во дворах, скверах, усадьбах, парках и стадионах, на территории коттеджей и в гаражах.



ЗАО «НПЦ «АГРОУМ»  
115191, Москва, ул. Малая Тульская, д. 57  
Тел.: (495) 225-33-43, факс: (495) 633-99-17  
e-mail: agroum@agroum.ru  
www.agroum.ru

### Профессиональная ранцевая воздуходувка Oleo-Mac BV162



Профессиональная ранцевая воздуходувка Oleo-Mac BV162 применяется для эффективной очистки поверхностей от листвы, веток и любого мусора.

Позволяет вести расчистку больших площадей как в сельской местности, так и в городе. Отличается малым весом, простотой и низким уровнем шума.

Основные технические характеристики:

- тип двигателя – 2-такт;
- вес – 9,4 кг;
- двигатель – ЕМАК;
- емкость топливного бака – 2,3 л;
- мощность – 3,3 кВт;
- объем цилиндра – 61,3 см<sup>3</sup>;
- максимальный объем воздушного потока – 1 600 м<sup>3</sup>/ч;
- скорость воздушного потока – 125 м/с;
- тип – ранцевый.

Основные преимущества:

- легкий и быстрый пуск двигателя благодаря системам Праймер и Lift Starter;
- регулировка потока воздуха с ручки благодаря практичному стопору акселератора;
- низкий уровень вибрации благодаря инновационной антивибрационной системе Vibcut из 4 стальных пружинных амортизаторов, изолирующих двигатель от ручек и корпуса машины;
- маневренность и максимальное удобство при работе.

Гарантия – 2 года.

ООО «СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ЮНИСОО»

141400, Московская обл., г. Химки  
ул. Бурденко, д. 1, корп. 70  
Тел./факс: (495) 221-46-25  
e-mail: info@unisaw.ru  
www.unisaw.ru



### Ручная воздуходувка Oleo-Mac BV 300



Ручная воздуходувка Oleo-Mac BV 300 – идеальное средство для расчистки территорий от листвы, мелкого мусора и остатков скошенной травы.

Основные технические характеристики:

- двигатель – ЕМАК;
- мощность – 1,0 кВт;
- объем цилиндра – 30,5 см<sup>3</sup>;
- емкость топливного бака – 3,6 л;
- вес – 4,5 кг;
- максимальный объем воздушного потока – 720 м<sup>3</sup>/ч;
- скорость воздушного потока – 70 м/с.

Основные преимущества:

- экологически чистый двухтактный двигатель системы BURN RIGHT;
- уменьшен расход горючего на 40%;
- праймер – система подкачки топлива;
- профессиональная система виброгашения Vibcut;
- обрезиненная рукоятка гарантирует надежность и удобство эксплуатации, изолирует руки оператора от вибрации;
- измельчитель с четырьмя стальными ножами позволяет повысить автономность работы, сводя к минимуму объем мусора внутри сборочного мешка;
- регулировка газа позволяет постоянно контролировать величину воздушного потока. Удобно расположена на рукоятке;
- многофункциональность, возможность использовать воздуходувку как садовый пылесос с помощью дополнительного комплекта мусоросборника для BV 300 (не входит в стандартную комплектацию).

Производительность – 720 м<sup>3</sup>/ч.

Гарантия – 2 года.

ООО «СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР «ЮНИСОО»

141400, Московская обл., г. Химки  
ул. Бурденко, д. 1, корп. 70  
Тел./факс: (495) 221-46-25  
e-mail: info@unisaw.ru  
www.unisaw.ru



### Воздуходувка Little Wonder



Новая воздушная метла Little Wonder предназначена для уборки тротуара, сада. Легко сметает опавшие листья. Сила воздушного потока такова, что при необходимости можно сметать булыжники величиной с кулак.

Улучшенный воздушный дефлектор создает равномерный поток без турбулентности и завихрений. По сравнению с аналогичными моделями с той же мощностью двигателя убираемая площадь значительно больше.



ЗАО «НПЦ «АГРОУМ»  
115191, Москва, ул. Малая Тульская, д. 57  
Тел.: (495) 225-33-43, факс: (495) 633-99-17  
e-mail: agroum@agroum.ru  
www.agroum.ru

### Воздуходув Husqvarna 356 ВТх



Маломощный ранцевый воздуходув Husqvarna 356 ВТх специально разработан для использования в местах с ограничениями относительно создания шумовых помех.

Отличается повышенной производительностью и надежностью. Оснащается удобной регулируемой рукояткой и комплектуется эргономичной ранцевой оснасткой.

Двигатель с низким уровнем выбросов. Конструкция вентилятора обеспечивает очень мощный поток воздуха. Закрытая конструкция, кожух двигателя на защелках облегчают обслуживание. Рабочий объем цилиндра – 51,7 см<sup>3</sup>. Мощность – 2,4 кВт. Емкость топливного бака – 1,5 л. Страна производства – Бразилия.



ООО «ХУСКВАРНА»  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

### Садовые мотовоздуходувки Solo



Компания Solo Kleinmotoren GmbH (Германия) представляет садовые мотовоздуходувки.

Модель 440 – самый мощный в своем классе воздуходув.

Объем двигателя – 33 см<sup>3</sup>.

Производительность – 760 м<sup>3</sup>.

Возможность переоборудования в садовый пылесос-измельчитель.

Уникальная антивибрационная система и эргономика рукоятки.



ООО «ИДИАМА»  
Эксклюзивный представитель компании Solo Kleinmotoren GmbH в России  
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 25  
Тел./факс: (495) 792-32-80, факс: (495) 675-25-46  
e-mail: info@idiama.ru  
www.idiama.ru

### Механическая машина для уборки травы и листьев Leafeater



Техника для уборки травы и листьев Leafeater (Швеция) буксируется любым садовым трактором.

Применяется для уборки листьев, травы, в т. ч. свежескошенной, мха, сосновых иголок и т. д.

Модель Leafeater 900.

Длина – 2,3 м, ширина – 1,0 м, ширина щетки – 0,9 м, объем бункера – 1 м<sup>3</sup>. Стальная рама.

Модель Leafeater 1 100.

Длина – 2,9 м, ширина – 1,3 м, ширина щетки – 1,1 м, объем бункера – 2 м<sup>3</sup>. Стальная рама.



КОМПАНИЯ «БРОДВЕЙ РУССЛАНД»  
196105, Санкт-Петербург, Витебский пр-т, д. 11, лит. С  
Тел./факс: (812) 640-13-23  
e-mail: info@broddway.ru  
www.broddway.ru

# ПОДЪЕМНО- ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА





**30-5128**

**30-33211A**

**30-33211AK**

**ПУМ-500У**

**30-41211**

**Трактор РТ-М-160У  
с фронтальным погрузчиком**

**ПМК-6-02**

## Автокраны, автоподъемники, подъемные платформы

### Автокран "МОТОВИЛИХА" с люлькой для подъема людей КС-5579.2



Автокран "МОТОВИЛИХА" представляет собой уникальную машину, которая работает как подъемник и как кран грузоподъемностью 25 т. При работе с люлькой для подъема людей высота подъема составляет 37 м, грузоподъемность люльки – 300 кг.

В исполнении автокрана 3-секционная стрела достигает в длину 23,3 м. Может комплектоваться 13-метровым гуськом.

Опорный контур – "ромашка".

Система цифровых приборов для обеспечения безопасной работы.

Зона работы крановой установки 360°.

**ЗАО «ТД "МОТОВИЛИХИНСКИЕ ЗАВОДЫ"»**

614014, г. Пермь, ул. 1905 года, д. 35

Тел.: (342) 260-73-84, 260-60-52

e-mail: tdmz@list.ru

www.mz.perm.ru



### Краны-манипуляторы автомобильные



Краны-манипуляторы автомобильные с крано-манипуляторной установкой UNIC от эксклюзивного дистрибьютора Furukawa Unic Corporation (Япония) для погрузки и разгрузки, перевозки различных грузов.

Базовое шасси – КАМАЗ, ЗИЛ, МАЗ, Урал, Isuzu, Hyundai, Hino, Fuso.

Максимальная грузоподъемность – от 1 000 до 13 650 кг.

Максимальная высота крюка над землей – от 4,8 до 26,0 м.

Рабочий радиус – от 0,44 до 24,0 м.

Количество секций – от 2 до 6 шт.

Угол подъема стрелы – 1–78°.

Угол поворота колонны – 360° без ограничения.



**ООО "МЕГА ДРАЙВ"**  
141013, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 36, офис 54

Тел.: (495) 780-11-78

e-mail: unic@megadrive.ru

www.unicmega.ru, www.megadrive.ru

Кран автомобильный "Челябинец КС-65711"



Кран автомобильный "Челябинец КС-65711" на базе шасси "Урал-63685".  
Предназначен для погрузочно-разгрузочных и монтажно-строительных работ на рассредоточенных объектах.



ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ"»  
Дистрибьютор – ООО "Грузовые автомобили – Группа ГАЗ"  
456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

Грейфер



Грейфер – быстросменный грузоподъемный орган.  
Предназначен для погрузки и разгрузки сыпучих и мелкосыпучих материалов объемом весом до 4 500 кг/м³.

Широкий ассортимент:  
• одноконтактный двухчелюстной;  
• канатные;  
• моторные;  
• гидравлические;  
• многочелюстные;  
• клещевые.

КОНЦЕРН "ПРОМСНАБКОМПЛЕКТ"

Санкт-Петербург – тел.: (812) 777-04-33  
Москва – тел.: (495) 642-84-42  
Челябинск – тел.: (351) 778-52-52  
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 206-16-03  
e-mail: contact@pskk.ru  
www.pskk.ru



Автогидроподъемник гидравлический на базе шасси АМУР-531340 и АМУР-531350



Технические характеристики	Параметры
Колесная формула	6 × 6/4 × 2
Вес гидроподъемника с автомобилем	8 200 кг
Масса снаряженного гидроподъемника	8 900 кг
Тип двигателя	Д-245.30
Модель двигателя	Четырехтактный дизельный, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха
Максимальная мощность	151,5 (2 400) л. с. (мин <sup>-1</sup> )
Экологический класс	3
Грузоподъемность люльки	250 кг
Максимальная высота подъема	22 м
Максимальный вылет люльки	10,5 м
Угол поворота	360°
Максимальная скорость	50 км/ч
Способ управления	Гидравлический
Габаритные размеры	10 200 × 2 500 × 3 700 мм

Гарантия – 1 год или 30 000 км пробега.



ООО "РОССИЙСКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ"

Генеральный дилер ЗАО "Автомобили и Моторы Урала"  
624130, Свердловская обл.  
г. Новоуральск, ул. Автомоторная, д. 1  
Тел.: (34370) 9-45-84, 9-57-10  
www.amurmotors.ru

Современная техника MERLO и VENIERI

ООО "СМАРТ" – это уже известное имя в ряду фирм – поставщиков импортной техники. Компания была создана специалистами с более чем 10-летним опытом успешной работы в сфере продаж, обслуживания и ремонта широкой гаммы современного строительного, складского, землеройного, погрузочного, бетонного, подъемно-транспортного и сельскохозяйственного оборудования.

ООО "СМАРТ" – официальный представитель фирм MERLO и VENIERI, а также партнер ряда компаний, производящих различное навесное оборудование к ним.

Динамично развивающийся коллектив осуществляет поставку техники, оборудования и запасных частей вышеперечисленных мировых лидеров и обеспечивает квалифицированное обслуживание техники и оборудования в гарантийный и послегарантийный период.

Ремонт техники сервисная служба компании производит на территории конечного потребителя или на арендуемых у крупнейшего автопредприятия г. Мытищи (Московская обл.) площадях, удобно расположенных в 3 км от МКАД.

Все специалисты имеют большой опыт работы с аналогичной техникой и с предприятиями Москвы, Московской области, центрального и удаленных регионов, что позволяет успешно решать многие вопросы по эксплуатации и ремонту.

По мнению многих независимых технических экспертов и конечных потребителей, конструктивные и технические отличия представляемой техники имеют ряд преимуществ перед многими другими производителями аналогичных погрузчиков, экскаваторов-погрузчиков, телескопических погрузчиков (машин сопровождения строительства).

Компания MERLO разрабатывает, создает и производит один из самых современных видов многофункциональной техники – телескопические погрузчики, представленные двумя сериями:

1. PANORAMIC – имеет в своем ряду около 40 моделей грузоподъемностью до 12 т и высотой подъема до 18 м;
2. ROTO – с поворотной башней, имеет в своем ряду около 20 моделей грузоподъемностью до 5 т и высотой подъема до 26 м.

Все модели погрузчиков обладают повышенной проходимостью (постоянный полный привод на все 4 колеса), исключительной маневренностью (три режима управления колесами: только передними, всеми колесами – для уменьшения радиуса разворота, режим движения вбок – "крабовый ход") и имеют различные системы безопасности.

Благодаря более 30 видам навесного оборудования, телескопические погрузчики могут легко заменить такие ставшие привычными строительные машины, как вилочный и ковшовый погрузчики, передвижную подъемную выш-

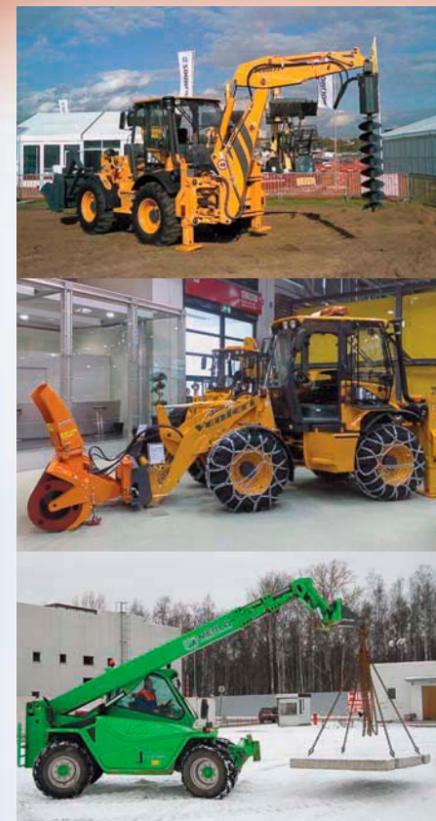
ку (АГП) и автокран, бетоносмеситель и дозатор для бетона, различные захваты для монтажа каркасов, железных и железобетонных изделий и конструкций, различных материалов – бетонных блоков, труб, бревен, бочек, а также многие другие виды строительной техники.

Все модели оборудования, произведенного компанией MERLO, имеют гидростатическую трансмиссию. Это позволяет иметь плавность хода, высокую маневренность в стесненных условиях при выполнении сложных работ по подаче груза, монтаже различных конструкций или перемещении людей в платформе для персонала. Применение гидростатической трансмиссии позволяет снизить нагрузку на двигатель, иметь плавность хода, экономить до 25% дизельного топлива и проводить ТО через 500 м/ч (а не через 250, как у многих производителей аналогичной техники).

VENIERI – один из производителей универсальных мало- и среднегабаритных колесных погрузчиков и экскаваторов-погрузчиков с обычной и шарнирно-сочлененной рамой, Z-образной фронтальной кареткой.

Все модели VENIERI оснащаются (агрегируются) различным дополнительным навесным оборудованием, позволяющим применять эти погрузчики как при строительных работах, так и при работах, связанных с ЖКХ и озеленением:

1. на фронтальную каретку – ковши различного объема для различных работ, в том числе и многофункциональный ковш 4 × 1, бетоносмесительный ковш, вилы паллетные, дорожные фрезы и фрезы для люков, траншеекопатели, роторные снегометатели, различные отвалы для земли и снега, косилки для откосов вдоль дороги, пересадчики для деревьев, коммунальные щетки, в том числе с бункером под мусор и с системой орошения, и некоторые другие виды навесного оборудования;
2. на экскавационную лопату – ковши различного объема для различных работ, гидравлический молот, бур, грейферный захват, вибротрамбовщик и ряд другого навесного оборудования.



Подробную информацию о компании, представляемой технике и оборудовании, технических и конструктивных особенностях, выполнении ремонтных и сервисных работ, наличии на складе запасных частей и расходных материалов, оказываемых услугах можно узнать на сайте [www.smarttechnics.ru](http://www.smarttechnics.ru), по телефонам: (495) 644-49-02, 644-49-03, 581-75-32, по e-mail: [office-smart@mail.ru](mailto:office-smart@mail.ru).



### Автогидроподъемники



Автогидроподъемники на шасси "Урал-4320-40".  
Предназначены для проведения строительно-монтажных и эксплуатационных работ в различных областях народного хозяйства, требующих подъема людей на высоту.



**ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД «УРАЛ»»**  
Дистрибьютор – ООО "Грузовые автомобили – Группа ГАЗ"  
456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

### Автоподъемники локтевые и телескопические



Автоподъемники локтевые и телескопические для подъема людей на высоту при выполнении ими различных строительных, ремонтных и монтажных работ.

Базовое шасси – ГАЗ, ЗИЛ, КАМАЗ, МАЗ, Isuzu, Hyundai.

Высота подъема – от 12 до 50 м.

Грузоподъемность – от 200 до 600 кг.

Вылет стрелы – от 4,2 до 20,0 м.



**ООО «МЕГА ДРАЙВ»**  
Официальный дилер ОАО "Завидовский ЭМЗ", ОАО "Пожтехника", ОАО "Казанский ЭМЗ"  
ОАО "Автогидроподъемник", ГПМЗ "Гидромаш"  
141013, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 36, офис 54. Тел.: (495) 780-11-78  
e-mail: kosobokov@megadrive.ru  
www.megalift.ru, www.megadrive.ru

### Кран стреловой поворотный КСП-320 "Мастер"



Кран стреловой поворотный КСП-320 "Мастер" полностью разборный.

Установка на место проведения работ силой двух работников, без использования дополнительной грузоподъемной техники.

Грузоподъемность – 320 кг.

Высота подъема – до 55 м.

Вылет стрелы – 2,65 м.

Общая масса – 630 кг.

Габаритные размеры – 3 870 × 1 910 × 4 610 мм.



**КОНЦЕРН «ПРОМСНАБКОМПЛЕКТ»**  
Санкт-Петербург – тел.: (812) 777-04-33  
Москва – тел.: (495) 642-84-42  
Челябинск – тел.: (351) 778-52-52  
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 206-16-03  
e-mail: contact@pskk.ru  
www.pskk.ru

### Подъемники фасадные (люльки строительные)



Подъемники фасадные (люльки строительные) предназначены для ремонтных и отделочных работ фасадов зданий.

В комплекте: консоли на крышу здания для подвеса люльки (с вылетом 0,9; 1,5; 2,5 и 2,8 м от стены здания), переносной пульт управления,

лодка, ловитель для страховки при обрыве грузового каната, противовес, канат, кабель.

Длина люльки – 2; 4; 6; 8 м.

Грузоподъемность – до 500 кг.

Высота подъема – до 150 м.

Разборный каркас.



**КОНЦЕРН «ПРОМСНАБКОМПЛЕКТ»**  
Санкт-Петербург – тел.: (812) 777-04-33  
Москва – тел.: (495) 642-84-42  
Челябинск – тел.: (351) 778-52-52  
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 206-16-03  
e-mail: contact@pskk.ru  
www.pskk.ru

# Экскаваторы и мини-экскаваторы

### Экскаватор-планировщик EW-25-M1.200



Экскаватор-планировщик на шасси "Урал-4320-40" с полноповоротным ковшом на конце телескопической стрелы.

Предназначен для производства различного спектра земляных работ с различными типами подъездных путей.



**ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД «УРАЛ»»**  
Дистрибьютор – ООО "Грузовые автомобили – Группа ГАЗ"  
456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

### Мобильный многофункциональный экскаватор-планировщик ET-4322



Мобильный многофункциональный экскаватор-планировщик ET-4322 на шасси КАМАЗ-43118 (6 × 6). Длина стрелы достигает 11,3 м. Не требуется установка удлинителя. Радиус копания увеличивается соответственно до 11 м.

Высота разгрузки – 6,15 м.

Глубина копания – 6,9 м.

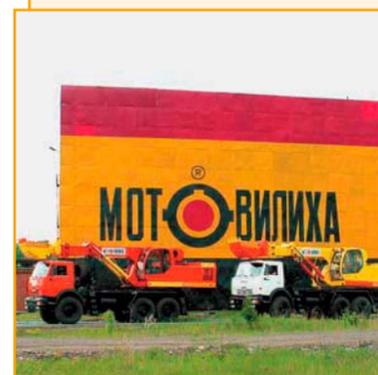
Вместимость основного рабочего ковша – 0,63 м³. Производительность – 108 м³/ч.

В последней модификации ET-4322 новая комфортабельная кабина, оснащенная панорамным стеклом, автономным отопителем и магнитолой. Большая часть комплектующих – из Италии.

Благодаря дополнительной секции в гидрораспределителе и магистралям, проложенным в стреле, возможна установка дополнительного гидроинструмента – молота, отвала и разнообразных ковшей: дренажного, с зубьями, планировочного и траншейного.

Основные преимущества:

- ротационное устройство, вращающее ковш, расположено в менее запыленной зоне;
- для наклона стрелы вниз на угол до 90° ее предварительная переустановка не требуется – опора стрелы передвигается вдоль платформы с помощью пары дополнительных гидроцилиндров.



**ЗАО «ТД «МОТОВИЛИХИНСКИЕ ЗАВОДЫ»»**  
614014, г. Пермь, ул. 1905 года, д. 35  
Тел.: (342) 260-73-84, 260-60-52  
e-mail: tdmz@list.ru  
www.mz.perm.ru

**Экскаватор ТЭП-18 на пневмоколесном и автомобильном ходу**



Экскаватор-планировщик ТЭП-18 оснащен телескопической стрелой. Возможно агрегирование с различными типами сменного рабочего оборудования. Оборудован механизмом ротации ковша (360 град.) и точкой подключения ручного гидроинструмента (опционально), что существенно расширяет сферу применения.  
 Эксплуатационная масса – 21 т.  
 Объем стандартного ковша, SAE – 0,63 м³.  
 Мощность двигателя – 90 кВт.  
 Максимальная скорость передвижения – 80 км/ч.



**ООО «СПЕЦТЕХНИКА – ГРУППА ГАЗ»**  
 Тел.: (495) 728-49-55  
 Факс: (495) 728-49-56  
 e-mail: sdm@ruspromauto.ru  
 www.sdm-rpa.ru

**Экскаватор EA-17K на пневмоколесном и автомобильном ходу**



Одноковшовый экскаватор EA-17K на шасси автомобиля КАМАЗ. Новая гидравлическая схема. Рабочее оборудование, поворотная платформа от экскаватора EK-12. Накладная рама увеличенной прочности.  
 Эксплуатационная масса – 17,7 т.  
 Объем стандартного ковша, SAE – 0,65 м³.  
 Мощность двигателя – 59,6 кВт.  
 Максимальная скорость передвижения – 90 км/ч.



**ООО «СПЕЦТЕХНИКА – ГРУППА ГАЗ»**  
 Тел.: (495) 728-49-55  
 Факс: (495) 728-49-56  
 e-mail: sdm@ruspromauto.ru  
 www.sdm-rpa.ru

**Экскаватор EK-20-20 на пневмоколесном и автомобильном ходу**



Экскаватор нового поколения EK-20-20. Увеличена производительность машины за счет применения более производительной насосной установки и более мощного двигателя. Рабочее оборудование оптимизировано, что позволило увеличить параметры копания и уменьшить габариты экскаватора по высоте. Все гидроцилиндры рабочего оборудования снабжены демферами, исключены удары

при достижении гидроцилиндрами крайних положений.  
 Эксплуатационная масса – 20,2 т.  
 Объем стандартного ковша, SAE – 1 м³.  
 Мощность двигателя – 110 кВт.  
 Максимальная скорость передвижения – 24 км/ч.



**ООО «СПЕЦТЕХНИКА – ГРУППА ГАЗ»**  
 Тел.: (495) 728-49-55  
 Факс: (495) 728-49-56  
 e-mail: sdm@ruspromauto.ru  
 www.sdm-rpa.ru

**Экскаватор EK-18 на пневмоколесном и автомобильном ходу**



Экскаватор EK-18 – многоцелевая землеройная машина. Предназначен для разработки котлованов, траншей, карьеров в грунтах I-IV категорий, погрузки и разгрузки сыпучих материалов, разрыхленных скальных пород и мерзлых грунтов (при величине кусков не более 200 мм). Отличается высокой производительностью.

Усиленная конструкция рабочего оборудования и ходовой рамы.  
 Эксплуатационная масса – 18 т.  
 Объем стандартного ковша, SAE – 1 м³.  
 Мощность двигателя – 77 кВт.  
 Максимальная скорость передвижения – 20 км/ч.



**ООО «СПЕЦТЕХНИКА – ГРУППА ГАЗ»**  
 Тел.: (495) 728-49-55  
 Факс: (495) 728-49-56  
 e-mail: sdm@ruspromauto.ru  
 www.sdm-rpa.ru

**Экскаватор EK-14-20 на пневмоколесном и автомобильном ходу**



Экскаватор EK-14-20 – многоцелевая землеройная машина. Обладает увеличенным ресурсом и запасом по мощности. Усиленная металлоконструкция рабочего оборудования обеспечивает высокую надежность и долговечность. Усиленная ходовая рама повышенной прочности и надежности.

Возможно оснащение полным комплектом гидравлики Bosch-Rexroth (LUDV).  
 Эксплуатационная масса – 13,4 т.  
 Объем стандартного ковша, SAE – 0,8 м³.  
 Мощность двигателя – 77,2 кВт.  
 Максимальная скорость передвижения – 24 км/ч.



**ООО «СПЕЦТЕХНИКА – ГРУППА ГАЗ»**  
 Тел.: (495) 728-49-55  
 Факс: (495) 728-49-56  
 e-mail: sdm@ruspromauto.ru  
 www.sdm-rpa.ru

**Экскаватор EK-12 на пневмоколесном и автомобильном ходу**



Экскаватор EK-12 используется в коммунальном хозяйстве, различных отраслях промышленности, дорожно-транспортном строительстве. Удобен в управлении, обладает хорошими ходовыми характеристиками. Различное исполнение рабочего оборудования: с изменяемой геометрией стрелы или с моблочной стрелой.

Уменьшенный радиус поворотной платформы (2 000 мм) позволяет работать в стесненных городских условиях.  
 Эксплуатационная масса – 12,9 т.  
 Объем стандартного ковша, SAE – 0,65 м³.  
 Мощность двигателя – 59,6 кВт.  
 Максимальная скорость передвижения – 20 км/ч.



**ООО «СПЕЦТЕХНИКА – ГРУППА ГАЗ»**  
 Тел.: (495) 728-49-55  
 Факс: (495) 728-49-56  
 e-mail: sdm@ruspromauto.ru  
 www.sdm-rpa.ru

**Колесный экскаватор ЭО-33211АК**



В колесном экскаваторе ЭО-33211АК сохранены все преимущества базовой модели ЭО-33211А. Дополнительно модель оснащена насосной и сварочной установками, позволяющими сократить до минимума объем техники, количество исполнителей и время при прокладке, ремонте и замене трубопроводов. Предназначен для проведения ремонтно-восстановительных работ инженерных сетей и сооружений коммунального хозяйства.

Может производить землеройные работы, откачивать воду из котлованов, сваривать трубопроводы и металлоконструкции. Насосная установка: подача – 100 м³/ч, напор – 20 м. Сварочная установка: максимальный сварочный ток – 180 ± 10 А, продолжительность сварки – 5 мин. Перечень региональных дилеров размещен на сайте www.uvz.ru.



**ОАО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ «УРАЛВАГОНЗАВОД»**  
 622007, г. Нижний Тагил, Восточное шоссе, д. 28  
 Отдел продаж – тел.: (3435) 34-52-93, 34-54-35; e-mail: 791@uvz.ru  
 Отдел маркетинга – тел.: (3435) 34-50-16, 34-50-14; e-mail: mkt@uvz.ru

**Колесный экскаватор ЭО-33211А**



Колесный экскаватор ЭО-33211А предназначен для разработки мерзлых грунтов I-IV категорий, а также предварительно разрыхленных скальных и мерзлых грунтов с величиной кусков не более 200 мм. Эксплуатируется в диапазоне температур от -40 до +40 °С. Эксплуатационная масса – 18 000 кг.

Вместимость основного ковша – 0,85 м³.  
 Скорость передвижения, км/ч:  
 1-я передача – 8; 2-я передача – 25.  
 Широкий выбор дополнительного навесного оборудования.  
 Перечень региональных дилеров размещен на сайте www.uvz.ru.



**ОАО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ «УРАЛВАГОНЗАВОД»**  
 622007, г. Нижний Тагил, Восточное шоссе, д. 28  
 Отдел продаж – тел.: (3435) 34-52-93, 34-54-35; e-mail: 791@uvz.ru  
 Отдел маркетинга – тел.: (3435) 34-50-16, 34-50-14; e-mail: mkt@uvz.ru

**Колесный экскаватор R140W-7A**



Эксплуатационная масса – 14 500 кг.  
 Двигатель – Mitsubishi D04FD-TAA.  
 Мощность двигателя – 89/119 кВт/л. с. при 2 000 об/мин.  
 Объем ковша по SAE – 0,58 м³.  
 Стрела – 4,6 м.

Рукоять – 2,1 м.  
 Глубина копания – 4,82.  
 Емкость топливного бака – 270 л.  
 Стекла кабины, кондиционер кабины.  
 Габаритные размеры – 8 610 × 2 500 × 3 150 мм.



**ЗАО "ТЕХНОГРЭЙД"**

Национальный дистрибьютор HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES  
 109428, Москва, Рязанский пр-т, д. 24, корп. 2  
 Тел./факс: (495) 620-36-58, 743-14-82,  
 743-14-86, 739-75-95 (сервисный центр)  
 e-mail: mail@thgr.ru  
 www.thgr.ru

**Экскаваторы-погрузчики, экскаваторы**



Экскаваторы-погрузчики АМКОДОР 702ЕА, АМКОДОР 702ЕА-01, АМКОДОР 702ЕМ-03 и экскаваторы АМКОДОР 702ЕВМ-01, АМКОДОР 702ЕВ, АМКОДОР 702ЕВ-02 созданы на базе трактора Беларус-92П.

Грузоподъемность фронтального погрузочного оборудования – 1 000 кг. Вместимость ковша: погрузчика – 0,54 м³, экскаватора – 0,18 м³.

АМКОДОР 702ЕМ-03 оснащен экскаваторным оборудованием с поперечным перемещением. Экскаваторы оснащены несъемным бульдозерным оборудованием.



**ОАО "АМКОДОР"**

220013, Республика Беларусь, г. Минск, ул. П. Бровки, д. 8  
 Тел.: (+375 17) 280-87-01; факс: (+375 17) 284-91-56  
 e-mail: kanz@amkodor.by  
 www.amkodor.by

**Экскаватор-погрузчик Terex**



Экскаватор-погрузчик Terex применяется при строительстве дорог, трубопроводов, разработке глиняных месторождений, ландшафтном дизайне.

Отличается высокой производительностью, новаторством технических решений и эксплуатационной эффективностью.

Оснащен надежным двигателем Perkins.

Экологичен – вместо токсичной тормозной жидкости используется гидравлическая жидкость, подаваемая из бака рабочей гидросистемы.

НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ



**ЗАО "НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ"**

127410, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41, офис 202  
 Тел./факс: (495) 710-72-74  
 Тел.: 8-800-200-09-19 (многоканальный)  
 www.nationalrent.ru

**Экскаватор-погрузчик TEREX-860 SX**



Экскаватор-погрузчик TEREX-860 SX (Великобритания) с колесной формулой 4 × 4. Курсовая устойчивость хода, нивелировка ковша от просыпания груза, гидроразводка на обратной лопате, быстросменная сцепка для замены ковша на гидромолот, гидробур, вырывной клык, трамбовку. Дизельный двигатель – Perkins.

Объем двигателя – 4,4 л.  
 Мощность двигателя – 101 л. с.  
 Фронтальный двухчелюстной ковш (7 в 1) – 1 м³.  
 Ковш обратной лопаты – 0,23 м³.  
 Максимальная глубина копания – до 5,8 м.  
 Скорость – до 41 км/ч.  
 Рабочий вес – 8 125 кг.



**"АСТРА-ТЕХНО"**

127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3  
 Тел./факс: (495) 223-23-50 (многоканальный)  
 e-mail: info@astratechno.ru  
 www.astratechno.ru

**Экскаваторы ЗАО "ЭКСМАШ"**



ЗАО "ЭКСМАШ", созданное в ноябре 2005 г., – это новое, динамично развивающееся предприятие России, разработчик и производитель дорожно-строительной и специальной техники, специализирующееся на выпуске строительно-дорожной техники – экскаваторов 3-й размерной группы. В настоящее время серийно выпускаются гидравлические экскаваторы на пневмоколесном ходу E130W; E160W; E160W-20 (со скраповым рабочим оборудованием), на гусеничном ходу E180R, а также экскаватор E195Alc на автомобильном ходу КАМАЗ-43118, которые соответствуют уровню ведущих мировых производителей.

Экскаваторы E130W; E160W; E180R имеют сертификаты соответствия № РОСС RU. MT22. B05494 и № РОСС RU. MT22. B05493.

Запатентованы патентами № 68137 "Промышленный образец Экскаватора гидравлического" по заявке № 2006504310 и № 73360 "Капотная система экскаватора" по заявке № 2008500246.

Новые экскаваторы воплотили все последние достижения техники, благодаря многолетнему опыту коллектива высококвалифицированных экскаваторостроителей, разработавших более 20 моделей строительно-дорожной техники.

Продукция производится на самом современном технологическом оборудовании, обеспечивающем безупречное качество.

Не секрет, что выпускаемая в России строительно-дорожная техника имеет достаточно низкую цену. Однако низкий уровень цен обычно достигается не за счет высокотехнологичного построения процесса производства с минимизацией накладных расходов при неизменно высоком качестве продукции, а за счет применения дешевых комплектующих, необоснованной экономии на производственном оборудовании, отказе от внедрения новых технологий и привлечении менее квалифицированного персонала. Именно поэтому отечественные модели зачастую проигрывают импортным по технологическим параметрам, комфорту оператора, а главное – по надежности при эксплуатации.

Стратегическая цель ЗАО "ЭКСМАШ" – создание техники с высокой производительностью, надежной, экономичной и удобной в эксплуатации, способной конкурировать с лучшими мировыми аналогами.

**Назначение экскаваторов**

Экскаваторы как многоцелевые землеройные машины предназначены для разработки котлованов, траншей, карьеров в грунтах I–IV категорий; погрузки и разгрузки сыпучих материалов, разрыхленных скальных пород и мерзлых грунтов (при величине кусков не более 200 мм); а также для других работ в условиях промышленного, городского, сельского, транспортного и мелиоративного строительства. Сохраняют работоспособность при температуре от -40 до +40 °С.

Могут оборудоваться специальной гидравлической разводкой и обеспечивать работу с многочисленными сменными органами: гидромолотом, гидроножницами, бетоноломами, буром, грейферами, перфораторами, отрезным инструментом для бетона и металла, отбойным молотком, сварочным аппаратом, помпой и т. д.

Также могут быть оборудованы быстросменным приспособлением для замены сменных рабочих органов.

**Особенности экскаваторов ЗАО "ЭКСМАШ"»**

Будучи сопоставимыми по ценовому диапазону с продукцией отечественных производителей, экскаваторы от ЗАО "ЭКСМАШ" по техническим показателям и надежности в эксплуатации конкурируют с лучшими зарубежными аналогами, обеспечивая выполнение требований по срокам и качеству землеройных работ.

Безотказность и надежность выпускаемой техники обеспечивается благодаря использованию комплектующих от производителей с мировым именем: Deutz, Bosch-Rexroth, NAF, Carraro, Italtactor, Centaflex. Продукция отличается высокой прочностью и точностью изготавливаемых металлоконструкций.

Оптимизация параметрической схемы и оригинальная, не применявшаяся ранее компоновка позволили получить лучшие параметры по глубине копания, емкости ковша и удобству при техническом обслуживании по отношению к аналогам. По набору технологических функций, параметрическим и гидравлическим схемам экскаваторы соответствуют уровню лучших зарубежных фирм. Укомплектованы экономичными, соответствующими междуна-

родным экологическим нормам двигателями Deutz. Примененная в экскаваторах гидравлическая схема LUDV, реализованная за счет применения основных узлов гидравлической системы производства Bosch-Rexroth, обеспечивает в эксплуатации неоспоримые преимущества по сравнению с дроссельной схемой прежних экскаваторов за счет обеспечения неограниченного количества совмещений операций в цикле, высокой точности выполнения операций, минимальных потерь мощности и высокой топливной экономичности.

По топливной экономичности и производительности экскаваторы превосходят японские и южнокорейские аналоги и соответствуют ведущим европейским аналогам.

**Основные преимущества техники ЗАО "ЭКСМАШ":**

- высокая производительность и надежность;
- удобство обслуживания и высокая ремонтпригодность;
- низкий уровень затрат на эксплуатацию, включая обслуживание;
- использование комплектующих известных мировых производителей – Deutz, Bosch-Rexroth, NAF, Carraro, Italtactor, Centaflex;
- эффективная гидравлическая система;
- современный дизайн;
- соответствие эргономическим требованиям стандартов;
- возможность установки дополнительных сменных органов по желанию заказчика.

Обеспечена компактность пневмоколесных машин для вписывания в транспортный поток. Дисковые тормоза привода хода, работающие в масляной ванне, исключают обслуживание и ремонт на весь срок службы экскаватора. Спаренные колеса переднего моста снижают удельное давление на грунт и обеспечивают повышенную проходимость за счет обеспечения реализации увеличенного на 30% динамического фактора. Конструктивно обеспечено увеличение интервалов между техническими обслуживаниями (уплотнения шарниров рабочего оборудования; шариковое ОПУ; дисковые тормоза; меньшее количество соединений).

**Экскаватор E195Ac на автомобильном ходу КАМАЗ-43118**



Объем ковша – 0,8 м<sup>3</sup>.  
Глубина копания – 4,9 м.  
Радиус копания – 8,4 м.  
Высота выгрузки – 6 м.  
Скорость передвижения – 90 км/ч.



**ЗАО "ЭКСМАШ"**  
170001, г. Тверь, ул. Учительская, д. 54  
Тел: (4822) 74-78-18, 74-78-08  
e-mail: post@exmash.ru

**Экскаватор пневмоколесный E160W**



Масса – 16,1 т.  
Объем ковша – 1,0 м<sup>3</sup> (0,36 ÷ 1,0).  
Глубина копания – 5,96 м.  
Радиус копания – 8,91 м.  
Высота выгрузки – 6,0 м.



**ЗАО "ЭКСМАШ"**  
170001, г. Тверь, ул. Учительская, д. 54  
Тел: (4822) 74-78-18, 74-78-08  
e-mail: post@exmash.ru

**Экскаватор пневмоколесный E130W**



Масса – 13,1 т.  
Объем ковша – 0,8 м<sup>3</sup> (0,32 ÷ 0,8).  
Глубина копания – 4,96 м.  
Радиус копания – 8,47 м.  
Высота выгрузки – 6,6 м.



**ЗАО "ЭКСМАШ"**  
170001, г. Тверь, ул. Учительская, д. 54  
Тел: (4822) 74-78-18, 74-78-08  
e-mail: post@exmash.ru

**Экскаватор E160W-20 для погрузки/выгрузки металлического лома**



Экскаватор E160W-20 оснащен грейфером с ротатором, подъемной кабиной и пневмоколесным ходом с двумя балками откидных опор. Предназначен для погрузки и разгрузки металлического лома, древесных материалов, отходов железобетона. Имеет интегрированную систему ограничения грузоподъемности, обеспечивающую безопасность проведения работ.



Максимальный радиус захвата груза на уровне стоянки – 10 м.  
Максимальная глубина захвата груза – 5,3 м.  
Максимальная высота выгрузки – 8,5 м.  
Объем грейфера – 430–550 л.  
Высота подъема кабины – 2 м.

**ЗАО "ЭКСМАШ"**  
170001, г. Тверь, ул. Учительская, д. 54  
Тел: (4822) 74-78-18, 74-78-08  
e-mail: post@exmash.ru

**Гусеничный экскаватор E180R**



Масса – 18 т.  
Объем ковша – 1,0 м<sup>3</sup> (0,36 ÷ 1,0).  
Глубина копания – 6,1 м.  
Радиус копания – 8,6 м.  
Высота выгрузки – 5,7 м.



**ЗАО "ЭКСМАШ"**  
170001, г. Тверь, ул. Учительская, д. 54  
Тел: (4822) 74-78-18, 74-78-08  
e-mail: post@exmash.ru

**Гидравлический гусеничный экскаватор ЭО-41211**



Гидравлический гусеничный экскаватор ЭО-41211 (перспективная модель) предназначен для разработки грунтов I–IV категорий, а также предварительно разрыхленных скальных и мерзлых грунтов V–VI категорий. Используется для проведения земляных работ среднего объема в дорожном и коммунальном строительстве.

Эксплуатируется в диапазоне температур от -30 до +40 °С.

Шестицилиндровый четырехтактный дизельный двигатель с турбонаддувом и охладителем наддувочного воздуха фирмы Deutz.

Эргономичная конструкция кабины обеспечивает максимально удобные условия работы оператора. Новая информативная и легко читаемая приборная панель отображает всю оперативную информацию о работе агрегатов экскаватора.

Новая ходовая система с оригинальными компоновочными решениями позволяет обеспечить легкий доступ к узлам и механизмам, повысить надежность, улучшить очищаемость элементов гусеничного хода, что отвечает современным тенденциям в машиностроении.

Система регулирования мощности гидропривода LLCA отображает на дисплее в цифровом и графическом виде параметры работы дизеля; на дисплей также выводятся предупреждения о неисправностях. Система предохраняет привод от перегрузки и уменьшает расход топлива.

В конструкции использована система позитивного управления – последняя разработка фирмы Bosch Rexroth для экскаваторных распределителей с открытым центром – позволяющая снизить потребляемую энергию и одновременно повысить точность управления технологическим (рабочим) оборудованием.

Масса экскаватора – 23 000 кг.

Вместимость основного ковша – 0,85 м<sup>3</sup>.

Скорость передвижения – 2–4 км/ч.

Перечень региональных дилеров размещен на сайте [www.uvz.ru](http://www.uvz.ru).



**ОАО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ "УРАЛВАГОНЗАВОД"»**

622007, г. Нижний Тагил, Восточное шоссе, д. 28

Отдел продаж – тел.: (3435) 34-52-93, 34-54-35; e-mail: 791@uvz.ru

Отдел маркетинга – тел.: (3435) 34-50-16, 34-50-14; e-mail: mkt@uvz.ru

**Гусеничный экскаватор R210LC-7A**



Эксплуатационная масса – 21 700 кг.  
Двигатель Cummins – QSB 6.7.  
Мощность двигателя – 113/151 кВт/л. с. при 1 900 об/мин.  
Объем ковша по SAE – 0,92 м<sup>3</sup>.  
Стрела – 5,68 м.

Рукоять – 2,92 м.  
Глубина копания – 6,74.  
Емкость топливного бака – 340 л.  
Стекла кабины, кондиционер кабины.  
Габаритные размеры – 9 520 × 2 990 × 2 920 мм



**ЗАО "ТЕХНОГРЕЙД"**

Национальный дистрибьютор HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES

109428, Москва, Рязанский пр-т, д. 24, корп. 2

Тел./факс: (495) 620-36-58, 743-14-82,

743-14-86, 739-75-95 (сервисный центр)

e-mail: mail@thgr.ru

[www.thgr.ru](http://www.thgr.ru)

### Гидравлический гусеничный экскаватор ЭО-5126



Гидравлический гусеничный экскаватор ЭО-5126 предназначен для разработки немерзлых грунтов I-IV категорий, а также предварительно разрыхленных скальных и мерзлых грунтов с величиной кусков не более 500 мм. Эксплуатируется в диапазоне температур от -40 до +40 °С. Эксплуатационная масса – не более 32 000 кг.

Используется при разработке карьеров, рытье котлованов, траншей, каналов и других подобных сооружений. Вместимость ковша – 1,0; 1,5; 1,8 м³. Скорость передвижения – 2–4 км/ч. Широкий выбор дополнительного навесного оборудования. Перечень региональных дилеров размещен на сайте [www.uvz.ru](http://www.uvz.ru).

**ОАО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ «УРАЛВАГОНЗАВОД»**  
622007, г. Нижний Тагил, Восточное шоссе, д. 28  
Отдел продаж – тел.: (3435) 34-52-93, 34-54-35; e-mail: 791@uvz.ru  
Отдел маркетинга – тел.: (3435) 34-50-16, 34-50-14; e-mail: mkt@uvz.ru



### Мини-экскаваторы 301.6С



Гусеничная база – около 1 390 мм. Максимальная габаритная высота – 3 709 мм, длина с опущенным на землю ковшом – 3 690 мм, высота до верха кабины – 2 190 мм. Диаметр расточки цилиндра – 75 мм, ход поршня – 72 мм. Рабочий объем – 954 см³. Двигатель – трехцилиндровый четырехтактный дизельный модели 3 003 без наддува с водяным охлаждением фирмы CATERPILLAR. Полезная мощность двигателя – 13 кВт (17,4 л. с.), полная мощность – 13,7 кВт (18,4 л. с.). Эксплуатационная масса – 1 720 кг. Номинальная рабочая грузоподъемность – 680 кг.



**ООО «КАТЕРПИЛЛАР»**  
115035, Москва, ул. Садовническая, д. 82, стр. 2  
Тел.: (495) 755-68-11, факс: (495) 785-56-89  
[www.rossiya.cat.com](http://www.rossiya.cat.com)

### Мини-экскаватор Hanix H15B Plus



Мини-экскаватор Hanix H15B Plus (Япония) незаменим в городском хозяйстве. Компактен, используется в стесненных городских условиях, на узких старинных улочках. Оказывает низкое давление на грунт, имеет очень быстрый цикл землеройных работ. Двигатель – Mitsubishi L3E. Номинальная мощность – 12,5 кВт/17 л. с.

Максимальный объем ковша – 50 л. Максимальная глубина копания – 2 350 мм. Максимальная высота копания – 3 380 мм. Скорость – 3,9 км/ч. Рабочий вес – 1 570/1 620 кг. Габаритные размеры – 3 740/1 020–1 300/2 260 мм.



**«АСТРА-ТЕХНО»**  
127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3  
Тел./факс: (495) 223-23-50 (многоканальный)  
e-mail: [info@astratechno.ru](mailto:info@astratechno.ru)  
[www.astratechno.ru](http://www.astratechno.ru)

### Экскаватор Bobcat с грейферным ковшом



Грейферный ковш отличает надежный и прочный трехчелюстной захват, позволяющий легко и быстро производить работы с кустарником, бревнами, ландшафтными камнями и прочими материалами неправильной формы.

НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ



**ЗАО «НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ»**  
127410, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41, офис 202  
Тел./факс: (495) 710-72-74  
Тел.: 8-800-200-09-19 (многоканальный)  
[www.nationalrent.ru](http://www.nationalrent.ru)

## Погрузчики и мини-погрузчики

### Фронтальный погрузчик TEREX-TL 120



Погрузчик шарнирно-сочлененного типа TEREX-TL120 (Германия) – высоконадежная спецтехника с просторной комфортной кабиной оператора, великолепной обзорностью и маневренностью. Износостойкость шин, экономичность двигателя существенно сэкономят бюджет при эксплуатации.

Дизельный двигатель – Perkins. Объем двигателя – 4,4 л. Номинальная мощность двигателя – 85 л. с. Ковш фронтальный – 1,2–1,8 м³. Грузоподъемность – 2 450/2 165 кг. опрокидывающая нагрузка – 4 900/4 330 кг. Скорость – до 36 км/ч. Рабочий вес – 6 800 кг.



**«АСТРА-ТЕХНО»**  
127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3  
Тел./факс: (495) 223-23-50 (многоканальный)  
e-mail: [info@astratechno.ru](mailto:info@astratechno.ru)  
[www.astratechno.ru](http://www.astratechno.ru)

### Фронтальный погрузчик TEREX-TL 100



Фронтальный погрузчик TEREX-TL100 (Германия) шарнирно-сочлененного типа с эргономичным дизайном. Отличается высокой маневренностью и повышенной износостойкостью шин, экономичностью двигателя и высокой производительностью. Дизельный двигатель – Deutz.

Объем двигателя – 3,6 л. Номинальная мощность двигателя – 76 л. с. Ковш фронтальный – 1–1,55 м³. Грузоподъемность – 2 200/1 950 кг. опрокидывающая нагрузка – 4 400/3 900 кг. Скорость – до 36 км/ч. Рабочий вес – 5 700 кг.



**«АСТРА-ТЕХНО»**  
127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3  
Тел./факс: (495) 223-23-50 (многоканальный)  
e-mail: [info@astratechno.ru](mailto:info@astratechno.ru)  
[www.astratechno.ru](http://www.astratechno.ru)

### Экскаватор-погрузчик TEREX-970



Экскаватор-погрузчик TEREX-970 (Великобритания) с колесной формулой 4 × 4 × 4 (все ведущие и все поворотные равновеликие колеса). «Крабовый ход» и повышенная проходимость по бездорожью и слабым грунтам. Гидроразводка на обратной лопате, быстросменная сцепка для замены ковша на дополнительное навесное оборудование.

Дизельный двигатель – Perkins. Объем двигателя – 4,5 л. Номинальная мощность – 101 л. с. Фронтальный двухчелюстной ковш (7 в 1) – 1,2 м³. Ковш обратной лопаты – 0,23 м³. Максимальная глубина копания – до 5,8 м. Скорость – до 41 км/ч. Рабочий вес – 8 250 кг.



**«АСТРА-ТЕХНО»**  
127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3  
Тел./факс: (495) 223-23-50 (многоканальный)  
e-mail: [info@astratechno.ru](mailto:info@astratechno.ru)  
[www.astratechno.ru](http://www.astratechno.ru)

### Фронтальный погрузчик MITSUBER ML541N Munich



Погрузчик MITSUBER ML541N Munich специально спроектирован для засыпки, раскопки, выравнивания и других работ с различными материалами. Отличается оптимизированной конструкцией, привлекательным внешним видом и хорошими тяговыми возможностями. Гидравлический механизм трансмиссии и полный привод позволяют машине работать с подъемником большой вместимости. У подъемника «Z» система подъема, большая высота подъема, мощное усилие отрыва, короткое время подъема. Поворотная рама, рулевое управление с гидроприводом. Гидравлическая система управления подъемником, небольшой радиус поворота. Высокая маневренность. Просторная кабина, простота в управлении, безопасность и эффективность обеспечивают высокую производительность оператора.

Технические характеристики	Параметры
Вес	16 500 кг
Двигатель	WD615 67G3-36
Мощность двигателя	162/220 кВт/л. с.
Класс экологичности	Евро II
Скорость передняя	0-11,5/16,5/38 км/ч
Скорость задняя	0-11,5/16,5 км/ч
Время подъема	5,6 с
Время рабочего цикла	9,9 с
Высота выгрузки	3 100 мм

Технические характеристики	Параметры
Вылет ковша	1 274 мм
Вырывное усилие	15,8 тн
Грузоподъемность	5 000 кг
Вместимость стандартного ковша	3,0 м³
Колесная база	2 900 мм
Радиус поворота	6 920 мм
Ширина ковша	3 016 мм
Габаритные размеры	8 010 × 3 016 × 3 350 мм

В моделях 2010 г. новый, более экологичный двигатель, соответствующий международным стандартам Евро 3, усовершенствованные гидравлические узлы, благодаря чему погрузчик стал более износостойчив. Современный и эргономичный внешний вид.



**ООО "МИТСУБЕР"**  
620026, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д. 83, 13-й этаж  
Тел./факс: (343) 22-22-993(994)  
e-mail: info@mitsuber.ru  
www.mitsuber.ru

### Фронтальный погрузчик MITSUBER ML333N Stuttgart



Погрузчик MITSUBER ML 333N Stuttgart – высокопроизводительная машина для землеройных и планировочных работ, погрузки различных материалов: грунтов, горных пород, песка, щебня, древесины.

Лучшее соотношение современных технологий производства основных агрегатов и простоты конструкции, что определяет низкие эксплуатационные расходы. Отличается высокой маневренностью, эффективно работает в условиях тесной городской застройки, на территориях производственных предприятий и в жилых микрорайонах. Просторная кабина, простота в управлении, безопасность и эффективность обеспечивают высокую производительность оператора.

Технические характеристики	Параметры
Вес	10 000 кг
Двигатель	YC6B125-T11
Мощность двигателя	92 (125) кВт/л. с.
Класс экологичности	Евро II
Скорость передняя	0-35 км/ч
Время рабочего цикла	10,3 с
Высота выгрузки	2 892 мм
Вылет ковша	1 114 мм

Технические характеристики	Параметры
Вырывное усилие	120 кН
Грузоподъемность	3 000 кг
Вместимость ковша	1,8 м³
Колесная база	2 600 мм
Радиус поворота	5 420 мм
Ширина ковша	2 470 мм
Габаритные размеры	6 905 × 2 470 × 3 028 мм

В моделях 2010 г. новый, более экологичный двигатель, соответствующий международным стандартам Евро 3, усовершенствованные гидравлические узлы, благодаря чему погрузчик стал более износостойчив. Современный и эргономичный внешний вид.



**ООО "МИТСУБЕР"**  
620026, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д. 83, 13-й этаж  
Тел./факс: (343) 22-22-993(994)  
e-mail: info@mitsuber.ru  
www.mitsuber.ru

### Погрузчики фронтальные одноковшовые и универсальные



Универсальные модифицированные погрузчики с гидравлическими устройствами (адаптерами) и большим набором специальных сменных рабочих органов.

Высокая маневренность, производительность, надежность.

Неприхотливость и простота в эксплуатации.

Многофункциональность.

Шасси совместимы более чем с 40 быстросменными рабочими органами:

- обычными и двухчелюстными ковшами различной вместимости;
- крановой безблочной стрелой;
- вилами грузовыми; захватами лаповыми и челюстными для длинномерных материалов и бордюрного камня;
- бульдозерным и поворотным отвалами для снега;
- щеточным оборудованием и др.

Смену большинства из них можно производить, не выходя из кабины.

Номенклатура сменных рабочих органов постоянно растет.



**ОАО "АМКОДОР"**  
220013, Республика Беларусь, г. Минск, ул. П. Бровки, д. 8  
Тел.: (+375 17) 280-87-01; факс: (+375 17) 284-91-56  
e-mail: kanz@amkodor.by  
www.amkodor.by

### Модернизированный фронтальный погрузчик В-160М



Модернизированный фронтальный погрузчик В-160М с новым дизайном и более комфортными условиями для работы оператора.

Полностью изменены капотная система и система доступа к агрегатам.

Разработаны новые рамы. Применены новые комплектующие – мосты ZL-60, гидромеханическая передача 4WG-180.

Изменена кинематическая схема рабочего оборудования: улучшена наполняемость ковша, значительно увеличены углы разгрузки и заправки ковша, уменьшена масса стрелы.

Эксплуатационная масса – 19 т.  
Удельная масса (Рэксп/Ропр) – 1,53 т/т.  
Номинальная грузоподъемность – 6,2 т.  
Объем базового ковша – 3,4 м³.



**ООО "СПЕЦТЕХНИКА – ГРУППА ГАЗ"**  
Тел.: (495) 728-49-55  
Факс: (495) 728-49-56  
e-mail: sdm@ruspromauto.ru  
www.sdm-rpa.ru

### Фронтальный погрузчик В-140.1



Фронтальный погрузчик В-140.1 применяется в сфере жилищно-коммунальных услуг, в сельском хозяйстве, на производственных складах. Грузоподъемность – 4 т.

Объем ковша – 2,3 м³, г/п 4 т (В-140.1), 2,5 м³, г/п 4,5 т (В-140).

Основные преимущества модели В-140:  
• улучшена кинематика рабочего оборудования за счет изменения конструкции коромысла;

• увеличен клиренс, что существенно повысило проходимость;  
• изменена капотная система, доступ к агрегатам при обслуживании погрузчика.

Эксплуатационная масса – 12,5 т.  
Удельная масса (Рэксп/Ропр) – 1,56 т/т.  
Номинальная грузоподъемность – 4 т.  
Объем базового ковша – 2,3 м³.



**ООО "СПЕЦТЕХНИКА – ГРУППА ГАЗ"**  
Тел.: (495) 728-49-55  
Факс: (495) 728-49-56  
e-mail: sdm@ruspromauto.ru  
www.sdm-rpa.ru

## ТЕХНИКА ДЛЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

ОАО "Амкодор" – один из крупнейших на рынках стран СНГ производителей дорожно-строительной, коммунальной, аэродромной и сельскохозяйственной техники, а также техники для лесного хозяйства. Машины для жилищно-коммунальной сферы занимают в этом перечне одно из ведущих мест. Специальная техника ОАО "Амкодор" хорошо зарекомендовала себя при благоустройстве городских и сельских улиц, магистралей, дворовых территорий, при устранении снежных заносов и на других работах. Имея широкий модельный ряд машин этого профиля, компания готова обеспечить их поставку для нужд предприятий и организаций жилищно-коммунального хозяйства.

Одна из наиболее распространенных машин этого профиля – **погрузчик с бортовым поворотом АМКОДОР 211**. Отличается высокой производительностью и надежностью. Предназначена для очистки дорог и улиц от мусора и снега, ухода за территориями, планировки участков местности, выполнения складских работ со штабелируемыми грузами, механизации погрузочно-разгрузочных работ и перемещения различных материалов. Универсальная, компактная, но в то же время достаточно мощная для своего класса машина грузоподъемностью 1 200 кг. Оснащена дизелем Минского моторного завода мощностью 57,4 кВт. Управляется с помощью джойстиков, расположенных под руками оператора. Благодаря шинам с развитыми грунтозацепами и большому клиренсу в 230 мм, машина может работать на грунтах со слабой несущей способностью, а также преодолевать препятствия вроде бордюров, пандусов и т. п. Поворот погрузчика осуществляется за счет разности скоростей и направления вращения колес правого и левого борта. Это дает возможность разворачиваться практически на месте (радиус поворота – 2,3 м). Высокая маневренность позволяет выполнять работы в стесненных условиях – в небольших городских дворах и проездах.



АМКОДОР 211 может работать с 15 быстросменными рабочими органами производства ОАО "Амкодор". Помимо основного ковша, эффективно используются отвалы, щетка, вилы грузовые, захват челюстной, крюк монтажный, бетономеситель, захват бордюрного камня, гидромолот, бурильное оборудование, снегоочиститель фрезернороторный. Ассортимент быстросменных рабочих органов постоянно увеличивается. Последняя разработка – экскаваторное оборудование с ковшом вместимостью 0,09 м³ и глубиной копания 2 600 мм. Опытный образец экскаваторного оборудования изготовлен и успешно прошел испытания.

Хорошо знакома работникам коммунальных служб **машина погрузочная универсальная АМКОДОР 37**, известная в народе как "золотые ручки". Она загружает в самосвалы снег, собранный вдоль дороги в валы другими снегоуборочными машинами. Базовое шасси производства ОАО "Амкодор" с двигателем Д-243 мощностью 57,4 кВт и колесной формулой 4 × 4. АМКОДОР 37 оборудован лаповым питателем и цепным транспортером. АМКОДОР 37-01 – шнековым питателем и цепным транспортером. Ширина захвата лапового питателя – 2 575 мм, шнекового – 2 810 мм.

Также АМКОДОР 37 применяется для уборки слежавшегося снега с кусками льда, собранного в валки. АМКОДОР 37-01 эффективен при погрузке свежеснежавшего снега, предварительно собранного в кучи.



Особенность этих моделей – возможность осуществлять погрузку снега при движении снегопогрузчика и загружаемого самосвала в одной полосе и одном направлении. Машины способны работать при интенсивном движении транспорта. Гидростатическая трансмиссия и два ведущих моста обеспечивают производительность не менее 300 м³/ч.

В товарной линейке ОАО "Амкодор" – 10 моделей **снегоуборочных машин**, рассчитанных на применение в самых разных условиях, а также **землерейно-транспортные**

и **коммунальные** машины: погрузчики и бульдозеры, экскаваторы и траншеекопатели, машины фрезерные и бурильно-крановые.

Широко используются экскаваторы-погрузчики **АМКОДОР 702Е**. Компания производит четыре основные модификации. Одна из самых популярных машин этой серии – **экскаватор-погрузчик АМКОДОР 702ЕА** на базе трактора, на котором смонтированы спереди фронтальное погрузочное оборудование, сзади – экскаваторное оборудование типа "обратная лопата". Фронтальное погрузочное оборудование грузоподъемностью 1 т оснащено двухчелюстным ковшом вместимостью 0,54 м³. Ковш совмещает функции основного, грейферного и дозирующего ковша, челюстного захвата, бульдозерного отвала и отвала-планировщика.

Доступность ко всем узлам и системам этих машин позволяет свести к минимуму затраты на техобслуживание и ремонт. АМКОДОР 702ЕА и его модификации с дополнительными сменными видами оборудования могут работать в любое время года. Эти высокопроизводительные надежные землерейно-транспортные и коммунальные машины способны выполнять большой объем работ в самых разнообразных сферах коммунального хозяйства.

Свыше 20 лет ОАО "Амкодор" выпускает широкий спектр машин по уплотнению грунта, дорожных оснований и покрытий. В настоящее время в модельном ряду – 6 моделей катков, различающихся техническими параметрами, массой и габаритами.

Машины компании выгодно отличаются от своих импортных аналогов. Их стоимость в базовой комплектации значительно меньше, чем у ведущих мировых производителей, при этом они не уступают по функциональности своим конкурентам. Надежность продукции гарантируется сертификатами соответствия системы менеджмента качества проектирования, производства, технического обеспечения и ремонта техники требованиям международных стандартов СТБ ISO 9001-2009 и DIN EN ISO 9001-2008. Компания удостоена Премии Правительства Республики Беларусь за достижения в области качества.



# амкодор



### Дистрибьюторы ОАО "Амкодор"

ООО "АМКОДОР-ЦЕНТР" — дистрибьютор по Центральному федеральному округу  
г. Москва. Тел.: (495) 737-59-50; факс: (495) 737-59-49  
e-mail: amkodor-centr@mail.ru

ООО "СОЮЗСЛАВПРОМ" — дистрибьютор по Северо-Западному федеральному округу  
г. Санкт-Петербург. Тел.: (812) 333-28-26, 333-46-38, 333-46-39, 772-71-15  
e-mail: souzslavprom@mail.ru

ООО "АМКОДОР-ЮГ" — дистрибьютор по Южному и Северо-Кавказскому федеральным округам  
г. Краснодар. Тел.: (861) 227-72-21, 260-34-90, 260-42-40  
e-mail: amkodor.yug@mail.ru

ООО "АМКОДОР-СПАМАШ" — дистрибьютор по Приволжскому федеральному округу  
г. Нижний Новгород. Тел.: (831) 410-68-73; факс: (831) 221-54-04  
e-mail: amkodor-nn@yandex.ru

220013, Республика Беларусь,  
г. Минск, ул. П. Бровки, 8  
Тел./факс: (+375 17) 281-63-90,  
280-83-93, 285-73-31  
kanz@amkodor.by; www.amkodor.by

ООО "АМКОДОР-ПНЕВМОСТРОЙМАШИНА" — дистрибьютор по Уральскому федеральному округу  
г. Екатеринбург. Тел.: (343) 264-34-50, 229-96-74, 264-66-51  
e-mail: apsm05@mail.ru

ООО "АМКОДОР-СИБИРЬ" — дистрибьютор по Сибирскому федеральному округу  
г. Новосибирск. Тел./факс: (783) 379-06-57, 379-06-58  
e-mail: amkodor-sibir@mail.ru

ООО "АМКОДОР-ДОРМАШ-ДВ" — дистрибьютор по Дальневосточному федеральному округу  
г. Владивосток. Тел.: (4332) 30-01-12, 30-01-13  
e-mail: info@dormash.biz

241047, Российская Федерация,  
г. Брянск, ул. Фосфоритная, 1Б  
Тел.: (+7 4832) 73-31-13  
Тел./факс: (+7 4832) 73-35-75  
amkodor-bryansk@mail.ru



ОАО "АМКОДОР"  
220013, Республика Беларусь, г. Минск, ул. П. Бровки, 8  
Тел.: (+37517) 280-87-01, факс: (+37517) 284-91-56  
e-mail: kanz@amkodor.by  
www.amkodor.by

АМКОДОР – воплощенная мечта хозяйственника!

**Фронтальный погрузчик Terex TL 260**



Terex TL 260 – фронтальный погрузчик с высокой степенью надежности. Благодаря запатентованной системе выравнивания ковша, работа выполняется быстрее и с меньшими трудозатратами. Продажа. Аренда. Сервис.



**ЗАО "НАДЕЖНЫЕ МАШИНЫ"**  
Официальный дистрибьютор TEREX, GENIE, AMMANN  
420087, г. Казань, ул. Бухарская, д. 4А  
Тел.: (843) 295-50-50  
www.nadmash.ru

**Универсальный погрузчик Terex 980 Elite**



Универсальный погрузчик с обратной лопатой Terex 980 Elite способен выполнять большинство возложенных на него функций с повышенной производительностью. Оснащен высокопроизводительным насосом. Удобное рабочее место оператора. Продажа. Аренда. Сервис.



**ЗАО "НАДЕЖНЫЕ МАШИНЫ"**  
Официальный дистрибьютор TEREX, GENIE, AMMANN  
420087, г. Казань, ул. Бухарская, д. 4А  
Тел.: (843) 295-50-50  
www.nadmash.ru

**Трактор РТ-М-160У с фронтальным погрузчиком**



Трактор РТ-М-160У с фронтальным погрузчиком предназначен для погрузочно-разгрузочных и транспортных работ по перевозке сыпучих материалов; перемещения грузов; для земляных работ, а также работ по планировке площадок, засыпке траншей, ям и очистке проезжей части улиц и площадей. Максимальная высота подъема ковша – 4 500 мм. Максимальная высота разгрузки – 3 470 мм.

Ширина захвата ковша – 2 500 мм. Вместимость ковша – 1,0 м³. Номинальная грузоподъемность погрузчика – 2 000 кг. Фронтальный погрузчик может быть демонтирован для выполнения работ общего назначения. Перечень региональных дилеров размещен на сайте www.uvz.ru.

**ОАО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ "УРАЛВАГОНЗАВОД"»**  
622007, г. Нижний Тагил, Восточное шоссе, д. 28  
Отдел продаж – тел.: (3435) 34-52-93, 34-54-35; e-mail: 791@uvz.ru  
Отдел маркетинга – тел.: (3435) 34-50-16, 34-50-14; e-mail: mkt@uvz.ru



**Экскаваторы-погрузчики ЭО-2101**



Базовый трактор – МТЗ-82.1. Ковш обратной лопаты – 0,28 м³. Челюстной погрузчик – 0,8 м³. Нечелюстной погрузчик – 0,63 м³. Ширина захвата – 2 м. Максимальная глубина копания – 4,3 м. Высота выгрузки – 3,6 м. Радиус копания – 5,5 м.

Модификации – с импортной гидравликой, со смещенной осью копания. Дополнительное оборудование: узкий ковш обратной лопаты; гидромолот ГПМ-120, НМ-140, Delta fine-5; грейферный ковш 0,32 м³; зуб-рыхлитель; сварочная установка ЕУ-10; устройство вилочного погрузчика.

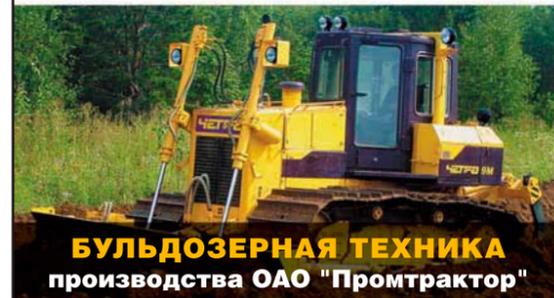
**ОАО "МИХНЕВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"**  
142840, Московская обл., п. Михнево, ул. Донбасская, вл. 75  
Тел.: (49664) 6-66-64, (495) 662-74-00, 231-29-66, 604-44-00, (499) 262-22-88 (многоканальные)  
e-mail: mail@mrmz.ru  
www.mrmz.ru, skype: zavod\_mrmz



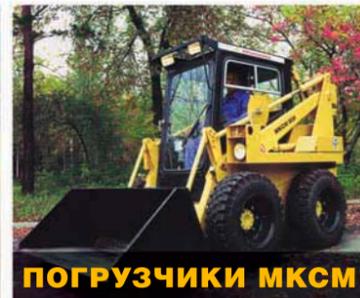
**Официальный дилер ООО "Агромашхолдинг", ОАО "ЧЕТРА-ПМ" и ООО "ЧЕТРА-КЗЧ"**

**КС КОМПЛЕКТ СНАБ**

**ООО "КОМПЛЕКТ СНАБ"**  
г. Курган, ул. Некрасова, д. 53, корп. А, офис 202  
Тел./факс: (3522) 253-262, 453-114, 453-962  
www.ks45.ru



**БУЛЬДОЗЕРНАЯ ТЕХНИКА**  
производства ОАО "Промтрактор"



**ПОГРУЗЧИКИ МКСМ**



**ВЕЗДЕХОДЫ ТМ-130**

**ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ • СЕРВИС • КУПИМ МКСМ-800 (Б/У)**

**Погрузчик с телескопической стрелой Амкодор 527**



Погрузчик с телескопической стрелой АМКОДОР 527 предназначен для выполнения погрузочно-разгрузочных работ с сыпучими и кусковыми материалами, штучными грузами, а также для монтажных работ.

Комплектуется 8 сменными рабочими органами: ковшом основным, вилами грузовыми, ковшом двухчелюстным, захватом для рулонов, вилами с захватом, вилами универсальными с захватом, ковшом универсальным, захватом рулонов.

Для облегчения запуска двигателя при температуре до -20 °С установлено электрофакельное устройство.



**ОАО "АМКОДОР"**  
220013, Республика Беларусь, г. Минск, ул. П. Бровки, д. 8  
Тел.: (+375 17) 280-87-01; факс: (+375 17) 284-91-56  
e-mail: kanz@amkodor.by  
www.amkodor.by

**Универсальные тракторы КИОТИ**



Универсальные тракторы КИОТИ (Южная Корея).  
Области применения – коммунальное и сельское хозяйство, строительство.  
Мощность – от 20 до 90 л. с.  
Эксплуатируются при температуре окружающей среды от -30 до +40 °С.

Основные преимущества:  
• полный привод;  
• низкий расход топлива;

- большой диапазон скоростей;
- высокая маневренность, радиус разворота – 2,3–3,6 м;
- высокая точность выполнения операций;
- оптимальная эргономика рабочего места оператора;
- легкосъемное навесное оборудование. Полная сервисная поддержка в России.



**ЗАО "ПРОФПАРК"**  
125438, Москва, 4-й Лихачевский пер., д. 13  
Тел.: (495) 788-74-85  
e-mail: profpark@profpark.ru  
www.profpark.ru

**Крюковые системы MARREL на шасси SCANIA**



Погрузочно-разгрузочный механизм с системой крюкового захвата MARREL на шасси SCANIA позволяет заменить целый парк спецтехники и использовать одну машину в течение дня для разных работ.

На одном автомобиле могут перевозиться кузова различного назначения, оснащенные специальным подрамником (контейнер, цистерна, бытовка и другое специализированное оборудование). Смена кузова занимает нескольких минут.

Грузоподъемность крюковой системы – до 26 т.

Возможность подбора оборудования с оптимальной длиной рамы для выбранного шасси.

Рациональное распределение нагрузок и усилий на элементы конструкции.

Двойная рама гарантирует безопасное опрокидывание кузова при самосвальной выгрузке.

Гидравлическая блокировка контейнера на раме.

Скорость загрузки-разгрузки регулируется оператором из кабины.



**ООО "СКАНИЯ-РУСЬ"**

Официальный импортер и дистрибьютор SCANIA "РГ-ТЕХНО" – поставщик оборудования ZOELLER, MUT, FAUN 117485, Москва, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 2 Тел./факс: (495) 787-50-00 (доб. 2262), 760-26-03 e-mail: andrey.dmitriev@scania.ru www.scania.ru, www.rg-techno.ru

**Фронтальный погрузчик с бортовым поворотом HSL850-7**



Технические характеристики	Показатели
Номинальная грузоподъемность	840 кг
Опрокидывающая нагрузка	1 685 кг
Эксплуатационная масса	3 290 кг
Двигатель	Kubota V3300DI
Мощность двигателя	50/68 кВт/л. с. при 2 400 об/мин
Объем ковша по SAE	0,37 м³
Максимальная высота разгрузки ковша при наклоне ковша на угол 45°	2 410 мм
Максимальная высота оси шарнира ковша	3 080 мм
Шины	12-16,5/12PR
Емкость топливного бака	83 л
Тип кабины	ROPS/FOBS
Стекла кабины	Есть
Кондиционер кабины	Есть
Габаритные размеры	3 470 × 1 894 × 2 000 мм

Дополнительное оборудование:

- паллетные вилы;
- щетка для подметания с бункером;
- щетка для чистки снега;
- лесозахват;
- захват для труб;
- грейферный захват для перевалки сыпучих материалов (мусора).

**ЗАО "ТЕХНОГРЭЙД"**

Национальный дистрибьютор HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES 109428, Москва, Рязанский пр-т, д. 24, корп. 2 Тел./факс: (495) 620-36-58, 743-14-82, 743-14-86, 739-75-95 (сервисный центр) e-mail: mail@thgr.ru www.thgr.ru



**Погрузчик универсальный АМКОДОР 320**



Погрузчик АМКОДОР 320 – универсальный помощник для любой отрасли. Современный дизайн и особо прочная конструкция.

Оборудован дизельным двигателем мощностью 59 кВт.

Грузоподъемность – 2 т.

Параллелограммная схема погрузочного оборудования удобна при выполнении коммунальных работ по подъему и перемещению различных сыпучих и штучных грузов, так как обеспечивает их сохранность.

Благодаря гидрообъемной трансмиссии с программным обеспечением на базе регулируемых гидромашин фирмы SAUER-DANFOSS, снижается расход топлива и сокращается рабочий цикл машины. Гидросистема рулевого управления обеспечивает хорошую маневренность погрузчика.

Современный интерьер и экстерьер кабины, новая рулевая колонка собственной разработки, регулируемое сиденье.



**ОАО "АМКОДОР"**

220013, Республика Беларусь, г. Минск, ул. П. Бровки, д. 8 Тел.: (+375 17) 280-87-01; факс: (+375 17) 284-91-56 e-mail: kanz@amkodor.by www.amkodor.by

**Фронтальный погрузчик с бортовым поворотом HSL650-7**



Технические характеристики	Показатели
Номинальная грузоподъемность	650 кг
Опрокидывающая нагрузка	1 310 кг
Эксплуатационная масса	2 690 кг
Двигатель	Kubota V2203M
Мощность двигателя	32,5/44,2 кВт/л. с. при 2 500 об/мин
Объем ковша по SAE	0,31 м³
Максимальная высота разгрузки ковша при наклоне ковша на угол 45°	2 240 мм
Максимальная высота оси шарнира ковша	2 915 мм
Шины	10-16,5/6PR
Емкость топливного бака	60 л
Тип кабины	ROPS/FOBS
Стекла кабины	Есть
Кондиционер кабины	Есть
Габаритные размеры	3 270 × 1 625 × 1 965 мм

Дополнительное оборудование:

- паллетные вилы;
- щетка для подметания с бункером;
- щетка для чистки снега;
- лесозахват;
- захват для труб;
- грейферный захват для перевалки сыпучих материалов (мусора).

**ЗАО "ТЕХНОГРЭЙД"**

Национальный дистрибьютор HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES 109428, Москва, Рязанский пр-т, д. 24, корп. 2 Тел./факс: (495) 620-36-58, 743-14-82, 743-14-86, 739-75-95 (сервисный центр) e-mail: mail@thgr.ru www.thgr.ru



### Погрузчик с бортовым поворотом



Погрузчик с бортовым поворотом АМКОДОР 211 предназначен для механизации погрузочно-разгрузочных и выполнения землеройно-транспортных работ на грунтах I и II категорий, выполнения складских работ со штабелируемыми грузами, очистки дорог от мусора и снега, ухода за территориями, а также для выполнения различных специальных и вспомогательных работ.

Комплектуется быстросменным оборудованием: ковшем основным, отвалом, отвалом бульдозерным поворотным для снега, щеткой уборочной, бетономесителем гравитационным, гидромолотом, буром, захватом челюстным, вилами грузовыми, вилами сельскохозяйственными, крюком монтажным, захватом бордюрного камня, захватом вильчатым.

Благодаря электрофакельному устройству облегчается запуск дизеля при температуре до -20 °С.



**ОАО "АМКОДОР"**  
220013, Республика Беларусь, г. Минск, ул. П. Бровки, д. 8  
Тел.: (+375 17) 280-87-01; факс: (+375 17) 284-91-56  
e-mail: kanz@amkodor.by  
www.amkodor.by

### Универсальные мини-погрузчики LOCUST



Универсальные мини-погрузчики LOCUST производства компании WAY Krupina a.s. (Словакия).

Грузоподъемность – 450–1 200 кг.

Оснащены двигателем Yanmar, соответствующим стандарту EURO 3, гидравликой Bosh-Rexroth.

Основные преимущества мини-погрузчиков:

- система экономичного расхода топлива LUDV (3,5–5 л/м. ч.);
- система стабилизации стрелы;
- антивандальная система;
- доступ ко всем узлам (открывается радиаторный отсек, откидывается кабина);
- управление с помощью джойстиков;
- шестеренчатая передача.

Максимальный вылет стрелы позволяет осуществлять работу с высоким бортом.

Дополнительное навесное оборудование для выполнения широкого спектра работ:

- различные ковши;
- вилы для поддонов, сельскохозяйственных работ, бревен;
- отвал для снега (резиновая, стальная кромка; механическое и гидравлическое управление);
- подметающее устройство с бункером (для влажной и сухой уборки);
- экскаватор;
- буровое устройство;
- гидромолот;
- фреза для уборки снега;
- фреза для асфальта;
- дровоколка и т. п.

Стандартная гарантия – 24 месяца или 1 800 м. ч.



**ООО "ЛОКУСТ-ЦЕНТР"**  
127254, Москва, пр-д Добролюбова, д. 8А, стр. 1  
Тел.: (495) 507-45-11, 507-12-54  
Тел./факс: (495) 775-20-87  
www.locust-center.ru

### Гусеничный погрузчик TEREX-PT 100



Гусеничный погрузчик Terex-PT 100 (США) отличается исключительной проходимостью на любой дороге благодаря высоконадежной гусеничной ходовой. По мощности и продуктивности не имеет равных среди погрузчиков своего класса. Применяется в различных отраслях промышленности. Отлично зарекомендовал себя при утилизации сухих деревьев и ликвидации лесных пожаров.

Дизельный двигатель – Perkins.  
Объем двигателя – 4,4 л.  
Мощность – 100 л. с.  
Ковш фронтальный – до 1 м³.  
Грузоподъемность – 1 723 кг.  
Опрокидывающая нагрузка – 3 447 кг.  
Скорость – до 18,5 км/ч.  
Рабочий вес – 4 604 кг.



**"АСТРА-ТЕХНО"**  
127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3  
Тел./факс: (495) 223-23-50 (многоканальный)  
e-mail: info@astratechno.ru  
www.astratechno.ru

### Гусеничный погрузчик TEREX-PT 80



Гусеничный погрузчик Terex-PT 80 (США) с повышенной проходимостью и отличным сцеплением с дорожным покрытием благодаря гусеничной ходовой. Дополнительная гидравлика в передней части мини-погрузчика позволяет использовать различное навесное оборудование для выполнения различных видов работ в ЖКХ.

Дизельный двигатель – Perkins 3,3 л.  
Мощность двигателя – 80,5 л. с.  
Ковш фронтальный – 0,85 м³.  
Грузоподъемность – 1 406 кг.  
Опрокидывающая нагрузка – 2 812 кг.  
Скорость – до 18 км/ч.  
Рабочий вес – 4 070 кг.



**"АСТРА-ТЕХНО"**  
127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3  
Тел./факс: (495) 223-23-50 (многоканальный)  
e-mail: info@astratechno.ru  
www.astratechno.ru

### Мини-погрузчик Mustang-2109



Универсальный мини-погрузчик Mustang-2109 (США) с дорожной барабанной фрезой. Рабочая ширина – от 350 до 1 000 мм. Незаменимый помощник при ямочном ремонте и реконструкции дорог. Минимальные издержки подрядчика – неоспоримое достоинство мини-техники. Дизельный двигатель – Cummins (США).

Объем двигателя – 4,5 л.  
Номинальная мощность двигателя – 100 л. с.  
Подача гидронасоса – 110 л (155 л/мин).  
Номинальная грузоподъемность – 1 805 кг.  
Опрокидывающая нагрузка – 3 610 кг.  
Максимальная высота разгрузки – 3 607 мм.  
Скорость – до 12–21 км/ч.  
Рабочий вес – 5 238 кг.



**"АСТРА-ТЕХНО"**  
127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3  
Тел./факс: (495) 223-23-50 (многоканальный)  
e-mail: info@astratechno.ru  
www.astratechno.ru

### Мини-погрузчики повышенной проходимости 247B Series 2



Двигатель – четырехтактный четырехцилиндровый безнаддувный водноохлаждаемый дизельный 3024C T компании CATERPILLAR.

Полезная мощность двигателя на маховике – 41 кВт, полная мощность – 58 кВт.

Эксплуатационная масса – 3 170 кг.

Номинальная рабочая грузоподъемность – 929 кг.



**ООО "КАТЕРПИЛЛАР"**  
115035, Москва, ул. Садовническая, д. 82, стр. 2  
Тел.: (495) 755-68-11, факс: (495) 785-56-89  
www.rossiya.cat.com

**Ковш основной для МКСМ-800**



Ковш основной для МКСМ-800 предназначен для погрузки, перемещения и других работ с широким спектром грузов: удобрения, сыпучие материалы (опилки, стружка), снег, различные виды грунта. Может использоваться в качестве отвала для перемещения и разравнивания грунта.

Ширина ковша – 1 730 мм.

Объем ковша – 0,463 м³.

Масса ковша – 150 кг.



**ООО «КОМПЛЕКТСНАБ»**  
г. Курган, ул. Некрасова, д. 53, корп. А, офис 202  
Тел./факс: (3522) 253-262, 453-114, 453-962  
www.ks45.ru

**Погрузчик малогабаритный с бортовым поворотом ПМК-6.02**



Погрузчик малогабаритный с бортовым поворотом ПМК-6.02 предназначен для механизации погрузочно-разгрузочных работ как в обычных, так и стесненных условиях; транспортно-складских работ; специальных работ (бурение скважин, очистка от снега, грязи дорог и тротуаров и др.). Эксплуатируется в диапазоне температур от -30 до +40 °С.

Оснащен двигателем F3L2011 фирмы Deutz. Наибольшая грузоподъемность при работе с ковшом – 600 кг. Комплектуется широким спектром навесного оборудования. Возможен монтаж навесного оборудования погрузчика ПУМ-500У. Перечень региональных дилеров размещен на сайте www.uvz.ru.

**ОАО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ «УРАЛВАГОНЗАВОД»**  
622007, г. Нижний Тагил, Восточное шоссе, д. 28  
Отдел продаж – тел.: (3435) 34-52-93, 34-54-35; e-mail: 791@uvz.ru  
Отдел маркетинга – тел.: (3435) 34-50-16, 34-50-14; e-mail: mkt@uvz.ru

**Универсальный малогабаритный погрузчик ПУМ-500У**



Универсальный малогабаритный погрузчик ПУМ-500У предназначен для механизации погрузочно-разгрузочных работ с грунтом I-IV категорий, сыпучими и мелкокусковыми материалами как в обычных, так и стесненных условиях; транспортно-складских работ со штучными грузами; для специальных работ (бурение скважин, очистка от снега, грязи дорог и тротуаров и др.).

Оснащен двигателем HATZ-2M41 (Германия). Эксплуатируется в диапазоне температур от -30 до +40 °С. Грузоподъемность – 500 кг. Комплектуется широким спектром навесного оборудования. Перечень региональных дилеров размещен на сайте www.uvz.ru.

**ОАО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ «УРАЛВАГОНЗАВОД»**  
622007, г. Нижний Тагил, Восточное шоссе, д. 28  
Отдел продаж – тел.: (3435) 34-52-93, 34-54-35; e-mail: 791@uvz.ru  
Отдел маркетинга – тел.: (3435) 34-50-16, 34-50-14; e-mail: mkt@uvz.ru

**Гусеничные мини-погрузчики Takeuchi TL130, TL140 и TL150**



Технические характеристики	Модель		
	TL130	TL140	TL150
Тип двигателя	Дизельный		
Скорость движения, км/ч	7,1/10,1	7,3/10,6	8,1/11,1
Объем двигателя, мл	3 319	3 059	4 412
Производительность, кВт/мин <sup>-1</sup>	50/2 450	60,3/2 500	72,3/2 200
Максимальная высота загрузки, мм	3 030	3 120	3 205
Высота поднятого отвала, мм	2 370	2 405	2 435
Объем ковша SAE нагруженный, м³	0,396	0,458	0,579



**ООО «ДЖИ-ТРЕЙДИНГ РУС»**  
Эксклюзивный дистрибьютор компании TAKEUCHI (Япония)  
143002, Московская обл., г. Одинцово, ул. Садовая, д. 3, офис 410  
Тел./факс: (495) 661-77-97  
www.g-tr.ru

**Универсальный мини-погрузчик Avant 528**



Шарнирно-сочлененный мини-погрузчик Avant 528 (Финляндия) отличается небольшими габаритами, экономичным двигателем и мощной гидравлической системой для работы с навесным оборудованием. Высокая проходимость и функциональность. Дизельный двигатель – Kubota (Япония). Номинальная мощность – 28 л. с. Максимальная грузоподъемность – 600 кг.

Трансмиссия – гидростатическая, 4 × 4. Гидросистема – 36 л/м, 200 бар. Способ разворота – шарнирно-сочлененная рама. Радиус разворота, внутренний/внешний – 995/2 052 мм. Скорость – 10 км/ч. Рабочий вес – 1 150 кг.



**«АСТРА-ТЕХНО»**  
127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3  
Тел./факс: (495) 223-23-50 (многоканальный)  
e-mail: info@astratechno.ru  
www.astratechno.ru

**Телескопический погрузчик DIECI 30,7**



Телескопические погрузчики Dieci (Италия) представлены 110 моделями с жесткой стрелой и 14 моделями с поворотной башней грузоподъемностью от 2,5 до 21 т и высотой подъема до 25 м с навесным оборудованием более 40 видов. Dieci 30,7 надежен и оптимален в эксплуатации.

Высота подъема – 6,35 м. Вылет горизонтальный – 3,65 м. Грузоподъемность – 3,0 т. На максимальной высоте – 2,0 т. На максимальном вылете – 0,7 т. Двигатель – 74,5/101 кВт/л. с. Длина (без ковша) – 4,67 м. Ширина – 2,00 м, высота – 2,22 м. Вес – 6,0 т.



**«АСТРА-ТЕХНО»**  
127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3  
Тел./факс: (495) 223-23-50 (многоканальный)  
e-mail: info@astratechno.ru  
www.astratechno.ru

**Мини-погрузчик FIORI MINILOAD 1200**



Мини-погрузчик FIORI MINILOAD 1200 оснащен 3-цилиндровым дизельным двигателем Kubota D902 с водяным охлаждением, мощностью 18,5 кВт. Улучшенные характеристики гидросистемы и усовершенствованная система защиты от опрокидывания позволяют использовать более энергоемкое быстросменное оборудование – FIORI MINILOAD 1200 может работать с бетоноломом, гидрозхватом для ваз и деревьев, вилами с гидрозхватом, газонокосилкой, измельчителем, подметальной щеткой и т. д. Доработан дизайн машины и эргономика рабочего места оператора. Модели с грузоподъемностью 450 и 630 кг.

Модели с грузоподъемностью 450 и 630 кг.



**ЗАО «САМТЕК»**  
Официальный дистрибьютор FIORI  
445043, г. Тольятти, ул. Коммунальная, д. 37А  
Тел./факс: (8482) 39-28-29  
e-mail: info@sam-tech.ru  
www.sam-tech.ru

**Паллетные вилы Bobcat**



Паллетные вилы Bobcat – оптимальный выбор для осуществления любых видов погрузочно-разгрузочных работ. Позволяют перемещать большие объемы грузов на поддонах. Удобны для работы в складских помещениях. Благодаря компактным размерам могут использоваться даже в условиях ограниченного пространства.

НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ



**ЗАО «НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ»**  
127410, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41, офис 202  
Тел./факс: (495) 710-72-74  
Тел.: 8-800-200-09-19 (многоканальный)  
www.nationalrent.ru

# Самосвалы

## Автомобиль-самосвал "Урал-583109"



Автомобиль-самосвал "Урал-583109" с задней разгрузкой на базе шасси "Урал-63685-1110-01". Предназначен для перевозки различных насыпных и навалочных строительных и промышленных грузов по дорогам I-IV категорий при температуре окружающего воздуха от -45 до +40 °С.



**ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ"»**  
 Дистрибьютор – ООО "Грузовые автомобили – Группа ГАЗ"  
 456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
 Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
 e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
 www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

## Автомобиль-самосвал ЗИЛ-СААЗ-3501



Автомобиль-самосвал ЗИЛ-СААЗ-3501 предназначен для перевозки и механизированной разгрузки строительных и навалочных грузов по всем видам дорог.

Базовое шасси – ЗИЛ-5301В2 (4 × 2).

Тип двигателя – дизельный.

Модель двигателя – ММЗ Д-245.9.

Мощность – 95,7 (130) кВт (л. с.).

Грузоподъемность – 3 150 кг.

Вместимость грузовой платформы – 4 м<sup>3</sup>.

Направление разгрузки – назад.

Угол подъема грузовой платформы – 50 град.

Внутренние размеры грузовой платформы – 3 050 × 2 337 × 586 мм.

Снаряженная масса автомобиля – 3 655 кг.

Полная масса автомобиля – 6 950 кг.

Габаритные размеры автомобиля – 5 950 × 2 500 × 2 400 мм.



**ЗАО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ЗИЛ"**  
 115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 23. Тел./факс: (495) 627-37-73, 627-37-77  
 e-mail: office@tdzil.ru; www.amomos.ru  
 Смоленское бюро ТД "ЗИЛ"  
 214011, г. Смоленск, ул. Губенко, д. 26. Тел./факс: (4812) 27-10-81, 27-06-76  
 e-mail: market@saazzil.ru

## Автомобили-самосвалы сельскохозяйственные ЗИЛ-СААЗ-4546, ЗИЛ-СААЗ-454610



Автомобили-самосвалы предназначены для перевозки и механизированной разгрузки различных насыпных и навалочных грузов. Базовое шасси – ЗИЛ-494560/ЗИЛ-497442 (4 × 2). Тип двигателя – карбюраторный/дизельный. Модель двигателя – ЗИЛ-508300/ММЗ Д-245.9. Мощность – 98,7 (134)/95,7 (130) кВт (л. с.).

Грузоподъемность – 5 800 кг.  
 Вместимость грузовой платформы, м<sup>3</sup>:  
 • с основными бортами – 6 м<sup>3</sup>,  
 • надставными бортами – 11 м<sup>3</sup>.  
 Направление разгрузки – на три стороны. Внутренние размеры грузовой платформы, мм:  
 • с основными бортами – 3 516 × 2 280 × 740;  
 • надставными бортами – 3 516 × 2 280 × 1 370.



**ЗАО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ЗИЛ"**  
 115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 23. Тел./факс: (495) 627-37-73, 627-37-77  
 e-mail: office@tdzil.ru; www.amomos.ru  
 Смоленское бюро ТД "ЗИЛ"  
 214011, г. Смоленск, ул. Губенко, д. 26. Тел./факс: (4812) 27-10-81, 27-06-76  
 e-mail: market@saazzil.ru

## Автомобили-самосвалы ЗИЛ-СААЗ-4545, ЗИЛ-СААЗ-454510



Автомобили-самосвалы ЗИЛ-СААЗ-4545, ЗИЛ-СААЗ-454510 предназначены для перевозки и механизированной разгрузки строительных и навалочных грузов. Базовое шасси – ЗИЛ-494560/ЗИЛ-497442 (4 × 2). Тип двигателя – карбюраторный/дизельный. Модель двигателя – ЗИЛ-508300/ММЗ Д-245.9.

Мощность – 98,7 (134)/95,7 (130) кВт (л. с.).  
 Грузоподъемность – 6 000 кг.  
 Вместимость грузовой платформы – 5,4 м<sup>3</sup>.  
 Направление разгрузки – назад. Внутренние размеры грузовой платформы – 3 050 × 2 337 × 780 мм.



**ЗАО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ЗИЛ"**  
 115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 23. Тел./факс: (495) 627-37-73, 627-37-77  
 e-mail: office@tdzil.ru; www.amomos.ru  
 Смоленское бюро ТД "ЗИЛ"  
 214011, г. Смоленск, ул. Губенко, д. 26. Тел./факс: (4812) 27-10-81, 27-06-76  
 e-mail: market@saazzil.ru

## Самосвал строительный на базе шасси АМУР-531350



Технические характеристики	Параметры
Колесная формула	4 × 2
Полная масса машины	11 000 кг
Масса снаряженной машины	5 125 кг
Тип двигателя	Д-245.303
Модель двигателя	Четырехтактный дизельный, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха
Максимальная мощность	151,5 (2 400) л. с. (мин <sup>-1</sup> )
Экологический класс	3
Грузоподъемность	5 800 кг
Вместимость кузова	5,54 м <sup>3</sup>
Внутренние размеры платформы	2 990 × 2 260 × 820 мм
Направление разгрузки	Назад
Габаритные размеры	6 400 × 2 500 × 2 810 мм

Гарантия – 1 год или 30 000 км пробега.



**ООО "РОССИЙСКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ"**  
 Генеральный дилер ЗАО "Автомобили и Моторы Урала"  
 624130, Свердловская обл.  
 г. Новоуральск, ул. Автомоторная, д. 1  
 Тел.: (34370) 9-45-84, 9-57-10  
 www.amurmotors.ru

# ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА



**ГРУППА**   
**СПЕЦТЕХНИКА**

ООО "Спецтехника – Группа ГАЗ"  
Тел.: (495) 728-49-55  
Факс: (495) 728-49-56  
e-mail: [sdm@ruspromauto.ru](mailto:sdm@ruspromauto.ru)  
[www.sdm-rpa.ru](http://www.sdm-rpa.ru)



**ГРУППА**   
**СПЕЦТЕХНИКА**



# Автогрейдеры, машины фрезерные, дорожные катки, гидромолоты

## Автогрейдер 10.01



Автогрейдер 10.01 (класс 100) – короткобазовая высокоманевренная машина, применяется в городском коммунальном хозяйстве, используется при ремонте, летнем и зимнем содержании улиц.

Эксплуатационная масса – 7,5 т.

Тяговое усилие – 4,2 тс.

Скорость передвижения (вперед/назад) – 2–35/4–9,4 км/ч.

Колесная формула – 1 × 1 × 2.



ООО «СПЕЦТЕХНИКА – ГРУППА ГАЗ»

Тел.: (495) 728-49-55  
Факс: (495) 728-49-56  
e-mail: sdm@ruspromauto.ru  
www.sdm-rpa.ru

## Автогрейдер 14.03



Автогрейдер 14.03 (класс 140) применяется в строительстве, при содержании дорог, работает на грунтах I–III категорий.

Эффективно осваивает требуемые объемы при выполнении землеройно-профилировочных работ.

Эксплуатационная масса – 14,65 т.

Тяговое усилие – 8,8 тс.

Скорость передвижения (вперед/назад) – 4–39/4–26 км/ч.

Колесная формула – 1 × 2 × 3.



ООО «СПЕЦТЕХНИКА – ГРУППА ГАЗ»

Тел.: (495) 728-49-55  
Факс: (495) 728-49-56  
e-mail: sdm@ruspromauto.ru  
www.sdm-rpa.ru

## Автогрейдер Terex



Автогрейдеры Terex применяются на строительстве автомагистралей и железных дорог, на объектах промышленного и гражданского строительства, в лесном и сельском хозяйстве и т. д.

Большой выбор аксессуаров и дополнительного оборудования позволяет приспособлять машины к индивидуальным требованиям потребителя.

Полный привод создает высокое усилие на отвале и точность профилирования.

Компактная конструкция и рулевая система со складывающейся рамой обеспечивают маневренность даже на ограниченном пространстве.

НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ



ЗАО «НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ»

127410, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41, офис 202  
Тел./факс: (495) 710-72-74  
Тел.: 8-800-200-09-19 (многоканальный)  
www.nationalrent.ru



## Грейдер MITSUBER MG165R



Грейдер MITSUBER MG165R предназначен для работы на дорогах, аэродромах и других объектах, требующих выравнивания поверхности. Используется в строительстве, горнодобывающей промышленности.

Комплектуется бульдозерным и грейдерным отвалами.

Эксплуатационный вес – 15 000 кг.

Двигатель – Shanghai D6114ZG9B.

Мощность двигателя – 125 (2 200) кВт (л. с.).

Тяговое усилие – 77 кН.

Высокая маневренность.

Ширина грейдерного отвала – 3 965 мм. Отвал может изменять угол наклона на 90°, обеспечивая выравнивание наклонных поверхностей до вертикальных.

Двухсторонняя заточка ножа.

Максимальная глубина врезания в грунт – 500 мм.

Мощная немецкая гидравлическая система тормозов на средние и задние колеса.

Ручной тормоз для стоянки.

Гидравлическая система с координацией поворота тележки.

Гидравлическое управление грейдерным отвалом от горизонтального до вертикального положения, включая изменение угла атаки.

Рациональное расположение кресла, рычагов управления, рулевой колонки и контрольных приборов обеспечивает удобство и комфорт водителю.

Кабина имеет хороший обзор, полностью герметизирована, снабжена кондиционером и предпусковым подогревателем Webasto.



ООО «МИТСУБЕР»

620026, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д. 83, 13-й этаж  
Тел./факс: (343) 22-22-993(994)  
e-mail: info@mitsuber.ru  
www.mitsuber.ru

## Бульдозерно-рыхлительный агрегат «ЧЕТРА 9»



Бульдозерно-рыхлительный агрегат «ЧЕТРА 9» имеет большую производительность, благодаря использованию передовых конструкторских и технологических решений. Применяется в промышленном, нефтегазовом, гидротехническом, дорожном строительстве, горнодобывающей промышленности и городском строительстве для выполнения землеройных работ.

Бульдозер Т-9.01 имеет в оснащении: прямой, гидрофицированный поворот; отвал с толкающими брусками; полужесткую подвеску (трехточечную), подвеска имеет вынесенную ось качения тележек, что уменьшает тряску и улучшает условия труда. Трактор Т-9.01 возможно использовать в тяжелых климатических условиях.



ООО «КОМПЛЕКТ СНАБ»

г. Курган, ул. Некрасова, д. 53, корп. А, офис 202  
Тел./факс: (3522) 253-262, 453-114, 453-962  
www.ks45.ru

## Автогрейдеры 12H



Рабочая ширина – около 1184 мм.

Максимальная глубина киркования – 292 мм.

Ширина отвала – 3,7 м.

Держатели зубьев кирковщика – 11 мм. Расстояние между зубьями – 116 мм.

Двигатель – четырехтактный шестицилиндровый дизельный 3306 T VHP компании CATERPILLAR.

Полезная мощность двигателя – 104 кВт (141 л. с.), полная мощность – 123 кВт (167 л. с.).

Эксплуатационная масса – 1300–1600 кг.



ООО «КАТЕРПИЛЛАР»

115035, Москва, ул. Садовническая, д. 82, стр. 2  
Тел.: (495) 755-68-11, факс: (495) 785-56-89  
www.rossiya.cat.com

**Дорожная фреза Bobcat**



Дорожная фреза Bobcat предназначена для резки асфальта и бетона. Отличается высокой эффективностью. Гидравлический двигатель с прямым приводом и большим крутящим моментом. Специальный гидравлический механизм бокового смещения для работы вблизи стен и бордюров. Точность регулировки достигается с помощью кнопочного управления. Не требует дополнительного специального обслуживания.

НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ



**ЗАО "НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ"**  
127410, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41, офис 202  
Тел./факс: (495) 710-72-74  
Тел.: 8-800-200-09-19 (многоканальный)  
www.nationalrent.ru

**Машины фрезерные**



Машины фрезерные АМКОДОР 8047А, АМКОДОР 8047А-01, АМКОДОР 8047А-02 представляют собой комплект навесного оборудования, установленного на трактор МТЗ-82.1. Предназначены для подготовки покрытий дорог, аэродромов, тротуаров и т. п. к ремонту методом холодного фрезерования. Осуществляются следующие виды ремонта:

- оздоровительный;
- устранение колеиности и наплывов на остановках транспорта и перед светофорами;
- сплошное фрезерование при восстановлении покрытий;
- оконтуривание ремонтируемых участков;
- оконтуривание ямок;
- снятие шелушений.



**ОАО "АМКОДОР"**  
220013, Республика Беларусь, г. Минск, ул. П. Бровки, д. 8  
Тел.: (+375 17) 280-87-01; факс: (+375 17) 284-91-56  
e-mail: kanz@amkodor.by  
www.amkodor.by

**Фреза дорожная ФД-500**

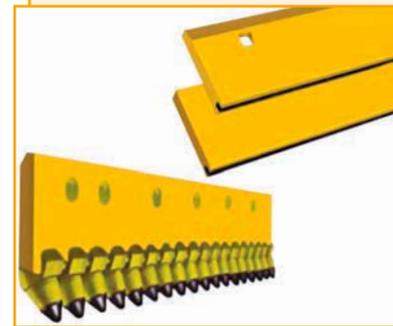


Фреза дорожная ФД-500 на базе трактора МТЗ-80 предназначена для холодного фрезерования асфальтовых покрытий при ремонте. Ширина обрабатываемой полосы – 500 мм, глубина обработки – 100 мм. Специальный механизм обеспечивает вертикальный подъем и опускание рабочего оборудования, что повышает точность фрезерования при ямочном ремонте. Привод рабочего органа – гидромеханический с бесступенчатым регулированием. Имеется система водяного охлаждения зоны фрезерования. Спереди фреза может быть оборудована бульдозерным отвалом, погрузочным оборудованием или катком для ямочного ремонта.



**ФГУП "ДЭЗ ПРИ СПЕЦСТРОЕ РОССИИ"**  
141800, Московская обл., г. Дмитров, ул. Пушкинская, д. 1  
Тел./факс: (495) 993-91-26, 993-80-52, 993-86-36, 993-90-37  
e-mail: sm@dmitrov.ru, expln@mail.ru  
www.dez.dmitrov.ru

**Твердосплавные ножи**



Твердосплавные лезвийные и режцовые ножи для отечественных и импортных автогрейдеров всех производителей, профилировочных машин, ковшей экскаваторов, погрузчиков, а также коммунальных и уборочных машин.

Значительная экономия затрат на содержание, уборку и ремонт автодорог.



**ООО "НТС-СЕРВИС"**  
115191, Москва, ул. Малая Тульская, д. 24  
Тел./факс: (495) 640-20-24  
Тел.: (495) 518-43-24, 925-98-24  
e-mail: nts@nts-service.ru  
www.nts-service.ru

**Фреза для пропила асфальта и бетона для спецтехники VENIERI**



Дисковая фреза VENIERI (Италия) предназначена для пропила бетона и асфальта во время проведения дорожных работ и прокладки инженерных сетей.

Позволяет быстро и качественно прокладывать траншеи без привлечения дополнительной рабочей силы.

Ширина пропила – от 80 до 200 мм, глубина – от 450 до 800 мм.

Помимо дисковых фрез VENIERI могут агрегатироваться с барабанными фрезами для ямочного ремонта и фрезами для выпиливания люковых колодцев.



**ООО "СМАРТ"**  
Московская обл., г. Мытищи, Ярославское шоссе, вл. 2Г, стр. 3  
Тел./факс: (495) 644-49-02, 644-49-03  
e-mail: rogachev-smart@mail.ru  
www.merlo.su

**Кольцевые дорожные фрезы для обуривания люков колодцев**



Кольцевые фрезы дорожные КФ-1 и КФ-2 – сменное оборудование бурильно-крановой машины БМ-205 на базе трактора МТЗ-82.

Предназначены для фрезерования асфальта (КФ-1) и бетона (КФ-2) любой прочности и абразивности.

Применяются при капитальном и текущем ремонте городских магистралей и коммуникаций, а также в качестве подготовительной технологической операции перед снятием асфальтобетона дорожно-фрезерными машинами.



**ООО "НТС-СЕРВИС"**  
115191, Москва, ул. Малая Тульская, д. 24  
Тел./факс: (495) 640-20-24  
Тел.: (495) 518-43-24, 925-98-24  
e-mail: nts@nts-service.ru  
www.nts-service.ru

**Фреза для вырезания люков для спецтехники VENIERI**



Фреза для вырезания люков для спецтехники VENIERI (Италия) – это навесное оборудование, позволяющее механизировать, существенно ускорить и сделать более качественным процесс установки и ремонта канализационных люков при реконструкции инженерных сетей.

При использовании фрезы погрузчику VENIERI для обработки одного люка требуется от 1 до 3 мин. За час можно отфрезеровать до 15 люков.

Размер сменных фрезерных барабанов – от 430 до 1 400 мм.



**ООО "СМАРТ"**  
Московская обл., г. Мытищи, Ярославское шоссе, вл. 2Г, стр. 3  
Тел./факс: (495) 644-49-02, 644-49-03  
e-mail: rogachev-smart@mail.ru  
www.merlo.su

**Твердосплавные дорожные резцы, резцедержатели и барабаны**



Твердосплавные дорожные резцы (M3, RZ24, RZ25, RZ19, RZ20, RZ20TP, RZ08, SR01, SR03 и др.), резцедержатели (C10, C10AMC, C10LG, QC110H, QC110HD, KPF303R и др.), аналоги резцедержателей Wirtgen НТЗ-Р (CB10), НТ11-Р (CB10HD) и НТ11-Р D22 (CB10HD-87), фрезерные барабаны для машин Wirtgen, Caterpillar, Bomag, Roadtec, Dynapac, Terex, Volvo, ABG, Bobcat, Marini, Bitelli, Амкодор, Брянский Арсенал, Дмитровский Экскаваторный Завод, ДЭМ и другой специальный инструмент для дорожно-фрезерных, профилировочных машин, стабилизаторов и ресайклеров (рециклеров) Wirtgen, Caterpillar, Bomag, Terex, Gomaco и др.



**ООО "НТС-СЕРВИС"**  
115191, Москва, ул. Малая Тульская, д. 24  
Тел./факс: (495) 640-20-24  
Тел.: (495) 518-43-24, 925-98-24  
e-mail: nts@nts-service.ru  
www.nts-service.ru

**Грунтовые катки AMMANN**



Грунтовые катки AMMANN – это превосходное качество уплотнения. Благодаря передовым технологиям и внедрению инновационных разработок являются эталоном качества и надежности. Продажа. Сервис.



**ЗАО "НАДЕЖНЫЕ МАШИНЫ"**  
Официальный дистрибьютор TEREX, GENIE, AMMANN  
420087, г. Казань, ул. Бухарская, д. 4А  
Тел.: (843) 295-50-50  
www.nadmash.ru

**Каток самоходный комбинированный двухосный ДМ10**



Дорожные вибрационные катки ДМ10 предназначены для уплотнения асфальтобетонного покрытия шоссейных дорог и средних по ширине тротуарных дорожек. Самое высокое уплотняющее действие и надежная система орошения среди катков аналогичного класса. Отличный обзор кромок вальца и уплотняемой поверхности. Модель легка в управлении, позволяет регулировать параметры вибрации на месте / на ходу. Оборудована эргономичной кабиной оператора и консолью управления. Рабочее место – поворотное одинарное. Редуктор планетарный привода хода. Электрооборудование – 24 В. Конструктивная масса катка – 10 т, эксплуатационная – 11 т. Диаметр вальца – 1 200 мм, ширина – 1 700 мм. Линейное давление вальца – 29,4 кг/м. Ширина уплотняемой полосы – 1 700 мм. Количество пневмошинных колес – 4 шт., размер – 320 × 508. Максимальная рабочая скорость – не более 5 км/ч, транспортная – 10 км/ч. Минимальный радиус поворота (по внутреннему следу) – 4 800 мм. Максимальный преодолеваемый уклон на уплотненном покрытии – 10°. Угол поперечной устойчивости – 15°. Частота колебаний вибратора – 35 Гц, вынуждающая сила вибровозбудителя – 162/40 кН. Тип двигателя – дизельный, эксплуатационная мощность – 57,4 кВт. Расход топлива – 14,1 л/ч. Тип трансмиссии – гидрообъемная. Габаритные размеры – 4 850 × 2 000 × 3 200 мм. База катка – 3 600 мм.



**ООО "ЗАВОД ДОРОЖНЫХ МАШИН"**  
152900, Ярославская обл., г. Рыбинск, ул. Пилоставная, д. 12  
Тел./факс: (4855) 26-37-14, 28-79-76  
e-mail: dm@dormashina.ru  
www.dormashina.ru

**Грунтовые вибрационные катки CS54**



Двигатель – 3054СТ.  
Мощность двигателя – 97 кВт (132 л. с.).  
Эксплуатационная масса – 10 840 кг.  
Ширина вальца – 2,13 м.



**ООО "КАТЕРПИЛЛАР"**  
115035, Москва, ул. Садовническая, д. 82, стр. 2  
Тел.: (495) 755-68-11, факс: (495) 785-56-89  
www.rossiya.cat.com

**Гидромолот Bobcat**



Гидромолот Bobcat предназначен для сноса бетонных конструкций и земляных работ, включая рытье траншей. Имеет раму цилиндрической конструкции, облегчающую доступ к труднодоступным объектам. Оснащен системой звукоизоляции. Отличается высокой производительностью. Удобен и надежен в эксплуатации. Не требует дополнительных затрат в обслуживании.



**ЗАО "НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ"**  
127410, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41, офис 202  
Тел./факс: (495) 710-72-74  
Тел.: 8-800-200-09-19 (многоканальный)  
www.nationalrent.ru



**Запасные части для дорожно-строительной техники**



Производство запчастей:  
• для экскаваторов ЭО-3323А, ЕК-12/14/18, ЕТ-14/16/25, ЭО-2621;  
• автогрейдеров ДЗ-122, ДЗ-143/180;  
• погрузчиков ТО-18, ТО-28, ПК-2202;  
• комбинированных дорожных машин КДМ, МДК, КО-713 и др.;  
• вакуумных и илососных машин КО-503, КО-505, КО-510, КО-520;  
• подметально-уборочных машин.

Большой ассортимент, гарантия качества.



**ООО "ДОРСТРОЙТЕХНИКА"**  
170100, г. Тверь, ул. Московская, д. 99  
Тел.: (4822) 77-02-10, 77-02-11, 77-02-12  
e-mail: info@3323a.ru  
www.3323a.ru

**Плавильно-заливочные машины**

**Термос-бункер для литого асфальта МРД-5944**



Машина МРД-5944 предназначена для ремонта дорог литым асфальтобетоном. Имеет вертикальный цилиндр с вертикальной мешалкой и гидравлическим приводом через приводную цепь. Полная изоляция. Обогрев дизельной горелкой. Загрузочное устройство смонтировано сзади. Привод агрегатов от автономного двигателя. Вместимость бункера – не менее 5 000 л, масса перевозимого материала – не менее 12 т. Соответствует требованиям ГОСТов и ТУ.



**ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМТ"**  
Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

**Машина для ремонта дорог методом пневмонабрызга МРД-5944-10**



Машина для ремонта дорог пневмонабрызгом и струйно-инъекционным методом.  
Шасси – КАМАЗ-65115.  
Автономный двигатель HATZ.  
Объем кузова для щебня – 4–8 м³.  
Два шнековых транспортера для подачи щебня.  
Емкость для эмульсии – 1 200–1 800 л.  
Радиус работы – 4 500 мм.



**ЗАО «КОМИНВЕСТ-АКМТ»**  
Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

**Плавильно-заливочные машины Cimline серии MAGMA**



Плавильно-заливочные машины Cimline (США) серии MAGMA предназначены для разогрева и поддержания требуемой температуры мастики, подачи ее под давлением в герметизируемый участок трещины или шва. Нагрев мастики производится через термальное масло. Постоянное перемешивание и равномерный разогрев по всему объему бака. Подогрев в шлангах.

Комплектуется воздушным безресиверным компрессором.  
Автоматизированный контроль всех процессов.  
Дополнительная комплектация вторым обогреваемым шлангом подачи мастики и "тепловым копьём".  
Емкость бака для материалов – от 225 до 1 552 л.



**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ РАСТОМ»**  
Дистрибьютор компании CIMLINE в России  
115280, Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 26, офис 1А  
Тел./факс: (495) 737-06-63, 925-35-38  
e-mail: info@rastom.ru  
www.rastom.ru

# Автобетоносмесители, автобетононасосы

**Автобетоносмесители «Урал-69364Р», «Урал-69364Н»**



Автобетоносмесители «Урал-69364Р», «Урал-69364Н» на базе шасси «Урал-63685-1110-01». Предназначены для транспортирования бетонной смеси и разгрузки ее непосредственно в месте укладки или перегрузки в другие бетонотранспортные устройства: бетононасосы, конвейеры, тару и т. п.



**ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД «УРАЛ»»**  
Дистрибьютор – ООО «Грузовые автомобили – Группа ГАЗ»  
456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

**Автобетононасос «КСР 40RX170»**



Автобетононасос «КСР 40RX170» на базе шасси «Урал-63685-006111-21». Предназначен для подачи бетонной смеси на строительных объектах на высоту от 28 до 40 м.



**ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД «УРАЛ»»**  
Дистрибьютор – ООО «Грузовые автомобили – Группа ГАЗ»  
456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

**Мобильные бетоносмесительные установки**



Мобильные бетоносмесительные установки Zimmerman Inc. производства США предназначены для производства различных бетонных смесей и растворов. Имеют уникальный цепной питатель с раздельной подачей инертных материалов, обеспечивающий точность дозирования. Максимальный срок службы питателя – до 3 лет. Производительность установки – от 22,5 до 45,0 м³

бетона в час благодаря продольному шнековому смесителю непрерывного действия. Время подготовки машины к началу производства, как и смена рецепта приготовления смеси, занимает не более одной минуты. Оборудование может быть установлено на шасси грузовых автомобилей отечественных и зарубежных производителей, а также на шасси прицепа и полуприцепа.



**ЗАО «КОМИНВЕСТ-АКМТ»**  
Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

**Мобильные бетоносмесители с самозагрузкой FIORI**



Самоходные самозагружающиеся бетоносмесители FIORI (мобильные бетонные заводы) на шасси 4 x 4 обеспечивают комплексность решения задач по производству и использованию бетона на строительных объектах.

- Основные преимущества:
- независимость от поставок;
  - снижение транспортных издержек;
  - гибкость при изменении состава смеси;
  - производство бетона и бетонных работ непосредственно на месте;
  - не требует подключения к электрическим, водопроводным и канализационным сетям;
  - уменьшение численности персонала при производстве бетонных работ;
  - снижение времени и затрат на строительство;
  - соответствие экологическим нормам.

Технические характеристики	DB 110Y	DB 180	DB 260SL	DB 460SL
Двигатель	YANMAR 32,3 кВт (44 л. с.)	YANMAR 32,3 кВт (44 л. с.)	PERKINS 74 кВт (100 л. с.)	PERKINS 86,5 кВт (118 л. с.)
Производительность, м³/ч	5,5	8	12	20
Выход бетона за один замес, м³	1,1	1,8	2,5	4,0
Емкость смесительного барабана, л	1 600	2 550	3 150	5 050
Емкость водяных баков, л	185	250	590	900
Скорость передвижения, км/ч	20	20	30	30
Максимальная высота выгрузки, мм	1 500	1 685	1 900	2 140
Вес, кг	3 100	3 600	5 500	7 000
Габаритные размеры, мм	3 900 × 1 580 × × 2 500	4 520 × 1 780 × × 2 600	5 040 × 2 250 × × 2 800	5 600 × 2 430 × × 3 300



**ЗАО «САМТЕК»**  
Официальный дистрибьютор FIORI  
445043, г. Тольятти, ул. Коммунальная, д. 37А  
Тел./факс: (8482) 39-28-29  
e-mail: info@sam-tech.ru  
www.sam-tech.ru

**Бетоносмеситель МКСМ-800**



Бетоносмеситель МКСМ-800 применяется для приготовления подвижных бетонных смесей на различных строительных объектах с небольшим объемом работ (строительство коттеджей, гаражей, дачных домов, ремонтные работы).  
Объем смесительной емкости (барабана) – 250 л.  
Объем готового замеса бетонной смеси – 155 л.

Масса – не более 220 кг.  
Барабан сварной с открытым загрузочно-разгрузочным отверстием. Смешивающие лопасти размещены в двух уровнях и приварены к днищу и стенкам. Редуктор крепится болтами к раме смесителя. Крутящий момент на барабан смесителя передается через редуктор от гидромотора. Ручная загрузка барабана.



**ООО "КОМПЛЕКТСНАБ"**  
г. Курган, ул. Некрасова, д. 53, корп. А, офис 202  
Тел./факс: (3522) 253-262, 453-114, 453-962  
www.ks45.ru

# Машины для ямочного ремонта

**Плавильно-заливочные машины Cimline серии MAGMA**



Плавильно-заливочные машины Cimline (США) серии MAGMA предназначены для разогрева и поддержания требуемой температуры мастики, подачи ее под давлением в герметизируемый участок трещины или шва. Нагрев мастики производится через термальное масло. Постоянное перемешивание и равномерный разогрев по всему объему бака. Подогрев в шлангах.

Комплектуется воздушным безресиверным компрессором.  
Автоматизированный контроль всех процессов.  
Дополнительная комплектация вторым обогреваемым шлангом подачи мастики и "тепловым копьём".  
Емкость бака для материалов – от 225 до 1 552 л.



**ООО "ТОРГОВЫЙ ДОМ РАСТОМ"**  
Дистрибьютор компании CIMLINE в России  
115280, Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 26, офис 1А  
Тел./факс: (495) 737-06-63, 925-35-38  
e-mail: info@rastom.ru  
www.rastom.ru

**Установка для ямочного ремонта струйным методом Dura Patcher**



Установка Dura Patcher (США) предназначена для выполнения работ по ямочному ремонту дорожного покрытия путем нагнетания и самоуплотнения ремонтного материала в течение нескольких минут.  
Обслуживается одним оператором без применения дополнительного оборудования.

Производительность – 60 кг/мин при бесперебойной работе.  
Самоочищающаяся конструкция наконечника распылительной системы не требует обслуживания и промывания при перерывах в работе.  
Эмульсия подается под давлением воздуха без применения насоса.



**ООО "ТОРГОВЫЙ ДОМ РАСТОМ"**  
Дистрибьютор компании Dura Patcher в России  
115280, Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 26, офис 1А  
Тел./факс: (495) 737-06-63, 925-35-38  
e-mail: info@rastom.ru  
www.rastom.ru

**Заливщик швов ЭД-235М (битум)**



Заливщик швов ЭД-235М предназначен для приема, поддержания рабочей температуры и розлива горячих герметизирующих материалов в швы и трещины дорожных покрытий, грунтовок карт при производстве ремонтных работ.  
Состоит из одноосного мягкого прицепа и термоизолированной емкости с установленными в ней битумным насосом и приборами контроля температуры.  
Поддерживается рабочая температура материала, разогретый материал подается по специальному жаропрочному шлангу с регулируемой производительностью, перед началом и после работы шланг продувается и разогревается.



**ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМТ"**  
Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

**Заливщик швов ЭД-135М-4 (мастика)**



Автономный дизельный двигатель LOMBARDINI.  
Производительность по разогреву в установленном режиме – не менее 0,35 м³/ч.  
Прицеп ALKO, одна ось.

Гидропривод мешалки мастики.  
Гидропривод насоса подачи мастики в шов.  
Компрессор для продувки шланга.  
Компрессор для продувки швов.  
Электроподогреваемый шланг.



**ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМТ"**  
Тел.: (495) 739-50-71, 739-56-18  
Факс: (495) 309-03-61, 309-47-48  
e-mail: info@cominvest-akmt.ru  
www.cominvest-akmt.ru

**Мини-погрузчик Mustang-2109**



Универсальный мини-погрузчик Mustang-2109 (США) с дорожной барабанной фрезой. Рабочая ширина – от 350 до 1 000 мм. Незаменимый помощник при ямочном ремонте и реконструкции дорог.  
Минимальные издержки подрядчика – неоспоримое достоинство мини-техники.  
Дизельный двигатель – Cummins (США).

Объем двигателя – 4,5 л.  
Номинальная мощность двигателя – 100 л. с.  
Подача гидронасоса – 110 л (155 л/мин).  
Номинальная грузоподъемность – 1 805 кг.  
Опрокидывающая нагрузка – 3 610 кг.  
Максимальная высота разгрузки – 3 607 мм.  
Скорость – до 12–21 км/ч.  
Рабочий вес – 5 238 кг.



**"АСТРА-ТЕХНО"**  
127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3  
Тел./факс: (495) 223-23-50 (многоканальный)  
e-mail: info@astratekhnо.ru  
www.astratekhnо.ru

**Ручные трамбовки AMMANN**



Ручные трамбовки AMMANN отличаются высоким качеством уплотнения.  
Благодаря передовым технологиям и внедрению инновационных разработок являются эталоном качества и надежности.  
Продажа. Сервис.



**ЗАО "НАДЕЖНЫЕ МАШИНЫ"**  
Официальный дистрибьютор TEREX, GENIE, AMMANN  
420087, г. Казань, ул. Бухарская, д. 4А  
Тел.: (843) 295-50-50  
www.nadmash.ru

# СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА



# Баровые грунторезные машины

## Экскаватор траншейный цепной ЭТЦ-201



Экскаватор траншейный цепной ЭТЦ-201 с механическим приводом и ЭТЦ-201 Г с гидравлическим приводом рабочего органа, с бульдозерным оборудованием на базе трактора МТЗ-1221 предназначен для рытья в грунтах I–III категорий траншей прямоугольного сечения под кабельные линии связи, линии электропередач и трубопроводы различного назначения. Глубина траншеи – до 2 м, ширина в талых грунтах – до 400 мм, в мерзлых – до 250 мм.



**ФГУП "ДЭЗ ПРИ СПЕЦСТРОЕ РОССИИ"**  
141800, Московская обл., г. Дмитров, ул. Пушкинская, д. 1  
Тел./факс: (495) 993-91-26, 993-80-52, 993-86-36, 993-90-37  
e-mail: sm@dmitrex.ru, explan@mail.ru  
www.dez.dmitrov.ru

## Экскаватор траншейный цепной ЭТЦ-205



Экскаватор траншейный цепной ЭТЦ-205 на базе трактора ВТ-90 с бульдозерным оборудованием предназначен для рытья в грунтах I–III категорий траншей прямоугольного сечения под трубопроводы различного назначения, кабельные линии связи, линии электропередач, а также для выполнения планировочных работ.

Глубина траншеи – 1,4 и 1,6 м, ширина – до 400 мм.

Используется в период осенне-весенней распутицы и в заболоченной местности. Возможно оснащение летней универсальной и баровой цепью "Урал-33".



**ФГУП "ДЭЗ ПРИ СПЕЦСТРОЕ РОССИИ"**  
141800, Московская обл., г. Дмитров, ул. Пушкинская, д. 1  
Тел./факс: (495) 993-91-26, 993-80-52, 993-86-36, 993-90-37  
e-mail: sm@dmitrex.ru, explan@mail.ru  
www.dez.dmitrov.ru

## Экскаватор траншейный цепной ЭТЦ-1609



Экскаватор траншейный цепной ЭТЦ-1609 на базе трактора МТЗ-82.1 предназначен для рытья траншей прямоугольного сечения под кабельные линии связи, линии электропередач и трубопроводы различного назначения. Выпускается в трех модификациях:

- ЭТЦ-1609 – для рытья траншей глубиной 1,6 и 1,8 м и шириной до 400 мм в грунтах I–III категорий;



- ЭТЦ-1609 Г – с гидравлическим приводом рабочего органа, для рытья траншей глубиной 1,6 и 1,8 м и шириной до 400 мм в грунтах I–III категорий;
- ЭТЦ-1609 БД – для нарезания щелей глубиной 1,4 м и шириной 140 мм в мерзлых и плотных грунтах, асфальте и бетоне. Выпускается с бульдозерным и погрузочным оборудованием.

**ФГУП "ДЭЗ ПРИ СПЕЦСТРОЕ РОССИИ"**  
141800, Московская обл., г. Дмитров, ул. Пушкинская, д. 1  
Тел./факс: (495) 993-91-26, 993-80-52, 993-86-36, 993-90-37  
e-mail: sm@dmitrex.ru, explan@mail.ru  
www.dez.dmitrov.ru

## Баровые машины БГМ-1, БГМ-2, БГМ-2У



Баровые машины БГМ-1, БГМ-2, БГМ-2У предназначены для разработки траншей прямоугольного сечения под кабельные линии связи и электропередач, трубопроводы различного назначения, а также для прокладки других коммуникаций в талых грунтах до I–II категории. Конструкция предусматривает установку барового органа "Урал-33" для резки щели в мерзлых грунтах до V категории включительно.

Базовый трактор – Беларус-82.1 (колесный).  
Ширина прорезаемых траншей – 140; 210; 270; 410 мм.  
Глубина прорезаемых траншей – 1 400; 1 600 мм.  
Категория грунтов – I–V.



**ОАО "МИХНЕВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"**  
142840, Московская обл., п. Михнево, ул. Донбасская, вл. 75  
Тел.: (49664) 6-66-64, (495) 662-74-00, 231-29-66, 604-44-00, (499) 262-22-88 (многоканальные)  
e-mail: mail@mrmz.ru  
www.mrmz.ru, skype: zavod\_mrmz

## Траншеекопатели БР-01, БР-01-300, БР-00



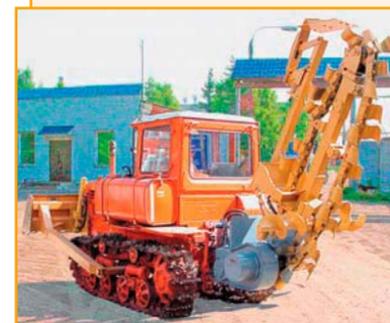
Траншеекопатели БР-01, БР-01-300, БР-00 предназначены для прорезания щелей в мерзлых и твердых грунтах IV–V категорий. Базовый трактор – Т-10 (Т-170) (гусеничный). Ширина прорезаемых траншей – 140, 300 мм. Глубина прорезаемых траншей – до 1 800 мм. Категория грунтов – I–V. Количество режущих органов – 1 или 2.



**ОАО "МИХНЕВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"**  
142840, Московская обл., п. Михнево, ул. Донбасская, вл. 75  
Тел.: (49664) 6-66-64, (495) 662-74-00, 231-29-66, 604-44-00, (499) 262-22-88 (многоканальные)  
e-mail: mail@mrmz.ru  
www.mrmz.ru, skype: zavod\_mrmz

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 обычным экскаватором, в результате чего получается траншея достаточно большого диаметра.

## Землеройные машины МЗЦ-75, ЭТЦ-75, ЭТЦ-75У



Базовый трактор – ДТ-75 (гусеничный).  
Ширина прорезаемых траншей – 140, 210, 270, 410 мм.  
Глубина прорезаемых траншей – 1 400, 1 600, 1 800, 2 000 мм.  
Категория грунтов – I–V.

Дополнительное оборудование – отвалы с гидравлическим переколом, поворотные отвалы, стрела трубоукладчика (г/п 4 т).  
Экскаватор цепной траншейный ЭТЦ-75 выпускается в двух модификациях: ЭТЦ-75 – с летним навесным оборудованием; ЭТЦ-75У – с летним и зимним навесным оборудованием (в зависимости от условий эксплуатации летняя цепь меняется на зимнюю и наоборот).



**ОАО "МИХНЕВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"**  
142840, Московская обл., п. Михнево, ул. Донбасская, вл. 75  
Тел.: (49664) 6-66-64, (495) 662-74-00, 231-29-66, 604-44-00, (499) 262-22-88 (многоканальные)  
e-mail: mail@mrmz.ru  
www.mrmz.ru, skype: zavod\_mrmz

## Траншеекопатель малогабаритный ручной ТКМГ-1200



Малогабаритный траншеекопатель ТКМГ-1200 выполнен на спецшасси. Импортные комплектующие, в т. ч. гидравлический привод и двигатель (Япония, бензиновый). Сопоставим по характеристикам с зарубежными аналогами. Привод рабочего органа – гидравлический. Ширина прорезаемой траншеи зимней цепью – 90 мм. Ширина прорезаемой траншеи летней цепью – 150 мм. Глубина прорезаемой траншеи – до 1 200 мм. Не требует постановки на учет в органы Гостехнадзора и ГИБДД.



**ОАО "МИХНЕВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"**  
142840, Московская обл., п. Михнево, ул. Донбасская, вл. 75  
Тел.: (49664) 6-66-64, (495) 662-74-00, 231-29-66, 604-44-00, (499) 262-22-88 (многоканальные)  
e-mail: mail@mrmz.ru  
www.mrmz.ru, skype: zavod\_mrmz

**Агрегат траншейный АТ 00.00.000**



Агрегат траншейный АТ 00.00.000 устанавливается на трактор Т-170 (130), Б-10. Оснащен цепью для прорезки траншеи шириной 140 мм, изготовленной по собственной уникальной технологии. Заменяется на режущую цепь с надежным редуктором для работы в летних грунтах I-III категорий. Ширина прорезаемой траншеи 280 и 400 мм. Предназначен для прорезки траншеи на глубину до 2 м под укладку силовых кабелей, трубопроводов, линий связи и прочих коммуникаций в мерзлых и твердых грунтах до IV категории и абразивностью до 10 мг.



**ОАО «КОПЕЙСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»**  
456600, Челябинская обл., г. Копейск, ул. Ленина, д. 24  
Тел.: (35139) 7-33-04, 7-51-05, 9-29-91, факс: (35139) 7-33-04, 7-39-53  
e-mail: market@kopemash.ru  
www.kopemash.ru

**Грунторез 2086.51.00.000**



Грунторез 2086.51.00.000 устанавливается на трактор МТЗ-1221 (МТЗ-82). Оснащен универсальной режущей цепью шириной 280 мм, с надежным редуктором. Предназначен для прорезки траншеи на глубину до 1,7 м под укладку силовых кабелей, трубопроводов, линий связи и прочих коммуникаций в мерзлых и твердых грунтах до IV категории и абразивностью до 10 мг.



**ОАО «КОПЕЙСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»**  
456600, Челябинская обл., г. Копейск, ул. Ленина, д. 24  
Тел.: (35139) 7-33-04, 7-51-05, 9-29-91, факс: (35139) 7-33-04, 7-39-53  
e-mail: market@kopemash.ru  
www.kopemash.ru

**Грунторез 2086.31.00.000**



Грунторез 2086.31.00.000 устанавливается на трактор МТЗ-82 (МТЗ-80). Оснащен цепью для прорезки траншеи шириной 140 мм, изготовленной по собственной уникальной технологии. Заменяется на режущую цепь с надежным редуктором для работы в летних грунтах I-III категорий. Ширина прорезаемой траншеи 280 и 400 мм. Предназначен для прорезки траншеи на глубину до 1,6 м под укладку силовых кабелей, трубопроводов, линий связи и прочих коммуникаций в мерзлых и твердых грунтах до IV категории и абразивностью до 10 мг.



**ОАО «КОПЕЙСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»**  
456600, Челябинская обл., г. Копейск, ул. Ленина, д. 24  
Тел.: (35139) 7-33-04, 7-51-05, 9-29-91, факс: (35139) 7-33-04, 7-39-53  
e-mail: market@kopemash.ru  
www.kopemash.ru

**Твердосплавные буровые, дорожные и горные резцы и резцедержатели**



Твердосплавные резцы серий BR, RT, DT, CM, C, RS, RL, SM, T, TS, DS и резцедержатели для машин горизонтально-направленного бурения (ГНБ) Vermeer, Ditch Witch, Tracto-Technic и др.; вертикального бурения Bauer, Casagrande, Soilmes, Kato, Junttan, Sany; траншеекопательных машин Vermeer, Astec, Tesmec, Ditch Witch и др.; горных комбайнов и Surface Miners Wirtgen, Astec и др.; твердосплавные радиальные резцы для машин отечественного производства и навесного оборудования для фрезерования асфальтобетона Bobcat, Asphalt Zipper, Simex, Амкордор, Дмитровский Экскаваторный Завод, ДЭМ и др.



**ООО «НТС-СЕРВИС»**  
115191, Москва, ул. Малая Тульская, д. 24  
Тел./факс: (495) 640-20-24  
Тел.: (495) 518-43-24, 925-98-24  
e-mail: nts@nts-service.ru  
www.nts-service.ru

# Бурильная техника

**Бурильно-сваебойная машина БМ-811**



Бурильно-сваебойная машина на шасси «Урал-4320-40» предназначена для бурения скважин в талых и вечномерзлых грунтах I-IV категорий на заданную глубину с заданным диаметром и забивания в них свай при строительстве свайных фундаментов зданий и сооружений.



**ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД «УРАЛ»**  
Дистрибьютор – ООО «Грузовые автомобили – Группа ГАЗ»  
456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

**Буровое оборудование для МКСМ-800**



Буровое оборудование для МКСМ-800 предназначено для бурения ям и скважин диаметром 200, 300 и 400 мм (в зависимости от диаметра применяемого бора). Применяется в т. ч. при проведении работ по посадке кустов и небольших деревьев, установке столбов, стоек заборов, при бурении отверстий под опоры других конструкций.

Максимальная глубина бурения:  
• при установленном буре диаметром 200; 300 мм – 2 000 мм;  
• при установленном буре диаметром 400 мм – 1 500 мм.  
Масса навески бора – не более 115 кг.  
Масса бора:  
• диаметр 200 мм – 42 кг;  
• диаметр 300 мм – 58 кг;  
• диаметр 400 мм – 47 кг.



**ООО «КОМПЛЕКТСНАБ»**  
г. Курган, ул. Некрасова, д. 53, корп. А, офис 202  
Тел./факс: (3522) 253-262, 453-114, 453-962  
www.k545.ru

**Землебур Husqvarna 143AE15**



Мощный и надежный землебур Husqvarna 143AE15 для бурения отверстий в земле под столбы и другие строительные элементы. Надежный редуктор для интенсивной тяжелой работы с уплотненной почвой или дерном. Шнеки различного диаметра для разных задач по бурению земли. Диаметр шнеков – от 90 до 300 мм, длина – от 800 до 850 мм. Рабочий объем цилиндра – 41,5 см<sup>3</sup>. Мощность – 1,47 кВт/2,0 л. с. Объем топливного бака – 0,9 л. Масса – 8,9 кг. Страна производства – Япония.



**ООО «ХУСКВАРНА»**  
Тел. горячей линии: 8-800-200-1689  
www.husqvarna.com/ru

**Твердосплавные буровые, дорожные и горные резцы и резцедержатели**



Твердосплавные резцы серий BR, RT, DT, CM, C, RS, RL, SM, T, TS, DS и резцедержатели для машин горизонтально-направленного бурения (ГНБ) Vermeer, Ditch Witch, Tracto-Technic и др.; вертикального бурения Bauer, Casagrande, Soilmes, Kato, Junttan, Sany; траншекопательных машин Vermeer, Astec, Tesmec, Ditch Witch и др.; горных комбайнов и Surface Miners Wirtgen, Astec и др.; твердосплавные радиальные резцы для машин отечественного производства и навесного оборудования для фрезерования асфальтобетона Bobcat, Asphalt Zipper, Simex, Амкодор, Дмитровский Экскаваторный Завод, ДЭМ и др.



**ООО "НТС-СЕРВИС"**  
115191, Москва, ул. Малая Тульская, д. 24  
Тел./факс: (495) 640-20-24  
Тел.: (495) 518-43-24, 925-98-24  
e-mail: nts@nts-service.ru  
www.nts-service.ru

# Трубоукладчики

**Универсальная ремонтная машина УРМ-4**



Базовый трактор – ДТ-75 (гусеничный). Грузоподъемность – 4,0 т. Дополнительно комплектуется: отвалом с гидроперекосом или поворотным отвалом. При транспортировке трубоукладчика его стрела складывается. Основные функции:

- погрузка, разгрузка и укладка в траншею труб массой до 4 т;

- подъемно-транспортные операции;
  - планировка строительных площадок с помощью отвала.
- Дополнительное оснащение:
- сварочное оборудование;
  - водоотливное оборудование;
  - навесное баровое оборудование (МЗЦ-75, ЭТЦ-75).



**ОАО "МИХНЕВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"**  
142840, Московская обл., п. Михнево, ул. Донбасская, вл. 75  
Тел.: (49664) 6-66-64, (495) 662-74-00, 231-29-66, 604-44-00, (499) 262-22-88 (многоканальные)  
e-mail: mail@mrmz.ru  
www.mrmz.ru, skype: zavod\_mrmz

**Трубоукладчик СМР-3,2**



Производство трубоукладчиков на базе гусеничных тракторов ДТ-75 и Т-10М, а также на базе колесного трактора Т-150К (ХТЗ, ХТА). Базовый трактор – Т-150К (ХТЗ, ХТА колесный). Грузоподъемность – 3,2 т. Высота подъема крюка – 4,0 м. Основные функции:

- транспортировка труб массой до 2,5 т;

- погрузка, разгрузка и укладка в траншею труб массой до 3 т;
  - подъемно-транспортные операции.
- Дополнительное оснащение:
- водоотливное оборудование;
  - сварочное оборудование;
  - бульдозерный отвал.



**ОАО "МИХНЕВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"**  
142840, Московская обл., п. Михнево, ул. Донбасская, вл. 75  
Тел.: (49664) 6-66-64, (495) 662-74-00, 231-29-66, 604-44-00, (499) 262-22-88 (многоканальные)  
e-mail: mail@mrmz.ru  
www.mrmz.ru, skype: zavod\_mrmz

# Автоцистерны, автотопливозаправщики

**Автоцистерна 46151-02 (АЦПТ-13)**



Автоцистерна 46151-02 (АЦПТ-13) на базе шасси "Урал-63685-6111-21". Предназначена для транспортирования и кратковременного хранения пищевых жидкостей в условиях, предназначенных для изделий, изготовленных по I категории ГОСТ 15150-69 в климатическом исполнении "У".



**ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ"»**  
Дистрибьютор – ООО "Грузовые автомобили – Группа ГАЗ"  
456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

**Автотопливозаправщик "Урал-66131-04"**



Автотопливозаправщик "Урал-66131-04" (АТЗ-17-63685) на базе шасси "Урал-63685-1110-01". Предназначен для перевозки по дорогам I-IV категорий, кратковременного хранения и раздачи светлых нефтепродуктов плотностью 0,7–0,86 г/см<sup>3</sup>.



**ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ"»**  
Дистрибьютор – ООО "Грузовые автомобили – Группа ГАЗ"  
456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

**Автотопливозаправщики АТЗ 7-433362, АТЗ 7-432932**



Автотопливозаправщики АТЗ 7-433362, АТЗ 7-432932 предназначены для транспортирования, кратковременного хранения и механизированной заправки различной техники светлыми нефтепродуктами, а также для перекачки топлива из одной емкости в другую, минуя собственную. Базовое шасси – ЗИЛ-433362/ЗИЛ-432932 (4 × 2). Тип двигателя – карбюраторный/дизельный.

Модель двигателя – ЗИЛ-508300/ММЗ Д-245.9. Мощность – 98,7 (134)/95,7 (130) кВт (л. с.). Вместимость цистерны – 7 000 л. Насос СВН-80. Время заполнения насосом – 14 мин. Время слива насосом – 12 мин. Время слива самотеком – 18 мин. Глубина самовсасывания – 5 м.



**ЗАО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ЗИЛ"**  
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 23. Тел./факс: (495) 627-37-73, 627-37-77  
e-mail: office@tdzil.ru; www.amomos.ru  
Смоленское бюро ТД "ЗИЛ"  
214011, г. Смоленск, ул. Губенко, д. 26. Тел./факс: (4812) 27-10-81, 27-06-76  
e-mail: market@saazzil.ru

## Машины с гидроманипулятором

### Крюковые системы MARREL на шасси SCANIA



Погрузочно-разгрузочный механизм с системой крюкового захвата MARREL на шасси SCANIA позволяет заменить целый парк спецтехники и использовать одну машину в течение дня для разных работ.

На одном автомобиле могут перевозиться кузова различного назначения, оснащенные специальным подрамником (контейнер, цистерна, бытовка и другое специализированное оборудование). Смена кузова занимает нескольких минут.

Грузоподъемность крюковой системы – до 26 т.

Возможность подбора оборудования с оптимальной длиной рамы для выбранного шасси.

Рациональное распределение нагрузок и усилий на элементы конструкции.

Двойная рама гарантирует безопасное опрокидывание кузова при самосвальной выгрузке.

Гидравлическая блокировка контейнера на раме.

Скорость загрузки-разгрузки регулируется оператором из кабины.



#### ООО «СКАНИЯ-РУСЬ»

Официальный импортер и дистрибьютор SCANIA  
 «РГ-ТЕХНО» – поставщик оборудования ZOELLER, MUT, FAUN  
 117485, Москва, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 2  
 Тел./факс: (495) 787-50-00 (доб. 2262), 760-26-03  
 e-mail: andrey.dmitriev@scania.ru  
 www.scania.ru, www.rg-techno.ru

### Автомобиль ГАЗ-33104 «Валдай» с краном-манипулятором AV 807 T/2S



Автомобиль ГАЗ-33104 «Валдай» предназначен для погрузки и разгрузки различных грузов, а также их транспортировки. Оборудован крано-манипуляторной установкой AmcoVebe, вылет стрелы которой позволяет загружать грузы по всей длине бортовой платформы. Возможна установка других КМУ AmcoVebe с грузовой моментом до 11 т\*м и различного навесного оборудования.

Заказ дополнительного оборудования:

- буровые установки для работы в обычных грунтах (бурение грунта под установку столбов, оград и т. п.);
- разборные траверсы грузоподъемностью 1,5; 2,5 и 4,0 т;
- грузоподъемные лебедки, ротаторы, захваты для бревен, поддонов (многолепестковые, сеточные, вилочные);
- ковши.



#### ООО «КОММЕРЧЕСКИЕ АВТОМОБИЛИ – ГРУППА ГАЗ»

Клиентская служба  
 Тел.: 8-800-700-07-47  
 www.gazgroup.ru

## Прицепы, металловозы

### Полуприцепы – цистерны INDOX



Полуприцепы-цистерны INDOX самонесущей конструкции. Предназначены для перевозки, временного хранения и перекачивания светлых нефтепродуктов плотностью до 860 кг/м<sup>3</sup>. Транспортируются седельным тягачом с колесными формулами 4 × 2; 6 × 4 и высотой седельно-сцепного устройства. Объем цистерны – до 38 м<sup>3</sup>. Поперечное сечение – овальное.

Продольное сечение – переменное. Количество отсеков – до 6 шт. Материал – алюминиевый сплав марки 5186NG. Пневмоподвеска, подъемная передняя ось, АБС, импортная резина, лапы, шкворень JOST/Georg Fischer. Снаряженная масса – от 4 900 до 5 600 кг (в зависимости от объема и комплектации).



#### ХОЛДИНГ «МЕРКАТОР»

Отдел продаж импортной и гибридной техники  
 Тел./факс: (495) 694-02-27, 564-84-76 (многоканальные)  
 Отдел продаж российской техники  
 Тел./факс: (495) 933-72-79, 933-72-80 (многоканальные)  
 www.merkator.org

### Прицепы специальные



Прицепы предназначены для установки и транспортировки генераторных установок, теплогенераторов, дорожной и строительной техники.

Грузоподъемность 0,5–12,0 тонн.

#### ООО «АВТОФУРА»

Москва, ул. Люблинская, д. 72  
 Тел.: (495) 509-47-45, 352-68-55  
 www.avtoparm.ru

### Автомобиль-металловоз «Урал-63774»



Автомобиль-металловоз «Урал-63774» на базе шасси «Урал-63685-6111-01».

Предназначен для перевозки металлических отходов сырья по дорогам I–IV категорий.



#### ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД «УРАЛ»»

Дистрибьютор – ООО «Грузовые автомобили – Группа ГАЗ»  
 456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
 Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
 e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
 www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

# АВАРИЙНО-РЕМОНТНАЯ ТЕХНИКА



## Автомобили «Урал» – сила, воплощенная в металле!



WWW.URALAZ.RU

ООО «Грузовые автомобили - Группа ГАЗ» - дистрибьютор ОАО «АЗ «УРАЛ»; тел.: (3513) 55-27-95, 55-30-64; факс: (3513) 55-07-79, e-mail: tdprod@tduralaz.ru, www.uralaz.ru, www.gazgroup.ru

### Дилеры и представители по продаже автомобилей «Урал»:

г. Москва, ООО «АвтомашХолдинг», (495) 926-27-37, 926-27-38, ЗАО «ОРЕХ», (495) 741-66-99, ООО ТД «Техцентр», (495) 710-70-57, г. Братск, ЗАО «Братск-Автодизель-Сервис», (3953) 36-72-57, 33-71-01, г. Екатеринбург, ООО «ПКФ «Спецтехкомплект», (343) 214-41-42, 214-41-43, г. Иркутск, ЗАО «Уральская марка», (3952) 52-94-30, 28-06-08, г. Кемерово, ООО «Группа предприятий «Сибпромтранс» Завод специального автотранспорта, (3842) 31-11-12, г. Киров, ООО «Урал-Сервис», (8332) 527-387, 527-339, ООО «Фирма «Каминвест», (8332) 70-36-33, 70-35-35, г. Комсомольск-на-Амуре, ЗАО «Техсервис-Комсомольск», (4217) 510-510, 54-65-10, г. Красноярск, ООО «Краевой УралАвтоЦентр», (391) 278-35-00, 201-61-62, ООО «ТФК «УралазТехноЦентр», (391) 299-75-95, 278-44-36, г. Курск, ЗАО «Корпорация ГРИНН», (4712) 73-00-00, г. Миасс, ООО «ТД «УралМоторс», (3513) 57-61-70, ООО «МиассАвто», (3513) 53-83-53, г. Набережные Челны, ООО «РАС», (8552) 55-05-94, 55-05-92, г. Надым, ЗАО «Уралспецмаш», (34995) 3-44-88, (351) 263-98-94, г. Нижний Новгород, ООО «Фирма ТСС», (831) 253-64-59, г. Новосибирск, ООО «Автокомбинат-3», (383) 213-48-83, г. Новый Уренгой, ООО «НГ-Сервис» (3494) 922-945, г. Нягань, ООО «ТК «Сибирь-УРАЛавто», (34672) 5-23-03, 5-01-05, г. Омск, ООО «Омский автоцентр», (3812) 26-77-79, г. Пермь, ЗАО «Торговый дом «Урал-Пермь», (342) 220-81-48, 220-81-49, г. Ростов-на-Дону, ООО «Движение», (863) 222-05-04, г. Самара, ЗАО «Торговый дом «РОСИВЕСТ-Самара», (846) 372-14-95, (351) 239-92-33, г. Санкт-Петербург, ООО «УралАвто-СПб», (812) 462-19-22, 462-17-61, ООО «Компания ПетроУрал», (812) 985-66-44, г. Северобайкальск, ООО «Байкалавто», (30130) 2-43-30, 2-46-26, г. Сургут, ООО «СКАТ-Запчасть», (3462) 31-73-00, г. Тюмень, ООО «ПКФ «Атлант-Авто», (3452) 49-58-65, 47-66-88, г. Уфа, ООО «Автогазцентр», (347) 291-20-30, 231-03-03, г. Ухта, ООО «Урал СТ-Коми», (82147) 3-36-83, 3-38-04, г. Челябинск, ЗАО ТД «Бовид», (351) 775-20-15, г. Чита, ООО «АСМ-Ресурс», (3022) 26-64-57, г. Южно-Сахалинск, ООО «Уралавтоцентр», (4242) 74-50-31, 74-50-32, ООО «Уралавтозапчасть», (4242) 74-50-31, 74-50-32.

### Прицепы специальные



Прицепы предназначены для установки и транспортировки генераторных установок, теплогенераторов, дорожной и строительной техники.  
 Грузоподъемность 0,5–12,0 тонн.

**ООО «АВТОФУРА»**  
 Москва, ул. Люблинская, д. 72  
 Тел.: (495) 509-47-45, 352-68-55  
 www.avtoparm.ru

### Автомобили аварийно-технической службы «МABP»



Автомобили «МABP» предназначены для выполнения работ и ликвидации аварий на объектах ЖКХ.

Модели шасси: ГАЗ-3302 «Газель», ГАЗ-3309, ГАЗ-33104 «Валдай», ГАЗ-3308 (4 × 4); ЗИЛ, УРАЛ, КАМАЗ, а также модели иностранных производителей.

Комплектация автомобиля: энергоагрегат; электро- и газосварочное оборудование; гидравлическое оборудование; мотопомпа; компрессор; вентилятор, токарные, сверлильные, заточные станки; наборы инструментов; отопитель фургона.

**ООО «АВТОФУРА»**  
 Москва, ул. Люблинская, д. 72  
 Тел.: (495) 509-47-45, 352-68-55  
 www.avtoparm.ru

### Автомобили аварийно-технической службы «МABP»



Автомобили «МABP» предназначены для выполнения работ и ликвидации аварий на объектах ЖКХ.

Модели шасси (двухкабинные): ГАЗ-33023 «Фермер», ГАЗ-331043 «Валдай»; ЗИЛ-5301 «Бычок», ЗИЛ-433362, а также модели иностранных производителей.

Комплектация автомобиля: энергоагрегат; электро- и газосварочное оборудование; гидравлическое оборудование; мотопомпа; компрессор; вентилятор; токарные, сверлильные, заточные станки; наборы инструментов; отопитель фургона.

**ООО «АВТОФУРА»**  
 Москва, ул. Люблинская, д. 72  
 Тел.: (495) 509-47-45, 352-68-55  
 www.avtoparm.ru

### Автомобиль аварийно-технической службы «МABP-3818С1»



Автомобиль «МABP-3818С1» предназначен для выполнения работ и ликвидации аварий на объектах ЖКХ.

Модель шасси – УАЗ-390945 (4 × 4).

Комплектация автомобиля: энергоагрегат; электро- и газосварочное оборудование; мотопомпа; компрессор; наборы инструментов.

**ООО «АВТОФУРА»**  
 Москва, ул. Люблинская, д. 72  
 Тел.: (495) 509-47-45, 352-68-55  
 www.avtoparm.ru

**Автомобили аварийно-технической службы с кран-манипуляторами**



Автомобили аварийно-технической службы с кран-манипуляторами предназначены для выполнения работ и ликвидации аварий на объектах ЖКХ.

Модель шасси: КАМАЗ, Урал, ГАЗ-3309, ГАЗ-33104 "Валдай", ЗИЛ, а также модели иностранных производителей.

Комплектация автомобиля: краны-манипуляторы; энергоагрегат; электро- и газосварочное оборудование; гидравлическое оборудование; мотопомпа; компрессор; вентилятор, токарные, сверлильные, заточные станки; наборы инструментов; отопитель фургона.

**ООО "АВТОФУРА"**  
Москва, ул. Люблинская, д. 72  
Тел.: (495) 509-47-45, 352-68-55  
www.avtoparm.ru

**Аварийно-техническая машина АТМ-0,5/7 (подъемник ПСС-161,8,5Э)**



Аварийно-техническая машина АТМ-0,5/7 предназначена для обслуживания и ремонта контактной сети трамваев и троллейбусов с номинальным напряжением до 600 В в условиях интенсивного транспортного потока, а также под мостами, эстакадами и в тоннелях. Высота подъема – 8,5 м, боковое смещение рабочей площадки – 1,2 м, оснащена устройствами подъема грузов до 200 кг и перевоз-

ки длинномерных грузов до 8 м, системой радиоуправления. Допускает передвижение с людьми на поднятой рабочей платформе на высоту до 5 м для ревизии контактной сети при скорости движения до 5 км/ч. Выпускается на шасси МАЗ, Volvo или специализированном шасси на комбинированном пневморельсовом ходу.



**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "РАНКО"**  
109316, Москва, Остаповский пр-д, д. 13  
Тел./факс: (495) 676-96-91, 676-97-70  
e-mail: ranko@co.ru  
www.ranko.ru

**Эвакуаторы типа ЭТС**



Эвакуаторы неисправных автобусов, троллейбусов и большегрузных транспортных средств типа ЭТС грузоподъемностью от 4 до 8 т предназначены для транспортировки неисправного транспортного средства методом полупогрузки на гидроприводном транспортирующем устройстве или буксировкой на жесткой сцепке, а также вытаскивания, локального перемещения и позиционирования.

Эвакуаторы оснащены передвижным балластным грузом, гидроприводной лебедкой с тяговым усилием 6 500–10 000 кг, радиоуправлением, приспособлением для захвата за колеса, системой GPS/ГЛОНАСС и системой контроля расхода топлива.



**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "РАНКО"**  
109316, Москва, Остаповский пр-д, д. 13  
Тел./факс: (495) 676-96-91, 676-97-70  
e-mail: ranko@co.ru  
www.ranko.ru

**Спецавтомобиль технической помощи**



Спецавтомобиль предназначен для механизации погрузки/разгрузки и доставки колес в сборе с целью их последующей замены, в том числе для технической помощи автобусам и троллейбусам. Технологическое оборудование монтируется в автофургоне 2834PS на базе шасси ГАЗ-2310 с двигателем УМЗ-4216 Евро-3, с двухдверным задним проемом, с фиксацией дверей и системой освещения.

Оборудование включает кассету для установки и перевозки колес; гидростанцию; гидроприводное устройство для подъема/опускания колес грузоподъемностью 130 кг с выносным пультом управления; инструментальные ящики; автомобильный компрессор давлением до 10 кгс/см<sup>2</sup>.



**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ "РАНКО"**  
109316, Москва, Остаповский пр-д, д. 13  
Тел./факс: (495) 676-96-91, 676-97-70  
e-mail: ranko@co.ru  
www.ranko.ru

**Передвижная компрессорная станция ПКС-7/100**



Передвижная компрессорная станция ПКС-7/100 на шасси автомобиля "Урал-5557-40" предназначена для проведения работ по ремонту и освоению нефтяных скважин, а также наполнения в полевых условиях воздухом баллонов до давления 100 кгс/см<sup>2</sup>, очистки, продувки, опрессовки трубопроводов при температуре окружающего воздуха от -45 до +40 °С.



**ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ"»**  
Дистрибьютор – ООО "Грузовые автомобили – Группа ГАЗ"  
456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

**Мастерская передвижная**



Мастерская передвижная с токарным станком 58491N-01 (ПАРМ) на базе шасси "Урал-4320-59".

Предназначена для диагностики, техобслуживания, текущего ремонта с применением сварочных работ автомобилей, тракторов, сельскохозяйственной и дорожной техники в полевых условиях.



**ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ"»**  
Дистрибьютор – ООО "Грузовые автомобили – Группа ГАЗ"  
456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

**Машина транспортно-бытовая ТБМ-1**



Транспортно-бытовая машина на шасси автомобиля "Урал-4320-41".

Предназначена для обеспечения минимальных бытовых условий рабочих бригад при их длительном нахождении вдали от жилья.



**ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ"»**  
Дистрибьютор – ООО "Грузовые автомобили – Группа ГАЗ"  
456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

**Универсальный моторный подогреватель УМП-400/УПМ-350**



Моторный подогреватель на шасси автомобиля "Урал-43206-41"/"Урал-4320-41".

Предназначен для подогрева двигателей, обогрева кабин летательных аппаратов и других стационарных и самоходных машин, для обогрева жилых и производственных помещений, трубопроводов и коммунальных трасс при температуре окружающего воздуха от +10 до -55 °С.



**ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ"»**  
Дистрибьютор – ООО "Грузовые автомобили – Группа ГАЗ"  
456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

**Вахтовый автобус "Урал-32551-59"**



Вахтовый автобус "Урал-32551-59" – специальное пассажирское транспортное средство с колесной формулой 6 × 6.

Предназначен для перевозки рабочих бригад до объектов по всем видам дорог и пересеченной местности.



**ОАО «АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ"»**  
 Дистрибьютор – ООО "Грузовые автомобили – Группа ГАЗ"  
 456304, Челябинская обл., г. Миасс, пр-т Автозаводцев, д. 1  
 Тел.: (3513) 55-27-95, 55-32-30, 55-49-62, 55-30-64, факс: (3513) 55-07-79  
 e-mail: tdprod@tduralaz.ru, tdurlz@miass.ru  
 www.gazgroup.ru, www.uralaz.ru

**Машина аварийно-ремонтная "МABP"**



Аварийно-ремонтная машина "МABP" предназначена для доставки бригады ремонтников и проведения профилактических, ремонтных и аварийных работ в канализационных, теплофикационных, водопроводных, электрических, газовых и иных инженерных сетях.

Модель шасси – ЗИЛ-433362, ЗИЛ-5301, ГАЗ-3308, ГАЗ-3309 и др.

Специальный кузов-фургон состоит из двух отсеков: отапливаемого пассажирского (для бригады) и технического. В техническом отсеке по желанию заказчика может быть размещено различное оборудование: верстак с тисками; ящик-сидение; насос для выкачивания жидкости; электросварочный и газосварочный аппараты; слесарный инструмент; отопитель радиаторный и пр.

Дополнительно машина может комплектоваться прицепом с энергетическим оборудованием ВЛ-01, предназначенным для проведения профилактических, строительных и аварийно-ремонтных работ как в составе с аварийно-ремонтной машиной, так и отдельно.

Технические характеристики прицепа ВЛ-01:

- компрессор на два поста FIAC ABT 500/850, производительность – 1 700 л/мин;
- дизель-генератор "ВЕРПР" АДА 20Т400РЯ, мощность – 20 кВт, 380/220 В;
- сварочный агрегат PULSAR-305 50–230 А;
- пневмошланг диаметром 16 мм, длиной 20 м – 2 шт.



**ОБЪЕДИНЕНИЕ "ДОРМАШ"**  
 125373, Москва, Походный пр-д, д. 6  
 Тел./факс: (495) 949-03-19, 949-56-14, 949-25-83, 949-24-31  
 e-mail: snab@dormashmoscow.ru  
 www.dormashmoscow.ru

**Передвижная аварийная водопроводно-канализационная мастерская (ABM)**



Передвижная аварийная водопроводно-канализационная мастерская предназначена для выполнения ремонтных работ на трубопроводах различного назначения: водопроводах, теплотрассах, безнапорных трубопроводах (канализация).

Устанавливается на шасси ГАЗ-33081 "Садко", ГАЗ-3309, 3302 "Газель", ГАЗ-33104 "Валдай", ЗИЛ-433112, ЗИЛ-433362.



Комплектация аварийно-ремонтной мастерской: сварочная электростанция с набором электросварщика, газосварочный комплект, мотопомпа, компрессор, станок точильно-шлифовальный, электродрель со штативом, шанцевый инструмент, слесарный инструмент, набор сантехника, тиски, стеллаж для оборудования, верстак, рундук, шкаф для одежды, отопитель, аптечка, огнетушитель.

**ООО "ЗАВОД ПРОМАВТО"**  
 603107, г. Нижний Новгород, ул. Заовражная, д. 7А  
 Тел./факс: (831) 462-20-03  
 e-mail: info@promavto.net  
 www.promavto.net

**УКАЗАТЕЛЬ ПРЕДПРИЯТИЙ, КОМПАНИЙ, ФИРМ**

Предприятие, компания, фирма	Вид деятельности	Страницы
<b>Коммунальная техника для вывоза мусора, очистки канализации и водостоков, утилизация отходов</b>		
ИАТЕС, КОМПАНИЯ	Поставка, продажа, сервис	45, 46
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ", ОАО	Производство, продажа, монтаж, сервис	19, 32, 41
АРЗАМАСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОАО	Проектирование, производство, продажа, сервис	18, 24, 25, 31, 33, 36, 37
БРОДВЕЙ РУССЛАНД, КОМПАНИЯ	Поставка, продажа, сервис	46
ДОРКОМТЕХНИКА, ООО	Проектирование, производство, продажа, сервис	15, 30, 38
ДОРСТРОЙТЕХНИКА, ООО	Производство, продажа	35, 41
ЗАВОД "СТАРТ", ОАО	Проектирование, производство, монтаж, продажа, сервис	35
КЛИН ТРЕЙД, ООО	Поставка, продажа, сервис	29
КОМИНВЕСТ-АКМТ, ЗАО	Поставка, монтаж, продажа, сервис	2, 28, 33, 40
ЛИТЕР, ТПП, ООО	Поставка, продажа	31
МЕГА ДРАЙВ, ООО	Поставка, продажа, сервис	29, 31, 34, 35, 40
МЕРКАТОР, ХОЛДИНГ	Поставка, монтаж, продажа, сервис	23
МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОАО	Проектирование, производство, продажа, сервис	19, 20, 21, 22, 23, 32, 36, 37
НЬЮСТЕР, ООО	Поставка, продажа, сервис	47
ОЛЬМАКС, ГРУППА КОМПАНИЙ	Поставка, монтаж, продажа, сервис	29
РАНКО, НПК	Производство, продажа, сервис	42
РОССИЙСКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ООО	Производство, продажа, сервис	25, 34, 39
СКАНИЯ-РУСЬ, ООО	Поставка, монтаж, продажа, сервис	16, 26, 27, 41
СМАРТ, ООО	Поставка, продажа, сервис	46
СПЕЦКОМТЕХНИКА, ООО	Монтаж, продажа, сервис	23
ТВЕРЬКОММАШ, ООО	Производство, продажа, сервис	34
ТЕХОРГПРОЕКТ, ООО	Продажа, сервис	33
ТОЧНАЯ МЕХАНИКА, ЗАО	Производство, продажа, сервис	42, 43, 44
ЭКОТЕПЛОГАЗ, ЗАО	Разработка, производство, продажа, сервис	47
<b>Коммунальная уборочная техника</b>		
ИАТЕС, КОМПАНИЯ	Поставка, продажа, сервис	85
А.Т.В., ООО	Производство, продажа	112
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ", ОАО	Производство, монтаж, продажа, сервис	77, 92
АВТОСПЕЦОБОРУДОВАНИЕ, ОАО	Производство, продажа, сервис	101
АГРОКЕМ, ООО	Производство, продажа, сервис	76
АМКОДОР, ОАО	Производство, монтаж, продажа, сервис	77, 78
АПК ЦЕНТР, ООО	Поставка, продажа, сервис	73
АРЗАМАСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОАО	Проектирование, производство, продажа, сервис	63, 74, 94, 95
АРКТИК МАШИН – Р, ООО	Производство, продажа, сервис	66, 78, 87, 88, 111, 113, 114, 115, 116, 117

Предприятие, компания, фирма	Вид деятельности	Страницы
АСТРА-ТЕХНО	Поставка, продажа, сервис	5, 70, 76, 83
БАШСЕЛЬМАШ, КОМПАНИЯ, ООО	Производство, продажа, сервис	90
БОШУНГ-РУС, ООО	Производство, продажа, сервис	70, 82, 104, 106
БРОДВЕЙ РУССЛАНД, КОМПАНИЯ	Поставка, продажа, сервис	67, 68
ДОРМАШ, ОБЪЕДИНЕНИЕ	Производство, продажа, сервис	60, 61, 64, 79, 102, 103, 119
ДОРСТРОЙТЕХНИКА, ООО	Производство, продажа	90
ДЭЗ ПРИ СПЕЦСТРОЕ РОССИИ, ФГУП	Производство, продажа, сервис	81
ЗИЛ, ТД, ЗАО	Производство, поставка, продажа	96, 97, 98, 99, 100
КЛИН ТРЕЙД, ООО	Поставка, продажа, сервис	69, 75, 84, 89, 105, 106
КОМИНВЕСТ-АКМТ, ЗАО	Поставка, монтаж, продажа, сервис	62, 66, 67, 71, 72, 81, 86, 87
КОМПЛЕКТСНАБ, ООО	Поставка, продажа, сервис	70
КУРС, ЦНИИ	Производство, продажа, сервис	85
ЛИТЕР, ТПП, ООО	Поставка, продажа	118
ЛОКУСТ-ЦЕНТР, ООО	Поставка, продажа	113
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД им. М.И. КАЛИНИНА, г. ЕКАТЕРИНБУРГ, ОАО	Проектирование, производство, монтаж, продажа, сервис	75
МЕГА ДРАЙВ, ООО	Поставка, продажа, сервис	48, 64, 74, 77, 89, 92
МЕРКАТОР, ХОЛДИНГ	Поставка, монтаж, продажа, сервис	65, 72, 73, 81, 100, 107
МИХНЕВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, ОАО	Производство, монтаж, продажа, сервис	81, 89, 100
МОТОВИЛИХИНСКИЕ ЗАВОДЫ, ТД, ЗАО	Продажа, сервис	93
МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОАО	Проектирование, производство, продажа, сервис	63, 95
НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ, ЗАО	Поставка, продажа, аренда, сервис	66, 82, 111
ПОЛИМЕРВОЛКНО, ООО	Производство, продажа	112, 113
РАСТОМ, ТД, ООО	Продажа, сервис	65
РОССИЙСКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ООО	Производство, продажа, сервис	80, 104
САМТЕК, ЗАО	Поставка, продажа	90, 107
СКАНИЯ-РУСЬ, ООО	Поставка, монтаж, продажа, сервис	65
СМАРТ, ООО	Поставка, продажа, сервис	70, 83
СОЛЕЙ, ООО	Продажа	91
СТРОЙБИС ВЕНЧУР, ООО	Продажа	91
ТВЕРЬКОММАШ, ООО	Производство, продажа, сервис	62, 64, 80
ФОРКЛИФТ, НТК, ООО	Продажа, сервис	69
ХУСКВАРНА, ООО	Поставка, продажа через сеть дилеров, сервис	76, 111, 118
ЭКОТЕПЛОГАЗ, ЗАО	Разработка, производство, продажа, сервис	86
ЮНИСОО, СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР, ООО	Поставка, продажа, сервис	108, 109, 110
<b>Садово-парковая техника</b>		
ИАТЕС, КОМПАНИЯ	Поставка оборудования, технологий для механической и биологической переработки ТБО и биомассы, продажа, сервис	125, 126, 129, 130, 137

Предприятие, компания, фирма	Вид деятельности	Страницы
АГРОУМ, НПЦ, ЗАО	Поставка, продажа коммунальной уборочной техники, сервис	137, 139
АРКТИК МАШИН – Р, ООО	Производство, продажа, сервис	127, 130
АСТРА-ТЕХНО	Поставка, продажа, сервис	134
БРОДВЕЙ РУССЛАНД, КОМПАНИЯ	Поставка, продажа, сервис	139
ИДИАМА, ООО	Поставка, продажа, сервис	122, 128, 129, 133, 136, 139
КЛИН ТРЕЙД, ООО	Поставка оборудования для уборки тротуаров, улиц, садово-парковых зон	123, 131, 134
КОМИНВЕСТ-АКМТ, ЗАО	Поставка, монтаж, продажа, сервис	131, 136
НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ, ЗАО	Поставка, продажа, аренда, сервис	124, 125, 126
ПРОФПАРК, ЗАО	Продажа, сервис	124
СМАРТ, ООО	Поставка, продажа, сервис	127
ХУСКВАРНА, ООО	Поставка, продажа через сеть дилеров, сервис	123, 124, 126, 127, 128, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 139
ЮНИСОО, СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР, ООО	Поставка, продажа, сервис	138
<b>Подъемно-транспортная техника</b>		
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ", ОАО	Производство, продажа, монтаж, сервис	144, 146, 147, 168
АМКОДОР, ОАО	Производство, монтаж, продажа, сервис	150, 157, 158, 159, 161, 162, 164
АСТРА-ТЕХНО	Поставка, продажа, сервис	150, 154, 165, 167
ДЖИ-ТРЕЙДИНГ РУС, ООО	Поставка, продажа, монтаж, аренда, сервис	166
ЗИЛ, ТД, ЗАО	Производство, поставка, продажа	168, 169
КАТЕРПИЛЛАР, ООО	Производство, продажа, сервис	154, 165
КОМПЛЕКТСНАБ, ООО	Поставка, продажа, сервис	161, 166
ЛОКУСТ-ЦЕНТР, ООО	Поставка, продажа	164
МЕГА ДРАЙВ, ООО	Поставка, продажа, сервис	143, 146
МИТСУБЕР, ООО	Поставка, продажа, сервис	156
МИХНЕВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, ОАО	Производство, монтаж, продажа, сервис	160
МОТОВИЛИХИНСКИЕ ЗАВОДЫ, ТД, ЗАО	Производство, продажа, сервис	143, 147
НАДЕЖНЫЕ МАШИНЫ, ЗАО	Поставка, продажа, аренда, сервис	160
НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ, ЗАО	Поставка, продажа, аренда, сервис	150, 154, 155, 167
ПРОМСНАБКОМПЛЕКТ, КОНЦЕРН	Производство, продажа	144, 146
ПРОФПАРК, ЗАО	Продажа, сервис	161
РОССИЙСКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ООО	Производство, продажа, сервис	144, 169
САМТЕК, ЗАО	Поставка, продажа, сервис	167
СКАНИЯ-РУСЬ, ООО	Поставка, монтаж, продажа, сервис	162
СМАРТ, ООО	Поставка, продажа, сервис	145
СПЕЦТЕХНИКА – ГРУППА ГАЗ, ООО	Производство, продажа, сервис	148, 149, 157
ТЕХНОГРЭЙД, ЗАО	Продажа, сервис	150, 153, 163,
УРАЛВАГОНЗАВОД, НПК, ОАО	Производство, продажа, сервис	142, 149, 153, 154, 160, 166

Предприятие, компания, фирма	Вид деятельности	Страницы
ЭКСМАШ, ЗАО	Производство, продажа, сервис	151, 152, 153
<b>Дорожно-строительная техника</b>		
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ", ОАО	Производство, продажа, монтаж, сервис	178, 179
АМКОДОР, ОАО	Проектирование, производство, монтаж, продажа, сервис	175
АСТРА-ТЕХНО	Поставка, продажа, сервис	181
ДОРСТРОЙТЕХНИКА, ООО	Производство, продажа	177
ДЭЗ ПРИ СПЕЦСТРОЕ РОССИИ, ФГУП	Производство, продажа, сервис	174
ЗАВОД ДОРОЖНЫХ МАШИН, ООО	Производство, продажа, сервис	176
КАТЕРПИЛЛАР, ООО	Производство, продажа, сервис	173, 176
КОМИНВЕСТ-АКМТ, ЗАО	Поставка, монтаж, продажа, сервис	177, 178, 179, 181
КОМПЛЕКТСНАБ, ООО	Поставка, продажа, сервис	173, 180
МИТСУБЕР, ООО	Поставка, продажа, сервис	173
НАДЕЖНЫЕ МАШИНЫ, ЗАО	Поставка, продажа, аренда, сервис	176, 181
НАЦИОНАЛЬНАЯ АРЕНДНАЯ КОМПАНИЯ, ЗАО	Поставка, продажа, аренда, сервис	172, 174, 177
НТС-СЕРВИС, ООО	Поставка, продажа	175
РАСТОМ, ТД, ООО	Производство, продажа, сервис	178, 180
САМТЕК, ЗАО	Поставка, продажа, сервис	179
СМАРТ, ООО	Поставка, продажа, сервис	174
СПЕЦТЕХНИКА – ГРУППА ГАЗ, ООО	Производство, продажа, сервис	172
<b>Специальная техника</b>		
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ", ОАО	Производство, продажа, монтаж, сервис	187, 189
АВТОФУРА, ООО	Поставка, продажа, монтаж, сервис	191
ДЭЗ ПРИ СПЕЦСТРОЕ РОССИИ, ФГУП	Производство, продажа, сервис	184
ЗИЛ, ТД, ЗАО	Производство, поставка, продажа	189
КОММЕРЧЕСКИЕ АВТОМОБИЛИ – ГРУППА ГАЗ, ООО	Продажа, сервис	190, 191
КОМПЛЕКТСНАБ, ООО	Поставка, продажа, сервис	187
КОПЕЙСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД, ОАО	Производство, монтаж, продажа, сервис	186
МЕРКАТОР, ХОЛДИНГ	Поставка, монтаж, продажа, сервис	191
МИХНЕВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, ОАО	Производство, монтаж, продажа, сервис	185, 188
НТС-СЕРВИС, ООО	Поставка, продажа	186, 188
СКАНИЯ-РУСЬ, ООО	Поставка, монтаж, продажа, сервис	190
ХУСКВАРНА, ООО	Поставка, продажа через сеть дилеров, сервис	187
<b>Аварийно-ремонтная техника</b>		
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ", ОАО	Производство, продажа, монтаж, сервис	194, 197, 198
АВТОФУРА, ООО	Поставка, продажа, монтаж, сервис	195, 196
ДОРМАШ, ОБЪЕДИНЕНИЕ	Производство, продажа, сервис	198
ПРОМАВТО, ЗАВОД, ООО	Производство, продажа, сервис	198
РАНКО, НПК	Производство, продажа, сервис	196