

# ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖКХ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

ИЗДАНИЕ РЕКЛАМНОЕ

2011/2

ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД  
И ВНЕШНЕЕ БЛАГОУСТРОЙСТВО

ТЕХНИКА ДЛЯ ГОРОДСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА



**АСТРА-ТЕХНО**  
[www.astratechno.ru](http://www.astratechno.ru)  
+7 (495) 223-23-50



 Wolters Kluwer

 ЖКХ



# АРЗАМАССКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ



## ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ СЕРВИС И ГАРАНТИИ



Россия, Нижегородская область, г. Арзамас, ул. 3-я Вокзальная, д. 2  
Тел./факс: (83147) 2-42-30, 2-42-33, 7-86-08, 4-03-03, официальный сайт: [www.kommash.ru](http://www.kommash.ru)  
e-mail: [st@kommash.ru](mailto:st@kommash.ru), [export@kommash.ru](mailto:export@kommash.ru)

# ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖКХ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

ИЗДАНИЕ РЕКЛАМНОЕ

2011/2

ТЕХНИКА ДЛЯ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА



**Профессиональная техника Husqvarna  
для обслуживания городских и парковых территорий**



## Электро- и бензоинструменты

- ✓ Региональный дилер Husqvarna
- ✓ Гарантийное обслуживание
  - ✓ Ремонт
  - ✓ Запасные части
- ✓ Поставка по всей России

ООО "ЭЛБИ"  
140170, Московская обл.,  
г. Бронницы, ул. Строительная, д. 4  
Тел.: (495) 772-37-52, тел./факс: (496) 466-66-40  
e-mail: ooo.alby@gmail.com  
www.элби.рф

ООО "Хускварна". Продукция сертифицирована.

[www.хускварна.рф](http://www.хускварна.рф)

Copyright © 2010 Husqvarna AB (publ). Все права защищены.

# КОМПАНИИ - ПАРТНЕРЫ ВЫПУСКА



Официальный партнер



АСТРА-ТЕХНО



АРЗАМАС

КОММАШ

КОММУНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА



ЭЛБИ

ГРУППА ГАЗ  
СПЕЦТЕХНИКА



iatec



ГТЛК



ЕПАЗ



МЕРКАТОР



МОС  
КОММАШ  
WWW.MOSKOMMASH.RU



ТЕХНОПЛАЗА  
ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ



ЗАО «Точная механика М»



УРАЛВАГОНЗАВОД



ГРУППА ГАЗ  
ОАО «Автомобильный завод «УРАЛ»

УРАЛВА

multicar



PRONAR

solo



UNISAV  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

# ТЕХНИКА ДЛЯ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА



[www.roadmachines.ru](http://www.roadmachines.ru)  
[www.waste-machines.ru](http://www.waste-machines.ru)





## Комплексные поставки коммунальной техники



- 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-aktm.ru](mailto:info@cominvest-aktm.ru)



<b>КОММУНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ВЫВОЗА МУСОРА, СОДЕРЖАНИЯ КАНАЛИЗАЦИИ И ВОДОСТОКОВ, УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ .....</b>	<b>8</b>
Мусоровозы .....	11
Вакуумные машины .....	28
Каналопромывочные машины .....	32
Илососные машины .....	36
Комбинированные машины.....	38
Утилизация отходов .....	41
<b>КОММУНАЛЬНАЯ УБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА .....</b>	<b>44</b>
Подметально-уборочные и поливочные машины.....	48
Снегоуборочные машины .....	70
Распределители противогололедных материалов.....	86
Комбинированные машины.....	90
Навесное оборудование .....	105
<b>САДОВО-ПАРКОВАЯ ТЕХНИКА .....</b>	<b>112</b>
Многофункциональные машины, мини-тракторы, оборудование для пересадки деревьев.....	115
Навесное оборудование .....	123
Техника для ухода за газонами .....	125
Кусторезы, измельчители, бензопилы, бензоножницы .....	132
Садовые пылесосы, воздуходувы, опрыскиватели .....	136
<b>ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА .....</b>	<b>138</b>
Краны-манипуляторы, автоподъемники.....	142
Экскаваторы и мини-экскаваторы .....	145
Погрузчики и мини-погрузчики.....	152
Бульдозеры.....	167
Самосвалы .....	168
<b>ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА .....</b>	<b>170</b>
Фрезерные машины, автогрейдеры.....	172
Бетономесительные установки, гудронаторы .....	175
Машины для ямочного ремонта.....	176
<b>СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА .....</b>	<b>178</b>
Баровые грунторезные и бурильные машины .....	181
Трубоукладчики, тяговые лебедки .....	186
Прицепы, полуприцепы, автоцистерны .....	188
<b>АВАРИЙНО-РЕМОНТНАЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ТЕХНИКА .....</b>	<b>190</b>
<b>Указатель предприятий, компаний, фирм .....</b>	<b>199</b>

# ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖКХ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
КАТАЛОГ

**УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ –  
ООО “ВОЛТЕРС КЛУВЕР”**

Генеральный директор  
**Максим МЕЖАНСКИЙ**

**ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ СЕГМЕНТА ЖКХ**

Руководитель

**Марина ЗАХАРОВА**, mzaharova@mcfr.ru

Старшие менеджеры

**Ольга ОВОДОВА**, ovodova@mcfr.ru

**Николай ЛЕВШИЦ**, nlevshic@mcfr.ru

Менеджеры

**Антонина МЕНДЕЛЬ**, amendel@mcfr.ru

**Елена ЖУРАВЛЕВА**, ezhuravleva@mcfr.ru

127287, Москва, ул. 2-я Хуторская, д. 38А, стр. 17

Тел.: (495) 937-90-80, 937-90-83, [www.gkh.ru](http://www.gkh.ru)

Юридический адрес: 123007, Москва,

Хорошевское шоссе, д. 32А

Издатель не несет ответственности за содержание рекламных материалов

Перепечатка материалов допускается только с письменного согласия издателя

Издание рекламное

Бесплатно

Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-46463 от 08.09.2011

Выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Подписано в печать 24.11.2011. Формат 60 × 90/8.

Усл. печ. л. 44,0 + вкл. 0,375. Тираж 20 000 экз. Изд. № 2487

Отпечатано в ООО “Первый полиграфический комбинат” 143405, Московская обл., Красногорский р-н, п/о “Красногорск-5”, Ильинское шоссе, 4-й км

© ООО “Волтерс Клувер”, 2011



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

# tielbürger

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



**ZOELLER®**



**J.Hvidtved Larsen A/S**



**SCANIA**

# 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) 787-50-00 (доб. 2262), 760-26-03  
e-mail: andrey.dmitriev@scania.ru [www.scania.ru](http://www.scania.ru)

# Коммунальная техника МОСКОММАШ – это профессиональное решение для специалистов!

Научно-производственный комплекс "Коммунальные машины" (МОСКОММАШ) с 1994 года конструирует и производит мусоровозы с задней загрузкой, подметально-уборочные машины, контейнеромоечные машины, снеготаялки, бункеровозы.

Сотрудничество с ведущими мировыми производителями и активная работа с потребителями позволяют МОСКОММАШ производить современную, надежную и высокопроизводительную технику, обеспечивающую потребности не только сегодняшнего дня, но и будущего.

Именно МОСКОММАШ стал первым в России применять сталь 09Г2С как основной материал, используемый в конструкции мусоровоза на кузове мусоросборника и заднего борта. В ответственных элементах применяется сталь HARDOX. Надежные комплектующие производства Германии, Италии, Болгарии, большая технологическая вместимость кузова позволяют мусоровозам МОСКОММАШ перевозить до 15% больше ТБО за рейс. Линейка мусоровозов охватывает от самого удобного в своем классе с точки зрения проездов во дворах КМ-М5551 до самого вместительного КМ-13012 (24,4 м<sup>3</sup>). Наша техника используется ведущими предприятиями сферы обращения с отходами во всех климатических зонах России и активно эксплуатируется в странах ближнего и дальнего зарубежья. Большое количество опций позволяют МОСКОММАШ произвести мусоровоз в персональной комплектации. В зависимости от ваших задач специалисты помогут подобрать максимально эффективную машину из нашего ассортимента.

Сервисный центр оперативно и качественно решит любые вопросы гарантийного и послегарантийного обслуживания техники МОСКОММАШ.

 **МОС  
КОММАШ**  
[WWW.MOSKOMMASH.RU](http://WWW.MOSKOMMASH.RU)

**ЗАО НПК "КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ"**  
**125424, Москва, Волоколамское шоссе, д. 73**  
**Тел./факс: (495) 780-32-91, 490-67-09**  
**e-mail: moskommash@mail.ru**  
**[www.moskommash.ru](http://www.moskommash.ru)**



# Мусоровозы

## Мусоровоз с задней загрузкой KM-13005



Базовое шасси – MAZ-938920.  
Колесная формула – полуприцеп.  
Емкость кузова, м<sup>3</sup> – 70.  
Масса загружаемых ТБО, кг – 25 000.

Полная масса, кг – 42 000.  
Масса оборудования, кг – 10 500.  
Габаритные размеры, мм – 14 680 × 2500 × 4000.



**ЗАО НПК "КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ"**  
125424, Москва, Волоколамское шоссе, д. 73  
Тел./факс: (495) 780-32-91, 490-67-09  
e-mail: moskommash@mail.ru  
www.moskommash.ru

## Мусоровоз с задней загрузкой KM-13012



Базовое шасси – MAN-TGA.  
Колесная формула – 6 × 4.  
Емкость кузова, м<sup>3</sup> – 24,4.  
Масса загружаемых ТБО, кг – 15 000.  
Коэффициент прессования  
(при удельной массе ТБО 120 кг/м<sup>3</sup>) – 5.

Полная масса, кг – 31 925.  
Масса оборудования, кг – 7315.  
Грузоподъемность манипулятора, кг:  
• для контейнеров до 1,1 м<sup>3</sup> – 500;  
• для бункеров до 7,5 м<sup>3</sup> – 2300.  
Габаритные размеры, мм – 10 500 × 2500 × 3700.



**ЗАО НПК "КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ"**  
125424, Москва, Волоколамское шоссе, д. 73  
Тел./факс: (495) 780-32-91, 490-67-09  
e-mail: moskommash@mail.ru  
www.moskommash.ru

## Мусоровоз с задней загрузкой БМ-53229/53229-1



Базовое шасси – КамАЗ-65115-1041.  
Колесная формула – 6 × 4.  
Емкость кузова, м<sup>3</sup> – 18,5.  
Масса загружаемых ТБО, кг – 11 000.  
Коэффициент прессования  
(при удельной массе ТБО 120 кг/м<sup>3</sup>) – 5.

Полная масса, кг – 24 855/25 075.  
Масса оборудования, кг – 5995/6215.  
Грузоподъемность манипулятора, кг:  
• для контейнеров до 1,1 м<sup>3</sup> – 500;  
• для бункеров до 7,5 м<sup>3</sup> – нет/2300.  
Габаритные размеры, мм – 8780/9015 ×  
× 2500 × 3500/3700.



**ЗАО НПК "КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ"**  
125424, Москва, Волоколамское шоссе, д. 73  
Тел./факс: (495) 780-32-91, 490-67-09  
e-mail: moskommash@mail.ru  
www.moskommash.ru



### Мусоровоз с задней загрузкой KM-13015/13015-1



Базовое шасси – MA3-6303A3.  
 Колесная формула – 6 × 4.  
 Емкость кузова, м<sup>3</sup> – 18,5.  
 Масса загружаемых ТБО, кг – 13 000.  
 Коэффициент прессования  
 (при удельной массе ТБО 120 кг/м<sup>3</sup>) – 5.

Полная масса, кг – 26 345/26 565.  
 Масса оборудования, кг – 5995/6215.  
 Грузоподъемность манипулятора, кг:  
 • для контейнеров до 1,1 м<sup>3</sup> – 500;  
 • для бункеров до 7,5 м<sup>3</sup> – нет/2300.  
 Габаритные размеры, мм – 9050/9300 ×  
 × 2500 × 3550/3750.



#### ЗАО НПК «КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ»

125424, Москва, Волоколамское шоссе, д. 73  
 Тел./факс: (495) 780-32-91, 490-67-09  
 e-mail: moskommash@mail.ru  
 www.moskommash.ru

### Мусоровоз с задней загрузкой KM-12004/12006



Базовое шасси – MA3-5337A2/КамАЗ-53605.  
 Колесная формула – 4 × 2.  
 Емкость кузова, м<sup>3</sup> – 16.  
 Масса загружаемых ТБО, кг – 8000/8100.  
 Коэффициент прессования  
 (при удельной массе ТБО 120 кг/м<sup>3</sup>) – 5.

Полная масса, кг – 18 000/19 800.  
 Масса оборудования, кг – 4800.  
 Грузоподъемность манипулятора, кг:  
 • для контейнеров до 1,1 м<sup>3</sup> – 500;  
 • для бункеров до 7,5 м<sup>3</sup> – нет.  
 Габаритные размеры, мм – 8050 × 2500 ×  
 × 3600/3570.



#### ЗАО НПК «КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ»

125424, Москва, Волоколамское шоссе, д. 73  
 Тел./факс: (495) 780-32-91, 490-67-09  
 e-mail: moskommash@mail.ru  
 www.moskommash.ru

### Мусоровоз с задней загрузкой KM-M5551



Базовое шасси – MA3-5551A2.  
 Колесная формула – 4 × 2.  
 Емкость кузова, м<sup>3</sup> – 14.  
 Масса загружаемых ТБО, кг – 7000.  
 Коэффициент прессования  
 (при удельной массе ТБО 120 кг/м<sup>3</sup>) – 5.

Полная масса, кг – 17 620.  
 Масса оборудования, кг – 4350.  
 Грузоподъемность манипулятора, кг:  
 • для контейнеров до 1,1 м<sup>3</sup> – 500;  
 • для бункеров до 7,5 м<sup>3</sup> – нет.  
 Габаритные размеры, мм – 7300 × 2500 × 3570.



#### ЗАО НПК «КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ»

125424, Москва, Волоколамское шоссе, д. 73  
 Тел./факс: (495) 780-32-91, 490-67-09  
 e-mail: moskommash@mail.ru  
 www.moskommash.ru

### Мусоровозы



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

Базовое шасси – ГАЗ, ЗИЛ, КамАЗ, MA3.  
 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.



Официальный дилер ОАО «Мценский завод коммунального машиностроения «Коммаш»»  
 ОАО «Арзамасский завод коммунального машиностроения «Коммаш»»  
 ОАО «Рязский авторемонтный завод»  
 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

#### ООО «МЕГА ДРАЙВ»

### Транспортный мусоровоз FARID Super BOE 45



Транспортный мусоровоз с задней загрузкой предназначен для механизированного сбора твердых бытовых отходов и транспортирования их к местам утилизации.

Уплотнение отходов осуществляется при помощи прессующей и выталкивающей плит. Выгрузка отходов производится выталкивающей плитой.



Применяется в двухстадийной системе сбора и вывоза твердых бытовых отходов.

Коэффициент уплотнения – 6:1 (при уд. массе ТБО 200 кг/м<sup>3</sup>).

Объем кузова – 40 м<sup>3</sup>.

Объем загрузочного бункера – 3 м<sup>3</sup>.

Автономный двигатель.

#### 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](mailto:info@cominvest-akmt.ru)

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

### Большегрузный мусоровоз FARID T1SM-23



Большегрузный мусоровоз с задней загрузкой предназначен для механизированного и ручного сбора твердых бытовых отходов и транспортирования их к местам утилизации. Уплотнение отходов осуществляется при помощи прессующей и выталкивающей плит. Выгрузка отходов производится выталкивающей плитой.



Коэффициент уплотнения – 6:1.

Объем кузова – 23 м<sup>3</sup>.

Объем загрузочного бункера – 2,8 м<sup>3</sup>.

Базовое шасси – КамАЗ-6520 или импортное шасси полной массой 26 000–32 000 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](mailto:info@cominvest-akmt.ru)

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

### Большегрузный мусоровоз FARID T1M-20 UG



Большегрузный мусоровоз с задней загрузкой предназначен для механизированного сбора твердых бытовых отходов из заглобленных контейнеров и транспортирования их к местам утилизации.

Уплотнение отходов осуществляется при помощи прессующей и выталкивающей плит.



Выгрузка отходов производится выталкивающей плитой.

Коэффициент уплотнения – 6:1.

Объем кузова – 20 м<sup>3</sup>.

Объем загрузочного бункера – 2,8 м<sup>3</sup> + автоматический кожух 6,9 м<sup>3</sup>.

КМУ Atlas, расположение за кабиной.

#### 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](mailto:info@cominvest-akmt.ru)

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

### Большегрузный мусоровоз FARID T1M-19



Большегрузный мусоровоз с задней загрузкой предназначен для механизированного и ручного сбора твердых бытовых отходов и транспортирования их к местам утилизации. Уплотнение отходов осуществляется при помощи прессующей и выталкивающей плит. Выгрузка отходов производится выталкивающей плитой.



Коэффициент уплотнения – 6:1.

Объем кузова – 19 м<sup>3</sup>.

Объем загрузочного бункера – 2,8 м<sup>3</sup>.

Базовое шасси – КамАЗ-65115.

#### 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](mailto:info@cominvest-akmt.ru)

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

### Большегрузный мусоровоз FARID T1MH-17



Большегрузный мусоровоз с задней загрузкой предназначен для механизированного и ручного сбора твердых бытовых отходов и транспортирования их к местам утилизации. Уплотнение отходов осуществляется при помощи прессующей и выталкивающей плит. Выгрузка отходов производится выталкивающей плитой.



Коэффициент уплотнения – 6:1.

Объем кузова – 17 м<sup>3</sup>.

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

Базовое шасси – КамАЗ-53605 или импортное шасси полной массой 18 000–21 000 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

### Большегрузный мусоровоз FARID T1M-16 UG



Большегрузный мусоровоз с задней загрузкой предназначен для механизированного сбора твердых бытовых отходов из заглубленных контейнеров и транспортирования их к местам утилизации. Уплотнение отходов осуществляется при помощи прессующей и выталкивающей плит. Выгрузка отходов производится выталкивающей плитой.



Коэффициент уплотнения – 6:1.

Объем кузова – 16 м<sup>3</sup>.

Объем загрузочного бункера – 2,8 м<sup>3</sup>.

КМУ Atlas, расположение за кабиной.

Базовое шасси – КамАЗ-65115 или импортное шасси полной массой 26 000–32 000 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

### Среднетоннажный мусоровоз FARID MK2



Среднетоннажный мусоровоз с задней загрузкой предназначен для механизированного и ручного сбора твердых бытовых отходов и транспортирования их к местам утилизации, а также перегрузки в мусоровозы серии T1 и Super. Уплотнение отходов осуществляется при помощи прессующей и вы-



талкивающей плит. Выгрузка отходов производится выталкивающей плитой.

Коэффициент уплотнения – 5:1

Объем кузова – 10 м<sup>3</sup>.

Базовое шасси – КамАЗ-4325 или импортное шасси.

**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

### Малотоннажный мусоровоз FARID MM8



Малотоннажный мусоровоз с задней загрузкой предназначен для механизированного и ручного сбора твердых бытовых отходов и транспортирования их к местам утилизации, а также перегрузки в мусоровозы серии T1 и Super. Уплотнение отходов осуществляется при помощи прессующей и вы-



талкивающей плит. Выгрузка отходов производится выталкивающей плитой.

Коэффициент уплотнения – 3:1

Объем кузова – 8 м<sup>3</sup>.

Базовое шасси – Mitsubishi FUSO Canter.

**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

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ МОСКОВСКОЕ ОБЩЕСТВО  
“ЗАВОД ИМЕНИ И.А. ЛИХАЧЕВА” (АМО ЗИЛ)



## Автомобили в наличии на складе производителя



Аварийно-ремонтные машины  
МАНР-4885



Машины дорожные комбинированные  
МДК-433362/МДК-432932 (4x2)



Вакуумные машины  
КО-520/КО-520Д



Мусоровозы с задней загрузкой  
МКЗ-10/МКЗ-2703

ОАМО “Завод имени И.А. Лихачева” (АМО ЗИЛ)  
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 23  
Тел.: (495) 677-90-50, факс: (495) 674-61-71

Эксклюзивный дистрибьютор продукции  
АМО ЗИЛ ООО “ЗИЛАвтоТехнология”  
115280, Москва, ул. Автозаводская, д. 23  
Тел.: (495) 627-37-73, факс: (495) 627-37-77

Узнайте о ближайшем к вам дилере на сайте [amo-zil.ru](http://amo-zil.ru)

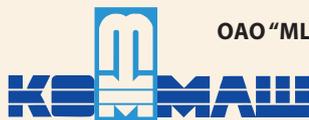
### Большегрузные мусоровозы КО-427 с задней загрузкой



Большегрузные мусоровозы КО-427 повышенной вместимости с новой формой кузова и улучшенными потребительскими свойствами.

Нагруженные элементы кузова и прессующего механизма выполнены из сталей RAEX-400 и 10 ХСНД.

Технические характеристики	КО-427-70	КО-427-72	КО-427-80
Модель шасси	МАЗ-5337А2	КамАЗ-53605	КамАЗ-65115
Масса мусоровоза полная, кг	19 500	20 500	25 200
Масса спецоборудования, кг	5600	5600	6040
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	18,5		20,0
Масса загружаемых бытовых отходов, кг	7300	8000	11 500
Грузоподъемность опрокидывателя, кг: для контейнеров объемом до 1,1 м <sup>3</sup> для контейнеров объемом 8 м <sup>3</sup>	700 2200		
Габаритные размеры, мм:			
длина	8300	8800	9500
ширина	2550	2550	2550
высота	3800	3800	3800
Усилие прессования, кг	30 500	30 500	35 000



ОАО "МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"

303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"  
Тел.: (48646) 9-10-50, 9-10-11, 9-10-10, факс: (48646) 9-10-04, 9-10-27  
e-mail: kommash@orel.ru, marketkommash@mce.orel.ru  
www.kommash.com

### Большегрузные мусоровозы КО-427 с задней загрузкой



Большегрузные мусоровозы 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	КамАЗ-65115	FORD CARGO 3530/2530	МАЗ-6303А3	HYUNDAI HD-260
Масса машины полная, кг	19 500	20 500	22 400	25 200	25 700	26 700	26 000
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	16,0		18,0		20,0		
Масса загружаемых в кузов ТБО, кг	7300	8000	9700	11 240/ 10 840	10 400/ 10 000	11 000	11 000
Коэффициент прессования	До 6,0						
Грузоподъемность опрокидывателя, кг	700/2200	700/2200	700/2200	700/2200	700/2200	700/2200	700/2200
Габаритные размеры, мм:							
длина	8300	8600	9150	9150	9800	9400	9500
ширина	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
высота	3500	3500	3500	3500/3850	3700/3990	3550	3600



ОАО "МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"

303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"  
Тел.: (48646) 9-10-50, 9-10-11, 9-10-10, факс: (48646) 9-10-04, 9-10-27  
e-mail: kommash@orel.ru, marketkommash@mce.orel.ru  
www.kommash.com

## Легкие и среднетоннажные мусоровозы КО-456 с задней загрузкой



Мусоровозы КО-456 с задней загрузкой предназначены для механизированного (из контейнеров объемом 0,12–1,1 м<sup>3</sup>) 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	HYUNDAI HD-120	КамАЗ-43253
Масса мусоровоза полная, кг	10 100	10 100	12 500	14 300	12 000	15 500
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	6,0		10,0		14,0	
Масса загружаемых бытовых отходов, кг	3000	2400	4000	4775	3945	5000
Коэффициент прессования	До 6,0					
Грузоподъемность опрокидывателя, кг	500					
Габаритные размеры, мм:						
длина	6500	7100	7400	7700	8000	8400
ширина	2450	2450	2550	2550	2550	2550
высота	2800	2900	3400	3200	3400	3500

Отличительные особенности мусоровозов КО-456 – компактность и высокий коэффициент прессования.



ОАО "МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"

303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"  
Тел.: (48646) 9-10-50, 9-10-11, 9-10-10, факс: (48646) 9-10-04, 9-10-27  
e-mail: [kommash@orel.ru](mailto:kommash@orel.ru), [marketkommash@mce.orel.ru](mailto:marketkommash@mce.orel.ru)  
[www.kommash.com](http://www.kommash.com)

## ИЗГОТОВЛЕНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ И КОММУНАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

**Основное направление деятельности ТД "СПЕЦКОММАШ" – проектирование, изготовление и реализация специальной и коммунальной техники, в т. ч. универсальных мусоровозов, предназначенных для сбора и вывоза ТБО как из обычных контейнеров, евроконтейнеров, так и из контейнеров заглубленного типа.**

Реализация контейнеров нового поколения – контейнеров заглубленного типа (производства России и Финляндии).

ТД "СПЕЦКОММАШ" – официальный дилер заводов-изготовителей:

- ОАО "КОММАШ", г. Арзамас;
- ОАО "КОММАШ", г. Мценск;
- ЗАО "ТД "ЗИЛ", г. Москва;
- ОАО "УГЛИЧМАШ", г. Углич;
- ОАО "МЕТРОВАГОНМАШ", г. Мытищи.



Тел./факс: (495) 780-44-21,  
943-94-70, 943-79-13  
e-mail: [kommash1@yandex.ru](mailto:kommash1@yandex.ru)  
[www.kommash.su](http://www.kommash.su)

## Мусоровозы BFE серии HD



Мощные мусоровозы BFE серии HD (Швеция) с уникальной конструкцией пресс-плиты предназначены для сбора и транспортировки как твердых бытовых отходов, так и крупногабаритного мусора.

Основные преимущества:

- европейское качество;
- установка на шасси импортных и отечественных производителей;
- обслуживание любых типов контейнеров – евро, тросовых, порталных, заглубленных;
- коэффициент сжатия до 7 раз (в зависимости от вида отходов);
- сила прессования – около 40 т;
- грузоподъемность – 400–500 кг/м<sup>3</sup> (в зависимости от вида отходов);
- объем – 10–26 м<sup>3</sup>;
- высокопрочные износостойкие марки стали: Domex 650, Hardox 450;
- 95% гидравлической системы из стальных нержавеющей трубопроводов;
- надежная система электронного контроля PLC, блоки управления с обеих сторон камеры загрузки;
- 100%-ная светодиодная оснастка мусоровоза – 10 лет гарантии;
- камера заднего вида с LCD-монитором;
- большой ассортимент дополнительных опций и оборудования;
- лучшее соотношение цены и качества;
- гарантия 12 месяцев.



**ООО "БАЛТИКУМ ФРИНАБ"**

236000, г. Калининград, Ленинский пр-т, д. 30, офис 604  
Тел.: (4012) 90-01-00, (911) 450-82-27  
e-mail: info@bfe.nu  
www.bfe.nu

## Мусоровозы с задней загрузкой



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 м<sup>3</sup>, их уплотнения, транспортирования и механизированной выгрузки в местах утилизации.

Мусоровозы КО-440К20, КО-440К15, КО-440К8 с оборудованием PRESKO изготовлены по лицензии фирмы КОВИТ (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 мусорооборочных систем, основанной на принципе вращающегося барабана, и универсальным встроенным подъемником ZOLLER для контейнеров любого типа емкостью до 1,1 м<sup>3</sup>.

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, м <sup>3</sup>	20	15	8,5	8	18
Масса загружаемых отходов, кг	10 450	7200	4700	4000	10 300
Коэффициент уплотнения мусора	2,5 до 9,0	2,5 до 9,0	2,5 до 6,0	2,5 до 4,0	2,5 до 9,0
Грузоподъемность манипулятора, кг	800	800	800	800	800
Емкость загрузочного ковша, м <sup>3</sup>	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 боковой загрузкой



Мусоровозы с боковой загрузкой КО-440-4К, КО-440-4К1, КО-440-4М, 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 металлорукава высокого давления;
- гидрофицированный задний борт с автоматическими замками;
- возможность погрузки стандартных металлических контейнеров 0,75 м<sup>3</sup>.

Технические характеристики	КО-440-4К	КО-440-4К1	КО-440-4М	КО-440-5	КО-440-7	КО-440-8
Базовое шасси	КамАЗ-4308	КамАЗ-43253	МАЗ-4380	КамАЗ-65115	КамАЗ-43253	МАЗ-5337А2
Мощность двигателя, кВт	134	154	176	206	154	169
Тип топлива	Дизельное	Дизельное	Дизельное	Дизельное	Дизельное	Дизельное
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	11	11	11	22	16	18
Масса загружаемых отходов, кг	4250	4700	5700	7800	5500	7150
Коэффициент уплотнения мусора	1,5 до 4	1,5 до 4	1,5 до 4	1,5 до 6	1,5 до 6	1,5 до 6
Грузоподъемность манипулятора, кг	500	500	500	500	500	500
Масса спецоборудования, не более, кг	2300	2550	2300	4900	3850	4700
Полная масса, кг	11 500	13 400	12 500	20 500	15 200	18 000
Габаритные размеры, мм	6700 × 2500 × 3300	7250 × 2550 × 3500	6500 × 2550 × 3300	8700 × 2500 × 3600	6800 × 2500 × 3600	7600 × 2500 × 3700



### 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](http://www.kommash.ru)

## Мусоровозы с задней загрузкой



Мусоровозы с задней загрузкой КО-440В, КО-440ВМ, 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 м<sup>3</sup>, их уплотнения, транспортирования и механизированной выгрузки в местах утилизации.

Основные преимущества:

- современный европейский дизайн;
- высокая степень уплотнения мусора (до 9);
- материал ковша – сталь 09ГС2;
- работа прессующего механизма в автоматическом, полуавтоматическом и ручном режиме;
- универсальный захват-опрокидыватель для контейнеров объемом от 0,12 до 1,1 м<sup>3</sup>;
- безопасная работа в зоне загрузки мусора;
- высококачественная гидравлика и высокопрочные металлорукава высокого давления, соответствующие европейским стандартам.

Технические характеристики	КО-440В	КО-440ВМ	КО-440В1	КО-440В1-01	КО-440ВГ
Базовое шасси	КамАЗ-53605	МАЗ-5337А2	КамАЗ-65115	КамАЗ-65115	КамАЗ-65115-30
Мощность двигателя, кВт	206	169	206	206	191
Тип топлива	Дизельное	Дизельное	Дизельное	Дизельное	КПГ (метан)
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	16	16	18	18	16
Масса загружаемых отходов, кг	7200	5600	8180	10 850	7400
Коэффициент уплотнения мусора	2,5 до 9,0	2,5 до 9	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, м <sup>3</sup>	2	2	2	2	2
Полная масса, кг	20 500	18 000	22 400	25 200	22 100
Габаритные размеры, мм	8500 × 2500 × 3700	8300 × 2500 × 3700	9000 × 2500 × 3600	9000 × 2500 × 3600	9700 × 2500 × 3600



### 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](http://www.kommash.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.



SCANIA



FARID

### ООО "СКАНИЯ-РУСЬ"

Официальный импортер и дистрибьютор SCANIA  
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 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 1100 л.

Производятся в России. Полное гарантийное и сервисное обслуживание.



SCANIA



FARID

### ООО "СКАНИЯ-РУСЬ"

Официальный импортер и дистрибьютор SCANIA  
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 – 120–1100 л.

Производятся и эксплуатируются в России, имеют положительные отзывы.

Полное гарантийное и сервисное обслуживание.



### ООО "СКАНИЯ-РУСЬ"

Официальный импортер и дистрибьютор SCANIA  
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](http://www.scania.ru), [www.rg-techno.ru](http://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.

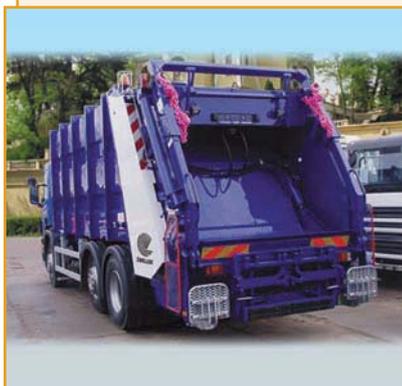
Возможно оснащение дополнительным оборудованием для селективного сбора отходов и мойки контейнеров и контейнерных площадок.

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  
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](http://www.scania.ru), [www.rg-techno.ru](http://www.rg-techno.ru)

### Мусоровоз ТКМ-420



Мусоровоз ТКМ-420 с задней загрузкой KATMERCILER предназначен для механизированной погрузки твердых бытовых отходов, их уплотнения, транспортирования и механизированной выгрузки.  
Шасси – FORD CARGO 3535D, КамАЗ-65115.

Объем кузова – 18–22 м<sup>3</sup>.  
Коэффициент уплотнения – 1 : 6.  
Обслуживаемые контейнеры – 120–1100 л.  
Специальный захват для выгрузки контейнеров объемом 8 м<sup>3</sup>.



**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

### Мусоровоз ТКМ-480



Мусоровоз ТКМ-480 с задней загрузкой KATMERCILER предназначен для механизированной погрузки твердых бытовых отходов, их уплотнения, транспортирования и механизированной выгрузки.

Шасси – ISUZU.  
Объем кузова – 8 м<sup>3</sup>.  
Коэффициент уплотнения – 1 : 6  
Обслуживаемые контейнеры – 120–1100 л.



**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

### Мусоровозы ROS-ROCA с задней загрузкой серии OLYMPUS



Объем мусоросборника – от 7 до 28 м<sup>3</sup>.  
Объем загрузочного бункера – более 2 м<sup>3</sup>.  
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 1200 л с плоскими крышками и контейнеров объемом от 770 до 1300 л с изогнутыми крышками.  
Коэффициент прессования б : 1.  
Оборудование мусоровозов монтируется на шасси MB, MAZ, VOLVO, RENAULT, IVECO, MAN, DAF, ISUZU, NISSAN, КАМАЗ 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

### Мусоровоз JOAB



Кузов мусоровоза JOAB (Швеция) оснащен лебедкой и подъемным приспособлением для всех типов баков и контейнеров. Усиленные стенки кузова и заднего приемного бункера, коробка отбора мощности, гидроцилиндры механизма прессования позволяют перевозить крупногабаритные отходы. Пневматическая система заменена гидравликой. Подшипники не требуют смазки, обеспечивают высокую надежность узлов.

Внешняя панель управления.  
Грузоподъемность шасси – от 18 т.  
Объем бункера – 13–26 м<sup>3</sup>.  
Скорость рабочего цикла – 16–19 с.  
Упаковочная сила – 2,55 кг/см<sup>2</sup>.  
Объем накопителя – 1,8 м<sup>3</sup>.  
Гидравлическое давление – до 255 бар.  
Поток масла – 0–120 л/мин.



**ООО "АЛТОПЭКО"**

196105, Санкт-Петербург, Витебский пр-т, д. 11, лит. С  
Тел.: (812) 640-13-93, факс: (812) 640-43-80  
e-mail: info@arjes.ru  
www.arjes.ru, алтопэко.рф

## Легкие и среднетоннажные мусоровозы КО-449 с боковой загрузкой



Мусоровозы КО-449 с боковой загрузкой с кузовом оригинальной формы предназначены для механизированной погрузки из стандартных контейнеров емкостью 0,75–1,1 м<sup>3</sup> твердых бытовых отходов, их уплотнения, транспортирования и механизированной выгрузки в местах утилизации.

Технические характеристики	КО-449-17	КО-449-19	КО-449-41
Модель шасси	МАЗ-457043	КамАЗ-43253А3	МАЗ-438043
Масса мусоровоза полная, кг	10 100	15 500	12 500
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	10,0	15,5	13,0
Масса загружаемых ТБО, кг	3150	6300	4250
Грузоподъемность манипулятора, кг	700		
Габаритные размеры, мм:			
длина	5900	7350	6600
ширина	2500	2550	2550
высота	3400	3700	3700



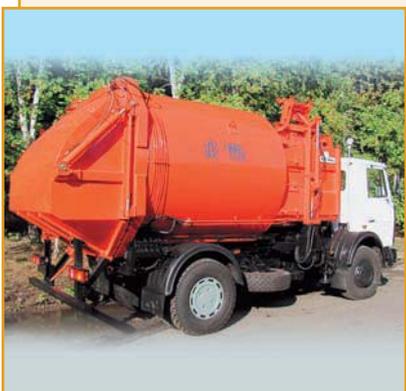
Данные модели отличаются высокой маневренностью в ограниченных пространствах и максимальной вместимостью кузова.



**ОАО «МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ»**

303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон «Коммаш»  
Тел.: (48646) 9-10-50, 9-10-11, 9-10-10, факс: (48646) 9-10-04, 9-10-27  
e-mail: [kommash@orel.ru](mailto:kommash@orel.ru), [marketkommash@mce.orel.ru](mailto:marketkommash@mce.orel.ru)  
[www.kommash.com](http://www.kommash.com)

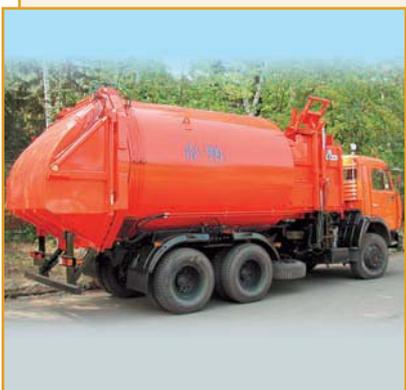
## Большегрузные мусоровозы КО-449 с боковой загрузкой



Большегрузные мусоровозы КО-449 с боковой загрузкой с кузовом цилиндрической формы предназначены для уборки ТБО из контейнеров объемом 0,75–1,1 м<sup>3</sup>.

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	МАЗ-5336А3	МАЗ-5337А2/ КамАЗ-53605
Масса мусоровоза полная, кг	22 400	20 000	19 500/20 500
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	22,0		18,5
Масса загружаемых твердых бытовых отходов, кг	9970	8100	8400/9120
Грузоподъемность манипулятора, кг	До 700		
Габаритные размеры, мм:			
длина	8680	8750	7650
ширина	2550	2550	2550
высота	3700	3750	3750



**ОАО «МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ»**

303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон «Коммаш»  
Тел.: (48646) 9-10-50, 9-10-11, 9-10-10, факс: (48646) 9-10-04, 9-10-27  
e-mail: [kommash@orel.ru](mailto:kommash@orel.ru), [marketkommash@mce.orel.ru](mailto:marketkommash@mce.orel.ru)  
[www.kommash.com](http://www.kommash.com)

### Мусоровоз МКА-22 с КМУ



Мусоровоз МКА-22 на шасси КАМАЗ-65115.

Предназначен для загрузки, уплотнения, транспортировки и выгрузки мусора из населенных пунктов на свалки, мусороперезагрузочные станции и мусороперерабатывающие заводы.

Дополнительно оснащен крано-манипуляторным устройством на максимальном вылете 7,5 м, грузоподъемностью 1 т для работы с заглубленными контейнерами объемом 5 м<sup>3</sup>.

Технические характеристики	Параметры
Базовое шасси	КАМАЗ-65115
Объем кузова, м <sup>3</sup>	22
Объем загружаемых бытовых отходов, м <sup>3</sup>	90
Масса загружаемых ТБО, кг	7000
Коэффициент уплотнения	4 до 6
Грузоподъемность бокового манипулятора, кг	500
Максимальный вылет бокового манипулятора, мм	2800
Угол поворота бокового манипулятора, град.	40
Габаритные размеры, мм:	
длина	10 120
ширина	2500
высота	3920



**ОАО «КАЗАНСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»**

420039, г. Казань, ул. Восход, д. 39

Тел.: (843) 560-51-12, 541-68-12, 541-67-82, 541-67-92

e-mail: kazanemz@mi.ru

www.kazanemz.ru

### Мусоровоз на базе шасси АМУР-531350/АМУР-531355 (с боковой загрузкой)



Технические характеристики	АМУР-531350	АМУР-531355
Модель двигателя	Д-245.30ЕЗ (4-тактный, дизельный, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха)	456.30 (4-тактный, бензиновый, карбюраторный)
Максимальная мощность, л. с. (мин <sup>-1</sup> )	151,5 (2400)	134 (3200)
Колесная формула	4 × 2	
Полная масса мусоровоза, кг	11 000	
Масса снаряженного мусоровоза, кг	6350	
Максимальная скорость, км/ч	90	
Грузоподъемность манипулятора, кг	700	
Масса загружаемых бытовых отходов, кг	4700	
Вместимость кузова, м <sup>3</sup>	10	
Объем загружаемых бытовых отходов, м <sup>3</sup>	25	
Тип привода рабочих органов	Гидравлический	
Система погрузки	Механизированная	
Кабина	Цельнометаллическая, двухдверная, трехместная	
Габаритные размеры (д × ш × в), мм	7000 × 2550 × 3460	



**ООО «РОССИЙСКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ»**

620109, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Крауля, д. 2

Тел.: (343) 384-00-36; 8-800-333-43-13

www.pcm-тракс.рф



- Генеральный дилер ЗАО "Автомобили и моторы Урала" (шасси АМУР – аналог ЗИЛ-130 и ЗИЛ-131)
- Официальный дилер ОАО "Кургандормаш"
- Торговый представитель FOTON Motors. Co LTD

# РОССИЙСКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

## Надежная спецтехника для содержания дорог и улиц

### Снегоуборочная техника



- Снегопогрузчик КО-206М  
Производительность – до 310 м<sup>3</sup>/ч



- Комбинированная дорожная техника на базе шасси АМУР 531350/531355  
Вместимость бункера – 2,7–3,25 м<sup>3</sup>



- Комбинированная дорожная машина на базе шасси КАМАЗ 65115  
Вместимость бункера – 5,6–6 м<sup>3</sup>

### Дорожно-строительная техника



- FOTON AUMAN 6×4/8×4  
Вместимость кузова – 18 м<sup>3</sup>



- Автогидронатор  
Вместимость цистерны – 4 м<sup>3</sup>



- Передвижная авторемонтная мастерская (ПАРМ)  
Все виды комплектации кузова

### Техника для вывоза мусора



- Atrik с боковой загрузкой  
Вместимость кузова – 8 м<sup>3</sup>



- Atrik R2P с задней загрузкой  
Вместимость кузова – 15–16 м<sup>3</sup>



- Атеко с задней загрузкой  
Вместимость кузова – 14 м<sup>3</sup>



- РСМ с боковой загрузкой  
Вместимость кузова – 10 м<sup>3</sup>



- РСМ контейнерный  
Вместимость кузова – 8 м<sup>3</sup>



- Атеко с боковой загрузкой  
Вместимость кузова – 11–14 м<sup>3</sup>

Торгово-производственная компания ООО "PCM" поставляет более 50 востребованных моделей спецтехники, а также любую другую спецтехнику на шасси

**АМУР, КАМАЗ, ЗИЛ, ГАЗ, МАЗ**

**8-800-333-43-13**

(Звонок по России бесплатный)

**www.pcm-тракс.рф**

### 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

### Оборудование для загрузки и транспортировки твердых бытовых отходов на шасси AUSA



Многофункциональная коммунальная машина AUSA (Испания) предназначена для всесезонной эксплуатации с возможностью смены навесного оборудования. AUSA – универсальная, мощная, надежная, маневренная машина с комфортными условиями для водителя.

Объем бункера – до 5 м<sup>3</sup>.

Коэффициент уплотнения – 5:1.

Оборудуется сборщиком-прессовщиком мусора.

Загрузка – боковая или задняя, ручная или автоматическая с гидравлическим захватом контейнеров.



**ISP GROUP**

Москва – тел.: (495) 739-54-71  
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 219-29-66  
Тюмень – тел.: (912) 929-02-86  
e-mail: info@isp-group.ru  
www.isp-group.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"**

188689, Санкт-Петербург, п. Янино-1, ул. Шоссейная, д. 94  
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

### Машина для мойки контейнеров ТГ-100А



Базовое шасси – КамАЗ-53605.

Колесная формула – 4 × 2.

Вместимость баков для чистой воды, л – 6000.

Вместимость баков для отработанной воды, л – 6000.

Количество моечных головок, шт. – 5.

Давление воды, бар – 120.

Используемые контейнеры, м<sup>3</sup> – 0,08–1,1; 0,75; 0,8.

Расход воды на мойку 1 контейнера, л – 55.

Производительность, контейнеров/час – 30.

Снаряженная/полная масса, кг – 12 405/18 405.

Габаритные размеры, мм – 8670 × 2500 × 3890.



**ЗАО НПК "КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ"**

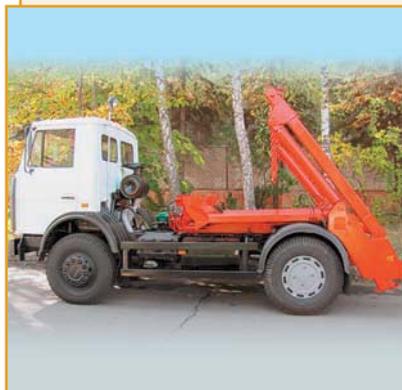
125424, Москва, Волоколамское шоссе, д. 73  
Тел./факс: (495) 780-32-91, 490-67-09  
e-mail: moskommash@mail.ru  
www.moskommash.ru

## Мусоровозы контейнерные КО-450



Мусоровозы контейнерные КО-450 предназначены для сбора твердых бытовых отходов и крупногабаритного строительного мусора, транспортирования и разгрузки в местах утилизации.

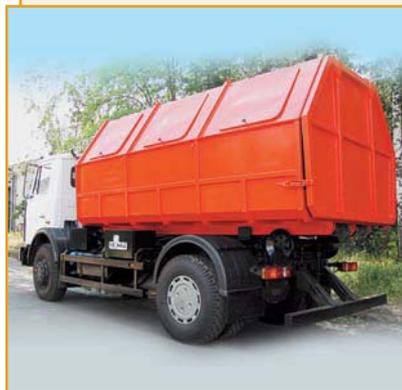
Технические характеристики	КО-450-11	КО-450-01	КО-450	КО-450-08	КО-450-09	КО-450-10
Модель шасси	МАЗ-457043	ЗИЛ-497442/ ЗИЛ-432932	ЗИЛ-494560/ ЗИЛ-433362	МАЗ-438043	КамАЗ-43253	МАЗ-5551А2
Масса мусоровоза полная, кг	10 100	11 000	11 200	12 500	13 890	15 695
Масса перевозимого груза, кг	4225	5145	5630	6055	6055	7000
Вместимость контейнера, м <sup>3</sup>	8					
Габаритные размеры, мм:						
длина	5650	6300	6400	7000	7000	6100
ширина	2550	2550	2550	2550	2550	2550
высота	3200	3100	3400	3200	3200	3300



ОАО "МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"

303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"  
Тел.: (48646) 9-10-50, 9-10-11, 9-10-10, факс: (48646) 9-10-04, 9-10-27  
e-mail: [kommash@orel.ru](mailto:kommash@orel.ru), [marketkommash@mce.orel.ru](mailto:marketkommash@mce.orel.ru)  
[www.kommash.com](http://www.kommash.com)

## Мусоровозы контейнерные КО-452



Мусоровозы контейнерные КО-452 предназначены для сбора твердых бытовых отходов и крупногабаритного строительного мусора в съемные контейнеры, транспортирования и механизированной выгрузки в местах утилизации. Сбор мусора осуществляется в контейнеры открытого или закрытого типа.

Технические характеристики	КО-452	КО-452-06	КО-452-12	КО-452-13
Модель шасси	МАЗ-5337А2	КамАЗ-53605	HYUNDAI HD-260	КамАЗ-65115
Масса мусоровоза полная, кг	16 600	17 500	27 900	22 150
Масса перевозимого груза, кг	7700	8600	16 110	11 920
Вместимость контейнера, м <sup>3</sup> :				
закрытого типа		17		30-35
открытого типа		20		30-35
Тип привода рабочих органов	Гидравлический			
Габаритные размеры, мм	7500 × 2550 × 3500		9000 × 2500 × 3900	8400 × 2500 × 3900



ОАО "МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"

303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"  
Тел.: (48646) 9-10-50, 9-10-11, 9-10-10, факс: (48646) 9-10-04, 9-10-27  
e-mail: [kommash@orel.ru](mailto:kommash@orel.ru), [marketkommash@mce.orel.ru](mailto:marketkommash@mce.orel.ru)  
[www.kommash.com](http://www.kommash.com)

# Вакуумные машины

## Вакуумные погрузчики MORO серии ASM



Вакуумные погрузчики MORO предназначены для перемещении сыпучих, дробленых, жидких и полужидких, а также других материалов, в том числе угля, угольной пыли и строительных отходов.

Объем отсека для загружаемых материалов – от 10 000 до 14 100 л.

Отсек для воды опционально.



Вакуумные насосы – от 6000 до 10 500 м<sup>3</sup>/ч.

Насосы ВД опционально.

Опции: цистерна из нержавеющей стали, ADR-версия.

Базовое шасси: трех- и четырехосное, полная масса – 26 000–32 000 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

## 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

## 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 «Иценский завод коммунального машиностроения «Коммаш»»

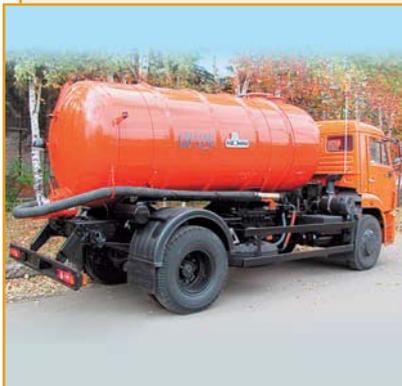
ОАО «Арзамасский завод коммунального машиностроения «Коммаш»»

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 ассенизационные (вакуумные) КО-529



Машины ассенизационные (вакуумные) 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.

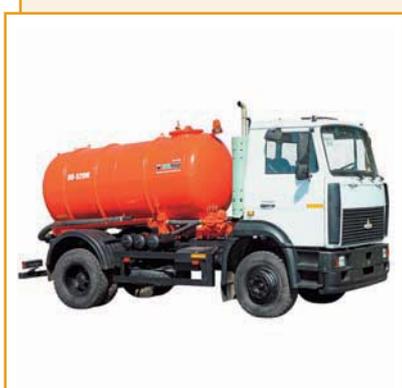
Технические характеристики	КО-529-10	КО-529-11	КО-529-13	КО-529-08	КО-529-14
Модель шасси	ISUZU NQR 75 P	МА3-457043	КамАЗ-43253	МА3-5337А2	КамАЗ-53605
Масса машины полная, кг	7500	10 100	15 500	18 000	20 500
Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	3,0	5,0	8,0	9,0	11,0
Производительность вакуум-насоса, м <sup>3</sup> /ч	310		360		
Глубина очищаемой ямы, м	4,0		5,0		
Время наполнения цистерны, мин	4	5	15	17	20
Габаритные размеры, мм:					
длина	6700	6600	7400	7400	7200
ширина	2200	2500	2550	2500	2550
высота	2700	3300	3400	3400	3600



**ОАО "МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"**

303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"  
Тел.: (48646) 9-10-50, 9-10-11, 9-10-10, факс: (48646) 9-10-04, 9-10-27  
e-mail: [kommash@orel.ru](mailto:kommash@orel.ru), [marketkommash@mce.orel.ru](mailto:marketkommash@mce.orel.ru)  
[www.kommash.com](http://www.kommash.com)

## Вакуумные машины



Вакуумные машины КО-503В, КО-522Г, КО-520А, КО-520М, КО-515А, КО-523, КО-505А, КО-505Б 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:

- простота в эксплуатации;
- надежная работа вакуумного насоса;
- всесезонная эксплуатация от -20 до +40 °С.

Технические характеристики	КО-503В КО-522Г	КО-520А	КО-520М	КО-515А	КО-523	КО-505 (А, Б)
Базовое шасси	ГАЗ-3307 HYUNDAI-78	КамАЗ-43253	МА3-4380	КамАЗ-4308	МА3-5337	КамАЗ-65115
Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	3,75–4	5,0	5,0	5,0	8,7	10,0/12,0
Глубина очищаемой ямы, м	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Производительность вакуум-насоса, м <sup>3</sup> /ч	240	360	360	240	360	310/360
Максимальное разрежение в цистерне, МПа	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Время наполнения цистерны, мин	3–6	5	5	5	6–8	7–10



**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](mailto:st@kommash.ru), [export@kommash.ru](mailto:export@kommash.ru)  
[www.kommash.ru](http://www.kommash.ru)

### Машины вакуумные ТKM-622, ТKM-622A



Машины ТKM-622, ТKM-622A на шасси автомобиля КамАЗ-65115 предназначены для вакуумной загрузки, транспортирования 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 ТKM-622 – 10 м<sup>3</sup>, ТKM 622A – 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 вакуумная ТKM-632



Машина вакуумная ТKM-632 на шасси МАЗ-5337 предназначена для вакуумной загрузки, транспортирования к месту утилизации и выгрузки жидких отходов, не содержащих горючих и взрывоопасных веществ.

Различные варианты комплектации машины насосами и дополнительным оборудованием по требованию заказчика.

Раздельное наполнение и слив цистерны.

Основные технические характеристики:

- объем цистерны ТKM-632 – 9 м<sup>3</sup>;
- производительность вакуумного насоса – 310–650 м<sup>3</sup>/ч;
- глубина очищаемой ямы – 4–8 м;
- время наполнения цистерны – 5–8 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

### Машины ассенизационные МК-10, МК-4



Машины ассенизационные МК-10, МК-4 предназначены для механизированного заполнения, транспортирования и выгрузки самотеком жидких отходов, не содержащих горючих и взрывоопасных веществ.

Технические характеристики	МК-10	МК-4
Базовое шасси	КАМАЗ-65115	ГАЗ-3309
Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	10, 12, 14	3,75 (4)
Разрежение, создаваемое вакуумным насосом, МПа	0,085	0,085
Производительность вакуумного насоса, м <sup>3</sup> /ч	240 (310, 360)	200 (240, 310, 360)
Тип привода вакуумного насоса	Механический привод: КПП-КОМ-клиноременная передача	Механический привод: КПП-КОМ-клиноременная передача
Высота всасывания, м (не менее)	4	4
Время наполнения цистерны, мин (не более)	7 (5,4)	5
Время опорожнения цистерны, мин	9 (самотеком), 6/5/5 (под давлением)	12 (самотеком), 6 (под давлением)
Сигнализация уровня наполнения	Имеется	Имеется
Габаритные размеры машины, мм	8400 × 2500 × 3150	6200 × 2450 × 2800



**ОАО "КУРГАНДОРМАШ"**

640000, Россия, г. Курган, ул. Урицкого, д. 36  
Тел.: (3522) 46-42-55; 46-23-76, тел./факс: (3522) 42-19-74  
e-mail: kzdm@mail.ru, www.kzdm.ru, www.kurgandormashzavod.opt.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](mailto:info@toproekt.ru)  
[www.toproekt.ru](http://www.toproekt.ru)

## Вакуумная машина на базе шасси Hyundai HD 78



Вакуумная машина на базе шасси Hyundai HD 78 предназначена для очистки выгребных ям и транспортировки жидких отходов.

Основные преимущества шасси Hyundai HD 78:

- высокая надежность всех узлов и агрегатов, прочность конструкции;
- отличная маневренность и повышенный уровень комфорта;
- работа без поломок в процессе длительной интенсивной эксплуатации.

Шасси адаптированы к российскому топливу и условиям эксплуатации, отлично зарекомендовали себя на российском рынке.

Специальное оборудование, устанавливаемое на шасси: цистерна, вакуумный насос с приводом, сигнально-предохранительное устройство, приемный лючок с всасывающим шлангом, краны управления трубопроводом, дополнительное электрооборудование.

Технические характеристики	Модель КО-522 Г
Базовое шасси	Hyundai HD 78
Полная масса, кг	7500
Максимальная мощность двигателя, л. с.	140
Габаритные размеры, мм	5275 × 2030 × 2335
Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	4,0
Глубина очищаемой ямы, м	4,5
Производительность вакуум-насоса, м <sup>3</sup> /ч	240
Максимальное разрежение в цистерне, мПа	0,08
Время наполнения цистерны, мин	3–6



**Хендэ  
КомТранс**  
Официальный дилер  
коммерческой техники

**ООО "ХЕНДЭ КОМТРАНС"**

107113, Москва, ул. Сокольнический Вал, д. 1А  
Тел.: (495) 638-50-20  
Факс: (495) 505-63-77  
e-mail: [info@hdct.ru](mailto:info@hdct.ru)  
[www.hyundai-ct.ru](http://www.hyundai-ct.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](mailto:tdprod@tduralaz.ru), [tdurlz@miass.ru](mailto:tdurlz@miass.ru)  
[www.gazgroup.ru](http://www.gazgroup.ru), [www.uralaz.ru](http://www.uralaz.ru)

# Каналопромывочные машины

## Каналопромывочные машины



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;
- всесезонная эксплуатация от -20 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	8,0	8,5
Производительность насоса высокого давления, м <sup>3</sup> /ч	12,5	12,5	12,5	12,5
Диаметр очищаемых труб, мм	150–1000	150–1000	150–1000	150–1000
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	7100 × 2500 × 2950	8500 × 2500 × 3100	7500 × 2500 × 3300	7000 × 2500 × 3300



### 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

## 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 1000 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»

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 И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ



[www.dkt.ru](http://www.dkt.ru)  
[info@dkt.ru](mailto:info@dkt.ru)

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

## ДОРКОМТЕХНИКА



## Комбинированные каналоочистительные машины



Комбинированные каналоочистительные 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, м <sup>3</sup>	5,0–1,4	11,0–3,0
Вместимость цистерны для ила, м <sup>3</sup>	3,5–7,1	3,5–10,5
Водяной насос высокого давления	Uraca, HPP, Pratisoli	
Рабочее давление насоса, МПа	До 16	До 20
Рабочий расход, м <sup>3</sup> /ч	16	
Производительность вакуумного насоса Juror, м <sup>3</sup> /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, °С	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.dkr.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



## 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 пластиковых баков для воды, м <sup>3</sup>	4	
Водяной насос высокого давления	НРР	Угаса
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@dkt.ru  
www.dkt.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 м<sup>3</sup>;
- 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 м<sup>3</sup>.

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  
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

# Илососные машины

## Машина илососная ТКМ-621



Машина илососная ТКМ-621 с оборудованием KATMERCILER предназначена для обслуживания ливневой канализационной сети и используется для очистки колодцев ливневой канализации, отстойников от слежавшегося осадка. Шасси – КамАЗ-53605. Объем цистерны – 5–7 м<sup>3</sup>. Вакуумный насос – 650–1400 м<sup>3</sup>/ч. Насос высокого давления – 2,4 м<sup>3</sup>/ч.

Объем бака для чистой воды – 1–2 м<sup>3</sup>. Рукав высокого давления – 20–50 м. Поворотная консоль с лебедкой грузоподъемностью 500 кг для поднятия крышек колодцев. Поворотная стрела с кассетой для всасывающего рукава 8–15 м. Внутреннее покрытие цистерны – полимерное. Срок службы оборудования – 15 лет.



**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

## Илососная машина ТКМ-670



Машина илососная ТКМ-670 с оборудованием KATMERCILER предназначена для обслуживания ливневой канализационной сети, а также используется для очистки колодцев ливневой канализации, отстойников от слежавшегося осадка.

Основные технические характеристики:

- шасси – FORD, CARGO 3530;

- объем цистерны – 10–12 м<sup>3</sup>;
- производительность вакуумного насоса – 650–1400 м<sup>3</sup>/ч, насоса высокого давления – 2,4 м<sup>3</sup>/ч;
- объем бака для чистой воды – 1–3 м<sup>3</sup>;
- рукав высокого давления – 20–50 м;
- поворотная консоль с лебедкой грузоподъемностью 500 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

## 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 «Иценский 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 КО-530



Машины илососные 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-530-01	КО-530-05
Модель шасси	КамАЗ-43118	КамАЗ-53605	КамАЗ-65115	МАЗ-6303А5
Масса машины полная, кг	20 750	19 550	25 200	28 700
Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	7,0	8,0	9,5	10,0
Масса загружаемых материалов, кг	8040	8770	12 000	13 800
Объем воды для системы размыва ила, л	750	740	900	1300
Глубина очищаемого колодца, м	4,0–6,0			
Габаритные размеры, мм:				
длина	8700	7380	8050	8250
ширина	2500	2550	2550	2550
высота	3500	3850	3650	3900



Модель КО-530-25 отличают максимальные в своем классе вместимость цистерны и масса загружаемых материалов.



**ОАО "МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"**

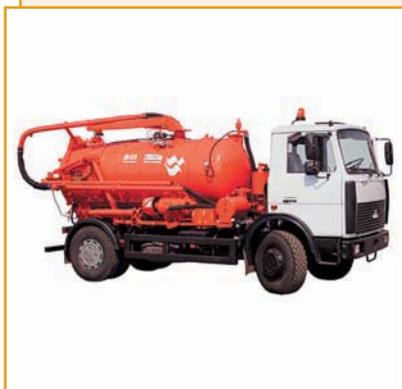
303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"

Тел.: (48646) 9-10-50, 9-10-11, 9-10-10, факс: (48646) 9-10-04, 9-10-27

e-mail: [kommash@orel.ru](mailto:kommash@orel.ru), [marketkommash@mce.orel.ru](mailto:marketkommash@mce.orel.ru)

[www.kommash.com](http://www.kommash.com)

## Илососные машины



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:

- клапан ограничения вакуума, клапан ограничения давления, окно измерения уровня производства фирмы JUROP (Италия);
- дистанционная система контроля уровня ила в цистерне;
- возможность работы на значительном удалении машины от колодца;
- всесезонная эксплуатация от -20 до +40 °С.

Технические характеристики	КО-510 (Д, К)	КО-524	КО-507А-2	КО-507АМ (А3)
Базовое шасси	ЗИЛ-432932 КамАЗ-43253	МАЗ-5337	КамАЗ-65115	КамАЗ-65115, 65111
Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	3,25	6,2	7,0	7,0
Вместимость баков для чистой воды, м <sup>3</sup>	–	–	2,0	–
Глубина очищаемого колодца, м	4,5	6,0	6,0	8,0
Производительность вакуум-насоса, м <sup>3</sup> /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	11 100 / 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@kommash.ru](mailto:st@kommash.ru), [export@kommash.ru](mailto:export@kommash.ru)

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

# Комбинированные машины

## Комбинированная каналопромывочная машина MORO SV11 Elegance



Комбинированная каналопромывочная машина MORO предназначена для аварийной и профилактической очистки и обслуживания канализационных и водопроводных сетей.

Объем отсека для ила – 11 350 л.

Объем отсека для воды – 5000 л (внешние полиэтиленовые баки).

Вакуумный насос – от 1410 до 2400 м<sup>3</sup>/ч.

Насос ВД – от 213 л/мин, 200 бар до 500 л/мин, 200 бар.

Опции: цистерна из нержавеющей стали, ADR-версия, отсек для воды внутри цистерны.

Базовое шасси: трех- и четырехосное, полная масса – 26 000–32 000 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

## Комбинированная каналопромывочная машина MORO SV7 Elegance



Комбинированная каналопромывочная машина MORO предназначена для аварийной и профилактической очистки и обслуживания канализационных и водопроводных сетей.

Объем отсека для ила – 7280 л.

Объем отсека для воды – 2800 л (внешние полиэтиленовые баки).

Вакуумный насос – 930 или 2400 м<sup>3</sup>/ч.

Насос ВД – от 213 л/мин, 200 бар до 500 л/мин, 200 бар.

Опции: цистерна из нержавеющей стали, ADR-версия, отсек для воды внутри цистерны.

Базовое шасси: двухосное, полная масса – 18 000–21 000 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

## Комбинированная каналопромывочная машина компактного класса MORO Colibri



Комбинированная каналопромывочная машина MORO предназначена для аварийной и профилактической очистки и обслуживания канализационных и водопроводных сетей.

Объем отсека для ила – 1200 л.

Объем отсека для воды – 600 л.

Вакуумный насос – 390 м<sup>3</sup>/ч.

Насос ВД – 122 л/мин, 160 бар.

Базовое шасси: двухосное, полная масса – 3500 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

## Машина комбинированная каналоочистительная КО-564



Машина комбинированная каналоочистительная 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.

Технические характеристики	КО-564	КО-564-20
Модель шасси	КамАЗ-65115	КамАЗ-43253
Масса машины полная, кг	25 200	15 500
Вместимость цистерны для ила, м <sup>3</sup>	5,75	7,5
Масса загружаемого в цистерну ила, кг	9300	-
Вместимость водяных баков, м <sup>3</sup>	5,45	-
Глубина очищаемых ям, м	4,0–6,0	-
Длина очищаемых трубопроводов, м	До 100	
Габаритные размеры, мм:		
длина	7950	7000
ширина	2550	2500
высота	3500	3300



ОАО "МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"

303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"  
Тел.: (48646) 9-10-50, 9-10-11, 9-10-10, факс: (48646) 9-10-04, 9-10-27  
e-mail: [kommash@orel.ru](mailto:kommash@orel.ru), [marketkommash@mce.orel.ru](mailto:marketkommash@mce.orel.ru)  
[www.kommash.com](http://www.kommash.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 м<sup>3</sup>/ч и дополнительный размывочный пистолет с давлением 5 МПа, расходом до 4 м<sup>3</sup>/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, м <sup>3</sup>	5,0	6,5
Вместимость цистерны для ила, м <sup>3</sup>	6,0	7,5
Расход водяного насоса, м <sup>3</sup> /ч	12,5–16,0	
Давление водяного насоса, МПа	До 16	
Диаметры прочищаемых труб, мм	150–1200	
Тип вакуумного насоса	Водовоздушный эжектор	
Производительность вакуумной системы, м <sup>3</sup> /ч	1600	
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@dkt.ru](mailto:info@dkt.ru)  
[www.dkt.ru](http://www.dkt.ru)

### Машины комбинированные



Комбинированные машины КО-560, КО-560А, КО-560А-01 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. Машины КО-560А и КО-560А-01 изготовлены 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 Strosso, система гидросмыва внутри цистерны, дистанционная система управления с беспроводного выносного пульта. Машина КО-560А-01 дополнительно оснащена утепленными отапливаемыми отсеками и задвижками с подогревом.

Технические характеристики	КО-560	КО-560А	КО-560А-01
Базовое шасси	КамАЗ-65115		
Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	6	8	8
Вместимость баков для воды, м <sup>3</sup>	5		
Производительность насоса высокого давления, м <sup>3</sup> /ч	12,5	15,6	15,6
Производительность вакуум-насоса, м <sup>3</sup> /ч	730	1200	1200
Диаметр очищаемых труб, мм	150–1000		
Длина рукава высокого давления, м	100		
Максимальное давление воды подаваемое на размывочную головку, МПа	16		
Температурный режим, град.	От -20 до +40		
Полная масса, кг	24 000	25 200	25 200
Габаритные размеры, мм	8250 × 2500 × 3500	8250 × 2500 × 3500	8800 × 2550 × 3650



**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 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 м<sup>3</sup>.  
 Объем баков для воды – 5 м<sup>3</sup>.  
 Глубина очищаемого колодца – от 4 м.  
 Диаметр очищаемого трубопровода – от 150 до 1000 мм.  
 Производительность вакуум-насоса – 720 м<sup>3</sup>/ч.



**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

### 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

# Утилизация отходов

## Компактор БКК-1



Компактор БКК-1 предназначен для перемещения, разравнивания, дробления и уплотнения твердых бытовых и производственных отходов, закрытия их покрывающим грунтом в районах с тропическим, умеренным или холодным климатом при температуре окружающего воздуха до -40 °С.



Масса, т – 20,8.

Мощность, кВт – 170.

Габариты (д × ш × в), мм – 6650 × 3230 × 3653.

### ООО "ЧТЗ – УРАЛТРАК"

454007, г. Челябинск, пр-т Ленина, д. 3  
Тел.: (351) 773-07-73, 773-07-74  
e-mail: tractor@chtz.ru  
chtz.pф, www.chtz.ru

## Универсальный измельчитель Doppstadt DW 2060



Мобильный универсальный измельчитель предназначен для первичного или вторичного измельчения/дробления различных материалов в целях уменьшения размера фракции и/или подготовки материала для переработки или утилизации. Область применения: твердые бытовые отходы, крупногабаритные отходы, древесные отходы, строительные отходы и т. д.



Длина измельчающего вала – 2000 мм.

Диаметр измельчающего вала – 600 мм.

Скорость вращения измельчающего вала – 32 об/мин.

Мощность привода от дизельного двигателя Mercedes-Benz OM 926 LA – 238 л. с.

База – платформа с крюковым захватом, полная масса – 14 500 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

## Универсальный измельчитель Doppstadt DW 3060



Мобильный универсальный измельчитель предназначен для первичного или вторичного измельчения/дробления различных материалов в целях уменьшения размера фракции и/или подготовки материала для переработки или утилизации. Область применения: твердые бытовые отходы, крупногабаритные отходы, древесные отходы, строительные отходы и т. д.



Длина измельчающего вала – 3000 мм.

Диаметр измельчающего вала – 600 мм.

Скорость вращения измельчающего вала – 31 об/мин.

Мощность привода от дизельного двигателя Mercedes-Benz OM 460 LA – 428 л. с.

База – трехосный прицеп, до 80 км/ч, с ABS, полная масса – 25 000 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

### Заглубленный контейнер SILO-Citybin



Заглубленный контейнер SILO-Citybin предназначен для сбора и временного хранения твердых бытовых отходов.  
 Объем контейнера – 0,6, 1,2, 3 и 5 м<sup>3</sup>.  
 Контейнер снабжается крышкой, мусороприемным люком и комплектуется многоразовым подъемным мешком для сбора твердых бытовых отходов.  
 Корпус и крышка контейнера выполнены методом ротационного формования из ударопрочного, 100% водонепроницаемого, защищенного от ультрафиолетового излучения, износостойкого высококачественного полиэтилена высокой плотности (ПЭВП или англ. HDPE).



**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

### Мобильная машина для измельчения мусора ARJES RAPTOR XL



Машина мобильная для измельчения мусора ARJES RAPTOR XL предназначена для переработки бытового и промышленного мусора, биомассы, шин и др.  
 Механический редуктор с повышенным классом безопасности.  
 Два опрокидывающихся кузова, два измельчающих вала.  
 Соразмерная фракция – 180–250 мм.  
 Удлиненный выгрузной транспортер лоткообразной формы.

Экономичный двигатель, расход топлива – 0,5 л/т.  
 Низкий уровень шума – около 85 дБ.  
 Высота разгрузочной шахты между валами и лентой транспортера – 900 мм.  
 Высота подачи ленты транспортера – 4800 мм, ширина транспортера – 1200 мм.  
 Объем мусороприемного бункера – 9 м<sup>3</sup>, высота загрузки – 2,4 м.



**ООО "АЛТОПЭКО"**  
 196105, Санкт-Петербург, Витебский пр-т, д. 11, лит. С  
 Тел.: (812) 640-13-93, факс: (812) 640-43-80  
 e-mail: info@arjes.ru  
 www.arjes.ru, алтопэко.рф

### Установка для измельчения древесных отходов КОМПТЕЧ ШИРРО 500



Установка SHIPPO 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. Коштоянца, 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 перекрытие.  
 Оптимальна в обслуживании.  
 Простой доступ ко всем основным элементам машины и легкость замены барабана.



**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

# ПРЕССЫ ТМ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В ЖКХ

Чтобы минимизировать затраты при хранении и 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 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. Отходы или мусор, спрессованные и увязанные в тюки (брикеты) – конечный продукт работы прессов – также различаются между собой массой (от 10 до 500 кг) и габаритами (соответствуют 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) прессы встроена тележка для перемещения самого прессы 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 прессы, 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 прессы особое внимание следует обратить на гидравлику: ее происхождение, как долго она прослужит в российских климатических условиях; кто ее исправит в случае отказа, где можно будет купить запасные части.



Гидросистема нового поколения. Оригинальная компактная конструкция. В сочетании с простотой эксплуатации и при наличии режима «холодного хода», с применением апробированных высококачественных рабочих жидкостей с многоступенчатой их фильтрацией обеспечивается работа прессы во всем диапазоне российских температур. Приобретение комплектов 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**



**ЗАО «Точная механика М»**

**ЗАО «ТОЧНАЯ МЕХАНИКА М»**

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](mailto:press@presstm.ru) [www.presstm.ru](http://www.presstm.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)



# Современная техника для городского хозяйства производства "Дормаш"

**М**осковское 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 с высокими оценками эксплуатирующих организаций.

Одним из главных событий 2011 года для Объединения "Дормаш" стала постановка на производство многофункциональной машины ММД-1. В 2010–2011 гг. были проведены доводочные эксплуатационные и сертификационные испытания машины с летними и зимними видами навесного оборудования, по результатам которых подписан акт приемочных испытаний и машина рекомендована для постановки на производство. Остановимся на новинке более подробно.



## ■ 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:**

*В зимний период машина должна обеспечить выполнение следующих технологических операций:*

- отбрасывание снега, предварительно собранного в валы, с дорог фрезерно-роторным механизмом на расстояние до 15 м;
- очистка от снега боковых дорожных ограждений типа 11ДО, 11МО и типа Нью-Джерси.

*В летний период машина должна обеспечить выполнение следующих технологических операций:*

- очистка и мойка высоким давлением боковых дорожных ограждений типа 11ДО, 11МО и типа Нью-Джерси;
- мойка высоким давлением дорожных знаков, щитов, автобусных остановок и других придорожных инженерных сооружений;
- скашивание травы на обочинах дорог с возможностью выполнения операции через барьерное ограждение.

**Основными конструктивными особенностями машины являются:**

- оригинальное самоходное шасси с малой колесной базой (2620 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 DIN 76066;
- гидронасосы и гидравлическое оборудование производства Италии;
- емкость водяных баков – 3000 л.

## Технические характеристики навесного оборудования

### 1. Шнекороторный снегоочиститель:

- потребляемая мощность – до 60 кВт;
- дальность отброса – регулируемая, до 15 м;
- ширина уборки – 2300 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 моеющих 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 (КИ-113).

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

камней, 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 16м<sup>3</sup> 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, малозумным и экологичным двигателем Lombardini (Италия) мощностью 36 л. с. Кабина оборудована отопителем, что создает комфортные условия для работы оператора.

Машина 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.

Машина 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 и поливочные машины

## Машины подметально-уборочные вакуумные КО-326



Машины подметально-уборочные вакуумные 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)	
	МАЗ-5337А2	КамАЗ-53605	КамАЗ-43253	КамАЗ-53605	КамАЗ-43253	КамАЗ-53605	КамАЗ-43253	КамАЗ-53605
Модель шасси	МАЗ-5337А2	КамАЗ-53605	КамАЗ-43253	КамАЗ-53605	КамАЗ-43253	КамАЗ-53605	КамАЗ-43253	КамАЗ-53605
Масса машины полная, кг	19 500	20 500	15 500	20 500	15 500	20 500	15 500	20 500
Вместимость кузова, м³	7,0			6,0				
Масса загружаемого смета, кг	7125	8125	4750	8000	4750	8000	4750	8000
Ширина уборки, м	Не менее 2,5		Не менее 2,74		Не менее 4,17			
Рабочая скорость, км/ч	2–8			6–15				
Разрежение на входе подборщика, Па	8000			10 000				
Габаритные размеры, мм:								
длина	6700	7100	7200				7000	
ширина	2500	2500	2500				2500	
высота	3400	3400	3070				3070	



ОАО "МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"

303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"  
Тел.: (48646) 9-10-50, 9-10-11, 9-10-10, факс: (48646) 9-10-04, 9-10-27  
e-mail: kommash@orel.ru, marketkommash@mce.orel.ru  
www.kommash.com

## Подметально-уборочная машина с вакуумным подборщиком SK-650



Базовое шасси – КамАЗ-53605/МАЗ-5551А2.  
Колесная формула – 4 × 2.  
Мощность двигателя, кВт (л. с.) – 169 (230).  
Масса вывозимого смета (мусора) – 7015.  
Масса полная, кг – 17 620.  
Порожний вес базовой машины, кг – 4210.

Скорость транспортная (рабочая), км/ч – 80 (0,5–7).

Объем бункера для мусора, м³ – 7.

Материал бункера – сталь.

Габаритные размеры, мм – 6500 × 2500 × 3300.



ЗАО НПК "КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ"

125424, Москва, Волоколамское шоссе, д. 73  
Тел./факс: (495) 780-32-91, 490-67-09  
e-mail: moskommash@mail.ru  
www.moskommash.ru

## Вакуумные подметально-уборочные машины



Вакуумные подметально-уборочные машины КО-316Б, КО-316Б-01 предназначены для автоматизированной летней уборки дорожных покрытий с увлажнением подметаемой поверхности, поглощением пыли, транспортированием смета и его механизированной разгрузки. 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.

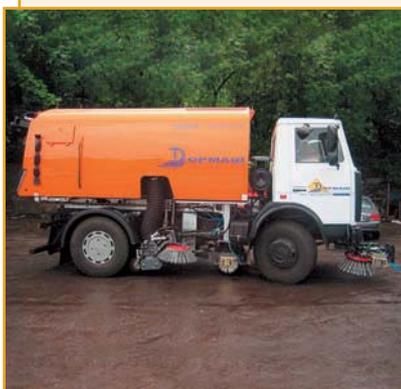
Технические характеристики	КО-316Б	КО-316Б-01
Базовое шасси	КамАЗ-53605	КамАЗ-53605
Вместимость бункера, м <sup>3</sup>	7,0	7,0
Вместимость бака для воды, л	1700	1700
Мощность всасывания, м <sup>3</sup> /мин при 3300 об./мин	288	288
Материал бункера	Сталь	Нержавеющая сталь
Всасывающий узел, количество	1	2
Ширина уборки, мм	2500	2500
Диаметр всасывающего рукава, мм	650	650
Диаметр лотковой щетки, мм	700	700
Диаметр цилиндрической щетки, мм	400	400
Длина цилиндрической щетки, мм	1600	1600
Полная масса, кг	20 500	20 500
Габаритные размеры, мм	7300 × 2550 × 3300	7300 × 2550 × 3300



### ОАО "АРЗАМАССКИЙ 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](http://www.kommash.ru)

## Вакуумная подметально-уборочная машина ВПМД-01



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

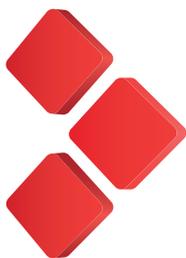
Обеспечивает увлажнение подметаемой поверхности, поглощение пыли, транспортирование смета в специальный бункер и механизированную разгрузку.

Параметры	Технические характеристики
Вакуумное оборудование	CityFant 60 BUCHER-SCHORLING GmbH
Объем бункера для смета, м <sup>3</sup>	6,0
Скорость подметания, км/ч	От 2 до 18
Объем бака системы увлажнения, м <sup>3</sup>	От 1,5 до 2,0
Производительность работы вентилятора, м <sup>3</sup> /мин	210
Ширина подметания, мм:	
одна всасывающая шахта	700
пункт 1 + лотковая (дисковая) щетка	1150
пункт 2 + цилиндрическая щетка	2300
пункт 3 + вторая всасывающая шахта	3300



### 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](http://www.dormashmoscow.ru)



ГРУППА КОМПАНИЙ

# ISPGROUP

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

**ЗАО "Инфраструктурный проект" (ISP GROUP)** – поставщик коммунальной, аэродромной, дорожно-строительной техники и оборудования, а также спецтехники для обращения с ТБО.

В активе **ISP GROUP** более 20 дистрибьюторских контрактов с европейскими компаниями на эксклюзивное право продажи спецтехники: **Scarab Sweepers** (Англия), **RAVO** (Нидерланды), **Nilfisk** (Дания), **AUSA** (Испания), **TWOSE** (Англия), **Winter** (Германия), **TLD** (Франция), **Denge** (Турция), **GRACO** (США), **TENCO** (Канада), **OLETTO** (Дания), **POWERPLUS** (США) и многими другими.

**ISP GROUP** предлагает комплексные решения по поставкам техники, предназначенной для круглогодичного содержания магистралей, аэродромов, городских улиц, дворовых территорий и прилегающих зон, а также выгодные условия по приобретению техники, в том числе с использованием лизинговых и кредитных программ.

Благодаря большому складу запасных частей, **ISP GROUP** обеспечивает их бесперебойные поставки на всей территории РФ и СНГ. Развитая дилерская сеть компании позволяет проводить качественное обслуживание техники даже в самых отдаленных регионах страны. Специалисты по сервису предоставляют консультационные услуги по правилам эксплуатации спецтехники и оборудования, проводят обучение персонала эксплуатирующей организации, осуществляют гарантийный ремонт.

**Основные преимущества предлагаемой нами техники:**

- **Высокая производительность и надежность**
- **Удобство в обслуживании**
- **Низкий уровень затрат на эксплуатацию**
- **Современный дизайн**

## ВАКУУМНЫЕ ПОДМЕТАЛЬНО-УБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ

- Субкомпактные подметально-уборочные машины
- Компактные подметально-уборочные машины
- Магистральные подметально-уборочные машины



## МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Всесезонные многофункциональные машины компакт-класса для уборки и содержания дорожной сети города, имеющие широкий набор навесного оборудования: вакуумное подметально-уборочное, снегоуборочное отвалы и щетки, роторные снегоочистители, распределители ПГМ, поливомоечное оборудование, оборудование для содержания газонов, зеленых насаждений и др.



**МАШИНЫ  
И ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ  
ДОРОЖНОЙ  
РАЗМЕТКИ**

**WINTER**  
Markiertechnologie GmbH



- Разметочные машины для краски, холодного пластика, горячего пластика
- Демаркировщики разметки
- Котлы для термопластика
- Аппараты для сушки покрытия

Полный модельный ряд  
разметочных машин GRACO:

- LINELAZER
- THERMOLAZER
- LINEDRIVER
- ROADLAZER
- FIELDLAZER



**МАНИПУЛЯТОРНЫЕ,  
ПРИЦЕПНЫЕ ЦЕПОВЫЕ  
И ПРИЦЕПНЫЕ  
РОТОРНЫЕ  
КОСИЛКИ**

Навесные манипуляторные косилки-кусторезы TWOSE и SPEARHEAD предназначены для содержания парков и садовых хозяйств, для работы в аэропортах. Обладая профессиональными характеристиками, косилки легко монтируются на трактора среднего класса, надежны, просты в эксплуатации и недороги в обслуживании.

**TWOSE**

**Spearhead**



**ДОРОЖНО-  
СТРОИТЕЛЬНАЯ  
ТЕХНИКА  
И ОБОРУДОВАНИЕ**

**POWERPLUS** – бульдозеры, экскаваторы, экскаваторы-погрузчики, погрузчики, погрузчики с бортовым поворотом, вилочные погрузчики, дорожные катки, колесные и гусеничные краны и другая техника.

**POWERPLUS**



**ISP GROUP**

Тел. в Москве: (495) 739-54-71  
Тел. в Ростове-на-Дону: (863) 219-29-66  
Тел. в Тюмени: (912) 929-02-86

e-mail: [info@isp-group.ru](mailto:info@isp-group.ru)  
[www.isp-group.ru](http://www.isp-group.ru)

### Машина вакуумная подметально-уборочная КО-318А



Машина вакуумная подметально-уборочная КО-318А предназначена для механизированной уборки городских дорог, площадей, аэропортов с асфальтовым или цементобетонным покрытием от пыли, песка, щебня, листьев. Выполняет полный комплекс работ от подметания и загрузки смета в бункер до самосвальной выгрузки в местах утилизации.

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, центральная щетка, один или два всасывающих узла в боковых свесах машины, гидросистема, пневмосистема.

Технические характеристики	Параметры
Базовое шасси	КАМАЗ-43253
Вместимость бункера, м <sup>3</sup>	7
Вместимость бака для воды, л	2200
Масса загружаемого смета, кг	4400
Ширина уборки при работе двумя дисковыми щетками и выдвинутой лотковой щеткой, не менее, м	2,6
Эффективность уборки, %, не менее	95
Масса машины полная, кг	15 200
Габаритные размеры, мм	7200 × 2500 × 3500



#### ОАО «КУРГАНДОРМАШ»

640000, Россия, г. Курган, ул. Урицкого, д. 36  
Тел.: (3522) 46-42-55; 46-23-76, тел./факс: (3522) 42-19-74  
e-mail: kzdm@mail.ru, www.kzdm.ru, www.kurgandormashzavod.opt.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 м<sup>3</sup>.

Запас воды – порядка 1200–1500 л.

Ширина очистки канав слева и справа – 1000 мм, с цилиндром – 2300 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  
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

**И**стория предприятия началась в далеком военном 1941 году, когда из украинского города Кременчуга эвакуировали в Курган завод дорожных машин. Естественно, вся его деятельность была направлена на обеспечение армии: выпускали военную технику.



На сегодняшний день завод выбрал четыре приоритетных направления развития.

Во-первых, это машины для строительства и ремонта дорог (битумоцементно-распределитель ДС-180, гудронаторы, битумовозы).

Во-вторых, техника для содержания дорог (уборочные, поливомоечные, песко-разбрасывающие машины).

В третьих, топливозаправщики – один из старейших видов продукции.

И, наконец, совершенно новое направление – вакуумная подметально-уборочная техника, так называемые промышленные пылесосы, о которой стоит рассказать подробнее.

**Вакуумные подметально-уборочные машины КО-318 "Вихрь" на шасси КАМАЗ и КО-318М на шасси МАЗ** предназначены для механизированной уборки городских дорог с асфальтовым или цементобетонным покрытием от разного рода мусора – пыли, песка, щебня, листьев и т. д.

ОАО "Кургандормаш" постоянно укрепляет свои позиции, расширяет географию поставок, сотрудничая с муниципальными и частными предприятиями дорожного строительства. Продукция завода вошла в список техники, приобретаемой по программе Министерства регионального развития Российской Федерации. В январе 2010 года "Кургандормаш" получил статус «Официального партнера ОАО "КАМАЗ"».



**ОАО "КУРГАНДОРМАШ"**

**640000, Россия, г. Курган, ул. Урицкого, д. 36**

**Тел.: (3522) 46-42-55; 46-23-76, тел./факс: (3522) 42-19-74**

**e-mail: kzdm@mail.ru, www.kzdm.ru**

**www.kurgandormashzavod.opt.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 м<sup>3</sup>.  
 Ширина уборки – 2,5 м.  
 Масса загружаемого смета – от 3765 до 7125 кг.  
 Эффективность уборки – 95%.



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

**ООО «МЕГА ДРАЙВ»**

### Подметально-вакуумная машина ЭД-300



Машина подметально-вакуумная ЭД-300 с оборудованием BUCHER CityFant-6000 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 FM, MB AXOR.  
 Колесная формула – 4 × 2.  
 Объем бункера для смета – 6,0 м<sup>3</sup>.  
 Объем бака системы увлажнения – 1,9 м<sup>3</sup>.  
 Ширина уборки – 2300–3700 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

### Вакуумные подметально-уборочные машины ТКМ-321



Вакуумные подметально-уборочные машины ТКМ-321 с оборудованием Erdemli makina (на базе КамАЗ-53605) предназначены для качественной уборки городских дорог, улиц, автострад, площадей и т. п. от пыли, песка, щебня, листьев 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 м<sup>3</sup>) и бака для воды (от 1100 до 2200 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

### Вакуумные подметально-уборочные машины ТКМ-322



Вакуумные подметально-уборочные машины ТКМ-322 с оборудованием KATMERCILER (на базе КамАЗ-53605) предназначены для качественной уборки городских дорог, улиц, автострад, площадей и т. п. от пыли, песка, щебня, листьев 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 м<sup>3</sup>) и бака для воды (от 1100 до 2200 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

# ПРОИЗВОДСТВО КОММУНАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ



ВАКУУМНЫЕ ПОДМЕТАЛЬНО-УБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ  
ВАКУУМНЫЕ ПОДМЕТАЛЬНО-УБОРОЧНЫЕ ПРИЦЕПЫ  
ИЛОСОСНЫЕ МАШИНЫ • МУСОРОВОЗЫ • СНЕГОПОГРУЗЧИКИ  
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ



ООО "Тверской завод коммунального машиностроения"

Тел.: (4822) 77-03-57

Тел./факс: (4822) 77-03-67

e-mail: [info@tverkommash.ru](mailto:info@tverkommash.ru)

[WWW.TVERKOMMASH.RU](http://WWW.TVERKOMMASH.RU)

## Вакуумные подметально-уборочные машины МКУ с оборудованием SCARAB Sweepers



Вакуумные подметально-уборочные машины серии МКУ предназначены для автоматизированной уборки магистралей, городских дорог, площадей и аэродромов с увлажнением подметаемой поверхности в летний и зимний период.

Конструкция выполнена по модульному принципу, что позволяет устанавливать оборудование на любое шасси соответствующей грузоподъемности. Машина может оснащаться центральной поворотной, передней торцевой щетками, системой мойки высокого давления с водяным пистолетом и рукавом, передней поливочной балкой и пр.

Оборудование состоит из цилиндрической щетки, одной или двух лотковых щеток и всасывающих шахт (слева и/или справа и/или сзади).

Основные преимущества:

- надежность и простота конструкции;
- эффективность подметания;
- простота в обслуживании;
- удобство эксплуатации.



Технические характеристики	МКУ-7802 с оборудованием Scarab M6 или Scarab Merlin	МКУ-7802 с оборудованием Scarab Mistral или Scarab Magnum
Объем бункера, м <sup>3</sup>	До 7	До 8,5
Ширина подметания, мм	До 3200	До 3500
Масса загружаемого смета, кг	До 8000	До 10 000
Объем водяного бака, л	До 2000	До 2500



### ISP GROUP

Москва – тел.: (495) 739-54-71  
 Ростов-на-Дону – тел.: (863) 219-29-66  
 Тюмень – тел.: (912) 929-02-86  
 e-mail: info@isp-group.ru  
 www.isp-group.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

## Поливочные машины



Поливочные машины для мойки и поливки дорожных покрытий, прилотовой полосы, поливки 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 поливки – от 2,5 до 20 м.



Официальный дилер ОАО «Иценский 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



# ООО "ПОЛИМЕРВОЛОКНО"

## Санкт-Петербург

Санкт-Петербург, Набережная реки Екатерингофки, д. 19  
Тел./факс: (812) 336-51-52, 336-51-53, 336-51-54

e-mail: [info@polimervolokno.ru](mailto:info@polimervolokno.ru)  
[www.polimervolokno.ru](http://www.polimervolokno.ru)

### ПОЛИВОМОЕЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

#### ОПМ-2.0 ОПМ-3.5 ОПМ-5.0



#### Коммунальная уборочная машина МК-Е



Высокопроизводительная коммунальная уборочная машина МК-Е с плужно-щеточным оборудованием предназначена для уборки проезжей части улиц, площадей, дорог и тротуаров с твердым покрытием от мусора и очистки от свежевыпавшего снега, а также для планировки неслежавшегося (рыхлого) грунта и засыпки им траншей и ям.

Базовое шасси – "Беларус 82.1".  
Радиус поворота (по отвалу) –  $7,6 \pm 0,5$  м.  
Ширина отвала – 2500 мм.  
Длина щетки – 2000 мм.  
Диаметр щетки – 560 мм.



#### ОАО "ПО ЕЛАЗ"

423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр-т Нефтяников, д. 1  
Тел.: (85557) 5-10-23, 5-52-67, факс: (85557) 5-10-90, 5-50-95  
e-mail: [kansgd@elaz.ru](mailto:kansgd@elaz.ru), [tdelaz@elaz.ru](mailto:tdelaz@elaz.ru)  
[www.elaz.ru](http://www.elaz.ru)

#### Погрузочно-уборочная машина ПУМ-4853



Высокопроизводительная погрузочно-уборочная машина ПУМ-4853 с погрузочно-щеточным оборудованием предназначена для уборки проезжей части улиц, площадей, дорог и тротуаров с твердым покрытием от мусора и для погрузочно-разгрузочных работ. Возможно комплектование быстросменным отвалом и другим навесным оборудованием.

Базовое шасси – "Беларус 82.1".  
Радиус поворота (по ковшу) – 6,3 м.  
Длина щетки – 2000 мм.  
Диаметр щетки – 560 мм.  
Вместимость ковша –  $0,44 \text{ м}^3$ .  
Грузоподъемность – 0,75 т.  
Высота разгрузки ковша – 2600 мм.



#### ОАО "ПО ЕЛАЗ"

423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр-т Нефтяников, д. 1  
Тел.: (85557) 5-10-23, 5-52-67, факс: (85557) 5-10-90, 5-50-95  
e-mail: [kansgd@elaz.ru](mailto:kansgd@elaz.ru), [tdelaz@elaz.ru](mailto:tdelaz@elaz.ru)  
[www.elaz.ru](http://www.elaz.ru)

## Подметально-уборочные машины PRONAR AGATA



Подметально-уборочные машины PRONAR AGATA (Польша) предназначены для уборки территорий с твердым покрытием: дорог и тротуаров, площадей, парков.

Комплектуются системой орошения для уменьшения пылеобразования и дисковой боковой щеткой (подметание из-под бордюров).

Машина состоит из рамы, к которой крепится дисковая щетка с гидроприводом, а также емкости для мусора с креплением на консолях.

Может навешиваться на переднюю или заднюю навеску трактора благодаря переставному дышлу.

Опорожнение происходит путем опрокидывания с помощью гидравлического сервомотора.

В рабочем состоянии машина движется на двух самоустановочных опорных колесах.

Технические характеристики	ZM-1600	ZM-2000
Производительность, м³/ч	9500	11 875
Способ крепления	TCH кат. I или II узкая	TCH кат. II или III
Ширина рабочей зоны, мм	1600/2000*	2000/2400*
Электрическое питание, В	12	
Рабочее давление масла для постоянной работы, МПа	16–20	
Рабочая скорость, км/ч	6	
Емкость мусорного бака, дм³	200	250

\* В опции с боковой щеткой.

Компания приглашает к сотрудничеству дилеров на территории России и стран СНГ.



**PRONAR SP. Z O.O.**

Польша, 17–210 Narew, ul. Mickiewicza, 101A

Тел.: 8-10-48 (85) 682-72-65, 682-71-58

Факс: 8-10-48 (85) 682-73-02

e-mail: pronar@pronar.pl

www.pronar.pl



## Вакуумная подметально-уборочная машина PRONAR ZMC 2.0



Вакуумная подметально-уборочная машина PRONAR ZMC 2.0 (Польша) предназначена для уборки территорий с твердым покрытием: тротуаров, площадей, парков. Применяется в коммунальном хозяйстве для очистки обочин дорог, в дорожно-эксплуатационных предприятиях для технологической очистки поверхности дорог.

Основные преимущества:

- круглые, вращающиеся на гидроприводе щетки;
- система предварительного смачивания водой захватываемого песка и мусора;
- система засасывания мусора и песка в бункер;
- бесшумность.

Технические характеристики	ZMC 2.0
Производительность, м³/ч	13 800
Потребность в мощности трактора, л. с.	60
Ширина рабочей зоны, мм	2000–2300
Электрическое питание управления, В	12
Электрическое питание освещения, В	
Гидравлическое питание поворота дышла, МПа	16–20
Привод оросительной системы	Вал отбора мощности носителя тип 1 (ISO 500) n = 1000 обр./мин
Емкость мусорного бака, м³	2,1
Емкость водного бака, дм³	240 + 200
Емкость масляного бака, дм³	40

Компания приглашает к сотрудничеству дилеров на территории России и стран СНГ.



**PRONAR SP. Z O.O.**

Польша, 17–210 Narew, ul. Mickiewicza, 101A

Тел.: 8-10-48 (85) 682-72-65, 682-71-58

Факс: 8-10-48 (85) 682-73-02

e-mail: pronar@pronar.pl

www.pronar.pl



# PRONAR

**PRONAR Sp. z o.o.**  
17-210 Narew  
ul. Mickiewicza 101A  
POLSKA

Тел.: /810/ 48 85 68 27 158  
/810/ 48 85 68 27 265  
Факс: /810/ 48 85 68 27 302  
e-mail: pronar@pronar.pl

[www.pronar.pl](http://www.pronar.pl)



## КОММУНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

### 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), VT32032A, VT32048A, VT32032-10
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	5700 × 1900 × 2600



#### 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](http://www.kommash.ru)

### Вакуумная подметально-уборочная машина Johnston



Уборочное оборудование серии VT551 устанавливается на раму базового шасси Mitsubishi FUSO. Основные технические характеристики:

- штатное управление заслонками всасывающих шахт, выведенное наружу бункера для обеспечения визуального контроля рабочего положения;
- управление всеми исполнительными механизмами машины из кабины системой CANview, кроме операций по выгрузке смета и продува системы, так как машина имеет выносной пульт для управления операциями по выгрузке смета;
- многошаговая рама безопасности для фиксации поднятого бункера, которая имеет гидравлическое управление и электрический насос для аварийного поднятия бункера.



**ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМ"**

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 CN 101



Вакуумная подметально-уборочная машина предназначена для уборки городских улиц, магистралей, аэропортов и выполнения специальных работ по очистке твердых покрытий.

Убирает поверхности как с большим скоплением крупного мусора, так и мелкой пыли, а также бутылок и т. п.



**ЗАО "КОМИНВЕСТ-АКМ"**

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 СN400 (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 СN400 – 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-АКМ"**

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 С201



Вакуумная подметально-уборочная машина Johnston серии С201 предназначена для содержания городских улиц, тротуаров и территорий с ограниченным пространством.

Серия С200 представлена двумя моделями: СN201 (40 км/ч) и СХ201 (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, короткая колесная база (1400 мм) и опция поворота всех 4 колес 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-АКМ"**

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

# МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ИННОВАЦИОННЫЙ СПОСОБ УБОРКИ НАШИХ ГОРОДОВ

Открытое акционерное общество "Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург" (ОАО "МЗиК") ведет свою историю с 1866 г. На сегодняшний день это ведущее оборонное предприятие России. Также ОАО "МЗиК" – крупнейший российский производитель подъемно-транспортного оборудования, выпускающий широкий спектр электрических и дизельных погрузчиков и электротележек. В 2005 г. предприятие вышло на рынок техники для ЖКХ, разработав и освоив серийное производство **коммунальных малогабаритных вакуумных уборочных машин серии МК-1500**.

Традиционные методы уборки в ЖКХ не позволяют полностью решить проблему очистки городского воздуха от пыли. Если с неорганическими составляющими экоплютантами (загрязнителями), такими как твердые фракции щебня, песка и мусора ЖКХ справляются, перемещая их с одного места на другое, в лучшем случае с последующим их сбором и вывозом, то с органическими составляющими – пылью и спорами растений, плесенью, микроорганизмами, продуктами распада – справиться не могут. В результате это ведет к повышению количества заболеваний органов дыхания, кожи, аллергических, иммунных, а также онкологических заболеваний у населения.

По прогнозам Всемирной организации здравоохранения, в текущем столетии аллергические и иммунные заболевания станут одними из наиболее распространенных, переняв пальму первенства у заболеваний сердечно-сосудистой системы. Статистика свидетельствует, что уже около 20% населения планеты (в России – до 30%) страдают от аллергических заболеваний.

Одним из инновационных способов борьбы за чистоту городского воздуха, по мнению экологов и гигиенистов, является уборка городов вакуумными уборочными машинами ("пылесосами"). Для уборки в стесненных условиях (дворы, пешеходные зоны, другие прилегающие территории) применяются малогабаритные вакуумные уборочные машины. Многие предприятия в России пытались освоить выпуск такой техники, и только ОАО "МЗиК" освоило серийное производство вакуумных уборочных машин (серия МК-1500).

Вместо уборки территорий подметальными машинами, поднимающими в воздух клубы пыли, вредных веществ и микроорганизмов, мы предлагаем **инновационный** способ летней уборки территорий с помощью "машины-пылесоса": система сбора мусора разработана таким образом, что при работе машины не происходит его разбрасывания и запыления окружающего пространства и, как следствие, нет попадания вредных веществ в воздух.

Последняя модель – **МК-1500М2** – все-сезонная. В летней (базовой) комплектации машина производит подметание (с подачей воды в область лотковых щеток) и пневматическое транспортирование (всасывание) смета в бункер-мусоросборник. Для уборки мусора из урн и труднодоступных мест в машине имеется дополнительный подборщик, расположенный на задней стенке бункера.

В летней комплектации предусмотрена возможность установки дополнительной "агрессивной" лотковой дисковой щетки-манипулятора, которая позволяет сметать мусор с поверхностей, находящихся выше уровня колес (бордюрный камень и прилегающие к нему участки тротуара), а также увеличивает ширину уборки.

Для зимней эксплуатации существует набор сменного навесного оборудования, в который входят:

- пескоразбрасыватель (объем бункера – 1,5 м<sup>3</sup>), используемый для посыпания тротуаров, пешеходных зон инертными или химическими реагентами;
- снегоуборочный отвал (ширина уборки – 1,35 м), применяемый для уборки свежеснеговывающего снега при толщине снежного покрова до 250 мм;
- цилиндрическая щетка (ширина уборки – 1,25 м), применяемая для уборки свежеснеговывающего снега с тротуаров, а также в летнее время вместо дисковых щеток.

Машина успешно эксплуатируется в различных районах России от Ханты-Мансийского автономного округа до Краснодарского края.

Вся продукция ОАО "МЗиК" сертифицирована и выпускается в соответствии с международным стандартом качества ISO-9001.



ОАО "Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург"  
620017, г. Екатеринбург, пр-т Космонавтов, д. 18  
Тел.: (343) 365-31-05, 365-46-27, 329-54-64, 331-17-46, 329-54-59  
Факс: (343) 331-17-77  
e-mail: zikk@mail.utk.ru; zikpto@mail.utk.ru



[www.zik.ru](http://www.zik.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 2009 г. 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, 365-46-27, 331-17-46, 329-54-59, 329-54-64

Факс: (343) 331-17-77

e-mail: zikk@mail.utk.ru

www.zik.ru



## Вакуумная прицепная подметально-уборочная машина ТКМ-177



Применяется для очистки проезжей и пешеходной части городских улиц, площадей от пыли, листьев, мусора, песка, щебня, кусков асфальта после фрезерования с увлажнением подметаемой поверхности и вывозом собранного мусора в места его выгрузки.

Буксируется любым трактором мощностью не менее 45 кВт.

Объем бункера для смета – 3 м<sup>3</sup>.

Бак для воды из нержавеющей стали – 600 л. Днище бункера и задний борт из нержавеющей стали.

Задний всасывающий рукав, 4 лотковые щетки. Видеосистема с тремя видеокамерами и цветным монитором.

Пульт управления рабочими органами в кабине трактора.

Производительность подметания – 39 000 м<sup>2</sup>/ч.

**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-уборочная машина "ПУМА"



Подметально-уборочная машина "ПУМА" предназначена для уборки улиц, площадей, производственных территорий и автодорог, в том числе имеющих разделительные полосы, транспортные развязки, путепроводы и мосты. Буксируется трактором тягового класса 1.4. Снабжена системой увлажнения и механическим транспортированием смета в бункер,

разгрузка которого производится в кузов самосвала или прицеп трактора.

Ширина полосы, очищаемой за один проход, м – 2–2,6.

Производительность, м<sup>2</sup>/ч – до 38 700.

Емкость бункера для смета, м<sup>3</sup> – 1,8.

Емкость бака для воды, м<sup>3</sup> – 1,1.

Рабочая скорость, км/ч – 2–15.

**ОАО "КЕМЕРОВСКИЙ ОПЫТНЫЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"**

650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, д. 19Б

Тел./факс: (3842) 57-01-52, 57-14-29

e-mail: kormz@kormz.ru

www.kormz.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.

Объем бака для рециркуляции – 70 л.

Два поворотных моста.

Длина – 3318 мм.

Длина со щетками – 3792 мм.

Ширина – 1050 мм.

Высота – 1950 мм.

Колесная база – 1640 мм.

Ширина уборки – до 2200 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](http://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 – 2345 мм.

Колея – 1555 мм.

Масса без загрузки – 5410 кг.

Объем бункера – 4 м<sup>3</sup>.

Объем бака для воды – 750 л.

Ширина подметания без третьей щетки / с третьей щеткой – 2250/3600 мм.

Габаритные размеры – 4500 × 1800 × 2400 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](http://www.merkator.org)

## Подметально-вакуумная машина BUCHER CityCat-2020XL



Подметально-вакуумная машина Bucher CityCat-2020XL имеет систему рулевого управления с шарнирно-сочлененной рамой. Возможна установка зимних агрегатов: фронтального плуга, подметальной щетки, распределителя ПГМ.

Колесная база – 1760 мм.

Масса без загрузки – 2600 кг.

Объем бункера – 2 м<sup>3</sup>.

Объем бака для воды – 300 + 150 л.

Длина без третьей щетки / с третьей щеткой – 3780/4945 мм.

Ширина – 1280 мм, высота – 1985 мм.

Ширина уборки без третьей щетки / с третьей щеткой – 1970/2660 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](http://www.merkator.org)

## 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 Mustang-2054. 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 – 2920 мм.

Опрокидывающая нагрузка – 1497 кг.

Скорость – до 11,5 км/ч.

Рабочий вес – 3220 кг.



АСТРА-ТЕХНО



### “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)

### 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»

188689, Санкт-Петербург, п. Янино-1, ул. Шоссейная, д. 94

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 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»

188689, Санкт-Петербург, п. Янино-1, ул. Шоссейная, д. 94

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 снегоборщиков, поливальных машин, газонокосилок и др.



#### ООО «КЛИН ТРЕЙД»

188689, Санкт-Петербург, п. Янино-1, ул. Шоссейная, д. 94

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



Малогабаритные 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»

188689, Санкт-Петербург, п. Янино-1, ул. Шоссейная, д. 94

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 подметально-уборочные машины RAVO



Вакуумные подметально-уборочные машины RAVO (Нидерланды) предназначены для содержания городских дорог, площадей, автомобильных парковок и аэродромов.

Основные преимущества:

- высокое разрежение всасывающей магистрали – до 16 000 м<sup>3</sup>/ч;
- зимняя эксплуатация (возможность работы при температуре до -20 °С);
- бункер из нержавеющей стали;



- высокая маневренность (радиус разворота всего 3,82 м).

Представлены 3 моделями:

- ST (объем бункера 5 м<sup>3</sup> с самосвальная выгрузкой);
- STH (объем бункера 5,5 м<sup>3</sup> с самосвальная выгрузкой);
- CD (объем бункера 5,3 м<sup>3</sup> с выталкивающей плитой).

**ISP GROUP**

Москва – тел.: (495) 739-54-71  
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 219-29-66  
Тюмень – тел.: (912) 929-02-86  
e-mail: [info@isp-group.ru](mailto:info@isp-group.ru)  
[www.isp-group.ru](http://www.isp-group.ru)

## Вакуумная подметально-уборочная машина Scarab Minor



Вакуумная подметально-уборочная машина Scarab Minor предназначена для содержания городских дорог, дворовых территорий, парков и площадей.

Высокая производительность, маневренность, надежность и простота в эксплуатации.

Объем бункера – 2 м<sup>3</sup>.

Масса загружаемого смета – до 2000 кг.

Ширина подметания – до 2300 мм.

Водяной бак – 425 л.

Может быть укомплектована мойкой высокого давления, фронтальной щеткой и снегоуборочным отвалом.



**ISP GROUP**

Москва – тел.: (495) 739-54-71  
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 219-29-66  
Тюмень – тел.: (912) 929-02-86  
e-mail: [info@isp-group.ru](mailto:info@isp-group.ru)  
[www.isp-group.ru](http://www.isp-group.ru)

## Многофункциональная коммунальная машина City Ranger (JUNGO JET) 3500



Многофункциональная коммунальная машина City Ranger (JUNGO JET) 3500 (Германия) предназначена для круглогодичного содержания дорог, тротуаров, площадей и открытых общественных зон (автомобильных парковок и др.). Сочлененная рама обеспечивает превосходную маневренность и максимальную производительность.

Объем бункера – 2 м<sup>3</sup>.

Объем бака для воды – 300 л.

Ширина уборки – до 2,6 м.

Длина – 4100 мм.

Ширина – 1100 мм.

Высота – 1890 мм.

Благодаря широкому спектру навесного оборудования может использоваться в качестве поливальных машин, газонокосилок, машин для уборки снега и др.

**ISP GROUP**

Москва – тел.: (495) 739-54-71  
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 219-29-66  
Тюмень – тел.: (912) 929-02-86  
e-mail: [info@isp-group.ru](mailto:info@isp-group.ru)  
[www.isp-group.ru](http://www.isp-group.ru)



## Тротуароуборочные и поливомоечные машины AUSA



Многофункциональная коммунальная машина AUSA (Испания) предназначена для всесезонной эксплуатации с возможностью смены навесного оборудования. AUSA – универсальная, мощная, надежная, маневренная машина с комфортными условиями для водителя.

Для смета применяется вакуумное подметальное оборудование с объемом бункера до 4 м<sup>3</sup>. Возможно оснащение поливомоечным оборудованием различных модификаций.



**ISP GROUP**

Москва – тел.: (495) 739-54-71  
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 219-29-66  
Тюмень – тел.: (912) 929-02-86  
e-mail: [info@isp-group.ru](mailto:info@isp-group.ru)  
[www.isp-group.ru](http://www.isp-group.ru)

### Многофункциональная коммунальная машина City Ranger (JUNGO JET) 3500



Многофункциональная коммунальная машина City Ranger (JUNGO JET) 3500 (Германия) предназначена для круглогодичного содержания дорог, тротуаров, площадей и открытых общественных зон (автомобильных парковок и др.). Сочлененная рама обеспечивает превосходную маневренность и максимальную производительность.

Базовое шасси без дополнительной доработки может быть укомплектовано фронтальной снегоборочной щеткой, снегоборочным отвалом, распределителем сыпучих и/или жидких ПГМ, поливомоечным и другим оборудованием, а также специальным навесным оборудованием для ухода за газонами.



#### ISP GROUP

Москва – тел.: (495) 739-54-71  
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 219-29-66  
Тюмень – тел.: (912) 929-02-86  
e-mail: info@isp-group.ru  
www.isp-group.ru

### Многофункциональная коммунальная машина AUSA



Многофункциональная коммунальная машина AUSA (Испания) предназначена для всесезонной эксплуатации с возможностью смены навесного оборудования. AUSA – универсальная, мощная, надежная, маневренная машина с комфортными условиями для водителя.

Объем бункера – до 4 м<sup>3</sup> (в зависимости от оборудования).

Ширина подметания – от 1,8 до 3,0 м.

Объем емкости для воды – от 0,7 до 3,0 м<sup>3</sup> (в зависимости от оборудования).



#### ISP GROUP

Москва – тел.: (495) 739-54-71  
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 219-29-66  
Тюмень – тел.: (912) 929-02-86  
e-mail: info@isp-group.ru  
www.isp-group.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 – 1650 кг.

Максимальная скорость – 21 км/ч.

Объем гидравлического бака – 22 л.

Потребление топлива при 3600 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

# КОММУНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА



# Бродвей Руссланд

## Для уборки улиц Broddway (Швеция)

- Подметально-уборочные машины высокой производительности Senior, Wasa.

## Для уборки тротуаров Betab (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 зимнего содержания дорог Falkoring (Швеция)

- Буксируемые и навесные песко- и солеразбрасыватели для грузовых автомобилей, тракторов или погрузчиков. Распределяют антигололедные материалы на крупных автомагистралях, промышленных и городских территориях.

## Полный комплекс услуг по сервисному обслуживанию (запуск, наладка, обучение и др.)

- Склад оригинальных запчастей в Санкт-Петербурге.



## ООО "БРОДВЕЙ РУССЛАНД"

196105, Санкт-Петербург, Витебский пр-т, д. 11, лит. С  
Тел./факс: (812) 640-13-23/24 • E-mail: info@broddway.ru

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

## Подметально-уборочная машина Broddway WASA 300



Прицепная механическая подметально-уборочная машина Broddway WASA 300 (Швеция) оснащена приводом агрегатов от гидронасоса, устанавливаемого на вал отбора мощности трактора, а также системой увлажнения для борьбы с пыленностью.

Скорость подметания – до 20 км/ч.  
Объем мусоросборника – 3000 л.  
Высота боковой выгрузки мусора – до 2200 мм.  
Объем водяных баков – 1100 л.  
Ширина подметания – 2300–2700 мм.  
Водяной насос орошения – до 12 бар/мин.



**Бродвей Руссланд**

### ООО "БРОДВЕЙ РУССЛАНД"

196105, Санкт-Петербург, Витебский пр-т, д. 11, лит. С  
Тел./факс: (812) 640-13-23, 640-13-24  
e-mail: info@broddway.ru  
[www.broddway.ru](http://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 мелкий мусор. Оснащена системой увлажнения для борьбы с пыленностью. Производительность – до 1,2 т/мин. Ширина уборки – 1,7–3 м. Скорость уборки – до 25 км/ч.



**Бродвей Руссланд**

### ООО "БРОДВЕЙ РУССЛАНД"

196105, Санкт-Петербург, Витебский пр-т, д. 11, лит. С  
Тел./факс: (812) 640-13-23, 640-13-24  
e-mail: info@broddway.ru  
[www.broddway.ru](http://www.broddway.ru)

### Пляжеборочная машина 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.



**Бродвей Руссланд**

#### ООО «БРОДВЕЙ РУССЛАНД»

196105, Санкт-Петербург, Витебский пр-т, д. 11, лит. С  
Тел./факс: (812) 640-13-23, 640-13-24  
e-mail: info@broddway.ru  
www.broddway.ru

### Подметально-уборочная машина Vemab



Подметально-уборочные машины Vemab G1 и G2 (Швеция) предназначены для уборки малых территорий, тротуаров, торговых площадей, дворов. Механическая система подбора смета с увлажнением. Буксируются трактором, работают с российскими моделями тракторов. Низкие затраты на техническое обслуживание.

Надежные, высокопроизводительные, малошумные.  
Модель G1 имеет ширину уборки 1600–1900 мм, объем мусоросборника – 700 л, объем водяного бака – 200 л.  
Модель G2 имеет ширину уборки 1900–2200 мм, объем мусоросборника – 1500 л, объем водяного бака – 500 л.



**Бродвей Руссланд**

#### ООО «БРОДВЕЙ РУССЛАНД»

196105, Санкт-Петербург, Витебский пр-т, д. 11, лит. С  
Тел./факс: (812) 640-13-23, 640-13-24  
e-mail: info@broddway.ru  
www.broddway.ru

### 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 м<sup>3</sup>. Объем водяного бака – 1100 л. Выгрузка задняя, высота – 2640 мм. Система дренажа смета для предотвращения ила. Рабочая ширина – 2500–3000 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 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 – 1200 кг/мин. Тормозная система пневматическая. Управление из кабины водителя. Рабочая ширина – 2500–3000 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 – 1150 л. Управление из кабины водителя. Возможна установка вакуумной системы (опционно). Рабочая ширина – 2500–3000 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](mailto:info@cominvest-akmt.ru)  
[www.cominvest-akmt.ru](http://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 – 1430 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](mailto:info@cominvest-akmt.ru)  
[www.cominvest-akmt.ru](http://www.cominvest-akmt.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, 633-99-17, факс: (495) 954-81-16  
e-mail: [agroum@agroum.ru](mailto:agroum@agroum.ru)  
[www.agroum.ru](http://www.agroum.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](mailto:apk-centr@bk.ru)  
[www.apkcentr.ru](http://www.apkcentr.ru)

# Снегоуборочные машины, снегоочистители

## 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>.



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

### ООО «МЕГА ДРАЙВ»

## 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

## Снегоочистители ZAUGG серии MB 75/170/350/570



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](mailto:info@cominvest-akmt.ru)

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

## Снегоочиститель фрезерно-роторный "ЕЛАЗОВЕЦ" CP 20E (исп. 10)



Высокая производительность снегоочистителя позволяет работать на тракторе без ходоуменьшителя.

Универсальная навеска с БРС позволяет производить замену оборудования за несколько минут. Система защиты от повреждений.

Эластичный элемент CENTAFLEX обеспечивает надежную и долгосрочную работу всех механизмов.

Ширина захвата – 2100 мм.

Высота погрузки снега – 3100 мм.

Высота убираемого снежного вала за проход – до 1 м.

Скорость движения при выполнении основной операции – до 7 км/ч.

Диаметр ротора – 700 мм.

Управляемый вектор выброса снега – 1–25 м.

**ОАО "ПО ЕЛАЗ"**

423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр-т Нефтяников, д. 1

Тел.: (85557) 5-10-23, 5-52-67, факс: (85557) 5-10-90, 5-50-95

e-mail: [kansgd@elaz.ru](mailto:kansgd@elaz.ru), [tdelaz@elaz.ru](mailto:tdelaz@elaz.ru)

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



## Шнековый снегопогрузчик ТКМ-237-01



Снегопогрузчик ТКМ-237-01 со шнековым 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 – 4200 мм.

Ширина очищаемой полосы – 2,80 м.

Вылет транспортера – 4,67 м.

Двигатель – Д-243.

Колесная формула – 4 × 4.

Масса эксплуатационная – 7480 кг.



**ООО "ТВЕРЬКОММАШ"**

170100, г. Тверь, а/я 327

Тел./факс: (4822) 77-03-57, 77-03-67

e-mail: [info@tverkommash.ru](mailto:info@tverkommash.ru)

[www.tverkommash.ru](http://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 сколотого 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 – 4200 мм.

Ширина очищаемой полосы – 2,64 м.

Вылет транспортера – 4,67 м.

Двигатель – Д-243.

Колесная формула – 4 × 4.

Масса эксплуатационная – 7480 кг.



**ООО "ТВЕРЬКОММАШ"**

170100, г. Тверь, а/я 327

Тел./факс: (4822) 77-03-57, 77-03-67

e-mail: [info@tverkommash.ru](mailto:info@tverkommash.ru)

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

## 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 м<sup>3</sup>/ч. Может обеспечивать загрузку около 40 самосвалов КАМАЗ, поэтому эффективен при ликвидации серьезных снежных заносов на автомагистралях.

Параметры	Технические характеристики
Производительность, м <sup>3</sup> /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, м <sup>3</sup> /ч	До 300
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-206



Технические характеристики	КО-206М (с короткой стрелой)		КО-206МУ (с удлиненной стрелой)	
	00	02	01	03
Модификация моделей				
Модель шасси	Специальное, высокой проходимости, с двумя ведущими мостами			
Модель двигателя	Д-243			
Число/расположение цилиндров	4/рядное			
Рабочий объем цилиндров, см <sup>3</sup>	4750			
Максимальная мощность, л. с./кВт	81,0/59,6 (2200)			
Колесная формула	4 × 4			
Снаряженная масса снегопогрузчика, кг	6000			
Расчетная производительность, т/ч	260			
Рулевое управление	Гидроусилитель			
Скорость, км/ч:				
рабочая	до 7			
транспортная	30			
Ширина рабочей зоны снегоочистки, мм	2600			
Высота убираемого слоя снега, мм	1100			
Высота погрузки, мм	3800			
Описание кабины	Каркасная с пластиковыми панелями	Цельно-металлическая, панорамная	Каркасная с пластиковыми панелями	Цельнометаллическая, панорамная
Материал кабины	Композитные материалы, остекление			
Сиденье водителя	Поддрессоренное, регулируется по высоте и наклону спинки			
Дополнительные фонари освещения	Находятся под козырьком крыши, позволяют работать в темное время суток			
Габаритные размеры (д × ш × в), мм	9600 × 26 600 × 3200		10 800 × 2660 × 3600	
Вылет транспортера, мм	3000		4200	



### ООО "РОССИЙСКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ"

620109, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Крауля, д. 2  
Тел.: (343) 384-00-36; 8-800-333-43-13  
[www.pcm-тракс.рф](http://www.pcm-тракс.рф)

## Снегоочиститель фрезерно-роторный АМКОДОР 9211А.1



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, 82.1.

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](mailto:kanz@amkodor.by)  
[www.amkodor.by](http://www.amkodor.by)

## Машины погрузочные универсальные



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

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 – 2575 ± 50 мм, шнекового – 2810 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](mailto:kanz@amkodor.by)  
[www.amkodor.by](http://www.amkodor.by)

### Снегоочиститель шнекороторный ФРС-200М



Снегоочиститель шнекороторный ФРС-200М 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.



- Основные технические характеристики:
- базовый трактор "Беларус-82.1" и его модификации;
  - производительность при отбрасывании в сторону – 200 т/ч;
  - дальность отброса – 20 м;
  - высота погрузки – 3,1 (3,6) м;
  - ширина захвата – 2 м;
  - высота убираемого слоя – 1 м.

**ООО "ГРАНТЭК XXI"**  
Тел./факс: (495) 700-71-08, 700-71-01  
e-mail: aai@grantek.ru, aai@co.ru  
www.grantek-bara.ru

### Снегоочиститель шнекороторный ШРС



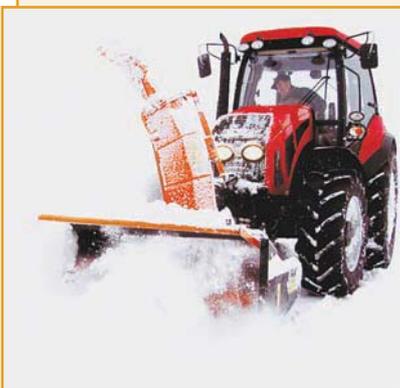
Снегоочиститель шнекороторный ШРС предназначен для очистки дорожных покрытий от снега, а также для удаления снежных валов, образованных другими снегоочистителями, путем отбрасывания в сторону или погрузки в транспортное средство.  
Базовый трактор – Беларус 82П, Беларус 80.1.  
Производительность – 200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

- 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.

### Роторные снегоочистители PRONAR



Роторные снегоочистители PRONAR (Польша) предназначены для выполнения работ по снегоочистке и удалению снега.

Машины агрегируются на переднюю или заднюю ТСН.

Основные преимущества:

- гидравлическая регуляция выбрасывающей трубы;
- лемех и скользяны, изготовленные из высокопрочной стали;
- передача с двумя окончаниями вала, позволяющая агрегатировать снегоочиститель с тракторами с левыми и правыми оборотами ВОМ.

Технические характеристики	OW 1.5	OW 2,4M	OW 2,4H
Ширина рабочей зоны, мм	1,5	2,33	2,33
Масса, кг	320	740	830
Рабочая высота, м	0,58	0,78	0,78
Расстояние выброса, м	5–20	5–30	5–30
Производительность, м³/мин	5–7	12–16	8–16
Диаметр шнека, мм	320	2 × 340	2 × 340
Диаметр ротора, мм	440	680	680
Способ крепления	ТСН согласно ISO 730-1 кат. I или II	ТСН согласно ISO 730-1 кат. II или III	ТСН согласно ISO 730-1 кат. II или III
Требования по мощности на ВОМ носителя, л. с.	25–60	470–150	–
ВОМ, обр./мин	540–1000	540–1000	–
Габаритные размеры, мм:			
длина	1345	1500	1500
ширина	1585	2330	2330
высота	1760	2100	2100

Компания приглашает к сотрудничеству дилеров на территории России и стран СНГ.



**PRONAR SP. Z O.O.**  
Польша, 17–210 Narew, ul. Mickiewicza, 101A  
Тел.: 8-10-48 (85) 682-72-65, 682-71-58  
Факс: 8-10-48 (85) 682-73-02  
e-mail: pronar@pronar.pl  
www.pronar.pl



## 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 – 5500 кг;
- масса навесного оборудования – 1500 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, explan@mail.ru  
[www.dez.dmitrov.ru](http://www.dez.dmitrov.ru)

## Фрезерно-роторный снегоочиститель ZAUGG Rolba 1500



Мощный фрезерно-роторный снегоочиститель ZAUGG Rolba 1500 предназначен для уборки перевалов и территорий аэродромов.

Колесная база – 2300 мм.

Колея – 1660 мм.

Производительность – 3500 т/ч.

Мощность двигателя – 325 кВт/442 л. с.

Привод на 4 колеса.

Ширина уборки – 2500 мм.

Высота уборки – 1500–2100 мм.

Дальность отброса – до 40 м.

Рабочая скорость – 0,3–30 км/ч.

Перегонная скорость – 0–50 км/ч.

Габаритные размеры – 6800 × 2500 × 2890 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](http://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 – 4060 (5400) × 1380 × 2220 мм.

Ширина агрегата – 1600 мм.

Производительность – 1000 т/ч.



### ООО “БОШУНГ-РУС”

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

## Снегоуборочные машины



Многофункциональные коммунальные машины AUSA (Испания) и City Ranger (JUNGO JET) 3500 (Германия) предназначены для круглогодичного содержания дорог, тротуаров, площадей и открытых общественных зон (автомобильных парковок и др.).

Базовое шасси без дополнительной доработки может быть укомплектовано фронтальной снегоуборочной щеткой, снегоуборочным отвалом, распределителем сыпучих и/или жидких ПГМ и другим оборудованием.



### ISP GROUP

Москва – тел.: (495) 739-54-71  
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 219-29-66  
Тюмень – тел.: (912) 929-02-86  
e-mail: info@isp-group.ru  
[www.isp-group.ru](http://www.isp-group.ru)

### Снегоуборочные машины на базе Multicar



Универсальные машины на базе Multicar (Германия) предназначены для круглогодичного использования.

Комплектуются отвалами для уборки снега, подметальными щетками различных типов и размеров, а также снегометами.

Отлично зарекомендовали себя в условиях снежной и морозной зимы.



#### ООО "КЛИН ТРЕЙД"

188689, Санкт-Петербург, п. Янино-1, ул. Шоссейная, д. 94  
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 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.



#### ООО "КЛИН ТРЕЙД"

188689, Санкт-Петербург, п. Янино-1, ул. Шоссейная, д. 94  
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-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 2200 об/мин).

Подача гидронасоса – 81/136 л/мин.

Номинальная грузоподъемность – 1179 кг.

Опрокидывающая нагрузка – 2358 кг.

Максимальная высота разгрузки ковша – 3132 мм.

Скорость – 12,4–18,0 км/ч.

Рабочий вес – 3565 кг.



АСТРА-ТЕХНО



#### "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) 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 – 110/155 л/мин.

Номинальная грузоподъемность – 1805 кг.

Опрокидывающая нагрузка – 3610 кг.

Максимальная высота разгрузки – 3607 мм.

Скорость – 12–20 км/ч.

Рабочий вес – 5238 кг.



АСТРА-ТЕХНО



#### "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

## Снегометатель



Снегометатель оснащен гидравлическим двигателем с прямым приводом для вентилятора и шнека, что обеспечивает более высокую износостойчивость по сравнению с приводами, использующими редукторы, цепи, звездочки и срезаемые штифты. Поворотный желоб позволяет выбрасывать снег на расстояние до 15 м.

Для погрузчиков Bobcat разработаны 4 модели снегометателей с различной шириной очистки. Все модели оснащены регулируемым проемом вентилятора, позволяющим оператору управлять объемом воздуха и снега, засасываемым эффективным вентилятором глубиной 15 см.



### ЦСТ "ТЕХНОПЛАЗА"

129337, Москва, Ярославское шоссе, д. 42  
Тел.: (495) 925-05-42, факс: (499) 183-70-56  
e-mail: [info@tehnoplaza.ru](mailto:info@tehnoplaza.ru)  
[www.tehnoplaza.ru](http://www.tehnoplaza.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](mailto:rogachev-smart@mail.ru)  
[www.merlo.eu](http://www.merlo.eu)

## Снегоуборочная машина VICTA VL761650



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

Основные преимущества:

- 4-тактный двигатель Briggs&Stratton OHV 1650 Professional Series™ (342 см<sup>3</sup>) 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.



### 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](mailto:info@iatec.ru)  
[www.iatec.ru](http://www.iatec.ru)

### Снегоотбрасыватель Husqvarna ST276P



Высокопроизводительный и мощный снегоотбрасыватель Husqvarna ST276P новой серии. Конструкция обеспечивает легкость и удобство эксплуатации.

Эффективная двухступенчатая система превосходно измельчает и отбрасывает снег.

Двигатель – Briggs & Stratton Snow Series MAX 1550 Series.

Объем двигателя – 342 см<sup>3</sup>.

Объем топливного бака – 3 л.

Мощность при 3600 об/мин – 6,6 кВт.



**ООО «ЭЛБИ»**

Региональный дилер ООО «Хускварна»  
140170, Московская обл., г. Бронницы, ул. Строительная, д. 4  
Тел.: (495) 772-37-52  
Тел./факс: (496) 466-66-40  
e-mail: ooo.alby@gmail.com  
www.элби.рф

### Снегоборщики Manner's Garden Knight



Снегоборщики Manner's Garden Knight производятся на оборудовании нового поколения с использованием самых современных материалов и технологий.

Двигатели снегоборочных 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.



**ЗАО «НПЦ «АГРОУМ»**

115191, Москва, ул. Малая Тульская, д. 57  
Тел.: (495) 225-33-43, 633-99-17, факс: (495) 954-81-16  
e-mail: agroum@agroum.ru  
www.agroum.ru

### Малогабаритный снегоборочный агрегат



Малогабаритный снегоборочный 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@kysr.ru

# СНЕГОТАЯЛКИ

Снег, собранный с городских территорий, значительно загрязнен уличным мусором, песком, взвешенными веществами, реагентами, нефтепродуктами. Талая вода от убираемого снега не соответствует не только нормативам по сбросу в водоемы, но зачастую и нормам приема стоков в городскую канализацию. Поэтому применение технологий утилизации снежной массы определяется степенью соответствия качества получаемых стоков экологическим и техническим требованиям. Эксплуатируемые в Москве стационарные снегосплавные пункты были разработаны с учетом этих требований. Вместе с передвижными снеготаялками они призваны обеспечить 100-процентную переработку снега в городе.

## Принципы работы

Утилизация снега может производиться путем его естественного таяния на “сухих” снегосвалках в весенний период и принудительного плавления на снеготаялках.

“Сухие” снегосвалки – наиболее простой и экологически безопасный метод удаления снега при условии оборудования их сооружениями для сбора и очистки талой воды. Размещение 1 млн м<sup>3</sup> снега требует не менее 12 га земли. За зимний сезон в Москве в среднем выпадает 36 млн м<sup>3</sup> снега (при плотности 0,3 т/м<sup>3</sup>). Для размещения таких объемов потребуются более 400 га. В условиях дефицита городских территорий на “сухих” снегосвалках может быть переработано не более 15% выпадающего снега.

Снегоплавильные установки (снеготаялки) могут быть классифицированы по следующим признакам:

- мобильность – стационарные, привязанные к обслуживанию конкретных территорий; передвижные прицепные с собственной снегоплавильной камерой или полуподвижные, только с силовым агрегатом и несколькими сменными снегоплавильными камерами, а также на автоходу или на спецшасси;

- способ загрузки снега – с механической загрузкой со встроенным или навесным снегопогрузчиком (передвижные) и с самосвальной или бульдозерной загрузкой (стационарные);
- тип теплоносителя – использующие горячую воду (тепловодяные), газообразные продукты сгорания топлива или нагретый воздух;
- источник тепла – погружные горелки на жидком или газовом топливе, контактные водоподогреватели, а также газовые, угольные или дровяные топки, смонтированные вместе со снегоплавильной камерой, или внешние источники, к которым подключена стационарная снеготаялка;
- назначение – дворовые, магистральные, аэропортовые и т. д.;
- соприкосновение теплоносителя со снегом – с теплоносителем, контактирующим со снегом, или бесконтактные;
- способ плавления – пассивно в снегоплавильной камере или активно с применением механического перемешивания, барботаж и струйных систем.



## Немного истории

В Москве стационарные и передвижные дровяные снеготаялки начали применять еще в прошлые века для удаления снега на территориях городских усадеб жеманых горожан.

Первая стационарная снеготаялка конструкции инжене-

ра Д.В. Домашнева была построена еще в 1905 г. и проработала более 30 лет при банях Рогожско-Симоновского совета на Библиотечной улице. В 1920-х гг. часть снега в городе вывозилась на снеготаялки отечественного и импортного (финского) производства. В соответствии с постановлением Президиума Московского Совета РК и КД от 6 марта 1928 г. снеготаяльные установки размещались внутри владения, а талая вода спускалась в городскую водосточную сеть. В Китай-городе эксплуатировалась стационарная снеготаялка, работающая за счет тепла, отдаваемого паром от котельной, отапливающей два дома. Изготовленные на Московском заводе “Парострой” передвижные (на салазках) дворовые снеготаялки с дровяной топкой эксплуатировались во дворах домов по ул. Тверская и М. Бронная. Две импортные передвижные (на салазках) механизированные снеготаялки “Фенниа” производства АО “Савониус” (Гельсингфорс, Финляндия) работали во дворах домов МК ВКП(б) по ул. Б. Дмитровка. Основным топливом в них служил антрацит. Изготовление аналогичных устройств было организовано Московским коммунальным хозяйством на заводе “Меткоопромсоюза” лишь в 1930 г.

В 1927 г. Московское коммунальное хозяйство поручило группе специалистов обследовать и провести испытания всех работающих городских снеготаялок, а также выявить возможность использования бань, прачечных, заводов и других предприятий для плавления снега. Было обследовано 138 предприятий, но по удобству размещения, температуре и расходу сбрасываемой воды только девять бань и Государственная электрическая станция № 1 (МОГЭС), сбрасывающая отработанную воду в Москва-реку, оказались пригодны для устройства стационарных снеготаялок. В 1928–1929 гг. в Москве было построено восемь подобных сооружений. Комиссия рекомендовала продолжить поиски более простых в эксплуатации передвижных конструкций.

В 1938–1940 гг. в Москве эксплуатировались переносные электрические снеготаялки, в которых приемники снега – резервуары емкостью 0,3–0,4 м<sup>3</sup> были смонтированы совместно с вентилятором и камерой со спиральными электронагревателями. Они применялись для таяния снега на террасах и крышах высотных зданий. Начиная с 1933 г. в столице начали применять стационарные снеготаялки, работающие на отходящих газах котельных, конструкции сначала теплотехника И.И. Макарова, а затем, с 1939 г., инженеров В.Г. Ефремова и Н.И. Горбунова. В послевоенное время в московских домах подобные снеготаялки конструкции Л.Д. Богуславского работали на отходящих газах с двойным циклом. За первое полугодие 1947 г. на удаление снега в домовладениях Жилищного управления Мосгорисполкома

было израсходовано 10,815 млн руб., а с учетом стоимости удаления снега из ведомственного жилищного фонда, учреждений, уличных проездов, а также соответствующих расходов в домовладениях Жилищного управления во II полугодии 1947 г. общие затраты на борьбу со снегом в городе составили уже 27,0 млн руб. Велись активные поиски новых конструктивных решений. Были изготовлены однобункерная и двухбункерная снеготаялки конструкции инженеров П.В. Заколупина и А.П. Колодея и двухшатровая снеготаялка конструкции инженеров В.Я. Елагина и Н.И. Ильина. В их состав входили электродвигатель и вентилятор для подачи воздуха под колосниковую решетку. Установки были испытаны в 1950 г. и рекомендованы для применения как дворовые снеготаялки.

В начале 1950-х гг. снег в московских дворах частично утилизировался дворовыми снеготаялками, а с дорог и магистралей вывозился и сбрасывался с набережных на лед рек Москва и Яуза.

В 1950 г. Ленинградским филиалом ЛНИИ Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова Министерства жилищно-коммунального хозяйства РСФСР были разработаны Временные технические указания по использованию канализации для таяния снега.

Академией коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова и ее Ленинградским филиалом ЛНИИ АКХ Министерства жилищно-коммунального хозяйства РСФСР в этом же году была разработана снеготаялка с КПД = 0,87, работающая на газовом топливе. Таяние снега происходило при соприкосновении его с нагретыми поверхностями газоходов, а также при прохождении сквозь него горячих газов из жаровых и газовых труб. Отсутствие механического оборудования делало конструкцию легкой и подвижной. Первые газовые снеготаялки СПГ-4, а затем СПГ-5 были изготовлены как передвижные – на небольших колесиках. Радиус их действия зависел от диаметра подводящего газ шланга: при диаметре 2” этот радиус был равен 20 м, а при 1,5” – всего 10 м. Данные расчетов, произведенных специалистами сектора механизации Академии, свидетельствовали о том, что стоимость удаления снега с территории домовладений и транспортировки его на снежные свалки на расстояние 4 км превышает стоимость таяния снега в газовой снеготаялке СПГ-5 на 30–40%.

В 1951 г. Министерство ЖКХ РСФСР обязало Главное управление жилищного хозяйства и управления жилищного хозяйства Московского и Ленинградского горисполкомов изготовить 600 газовых снеготаялок для Москвы, Ленинграда и других газифицированных городов России. В Москве снеготаялка ПГС-5 была ис-



пытана зимой 1951–1952 гг. Опытным путем было установлено, что для удобства загрузки и хранения такие снеготаялки должны располагаться у канализационных колодцев и заглубляться. В домоуправлении № 15 Дзержинского района Москвы в 1952 г. было смонтировано две таких заглубленных газовых снеготаялки. По данным домоуправления, в течение трех зимних сезонов через каждую удалялось в среднем по 700 м<sup>3</sup> снега. Вывоз этого же снега автомобильным транспортом обошелся бы в три раза дороже. В 1956 г. в Москве эксплуатировалось уже 1020 газовых снеготаялок, в Ленинграде – 1140.

В 1965–1966 гг. в Москве во дворах на территориях домовладений дополнительно к газовым было построено еще 176 стационарных заглубленных тепловодяных снеготаялок, работающих на обратной воде сети теплоснабжения жилых домов. Срок их эксплуатации порой превышал 10 лет.

Велись поиски и для утилизации снега в больших объемах с магистралей и улиц города. В 1966 г. трестом “Гордормеханизация” Управления благоустройства Мосгорисполкома была изготовлена экспериментальная стационарная газовая тепловодяная снеготаялка, разработанная институтом “Мосгазпроект”. Воду в ней разогревали три погружные газовые горелки. Погружная горелка типа ГПБК-100 была сконструирована институтом НИИСантехники МПСМ СССР. Снеготаялка эксплуатировалась два зимних месяца 1966–1967 гг., однако из-за реорганизации Управления благоустройства работы в этом направлении, к сожалению, не продвинулись дальше эксперимента.

В 2000 г. наиболее распространенными методами удаления снега с городских территорий оставались его сброс в поверхностные водоемы (35%) и хранение на необорудованных свалках (53%). Первоначально сброс снега планировалось производить непосредственно

в канализационные каналы. Однако содержащийся в нем мусор приводил к засорению сооружений сети и, как следствие, к дорогостоящим и трудоемким работам по очистке коллекторов. Поэтому в 2000 г. была разработана Генеральная схема снегоудаления с использованием рациональных технологий утилизации снежной массы, позволяющих достичь более полной очистки стоков от загрязнений.

В 2001 г. было построено 10 первых стационарных снегосплавных пунктов (ССП). В настоящее время система промышленной переработки снега включает более 60 ССП, в т. ч. 27 ССП на канализационных коллекторах, пять – на сбросных водах ТЭЦ, один на водосточном коллекторе, а также ССП с отечественными погружными горелками.

В снеготаяльных пунктах на тепловой энергии фекальной воды особое внимание уделено системе загрузки снега – снегоприемной камере. Ее оборудуют дробилками – молотковыми или другого типа. Данные устройства измельчают сваливаемую в камеру снежноледяную массу и содержащиеся в ней крупнодисперсные примеси. Измельченный снег, смешанный со сточными водами, поступает самотеком в песколовку, где происходит полное его плавление и осаждение до 95% взвесей, после чего смесь талой и сточной воды сбрасывается в канализационные каналы. Оседающий мусор удаляется по мере накопления грейфером и вывозится на полигоны твердых бытовых отходов. Производительность таких ССП составляет до 3500 м<sup>3</sup>/сут. Они способны обеспечить очистку талых вод до установленных требований и нормативов по составу сбрасываемых в систему канализации сточных вод. Однако эти снеготаяльные пункты жестко привязаны к местным условиям, так как для плавления снега необходимо наличие канализационного канала большой мощности.

Конструкция ССП на сбросных водах ТЭЦ аналогична канализационному варианту, плавление снега осуществляется за счет использования тепла сбросных вод ТЭЦ. Для них требуется более высокая степень очистки, которая достигается путем дополнительного извлечения из полученной смеси нефтепродуктов и тонких взвесей в маслоловушки и прудах-отстойниках. Затем в смесительной камере за отстойником производится дополнительное разбавление талого снега сбросной водой, что существенно понижает уровень загрязнения. Сооружения такого рода малоэффективны, если температура стоков теплоэлектростанции невысока.

Устройство ССП на теплосети возможно только при наличии достаточной свободной мощности. Принцип

работы заключается в следующем. Оборудуется пункт, разогревающий талую воду за счет энергии теплосети. Нагретая таким образом вода разбрызгивается на поступающую через молотковую дробилку снежно-ледяную массу. Собранный в песколовке осадок удаляется по мере накопления с помощью грейфера.

Стационарные снеготаялки на газовом топливе не нуждаются в дозаправке, их снегоплавильные камеры глубже, чем у передвижных, и поэтому их реже нужно чистить от накопившегося мусора и в них можно оставлять воду в период между снегопадами. Смонтированные последовательно в одну линию – четыре снеготаялки производительностью по 40 т снежной массы в час или три по 60 т/ч – можно загружать снегом с помощью механизма с широким (до 8 м) отвалом.

### Утилизация снега за рубежом

Опыт снегоудаления в зарубежных странах со сходными для Московского региона климатическими условиями (Канада, США) показывает, что при отсутствии достаточного времени для вывоза и мест для длительного хранения накопившегося снега особо эффективны используемые наряду со стационарными сооружениями передвижные снеготаялки с производительностью от 20 до 500 т/ч. В США в 1960-е гг. эксплуатировались передвижные (на автоходу) снеготаялки фирмы PEABODY с контактным водонагревателем производительностью 75–100 т/ч. Топка располагалась внутри снегоплавильной камеры. Воздух, подаваемый в топку вентилятором, нагревался пламенем керосиновой форсунки. Нагретый воздух и продукты сгорания прогонялись через трубчатый теплообменник и нагревали воду. Питание вентилятора и насосов осуществлялось от дизель-электрического агрегата.

Столь сложная конструкция в 1962 г. была вытеснена более простыми и экономичными снеготаялками американской фирмы THERMAL с горелками погружного типа. Создаваемый горелкой факел направлялся в воду вертикально вниз. Продукты сгорания попадали в воду по направляющей трубе, погруженной в снегоплавильную камеру, и рассеивались в виде множества пузырьков, активно перемешивая в ней с водой загружаемую снежную массу. Вода через края наружной трубы или специальное окно выливалась водопадом на загружаемый в ванну снег.

Такие же установки выпускала фирма HENKEL по лицензии фирмы THERMAL. Их поставкой занималось акционерное общество ROLBA. Снеготаялки HENKEL–THERMAL выпускались трех типов: стационарные, полуподвижные и передвижные производительностью до 700 т/ч.

Канадская фирма TRECAN уже 40 лет производит снеготаялки с аналогичным принципом действия по выкупленной у фирмы THERMAL лицензии. В Торонто более 30 лет успешно эксплуатируются пять передвижных снеготаялок Metromelt на спецшасси со встроенным шнекороторным снегопогрузчиком производительностью 150 т/ч, а также мобильная снеготаялка фирмы TRECAN производительностью 350 т снега в час, установленная в 100 м от берега реки Дон над канализационным люком стационарной водоочистой установки. В настоящее время компания является единственным в мире поставщиком мобильных снеготаялок 12 моделей и полного типоразмерного ряда погружных горелок для стационарных и мобильных снеготаялок, работающих на газовом и жидком топливе (нефти, авиационном топливе, дизтопливе), производительностью от 20 до 500 т/ч. Вместо насоса для подачи теплой воды на загружаемую снежную массу в установках TRECAN используется эффект теплового подъема воды при контакте ее с пламенем горелки, дающий выброс горячей воды из наружной трубы горелки на скопление снега при его загрузке и интенсивно перемешивающий воду со снегом в снегоплавильной камере, что значительно увеличивает производительность снеготаялки.

Фирма сертифицирована по международному стандарту ISO 9001.2000 и является основным поставщиком снеготаялок для США и Канады. В коммунальном хозяйстве Нью-Йорка эксплуатируются 26 мобильных снеготаялок производительностью 200 м<sup>3</sup>/ч и 9 мобильных снеготаялок производительностью 450 м<sup>3</sup>/ч. Из-за плотной застройки и отсутствия в городе рядом с магистралями площадок для временного складирования снега в Нью-Йорке для оперативного удаления собранной с проезжей части дороги в лоток снежной массы временно, перекрывая движение транспорта на квартальных участках обслуживаемой трассы, устанавливают на проезжей части мобильные снеготаялки в комплекте с фронтальными погрузчиками. Утилизация снежной массы осуществляется непосредственно на трассе. Передвигаясь таким образом по кускам трассы, за сравнительно короткий срок на ней восстанавливается та интенсивность дорожного движения, которая была до начала снегопада.

Кроме этого, в собственности подрядных организаций находится еще 15 таких же мобильных снеготаялок, в т. ч. три машины производительностью 450 м<sup>3</sup>/ч.

В зависимости от производительности на снеготаялках устанавливается определенное количество горелок. На снеготаялках с односторонней загрузкой производительностью 20, 40, 60 и 80 т/ч устанавливается по одной горелке, в т. ч. Г-образные горелки. На снеготая-



## Московский опыт

Принцип работы отечественных передвижных снеготаялок компании «ВТК-Пром» (г. Красногорск, Московская область) и снегоплавильных установок конструкции ВНИИСтройдормаш аналогичен применяемому фирмой Snow Dragon, LLC. Эти снеготаялки имеют общий существенный недостаток – из-за малых промежутков между трубчатыми нагревателями ограничен доступ к накопившемуся под ними мусору, песку и мелкой фракции щебня, которыми обрабатываются дворы, тротуары и магистрали Москвы. Процесс этот очень трудоемкий, и большая часть этих снеготаялок простаивает на производственных базах дорожных организаций.

ООО «ВТК-Пром» одним из первых в России освоило выпуск мобильных снеготаялок. Опытный образец был изготовлен в 2005 г. – практически одновременно с американской фирмой Snow Dragon, LLC. Установки производства «ВТК-Пром» состоят из теплогенерирующего агрегата (газовой или дизельной горелки), расположенного в отдельном корпусе; емкости для загрузки снега; зон фильтрации и слива талой воды. Поток горячих отработавших газов от теплогенерирующего агрегата проходит по горизонтальному теплообменнику змеевидной формы, нагревая находящуюся вокруг воду со снегом. Для активизации смешивания потоков и повышения эффективности передачи тепла от нагретых слоев в установке применяется система принудительной подачи талой нагретой воды (насосы и система орошения). Отработавшие газы через специальный коллектор в верхней точке теплообменника выбрасываются в атмосферу. Такое решение позволяет использовать тепло выхлопных газов для создания тепловой завесы над снежной массой. В отличие от зарубежных аналогов, в этой конструкции отсутствует непосредственный контакт талой воды с выхлопными газами, что является преимуществом с экологической точки зрения. Талая вода переливается через специальное отверстие в зону фильтрации, где частично очищается от твердых примесей (песка, мелкого мусора), и по сливной трубе отводится в канализацию. Осадок песка и мусора опускается на дно снегоплавильной камеры. По окончании цикла работы емкость освобождается от осадка с помощью совков через герметичные люки в корпусе установки, находящиеся на тыльной стороне рядом со сливом.

В различных дорожных организациях управ и административных округов Москвы находятся в эксплуатации 40 снеготаялок СПУ-10, 15 СПУ-5 и четыре мобильных снеготаялки СПУ-40 производительностью 80 м<sup>3</sup>/ч производства «ВТК-Пром». Снеготаялка СПУ-40 полу-

ялка с двухсторонней загрузкой производительностью 135, 300 и 500 т/ч устанавливается по две, четыре и шесть горелок, в т. ч. Г-образные. Выпускается мобильная снеготаялка, размещенная в съемном кузове типа мультилифт.

Использование погружных горелок в снеготаялках компании TRECAN обеспечивает высокий КПД (95–98%) установки благодаря наиболее эффективному теплообмену при контакте горящего пламени с водой. Применение Г-образных горелок позволяет производить «сухой запуск», т. е. без предварительного заполнения камеры водой. Снеготаялка сохраняет работоспособность при скоплении мусора на дне камеры благодаря большому расстоянию до нижнего края горелки. Мусор удаляется на выдвижном поддоне через откидной люк со стороны заднего борта. Снеготаялки TRECAN обходятся без центробежного насоса: благодаря эффекту выброса нагретой воды из верхнего отверстия в трубе, в которой горит пламя погружной горелки, вода циркулирует со дна снегоплавильной камеры к ее поверхности, и загруженный снег равномерно поливается.

В мобильных снеготаялках SRS Snow Removal Systems; Snow Dragon, LLC и других американских фирм пламя горелок направлено в трубопровод, разводка которого размещена в снегоплавильной камере. Выброс продуктов горения производится в атмосферу.

Снеготаялки компании SRS состоят из бункера нагрева воды, в котором находится теплообменник, и бункера плавления снега. Вода постоянно интенсивно циркулирует между ними.

В прицепных мобильных снеготаялках компании Michigan Melters (США) теплая талая вода переливается через край и течет по стенкам снеготаялки при загрузке в снегоплавильную камеру очередной порции снежной массы.

стационарная – для ее перестановки на другое место работы нужен автокран и специальное транспортное средство.

В апреле 2006 г. рабочая группа специалистов городского хозяйства Москвы выезжала в Канаду. Дорожники ознакомились с опытом эксплуатации мобильных снегоотвалов в дорожно-эксплуатационных комплексах городов Торонто и Бэрри в провинции Онтарио, встретились с руководителем Департамента транспорта Торонто и в городе Голифаксе, посетили завод по производству снегоотвалов компании TRECAN.

В этом же году ГУП “Доринвест” по рекомендации Департамента жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства правительства Москвы закупило у канадской фирмы TRECAN три мобильных снегоотвалки производительностью 20, 60 и 80 т/ч. Зимний сезон 2006–2007 гг. показал нецелесообразность применения мобильных снегоотвалов производительностью менее 60 т/ч на федеральных дорогах и магистралях. Мобильная снегоотвалка TRECAN 20-PD производительностью 65 м<sup>3</sup>/ч постоянно работала на внутригородских дорогах. По заключению эксплуатационников, ее производительность соответствовала заявленной, но оказалась недостаточной для таяния большого объема снега, вывозимого с федеральных трасс города. Эта машина рекомендована для использования на внутренних замкнутых территориях и у торговых центров Москвы.

Мобильная снегоотвалка 60-PD-MX производительностью 60 т/ч успешно работала в круглосуточном режиме на площади Тверской Заставы у Белорусского вокзала.

Мобильная снегоотвалка 80-PD-MX производительностью 80 т/ч в ночное время работала на Крымской набережной, а днем – на территории производственной базы ГУП “ДМУ-1”. Туда по ночам свозили снег с обслуживаемых трасс, поскольку при транспортировке снега на стационарные снегоотвалки за 5–8 км самосвалы теряли большую часть рабочего времени на транспортировку и простои в очереди на разгрузку.

В процессе эксплуатации выявилась необходимость конструктивных доработок мобильных снегоотвалов: уменьшение ширины снегоотвалки с 3,05 м до размеров, позволяющих обходиться без машин сопровождения; обеспечение “сухого запуска”; подогрев топливных фильтров на дизельной установке; монтаж табельного ограждения рабочей зоны с площадкой для временного складирования снега и т. д. Поэтому в соответствии с поста-

новлением правительства Москвы о внедрении дорожными организациями города передвижных снегоотвалов канадской компании TRECAN для утилизации снежной массы в непосредственной близости от обслуживаемых магистралей Департамент жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства в 2007 г. провел тендер на приобретение 10 передвижных снегоотвалов 80-PD-MX, уже усовершенствованных в соответствии с опытом эксплуатации ранее закупленных передвижных снегоотвалов, который выиграло ГУП “Доринвест”. Модель 80-PD – это модернизированная 60-PD с более мощной горелкой и бортовым компьютером для задания оптимальных параметров таяния снега.

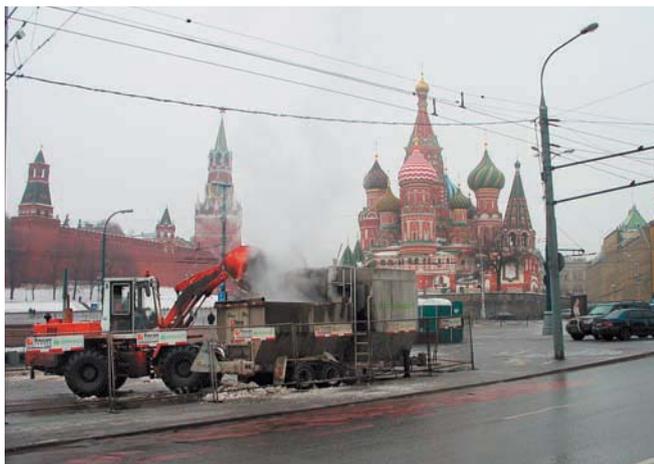
Центральный административный округ Москвы в 2006 г. имел негативный опыт эксплуатации пяти мобильных снегоотвалов американской фирмы Snow Dragon, LLC. Поэтому в 2007 г. подрядной организацией “МСити-Девелопмент” этого округа было закуплено шесть передвижных снегоотвалов TRECAN 60-PD-MX, а затем в последующие годы – еще восемь установок.

Такая передвижная тепловодяная снегоотвалка представляет собой двухосный прицеп, рама которого одновременно служит изотермической емкостью для топлива. На ней установлены закрытая силовая установка с пультом управления и снегоплавильная камера с горелкой. Передвижная (мобильная) снегоотвалка и прицеп специальной модели 60 и 80 PD-MX сертифицированы. Вес снегоотвалки – 8,7 т. Ее габариты (7,7 × 2,59 × 3,76 м) позволяют при транспортировке не привлекать машины ГИБДД для сопровождения\*.

В зимний период 2007–2008 гг. для утилизации снега в Москве начали использовать передвижные дворовые снегоотвалки конструкции института ВНИИСтройдормаш с аналогичным, как у фирмы Snow Dragon (США), принципом работы: СТМ-11, СТМ-12 и СТМ-14. На данный момент в городе более 100 таких установок. Доставка к месту работы снегоотвалов СТМ-11 осуществляется на серийном бункеровозе на базе автомобилей МАЗ или ЗИЛ, а снегоотвалов СТМ-12 и СТМ-14 – серийным мусоровозом на шасси КамАЗ (16 т) с крюковым механизмом “мультилифт-581130”.

Смонтированные в снегоотвалках этих фирм центробежные насосы для циркуляции воды для равномерной поливки загруженного снега быстро выходят из строя из-за песка, находящегося в загружаемой снежной массе.

\* В силу Инструкции по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам Российской Федерации (в ред. приказа Минтранса России от 22.01.2004 № 8) габарит транспортного средства для изотермических кузовов по ширине допускается 2,6 м (п. 3.2 приложения 1).



Поскольку талая вода из мобильных снеготаялок сбрасывается в канализационную сеть, места их установки на трассах ежегодно определяются МГУП «Мосводоканал» и согласуются Государственной инспекцией безопасности дорожного движения по городу Москве, Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы и Управлением Роспотребнадзора по городу Москве.

В соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74 (новая редакция)\*, размер нормативной санитарно-защитной зоны от мобильных снеготаялок и снегосплавных пунктов до жилой территории составляет 100 м. При проведении работ на согласованных участках следует:

- не допускать в зоне разгрузки у снеготаялки отстоя грузового транспорта с включенным двигателем;
- обеспечить специальные места отстоя грузового транспорта перед разгрузкой;
- исключить отстой грузового транспорта на территории, прилегающей к жилой застройке;
- исключить временное складирование снежной массы на неотведенных участках и прилегающей территории;
- использовать в качестве топлива низкосернистое дизельное топливо, соответствующее требованиям экологического класса 3 и выше.

На границе жилой застройки шумовые нагрузки при работе мобильных снеготаялок и средств механизации не должны превышать нормативных показателей предельно-допустимых уровней шумов для дневного и ночного времени суток.

Опыт эксплуатации в ГУП «Доринвест» канадских мобильных снеготаялок в зимние периоды 2007–2008 и 2008–2009 гг. показал, что при существующих расценках на таяние в них снега машины целесообразно использовать в тех подрядных организациях, которые сами вывозят снег с проезжей части дорог на утилизацию в мобильные снеготаялки, расположенные на площадках для временного складирования снега в непосредственной близости от обслуживаемой трассы. В этом случае расход дизельного топлива снижается за счет сокращения плеча вывоза (по отношению к стационарным снеготаялкам), а объем вывезенной за ночь массы снега увеличивается при уменьшении количества требуемых самосвалов.

Для исключения попадания в канализационные сети песка, содержащегося в снеге, талую воду из снеготаялки целесообразно сливать через приемный промежуточный канализационный колодец. Учитывая, что в первом снеге, собранном с проезжей части в начале зимы, содержится большое количество пыли и песка, его утилизацию следует производить только на стационарных снеготаялках. Для отсеивания маленьких пластиковых бутылок и другого подобного мусора в приемный канализационный колодец устанавливают мусороуловительные крупноячеистые корзины, а рядом со снеготаялками размещают контейнер для сбора данных отходов.

Созданная в Москве система стационарных снегосплавных пунктов различных конструкций должна была обеспечить промышленную переработку снега с основных дорог города в среднем в течение 6 лет. Однако в действительности проектная мощность системы переработки снега до сих пор не достигнута даже для дорог 1-й и 2-й категорий. Расчеты показывают, что для предстоящего зимнего периода 2011–2012 гг. необходимо довести мощности стационарных снегосплавных пунктов и мобильных снеготаялок до 450 тыс. м<sup>3</sup> в сутки. Это осуществимо при условии дальнейшего внедрения передвижных снеготаялок с погружными горелками производительностью 60 т/ч и более, поскольку для строительства новых стационарных ССП в городе уже практически не осталось места. К сожалению, отечественная промышленность пока еще не освоила производство таких машин.

**А.Я. Лагунов,**  
консультант ГУП «Доринвест»

\* В ред. изменений № 1, 2, утв. постановлениями Главного государственного санитарного врача РФ от 10.04.2008 № 25, от 06.10.2009 № 61, изменений и дополнений № 3, утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 09.09.2010 № 122.

# Распределители противогололедных материалов

## Комбинированный распределитель Sirius Combi AST



Комбинированный распределитель подходит как твердых, так и для жидких реагентов, что позволяет использовать полезные свойства оборудования Ероке на 100%.

Ширина распределения – 2–12 м.

Дозировка соли – 5–40 г/м<sup>2</sup>.

Дозировка песка – 30–240 г/м<sup>2</sup>.

Система смачивания – 7–30%.

Емкость для жидких реагентов – до 8 м<sup>3</sup>.

Ширина распределения жидкого реагента – 2–8 м.

Дозировка жидких реагентов – 4–34 мл/м<sup>2</sup>.



**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

## 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 автономного двигателя от гидравлики машины.

Рабочая скорость – до 90 км/ч.

Блок управления – ЕроMaster.

Объем бака – 7500/10 000/12 500 л.

Дозировка – 5–80 мл/м<sup>2</sup>.

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

## 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>.



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](http://www.kommashmega.ru), [www.megadrive.ru](http://www.megadrive.ru)

**ООО «МЕГА ДРАЙВ»**

## Пескоразбрасыватель УДМ-ПР-3



Пескоразбрасыватель УДМ-ПР-3 предназначен для разбрасывания песчано-соляных смесей на тротуарах и дорогах в населенных пунктах.

Основные технические характеристики:

- малые габариты и большой дорожный просвет, позволяющие успешно маневрировать на узких улицах и пешеходных дорожках;
- ширина обрабатываемой полосы – до 3 м;
- агрегируется с тракторами класса тяги 1,4–2 (МТЗ-80, -82).

**ЗАВОД «УФАДОРМАШ»**

450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50 лет Октября, д. 24

Почтовый адрес: 450080, г. Уфа, а/я 07

Уфа – тел.: (347) 292-80-00 (многоканальный)

Москва – тел.: (495) 726-55-57, 726-55-56, 726-55-58, 926-07-41 (многоканальные)

e-mail: [mail@ufadormash.ru](mailto:mail@ufadormash.ru)

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



## Пескораспределитель ПРТ



Пескораспределитель ПРТ предназначен для распределения твердыми противогололедными материалами (ПГМ) поверхностей дорог, тротуаров, пешеходных зон, площадей, скверов дворовых проездов и проходов в осенне-зимне-весенний период, а также для работ по вывозу убираемого снега. Агрегируется с тракторами тягового класса 1.4.

Привод распределителя – гидравлический.

Рабочая скорость, км/ч – 5–15.

Емкость бункера, м<sup>3</sup> – 1,6.

Ширина распределения, м – не менее 1,9.

Плотность посыпки материала, г/м<sup>2</sup> – 200–500.

Регулировка количества материала – есть.

Наличие рыхлителя – есть.

**ОАО «КЕМЕРОВСКИЙ ОПЫТНЫЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»**

650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, д. 19Б

Тел./факс: (3842) 57-01-52, 57-14-29

e-mail: [kormz@kormz.ru](mailto:kormz@kormz.ru)

[www.kormz.ru](http://www.kormz.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@mrnz.ru](mailto:mail@mrnz.ru)

[www.mrmz.ru](http://www.mrmz.ru), skype: [zavod\\_mrmz](https://www.skype.com/ru/contacts/zavod_mrmz)

## Пескоразбрасыватели



Многофункциональные коммунальные машины AUSA (Испания) и City Ranger (JUNGO JET) 3500 (Германия) предназначены для круглогодичного содержания дорог, тротуаров, площадей и открытых общественных зон (автомобильных парковок и др.).

Базовое шасси без дополнительной доработки может быть укомплектовано пескоразбрасывателями различных объемов и типов:

- устанавливаемые на раму базового шасси или в кузов с собственным резервуаром для ПГМ;
- навешиваемые на заднюю часть кузова (бункера).



### ISP GROUP

Москва – тел.: (495) 739-54-71  
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 219-29-66  
Тюмень – тел.: (912) 929-02-86  
e-mail: info@isp-group.ru  
www.isp-group.ru

## Пескосолезабрасыватели на базе машин Multicar



Машины Multicar (Германия) могут быть оборудованы пескосолезабрасывателями 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"

188689, Санкт-Петербург, п. Янино-1, ул. Шоссейная, д. 94  
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



## Пескосолезабрасыватели на базе машин Hako-Citymaster



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

Оборудуются пескосолезабрасывателями 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"

188689, Санкт-Петербург, п. Янино-1, ул. Шоссейная, д. 94  
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



## Разбрасыватель соли и песка



Идеально подходит для разбрасывания соли и песка на ограниченных по площади участках (например паркингах и пешеходных зонах), где нельзя использовать громоздкое оборудование.

Основные преимущества:

- разбрасывание песка и соли при зимних работах;
- разбрасывание удобрений и семян при полевых работах;

- система крепления Bob-Tach;
- самостоятельная загрузка материала из отвала, как при использовании обычного ковша;
- размешиватель в бункере для предотвращения слеживания материала;
- выброс материала на расстояние до 8,2 м в зоне охватом 180 град.

### ЦСТ "ТЕХНОПЛАЗА"

129337, Москва, Ярославское шоссе, д. 42  
Тел.: (495) 925-05-42, факс: (499) 183-70-56  
e-mail: info@tehnoplaza.ru  
www.tehnoplaza.ru



## Погрузчики Kramer Allrad с распределителем противогололедных средств



Погрузчики Kramer Allrad (Германия) с распределителем противогололедных средств обладают высокой производительностью и современным дизайном.

Основные технические характеристики:

- корпус из нержавеющей стали;
- стационарная или съемная конструкция крепления;
- распределители емкостью 100, 170 или 350 л;
- два бункера для одновременной подачи 2 компонентов;
- функция реверса винтовых податчиков;
- встроенная система опор для хранения в любом удобном месте;
- пластиковые фартук и крышка бункера.

Основные преимущества:

- сверхманевренность при работе в ограниченных местах благодаря конструкции с цельной рамой и двумя управляемыми мостами;
- безопасное передвижение с управлением только передними колесами со скоростью до 40 км/ч;
- размещение навесного оборудования в т. ч. на заднем подвесе с приводом от гидравлики и бортовой сети.



**kramerALLRAD**

**ООО "ВАККЕР НОЙСОН"**

129344, Москва, ул. Енисейская, д. 7, стр. 3  
Тел./факс: (495) 258-37-26  
e-mail: [callcenter-ru@wackerneuson.com](mailto:callcenter-ru@wackerneuson.com)  
[www.wackerneuson.com](http://www.wackerneuson.com)

## 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 – 5000 кг.  
Погрузочная высота от поверхности земли – 2500 мм.  
Рабочая скорость – 15 км/ч, транспортная – 25 км/ч.  
Масса машины – 2020 кг.  
Габаритные размеры – 5350 × 2152 × 2000 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](mailto:bashselmash@mail.ru)  
[www.bashselmash.ru](http://www.bashselmash.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.



ООО "Солей"  
121471, Москва, ул. Рябиновая, д. 44  
Тел.: (495) 589-78-90, тел./факс: (495) 730-17-98  
e-mail: [7301798@mail.ru](mailto:7301798@mail.ru) • [www.texsalt.ru](http://www.texsalt.ru)

**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 России.**

### Противогололедный материал нового поколения "ГРИНРАЙД"™

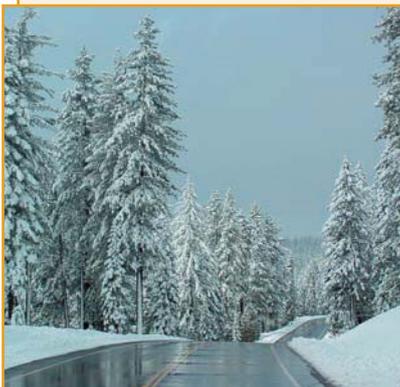


Многокомпонентный противогололедный материал нового поколения "ГРИНРАЙД"™ предназначен для борьбы с гололедом и снежными накатами на автомобильных дорогах и тротуарах. Гранулы или чешуйки от белого до светло-серого цвета.

Оптимальный расход – от 70 до 130 г/м<sup>2</sup> в зависимости от типа используемой техники.

Основные преимущества:

- высокая скорость удаления наледи и снижение аварийности и травматизма за счет повышенной реакционной способности и длительного действия материала;
- более высокая плавящая способность, чем у песчано-соляной смеси, и пропорционально меньший эффективный расход;
- отсутствие затрат, связанных с приготовлением песчано-соляной смеси и ее хранением;
- отсутствие расходов по очистке дорожного полотна, ливневой канализации и вывозу скопившихся за зиму отложений;
- увеличение срока службы тротуарной плитки в связи с отсутствием абразивных примесей;
- снижение расходов на посадку зеленых насаждений и внесение плодородного слоя почвы.



Прошел испытания в сертификационном центре "Росдортест" ГП "РосдорНИИ" Минтранса России, испытательном центре "Центральный НИИ кожевенно-обувной промышленности", имеет паспорт безопасности вещества (материала) от ФГУП "Стандартинформ", санитарно-эпидемиологическое заключение, сертификат соответствия.



#### ОАО "КАУСТИК"

400097, г. Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, д. 57  
Тел.: (8442) 40-61-02  
Факс: (8442) 40-62-74  
e-mail: spk@kaustik.ru  
www.kaustik.ru

## Комбинированные машины

### Дорожная машина ЭД-700



Дорожная машина ЭД-700 предназначена для всесезонного обслуживания скоростных автомагистралей с твердым покрытием. Базовое шасси – VOLVO FM, MERCEDES BENZ, IVECO.

Возможна установка зимнего и летнего оборудования.

Объем бункера – распределителя жидких реагентов GILETTA – 12 000 л.



Объем бункера комбинированного распределителя реагентов GILETTA – 10 м<sup>3</sup> (для твердых реагентов), 3000 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

## Комбинированные дорожные машины



Комбинированные дорожные машины КО-829А, КО-829А1, КО-829Д, КО-829ДМ, КО-829Б, КО-829Б1 предназначены для всесезонного обслуживания городских и магистральных автомобильных дорог. В летний период машины 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 машины используются для очистки дорожного полотна от свежевыпавшего снега плужно-щеточным оборудованием и распределения твердых противогололедных материалов.

Основные преимущества:

- усиленный гидропривод щетки;
- универсальная монтажная плита для мобильной установки городского или скоростного отвала, высоконапорной рейки, щетки для мойки ограждений;
- высококачественная гидравлика и высокопрочные металлорукава высокого давления;
- управление рабочими органами машины осуществляется из кабины водителя.

Технические характеристики	КО-829А	КО-829А1	КО-829Д	КО-829ДМ	КО-829Б	КО-829Б1
Базовое шасси	ЗИЛ-494560	КамАЗ-43253	КамАЗ-53605	МАЗ-5337-240	КамАЗ-65115	КамАЗ-65115
Вместимость цистерны кузова, м <sup>3</sup>	7,0	7,0	10,0	10,0	14,0	12,0
	4,5	4,5	5,6	5,6	9,5	8,0
Ширина рабочей зоны, м: при мойке/поливке с распределителем с городским отвалом со скоростным отвалом с боковым отвалом с грейдерным отвалом с щеткой межбазовой с высоконапорной рейкой с щеткой для мойки ограждений	2,5–20	2,5–20	2,5–20	2,5–20	2,5–20	2,5–20
	4–9	4–9	4–9	4–9	4–9	4–9
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	–	–	3,0	3,0	3,0	3,0
	–	–	–	–	2,12–2,35	–
	–	–	–	–	2,5–3,1	–
	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	–	–	–	–	гориз. 2,5–3,3	–
	–	–	–	–	0,25–1,5	–
Плотность распределения ПСС, г/м <sup>2</sup>	50–350	50–350	50–350	50–350	50–350	50–350
Полная масса, кг	11 200	15 100	17 500	18 000	24 000	22 400



### ОАО "АРЗАМАССКИЙ 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



Комбинированные дорожные машины КО-829С1 КО-829С3 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 т. ч. увлажненных и жидких реагентов, а также для очистки дорожного полотна щеточным оборудованием.

Оборудование машины КО-829С3 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.

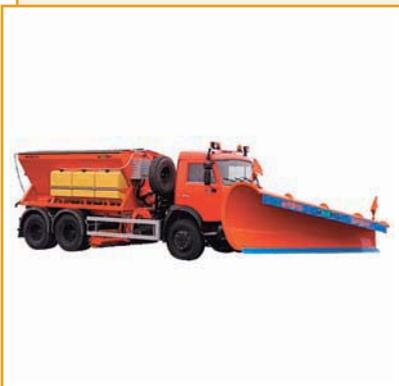
Технические характеристики	КО-829С1	КО-829С3
Базовое шасси	КамАЗ-65115	
Объем кузова самосвала, м <sup>3</sup>	10	
Объем кузова распределителя, м <sup>3</sup>	8	8,3
Объем баков, л	–	2,15
Плотность распределения, г/м <sup>2</sup>	50–350	5–50
Ширина рабочей зоны, м: распределения городского отвала скоростного отвала бокового отвала грейдерного отвала межбазовой щетки	2–9	2–9
	2,5	2,5
	3,0	3,0
	–	1,9
	–	2,5
	–	2,3
Подача материала	Цепной транспортер	2 шнека



### ОАО "АРЗАМАССКИЙ 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



Комбинированные дорожные машины КО-829С2, КО-829С2-02 предназначены для зимнего и летнего обслуживания городских и магистральных автомобильных дорог. Машины используются для скоростной и городской снегоочистки, удаления наледи, распределения противогололедных материалов, в т. ч. увлажненных и жидких реагентов, а также для очистки дорожного полотна поливомоечным щеточным оборудованием, в том числе струями воды под высоким давлением.

Основные преимущества:

- шнековый транспортер подачи ПГМ;
- универсальная монтажная плита для мобильной установки городского или скоростного отвала, высоконапорной рейки, щетки для мойки ограждений;
- диск разбрасывателя из нержавеющей стали;
- распределение жидких реагентов с помощью задней рейки;
- управление рабочими органами машины осуществляется из кабины водителя.

Технические характеристики	КО-829С2	КО-829С2-02
Базовое шасси	КамАЗ-65115	КамАЗ-65115
Объем кузова, м <sup>3</sup>	7,5	–
Объем баков, л	1,3	10 000
Плотность распределения, г/м <sup>2</sup> :		
соли с увлажнением	5–50	–
гравийной крошки	50–350	–
жидких реагентов	–	2,5–50
Ширина рабочей зоны, м:		
распределения ПГМ с увлажнением	2–9	–
распределения жидких реагентов	–	3,5–3,85
межбазовой щетки	2,3	2,3
городского отвала	2,5	2,5
скоростного отвала	3,0	3,0
бокового отвала	1,9	–
грейдерного отвала	2,5	–
высоконапорной рейки	–	гориз. 2,5–3,3/верт. 0,8
щетки для мойки ограждений	–	0,8



**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

## 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/ МАЗ-438043	КамАЗ- 43253	МАЗ- 5337А2	МАЗ- 534035	КамАЗ- 65115-1071	КамАЗ- 65115-1041
Масса машины полная, кг	12 000/12 500	15 500	18 000	18 000	22 400	25 200
Вместимость цистерны, дм <sup>3</sup>	6150/6015	7800	9000		11 000	13 000
Масса загружаемых в кузов материалов, кг	6150/6015	7800	9000		12 700	14 630
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/м <sup>2</sup>	100–400					



**ОАО "МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ"**  
303036, Орловская обл., г. Мценск, микрорайон "Коммаш"  
Тел.: (48646) 9-10-50, 9-10-11, 9-10-10, факс: (48646) 9-10-04, 9-10-27  
e-mail: kommash@orel.ru, marketkommash@mce.orel.ru  
www.kommash.com

## Машины комбинированные уборочные МД-43253, МД-532, МД-651



Машины комбинированные уборочные МД-43253, МД-532, МД-651 предназначены для очистки усовершенствованных дорожных покрытий от свежевыпавшего снега (сгребание, подметание, удаление с проездов) и распределения по поверхности дорог материалов и специальных реагентов при зимнем содержании дорог.

В летний период машины используются для подметания, мойки, поливки дорожных покрытий, а также для мойки прилотовой полосы.

Технические характеристики	МД-43253	МД-532	МД-651
Базовое шасси	КАМАЗ-43253	КАМАЗ-65115	КАМАЗ-65115 (самосвал)
Вместимость, м <sup>3</sup> : цистерны кузова	7,3	9/11/12/14	10
	5	7,5	7
Ширина рабочей зоны:	при мойке	до 8,5	до 8,5
	при поливке	до 20	до 20
	при посылке	2-12	2-12
	переднего поворотного отвала щетки	2,6	2,6
		2,3	2,5
Плотность посыпки, г/м <sup>2</sup>	10-500	50-500	50-500



### ОАО "КУРГАНДОРМАШ"

640000, Россия, г. Курган, ул. Урицкого, д. 36  
Тел.: (3522) 46-42-55; 46-23-76, тел./факс: (3522) 42-19-74  
e-mail: kzdm@mail.ru, www.kzdm.ru, www.kurgandormashzavod.opt.ru

## Универсальная комбинированная дорожная машина ДМК-65



Универсальная комбинированная дорожная машина ДМК-65 предназначена для зимнего и летнего содержания автодорог, а также для перевозки сыпучих и прочих грузов.

Модель шасси – КамАЗ-53605.

Грузоподъемность – 11 т.

Мощность двигателя – 280 л. с.

Комплектуется быстроразъемным навесным оборудованием.

Емкость цистерны поливомоечного оборудования – 9 м<sup>3</sup>; бункера-распределителя ПГМ – 6 м<sup>3</sup>.

Рабочая ширина, м:

- при снегоочистке городским отвалом – 2,6;
- при снегоочистке средним отвалом – 2,5;
- при распределении ПГМ – 4-10;
- при очистке щеткой – 2,4;
- при мойке дорожных покрытий – до 8;
- при поливке – 14.

### ОАО "КЕМЕРОВСКИЙ ОПЫТНЫЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"



650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, д. 19Б  
Тел./факс: (3842) 57-01-52, 57-14-29  
www.kormz.ru

## Универсальная комбинированная дорожная машина ДМК-70



Универсальная комбинированная дорожная машина ДМК-70 предназначена для зимнего и летнего содержания автодорог, а также для перевозки сыпучих и прочих грузов.

Модель шасси – КамАЗ-65115.

Грузоподъемность – 15 т.

Мощность двигателя – 280 л. с.

Комплектуется быстроразъемным навесным оборудованием.

Емкость цистерны поливомоечного оборудования – 10 м<sup>3</sup>; бункера-распределителя ПГМ – 6,5 м<sup>3</sup>.

Рабочая ширина, м:

- при снегоочистке скоростным отвалом – 2,7;
- при снегоочистке средним отвалом – 2,5;
- при распределении ПГМ – 4-10;
- при очистке щеткой – 2,4;
- при мойке дорожных покрытий – до 8;
- при поливке – 14.

### ОАО "КЕМЕРОВСКИЙ ОПЫТНЫЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"



650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, д. 19Б  
Тел./факс: (3842) 57-01-52, 57-14-29  
www.kormz.ru

### Универсальная дорожная машина УДМ-80ЕС



Универсальная дорожная машина УДМ-80ЕС на базе КАМАЗ 65115-62 с навесным оборудованием для распределения увлажненной соли АСОМЕТИС V3020D (Франция).

Соляной раствор, в отличие от гранулированной соли, эффективнее воздействует на дорожное покрытие при гололедице и появлении тонкого ("черного") льда, практически не выносятся шинами машин на обочины.

Комплекс имеет автономный дизельный (бензиновый) двигатель, привод возможен и от гидравлической системы автомобиля. Снабжен системой предварительного увлажнения и автономной системой подготовки соляного раствора объемом 2 м<sup>3</sup>.

Объем бункера для твердых реагентов – 6 м<sup>3</sup>.

Комплекс удобен в эксплуатации. Может быть снят с автомобиля и установлен на специальные опоры для хранения либо переставлен на другой автомобиль.

Рабочая ширина распыления раствора изменяемая – до 13 м. Возможно распыление даже небольшого количества раствора.

Дистанционное управление раздаточными комплексами осуществляется с помощью стандартного либо компьютеризированного пульта. Основные функции: старт\стоп, регулировка ширины и плотности разбрасывания, пропорции смешивания, счетчик покрытой поверхности, расход материала, счетчик моточасов двигателя и общего времени работы, включение проблескового маячка. Дополнительные функции – пуск\остановка вспомогательного двигателя, управление системой увлажнения соли и распылением, индикатор плотности соляного раствора, распечатка результатов работы.



**ОАО "ПО ЕЛАЗ"**

423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр-т Нефтяников, д. 1  
Тел.: (85557) 5-10-23, 5-52-67, факс: (85557) 5-10-90, 5-50-95  
e-mail: kansgd@elaz.ru, tdelaz@elaz.ru  
www.elaz.ru

### Универсальная дорожная машина УДМ-80ЕС



Универсальная дорожная машина УДМ-80ЕС на шасси КАМАЗ 65115 предназначена для круглогодичного ухода за автодорогами с твердым покрытием: очистки дорожного полотна передним поворотным отвалом и сметания щеткой одновременно, распределения жидких и твердых противогололедных материалов, поливки и мойки.

Варианты комплектации: зимний – поворотный отвал, щеточное и пескоразбрасывающее оборудование (поливомоечное оборудование поставляется в комплекте); летний – поворотный отвал, щеточное и поливомоечное оборудование, оборудование для мойки барьерных ограждений (пескоразбрасывающее оборудование поставляется в комплекте).



**ОАО "ПО ЕЛАЗ"**

423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр-т Нефтяников, д. 1  
Тел.: (85557) 5-10-23, 5-52-67, факс: (85557) 5-10-90, 5-50-95  
e-mail: kansgd@elaz.ru, tdelaz@elaz.ru  
www.elaz.ru

### Универсальная дорожная машина УДМ-80Е



Универсальная дорожная машина УДМ-80Е предназначена для круглогодичного содержания автомобильных дорог с твердым покрытием: очистки дорожного полотна и обочин от снега; подметания; распределения твердых и жидких противогололедных материалов; мойки и поливки дорожных покрытий, элементов обустройства автомобильных

дорог, зеленых насаждений; транспортировки сыпучих и прочих грузов.

Дистанционное управление оборудованием из кабины автомобиля.

Демонтаж оборудования в течение 15–30 мин без использования грузоподъемных механизмов.



**ОАО "ПО ЕЛАЗ"**

423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр-т Нефтяников, д. 1  
Тел.: (85557) 5-10-23, 5-52-67, факс: (85557) 5-10-90, 5-50-95  
e-mail: kansgd@elaz.ru, tdelaz@elaz.ru  
www.elaz.ru

## Комбинированная дорожная машина SCANIA



Комбинированная дорожная машина SCANIA на специально сконструированном шасси: компоненты шасси и силовая линия подобраны с учетом особенностей эксплуатации в России. Мощные и прочные двойные лонжероны рамы общей толщиной 17,5 мм обеспечивают жесткость и прочность всей конструкции. Шасси имеют дополнительные выходы и разъемы для оптимальной и оперативной установки дополнительного кузовного оборудования.

Шасси – 6 × 4. Колесная база – 3300–4500 мм. Подвеска рессорная, стабилизатор спереди и сзади. Передняя ось – 9000 кг. Задняя тележка – 26 000–30 000 кг.

Объем топливного бака – 450 л, материал – сталь.

Мощность двигателя – 340 л. с. (1600 Нм при 1100–1300 об./мин); 380 л. с. (1900 Нм при 1100–1300 об./мин); 420 л. с. (2000 Нм при 1100–1300 об./мин).

Коробка передач GR905, механическая, 9-ступенчатая (8 + 1).

КОМ с приводом от маховика, максимальный крутящий момент – 2000 Нм.

Дополнительное навесное оборудование:

- передний отвал K70S-3400 TellefsdalAS;
- боковой отвал;
- центральная щетка ЦЩ–2500;
- распределитель реагентов EPOKE Sirius AST.

Управление дополнительным оборудованием из кабины, плуговое освещение.

Тип кабины – СР14 или СР16 (дневные). Цинковое напыление, грунтовка, гарантия от сквозной коррозии 10 лет. Подвеска 4-точечная, механическая, стабилизатор повышенной жесткости. Кабина укомплектована оборудованием для повышения комфорта и улучшения условий труда:

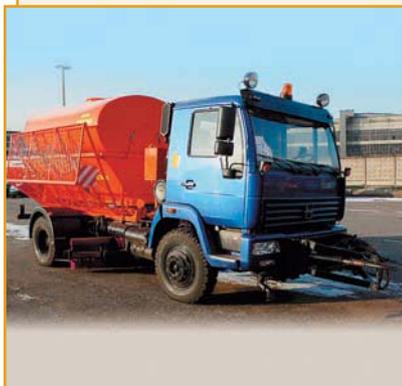
- зеркала с электрорегулировкой и обогревом;
- стеклоподъемники с электроприводом;
- климат-контроль;
- круиз-контроль с управлением на руле;
- отопитель для коротких остановок.



### ООО «СКАНИЯ-РУСЬ»

Официальный импортер и дистрибьютор SCANIA  
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

## Комбинированные дорожные машины

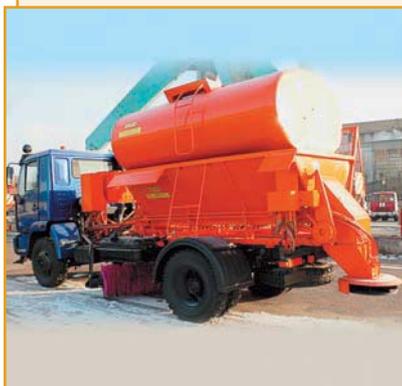


Комбинированные дорожные машины предназначены для круглогодичного ухода за городскими дорогами с твердым покрытием.

Могут изготавливаться в летнем (поливомоечное + щеточное оборудование), зимнем (плуг + пескоразбрасывающее оборудование) или полном (поливомоечное + плужно-щеточное + пескоразбрасывающее оборудование) вариантах.

Технические характеристики	Параметры
Базовое шасси	ЗИЛ, КамАЗ
Вместимость цистерны, м <sup>3</sup>	6–14
Вместимость кузова пескоразбрасывателя, м <sup>3</sup>	4,5–9,5
Ширина рабочей зоны, м:	
при поливке	2,5–20
при посыпке	4–9

Доставка в регионы России.



### ООО «ТПП «ЛИТЕР»»

603069, г. Нижний Новгород, ул. Ореховская, д. 80  
Тел.: (831) 269-27-71, 269-31-72, 299-03-65  
e-mail: tdliter@sinn.ru  
www.literst.com

### 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 «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

### 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.

Базовый трактор – 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

### 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»**

188689, Санкт-Петербург, п. Янино-1, ул. Шоссейная, д. 94  
 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»**

188689, Санкт-Петербург, п. Янино-1, ул. Шоссейная, д. 94  
 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



# Новое – хорошо проверенное старое, или Классика в новом формате

Реформа жилищно-коммунального комплекса и тенденции его развития подразумевают самое широкое использование современной уборочной техники. Причем потребителям требуются зачастую не только крупные, но и малогабаритные машины, способные выполнять свои функции в условиях плотной жилищной застройки, в том числе в историческом центре города, в садово-парковых зонах, на ограниченных по размерам строительных площадках и пр. Кроме этого, еще одним особо важным требованием, предъявляемым к технике, является ее многофункциональность. Ведь ни для кого уже не секрет, что применение всепогодных многофункциональных машин в коммунальном хозяйстве позволяет добиваться существенного экономического эффекта: благодаря исключительно высокой функциональности, экономичности и простоте управления, они способны заменить целый парк узкоспециализированной техники.

Среди многообразия моделей компактных многофункциональных коммунальных машин как российского, так и зарубежного производства, представленных на современном рынке, несомненный интерес у российского потребителя вызывает техника немецкого бренда Multicar, ведь автомобили этой марки давно известны на территории стран СНГ. Их поставки начались еще в 1980 году, незадолго до начала Московской Олимпиады. И уже к началу 1983 года в СССР работало более 4000 таких автомобилей. Основную массу поставляемых к нам машин составляли модели с поливомоечным оборудованием (с резервуаром для жидкости и передней разбрызгивающей планкой), подметально-уборочным оборудованием (с резервуаром для жидкости, цилиндрической щеткой и приспособлением для разбрызгивания воды), со снегоуборочным оборудованием (с плужным отвалом, бункером для песка и приспособлением для его разбрасывания), а также коммунальные автомобили для сбора мусора, оснащенные резервуаром с уплотнительным устройством, и самосвалы с задней и трехсторонней разгрузкой. Поставлялись также и другие модификации: бортовые грузовики, в том числе с грузоподъемным задним бортом, фургоны, телескопические вышки и лестницы. Малые габариты и маневренность "Мультикаров" позволяли использовать их там, где не могли применяться другие машины, в частности для уборки тротуаров, дворов, парков. Весьма полезной оказалась также возможность быстрой смены специального оборудования, для которой не требовалось никаких дополнительных приспособлений. Именно поэтому популярность техники

Multicar на территории бывшего СССР была и остается очень высокой. Так, в 2007 году состоялся рекламный автопробег техники компании по маршруту Санкт-Петербург – Иркутск (11,5 тыс. км). Пробег занял 2 месяца и прошел очень успешно.

Если говорить об истории этого производителя, то нужно отметить, что компания Multicar Spezialfahrzeuge GmbH является одним из старейших предприятий производства грузового автомобильного транспорта в Германии. Оно было основано в 1920 году инженером Артуром Аде и поначалу занималось производством сельскохозяйственной техники, прицепов, прицепных (в том числе буксирных) устройств и различных соединительных муфт. С 1956 года был налажен выпуск дизельных грузовых автомобилей компактного класса, которые с 1958 года носят запатентованное имя Multicar.

Сегодня Multicar производит три семейства моделей компактных и маневренных машин – M27, Fumo и Tremo с габаритной шириной от 1,32 до 1,62 м, которые идеально подходят как для

транспортировки грузов, так и для обслуживания промышленных производств, коммунального, садово-паркового и сельского хозяйств, строительных, дорожных, высотных работ и много другого.

Все без исключения автомобили завод делает под заказ. Дело в том, что к современному "Мультикару" можно присоединить до 100 вариантов различного оборудования.

Помимо привычных снегоуборочных и подметально-поливальных работ, он может косить газоны, забивать сваи, измельчать ветки, перевозить и разгружать контейнеры, удалять сорняки. Поэтому, прежде чем начать изготовление машины,

представители фирмы должны хорошо осознавать, где она будет работать зимой и чем займется летом. От этого будет зависеть уровень комплектации шасси. Существует несколько вариантов оснащения гидравликой – от самого простого (например, для подъема самосвального кузова) до насосов высокой производительности, которые обеспечивают привод сложных, энергоемких механизмов.

Сегодня завод Multicar выпускает около 1500 единиц техники в год, и о прежних объемах поставок к нам речь пока, к сожалению, не идет. Но, как известно, новое – это хорошо проверенное старое, и подтверждением тому, кроме всего прочего, служит тот факт, что несколько "Мультикаров" заняты уборкой московского Кремля и прилегающей территории и успешно справляются с этой задачей. Так что маленький "Мультикар" можно считать почти правительственным автомобилем.



**Hako**  
**multicar**

188689, Санкт-Петербург,  
п. Янино-1, ул. Шоссейная, д. 94  
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](http://www.hako.ru)

e-mail: [office@hako.ru](mailto:office@hako.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	4830 1800 2320



#### 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, м <sup>3</sup>	0,25
Грузоподъемность, кг	450
Высота погрузки, мм	2400
Вылет ковша, мм	1000
Ширина уборки подборщиком, м	1,6
Объем бункера для смета, м <sup>3</sup>	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

## Машина многофункциональная уборочная ММД1



Многофункциональная машина ММД1 предназначена для летней уборки и мойки дорожных ограждений, очистки и мойки дорожных знаков, остановок общественного транспорта и других объектов дорожной инфраструктуры; скашивания обочин через дорожные ограждения. Основные преимущества: гидрообъемная трансмиссия, позволяющая плавно регулировать рабочую и транспортные скорости движения машины, сменность навесного рабочего оборудования, устанавливаемого на монтажную плиту DIN 76060.

Параметры	Технические характеристики
Масса конструктивная, кг	5470
Масса полная, кг	До 11 060
Допустимая нагрузка на переднюю ось, кг	4060
Допустимая нагрузка на заднюю ось, кг	7000
Скорость движения, км/ч:	
рабочая	0-8
транспортная	0-40
Колесная формула	4 × 4 × 2
Колесная база, мм	2620
Колея, мм	1820
Трансмиссия	Гидрообъемная
Давление в системе трансмиссии, МПа	30
Мощность двигателя, кВт (л. с.)	114 (155)
Рулевое управление (правостороннее)	С гидроусилителем
Количество мест в кабине	2
Внешний радиус поворота (без сменного оборудования), м	7,5
Габаритные размеры, мм:	
длина (без сменного оборудования)	4900
ширина	2270
высота	3000

Основные технические характеристики навесного (щеточно-моечного) оборудования для летней уборки: диаметр щетки – 600 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.



### 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](http://www.dormashmoscow.ru)

## Машина многофункциональная уборочная ММД1



Многофункциональная машина ММД1 предназначена для зимней уборки дорог при помощи навесного шнекороторного снегоочистителя и очистки дорожных ограждений с помощью щеточного оборудования.

Основные преимущества: гидрообъемная трансмиссия, позволяющая плавно регулировать рабочую и транспортные скорости движения машины; сменность навесного рабочего оборудования, устанавливаемого на монтажную плиту DIN 76060.

Параметры	Технические характеристики
Масса конструктивная, кг	5470
Масса полная, кг	До 11 060
Допустимая нагрузка на переднюю ось, кг	4060
Допустимая нагрузка на заднюю ось, кг	7000
Скорость движения, км/ч:	
рабочая	0-8
транспортная	0-40
Колесная формула	4 × 4 × 2
Колесная база, мм	2620
Колея, мм	1820
Трансмиссия	Гидрообъемная
Давление в системе трансмиссии, МПа	30
Мощность двигателя, кВт (л. с.)	114 (155)
Рулевое управление (правостороннее)	С гидроусилителем
Количество мест в кабине	2
Внешний радиус поворота (без сменного оборудования), м	7,5
Габаритные размеры, мм:	
длина (без сменного оборудования)	4900
ширина	2270
высота	3000

Основные технические характеристики навесного оборудования (шнекороторного снегоочистителя) для зимней уборки: потребляемая мощность – до 60 кВт; дальность отброса – регулируемая, до 15 м; ширина уборки – 2300 мм; диаметр ротора – 700 мм; производительность – до 600 т/час; максимальная высота снега – 600 мм.



### 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](http://www.dormashmoscow.ru)

### Комбинированные машины



Многофункциональные коммунальные машины AUSA (Испания) и City Ranger (JUNGO JET) 3500 (Германия) предназначены для круглогодичного содержания дорог, тротуаров, площадей и открытых общественных зон (автомобильных парковок и др.).

Базовое шасси без дополнительной доработки может быть укомплектовано фронтальной снегоуборочной щеткой, снегоуборочным отвалом, распределителем сыпучих и/или жидких ПГМ, поливмоечным и другим оборудованием, а также специальным навесным оборудованием для ухода за газонами.



#### ISP GROUP

Москва – тел.: (495) 739-54-71  
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 219-29-66  
Тюмень – тел.: (912) 929-02-86  
e-mail: info@isp-group.ru  
www.isp-group.ru

### Многофункциональная коммунальная машина AUSA



Многофункциональная коммунальная машина AUSA (Испания) предназначена для всесезонной эксплуатации с возможностью смены навесного оборудования. AUSA – универсальная, мощная, надежная, маневренная машина с комфортными условиями для водителя.

Объем бункера – до 4 м<sup>3</sup> (в зависимости от оборудования).

Ширина подметания – от 1,8 до 3,0 м.

Объем емкости для воды – от 0,7 до 3,0 м<sup>3</sup> (в зависимости от оборудования).



#### ISP GROUP

Москва – тел.: (495) 739-54-71  
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 219-29-66  
Тюмень – тел.: (912) 929-02-86  
e-mail: info@isp-group.ru  
www.isp-group.ru

### Многофункциональная машина Voki Mobil



Универсальная спецтехника Voki Mobil используется при любых погодных условиях летом и зимой в коммунальной сфере и дорожными службами. Благодаря системе быстрой замены фронтальных агрегатов обеспечивается быстрый монтаж и экономия времени.

Многофункциональная машина Voki Mobil как уборочная подметальная машина имеет навесное оборудование – фронтальную кассетную щетку. В зависимости от установленного навесного оборудования обладает большим набором функциональных возможностей. Для зимнего периода машины комплектуются следующим набором навесного оборудования: отвал фронтальный, фрезерно-роторный снегоочиститель, фронтальная щетка.



#### 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

### 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 – 2700 мм. Высота – 2158 мм.

Ширина кабины – 976 мм.

Колесная база – 1300 мм.

Колеса – 747 мм.

Максимальная скорость – 27 км/ч.

Шарнирно-сочлененная рама.

Допустимая нагрузка на задний и передний мосты – 1050 кг.

Снаряженная масса – 1780 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



# Универсальная техника Gianni Ferrari для коммунальных служб



**Gianni Ferrari** – специалист по производству профессиональных машин с функцией сбора травы для работы в сложных условиях (мокрая, примятая, пересохшая трава, большое количество препятствий на газоне и т. д.), занимает лидирующую позицию в мире. Машины имеют функцию гидropодъемника выброса травы, а также возможность использования щетки, снегоуборщика 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.

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



НАДЕЖНАЯ ТЕХНИКА. ПОЛНЫЙ СЕРВИС.

## 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 травосборником, 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: 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 (управление на задние колеса);
- две педали для управления движением вперед/назад;
- гидростатический тормоз через трансмиссию. Дисковые стояночные тормоза на ведущих осях;
- сцепка с VOM 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.

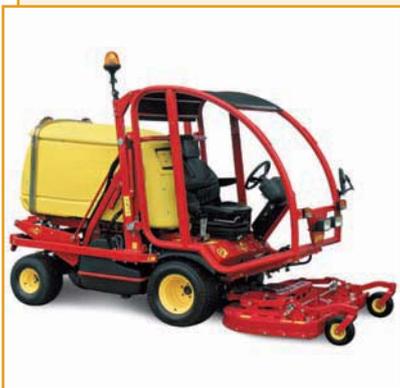
Гарантия – 2 года.

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



## 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: 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;
- 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 «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



**UNISAW**

НАДЕЖНАЯ ТЕХНИКА. ПОЛНЫЙ СЕРВИС.



**Gianni Ferrari**

## 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 «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



**UNISAW**

НАДЕЖНАЯ ТЕХНИКА. ПОЛНЫЙ СЕРВИС.



**Gianni Ferrari**

### Погрузчики Kramer Allrad



Погрузчики Kramer Allrad (Германия) с распределителем противогололедных средств предназначены для городского хозяйства. Обладают высокой производительностью и современным дизайном.

Основные технические характеристики:

- ширина погрузчика – от 1200 мм;
- низкие затраты на эксплуатацию;
- бесступенчатая трансмиссия со скоростью до 40 км/ч;
- буксировка прицепа до 14 тонн;
- работа с отвалом, щеткой, поливочной установкой и др. навесным оборудованием;
- два бункера для одновременной подачи 2 компонентов;
- компактность и безопасное использование на газоне.

Благодаря конструкции с цельной рамой и двумя управляемыми мостами погрузчики сверхманевренны и энергоэффективны.

Навесное оборудование размещается в т. ч. на заднем подвесе с приводом от гидравлики или бортовой сети.



kramerALLRAD

**ООО "ВАККЕР НОЙСОН"**

129344, Москва, ул. Енисейская, д. 7, стр. 3  
Тел./факс: (495) 258-37-26  
e-mail: callcenter-ru@wackerneuson.com  
www.wackerneuson.com

### Мини-погрузчик Bobcat S130



Мини-погрузчик Bobcat S130 с комплектом коммунального оборудования может работать в стесненных условиях городских улиц и парков.

Благодаря системе Bob-Tach смена рабочего оборудования занимает считанные минуты. Погрузчик комплектуется коммунальным оборудованием: ковшем, щеткой, щеткой с бункером, снегометателем, отвалом, разбрасывателем соли и песка, бункером для мусора и др.

Основные технические характеристики:

- двигатель – KUBOTA V2403-MDI-E3;
- мощность двигателя – 34,3 кВт / 46,6 л. с.;
- грузоподъемность – 620 кг;
- опрокидывающая нагрузка – 1195 кг;
- подача гидронасоса – 64 л/мин;
- скорость передвижения – 11,8 км/ч;
- рабочая масса – 2375 кг.

**ЦСТ "ТЕХНОПЛАЗА"**

129337, Москва, Ярославское шоссе, д. 42  
Тел.: (495) 925-05-42, факс: (499) 183-70-56  
e-mail: info@tehnoplaza.ru  
www.tehnoplaza.ru



ТЕХНОПЛАЗА

ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ



Bobcat

### 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	3319	3059	4412
Производительность, кВт/мин <sup>-1</sup>	50/2450	60,3/2500	72,3/2200
Максимальная высота загрузки, мм	3030	3120	3205
Высота поднятого отвала, мм	2370	2405	2435
Объем ковша SAE нагруженный, м <sup>3</sup>	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

**GTRADING**  
Аренда, продажа строительной техники

# Навесное оборудование

**ЗАО "КЛАСС" – официальный дилер ряда европейских компаний на территории России. Специализация ЗАО "КЛАСС" – продажа дорожно-строительной и коммунальной техники.**



### Всегда в наличии:

- ⇒ навесные щетки с бункером;
- ⇒ отвалы поворотные на тракторы и машины;
- ⇒ отвалы-бабочки;
- ⇒ косилки-манипуляторы;
- ⇒ мульчеры для измельчения деревьев;
- ⇒ задние механические щетки;
- ⇒ мини-асфальтоукладчики;
- ⇒ бордюроукладчики;
- ⇒ шнекороторы навесные на тракторы и машины;
- ⇒ ручные шнекороторы для очистки тротуаров и небольших территорий;
- ⇒ ручные уборочные машины.

**Осуществляем гарантийное и послегарантийное обслуживание техники. Гибкая система оплаты.**



140483, Московская обл.,  
г. Коломна, ул. Московская, д. 14  
Тел.: (496) 616-51-03, (916) 583-98-49  
e-mail: [zaoklass@mail.ru](mailto:zaoklass@mail.ru)  
[www.zaoklass.ru](http://www.zaoklass.ru)

**ПРОДАЖА КОММУНАЛЬНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ** на шасси ГАЗ, ЗИЛ, КамАЗ, МАЗ, УРАЛ

### ПРОДАЖА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОММУНАЛЬНЫХ МАШИН:

- **комбинированных** (поливомоечное (6,0–14,0 м<sup>3</sup>), плужно-щеточное, пескоразбрасывающее (4,5–9,5 м<sup>3</sup>));
- **вакуумных** (цистерны 3,75–12,0 м<sup>3</sup>);
- **илососных и каналопромывочных** (цистерны 3,25–10,1 м<sup>3</sup>, диаметр очищаемых труб – 150–1000 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>).

**ПРОДАЖА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ** к коммунальному 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](mailto:tdliter@sinn.ru); [www.literst.com](http://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	3150
ширина	1550
высота	1700



**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	1500
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	3150
ширина	1550
высота	1600



**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

## Угловая (поворотная) щетка Bobcat



Угловая (поворотная) щетка Bobcat с гидроприводом предназначена для сметания сырой и засохшей грязи, легкого снега и мусора.

Основные преимущества:

- сметает, собирает и выгружает грязь и мусор;
- чистит в направлении вперед и назад;
- стандартная режущая кромка щетки для отскабливания слежавшегося материала;

- для расширения области применения и увеличения ширины подметания комплектуется дополнительной канавочной щеткой 152, 183 и 213 см;
- стандартная двусторонняя режущая кромка удваивает срок службы;
- система компенсации износа продлевает срок службы щетины;
- имеется 4 модели щетки.

### ЦСТ «ТЕХНОПЛАЗА»

129337, Москва, Ярославское шоссе, д. 42  
Тел.: (495) 925-05-42, факс: (499) 183-70-56  
e-mail: [info@tehnoplaza.ru](mailto:info@tehnoplaza.ru)  
[www.tehnoplaza.ru](http://www.tehnoplaza.ru)



## Подметальная щетка с бункером



Подметальная щетка с бункером предназначена для подметания, сбора и вывоза мусора, песка и грязи. Подметает и собирает мусор одним непрерывным движением. Для подавления пыли может поставляться комплект водооросительного оборудования.

Основные преимущества:

- сметает, собирает и выгружает грязь и мусор;
- чистит в направлении вперед и назад;

- стандартная режущая кромка щетки для отскабливания слежавшегося материала;
- для расширения области применения и увеличения ширины подметания комплектуется дополнительной канавочной щеткой 152, 183 и 213 см;
- стандартная двусторонняя режущая кромка удваивает срок службы;
- система компенсации износа продлевает срок службы щетины.

### ЦСТ «ТЕХНОПЛАЗА»

129337, Москва, Ярославское шоссе, д. 42  
Тел.: (495) 925-05-42, факс: (499) 183-70-56  
e-mail: [info@tehnoplaza.ru](mailto:info@tehnoplaza.ru)  
[www.tehnoplaza.ru](http://www.tehnoplaza.ru)



## Грабли для обустройства парков и садов



Грабли для обустройства парков и садов предназначены для подготовки почвы под посевы и посадки, удаления камней и мусора размером до 2 см. Захватывают камни диаметром 19 мм и более, а также сребают большую часть камней диаметром 13 мм.

Основные преимущества:

- гидравлический цилиндр открывает верхнюю крышку, опорожняя бункер, а также облегчает использование бункера и режу-

щей кромки при сборе и отскребании мусора;

- брусья грабеля обеспечивают лучшее выравнивание земли путем увеличенного времени контакта с поверхностью;
- зубья из твердого сплава увеличивают срок службы;
- регулируемые боковые салазки выдерживают заданную рабочую глубину, оставляя тонкую бороздку на поверхности.

### ЦСТ «ТЕХНОПЛАЗА»

129337, Москва, Ярославское шоссе, д. 42  
Тел.: (495) 925-05-42, факс: (499) 183-70-56  
e-mail: [info@tehnoplaza.ru](mailto:info@tehnoplaza.ru)  
[www.tehnoplaza.ru](http://www.tehnoplaza.ru)



## Рыхлитель



Рыхлитель предназначен для проведения работ по обустройству ландшафтов: для разрыхления уплотненного грунта перед посадками, экскавационными работами или перед разравниванием грунта, для удаления тонких слоев асфальта.

Регулируемая глубина рыхления.

Передний кирковщик оснащен регулируемыми салазками для установки глубины выемки грунта; 2 направляющими глубины и 5 зубьями.

Монтаж Bob-Tach для быстрой смены навесного оборудования.

### ЦСТ «ТЕХНОПЛАЗА»

129337, Москва, Ярославское шоссе, д. 42  
Тел.: (495) 925-05-42, факс: (499) 183-70-56  
e-mail: [info@tehnoplaza.ru](mailto:info@tehnoplaza.ru)  
[www.tehnoplaza.ru](http://www.tehnoplaza.ru)





### Универсальная навеска НУ-2000 со скальвателем льда



Универсальная навеска НУ-2000, позволяющая применять штатные гидронасосы НШ-50, оснащена импортным гидромотором с низким пусковым моментом и высокой мощностью. Гидравлический привод обеспечивает надежность и экономичность в работе.

Оснащена скальвателем льда УДМ-2000, предназначенным для разрыхления, дробления и скальвания уплотненного снега, льда, ледяного наката, образующихся в зимний период на дорогах.

Основные технические характеристики:

- множество подвижных дисков с четырьмя резами на каждом;
- длина рабочей зоны – от 1,5 до 2,4 м;
- вращение за счет привода навески щеточного оборудования;
- удаление льда от удара режущей поверхности реза об лед;
- подвеска на натянутых тросах и пружинах, обеспечивающая подвижность рабочих дисков с резами в трех плоскостях.

Основные преимущества:

- не имеет аналогов среди навесного оборудования российских и зарубежных производителей;
- имеет увеличенный срок службы резов благодаря амортизации гибким канатом и повышенной подвижности дисков;
- универсальность и компактность позволяют удалять наледь и уплотненный снег на труднодоступных для автогрейдеров и КДМ участках дорог (дворы, переулки, тротуары);
- легко монтируется вместо щеточного оборудования на тракторе;
- удаляет ледяное "зеркало" (тонкий слой льда) без ущерба для дорожного полотна благодаря сменным насадкам.



#### ЗАВОД "УФАДОРМАШ"

450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50 лет Октября, д. 24

Почтовый адрес: 450080, г. Уфа, а/я 07

Уфа – тел.: (347) 292-80-00 (многоканальный)

Москва – тел.: (495) 726-55-57, 726-55-56, 726-55-58, 926-07-41 (многоканальные)

e-mail: mail@ufadormash.ru

www.ufadormash.ru



## Сменные насадки для скалывателя льда УДМ-2000



Сменные насадки для скалывателя льда УДМ-2000 предназначены для повышения качества очистки зимних дорог.

Позволяют применять скалыватель для очистки не только уплотненного снега, но и ледяного “зеркала” без ущерба для дорожного полотна.



### ЗАВОД “УФАДОРМАШ”

450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50 лет Октября, д. 24

Почтовый адрес: 450080, г. Уфа, а/я 07

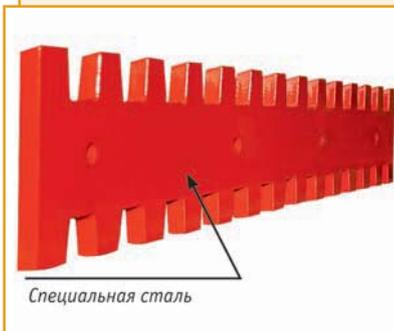
Уфа – тел.: (347) 292-80-00 (многоканальный)

Москва – тел.: (495) 726-55-57, 726-55-56, 726-55-58, 926-07-41 (многоканальные)

e-mail: [mail@ufadormash.ru](mailto:mail@ufadormash.ru)

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

## Ножи серии “Аллигатор” для дорожной техники



Ножи серии “Аллигатор” предназначены для зимнего содержания дорог и позволяют реализовать современные скандинавские технологии по удалению ледяного покрова.

Ножи “Аллигатор” НЗ (ножи зубчатые) предназначены для очистки дорожного покрытия от снега, разрушения снежно-ледяного наката с последующей обработкой дорожного полотна песчано-соляными смесями и гранитной крошкой.

Материал профиля – марганцевистая износостойкая сталь 65Г толщиной 20 мм.

Ассортимент ножей данной серии постоянно расширяется.



### ЗАВОД “УФАДОРМАШ”

450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50 лет Октября, д. 24

Почтовый адрес: 450080, г. Уфа, а/я 07

Уфа – тел.: (347) 292-80-00 (многоканальный)

Москва – тел.: (495) 726-55-57, 726-55-56, 726-55-58, 926-07-41 (многоканальные)

e-mail: [mail@ufadormash.ru](mailto:mail@ufadormash.ru)

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

## Нож профильный с-образный



Нож профильный с-образный из высоколегированной износостойкой стали (HRC 30...37) толщиной 12, 16, 20 мм.

Увеличенная производительность на грунтовых дорогах как в летнее, так и в зимнее время.

Повышенная износостойкость относительно аналогов из стали 65Г.



### ЗАВОД “УФАДОРМАШ”

450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50 лет Октября, д. 24

Почтовый адрес: 450080, г. Уфа, а/я 07

Уфа – тел.: (347) 292-80-00 (многоканальный)

Москва – тел.: (495) 726-55-57, 726-55-56, 726-55-58, 926-07-41 (многоканальные)

e-mail: [mail@ufadormash.ru](mailto:mail@ufadormash.ru)

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

## Ножи серии “Гризли” для дорожной техники



Ножи серии “Гризли” используются в разных климатических условиях.

Ножи “Гризли” НТС (ножи твердосплавные) армированы специальными твердосплавными вставками повышенной прочности (“Победит” HRC 87...94).

Толщина углеродистой стали – 20–25 мм.

Патент РФ № 2010114967/21.

Ассортимент ножей данной серии постоянно расширяется.



### ЗАВОД “УФАДОРМАШ”

450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50 лет Октября, д. 24

Почтовый адрес: 450080, г. Уфа, а/я 07

Уфа – тел.: (347) 292-80-00 (многоканальный)

Москва – тел.: (495) 726-55-57, 726-55-56, 726-55-58, 926-07-41 (многоканальные)

e-mail: [mail@ufadormash.ru](mailto:mail@ufadormash.ru)

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

### Технические пластины для отвалов



Производство технических пластин для отвалов дорожных и коммунальных машин.

Основные виды пластин:

- пластина техническая ТКМЩ.  
Габаритные размеры – 1000 × 250 × 40, 500 × 250 × 40 мм;
- пластина техническая, армированная стальным тросом.  
Надежная сопротивляемость ударным, изгибающим и истирающим нагрузкам благодаря использованию 8–10-жильного плетеного стального каната 6–12 мм. Не ломается на морозе. За счет жесткости лучше счищает снег с проезжей части.  
Работает на более высоких скоростях очистки в отличие от техпластины ТКМЩ;
- пластина техническая с двойным армированием.  
Эффективное очищение дорожного полотна от наледи и снежного наката.  
Высокая прочность и износостойкость даже в суровых климатических условиях Крайнего Севера;
- пластина техническая резинотканевая.  
Габаритные размеры – 500 × 250 × 30, 500 × 250 × 40 мм.

Изготавливается на основе тканей из комбинированных волокон и синтетических высокопрочных тканей. Специальная обработка ткани обеспечивает высокую прочность каркаса техпластины при расслоении.

#### ЗАВОД "УФАДОРМАШ"

450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50 лет Октября, д. 24

Почтовый адрес: 450080, г. Уфа, а/я 07

Уфа – тел.: (347) 292-80-00 (многоканальный)

Москва – тел.: (495) 726-55-57, 726-55-56, 726-55-58, 726-07-41 (многоканальные)

e-mail: mail@ufadormash.ru

www.ufadormash.ru



## Навесное оборудование KOVACO (Словакия) для всех марок погрузчиков и бэклодеров со склада в Москве – это уже реальность!

Более 23 наименований навесного оборудования для всех марок погрузчиков и бэклодеров позволяют превратить погрузчик в универсальную машину. Ковш, вилы для штабелирования, бетоносмеситель, установка для бурения скважин, подкапывающее устройство, фреза для асфальта, смеситель – раздатчик кормов, древоколка, подметающие устройства, снегометатель и другое навесное оборудование позволит выполнить любую работу, используя единственную машину.

Высокий профессионализм работников и гибкая автоматизированная технология завода позволяют удовлетворить самые высокие требования наших клиентов, обеспечить высокое качество и оптимальные цены поставляемого оборудования KOVACO.

Полную информацию о товаре вы найдете на сайтах [www.kovaco.ru](http://www.kovaco.ru) и [www.kovaco.sk](http://www.kovaco.sk).



Эксклюзивный дистрибьютор – ЗАО "ВЛАДЕАН"

115463, Москва, ул. Малая Ордынка, д. 27/5, офис 2

Тел./факс: (495) 951-16-08, 951-44-87

e-mail: info@kovaco.ru • [www.vladean.com](http://www.vladean.com)

## Отвалы для снега PRONAR



Отвалы для снега PRONAR (Польша) шириной 1700, 2100, 2600, 2800, 3000, 3300 мм для установки на колесные тракторы мощностью от 25 до 150 л. с., вилочные погрузчики, фронтальные погрузчики, а также другие универсальные коммунальные машины.

Оборудованы металлическими или резиновыми сгребающими ножами с возможностью установки гидравлической амортизации.

Компания приглашает к сотрудничеству дилеров на территории России и стран СНГ.



**PRONAR SP. Z O.O.**

Польша, 17-210 Narew, ul. Mickiewicza, 101A

Тел.: 8-10-48 (85) 682-72-65, 682-71-58

Факс: 8-10-48 (85) 682-73-02

e-mail: [pronar@pronar.pl](mailto:pronar@pronar.pl)

[www.pronar.pl](http://www.pronar.pl)

## 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 – 1510 мм.

Рабочий угол отвала – 0–45°.

Угол наклона – 0–13°.

Масса отвала – 1200 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



# ООО "ПОЛИМЕРВОЛОКНО"

## Санкт-Петербург

### ПРОИЗВОДСТВО ВСЕХ ВИДОВ ЩЕТОК ДЛЯ УБОРОЧНОЙ ТЕХНИКИ



### ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ЗАПЧАСТЕЙ ДЛЯ КОММУНАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Санкт-Петербург, Набережная реки Екатерингофки, д. 19

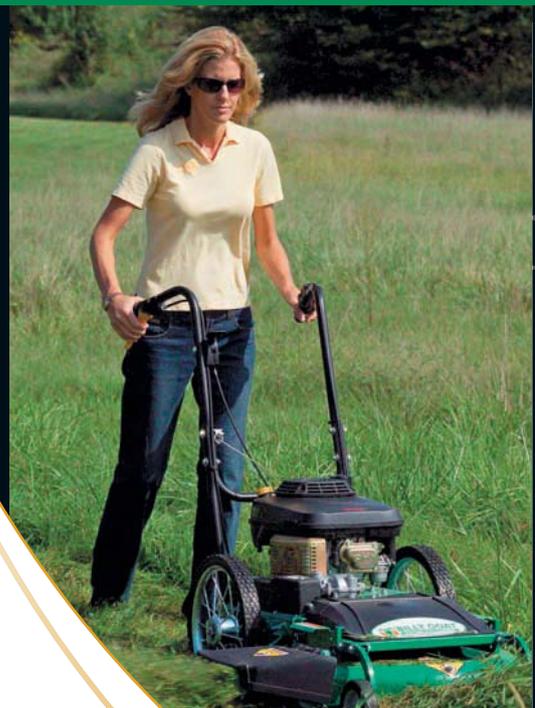
Тел./факс: (812) 336-51-52, 336-51-53, 336-51-54

e-mail: [info@polimervolokno.ru](mailto:info@polimervolokno.ru) • [www.polimervolokno.ru](http://www.polimervolokno.ru)

# САДОВО-ПАРКОВАЯ ТЕХНИКА



**садово-парковая**



Профессиональная бензокоса  
MARUYAMA BC500HRS



Бензопила  
MARUYAMA MCV3100



**техника • коммунальное оборудование**

**BILLY  
GOAT**



**Clean Up Your  
World**

Сделай свой мир чище™

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](mailto:info@iatec.ru)  
[www.iatec.ru](http://www.iatec.ru)

# САДОВАЯ ТЕХНИКА ИЗ ГЕРМАНИИ

## КУЛЬТИВАТОРЫ

# SOLO®

## БЕНЗОПИЛЫ

**solo 509**



Ведущий производитель SOLO (Германия) уже более 60 лет производит садовую технику профессионального качества. Простые и надежные культиваторы с проверенной временем технологией SOLO – фавориты любого взыскательного садовода. Электронное зажигание. Откидная регулируемая рукоятка. Большое количество насадок и приспособлений позволяют использовать культиваторы для выполнения различных работ.

Модель	501S	502M	508	509
Двигатель, кВт/л.с.	Subaru 4T, 1,1/1,5	Mitsubishi 4T, 1,8/2,4	Honda 4T, 3,7/5,0	Subaru Ex17, 0,61/0,83
Ширина обработки, см	24	34	60-80	60-80
Вес, кг	12	20	56	56
Дополнительные принадлежности	спец. фреза, плуг, насадка-азаратор, обрезатель краев	трансп. колесо, две доп. звездочки	опорное колесо; трансп. колесо, спец. фреза, плуг-окучник	опорное колесо; трансп. колесо, спец. фреза, плуг-окучник

## БЕНЗОКОСЫ



**solo 111B**

Любая бензокоса SOLO является незаменимым помощником в приусадебном хозяйстве при уходе за участками и ландшафтами. Этот немецкий инструмент великолепно выкашивает не только траву, но и сорняки и молодую кустарниковую поросль. Весь спектр бензокос SOLO оснащен надежными, мощными и экологичными двигателями. Многие из них сделаны по технологии SOLO Blue2 для снижения уровня вредных выбросов отработанных газов. Косы имеют великолепную амортизацию и снабжены профессиональными ранцевыми подвесными системами.

Модель	109B	111B	130N	154
Раб. объем, см³	29	33	35	54,2
Мощность, кВт/л.с.	0,9/1,2	1,1/1,5	1,2/1,6	2,3/3,1
Собств. вес, кг	6,6	6,6	7,3	8,3
Комплект поставки	проф. ранцевая система, 4-лопастной нож, триммерная катушка	проф. ранцевая система, 4-лопастной нож, триммерная катушка	проф. ранцевая система, 3-зубчатый нож	проф. ранцевая система, 3-зубчатый нож



**solo 643-IP**

С 1948 года фирма SOLO выпускает бензопилы – от легких бытового уровня до высокомоощных валочных профессионального класса и для работы в экстремальных условиях. В конструкции пил использованы самые современные технологии: четырехканальная система продувки, специальное покрытие цилиндропоршневой группы “Никасил”, экономичная система смазки хода цепи Ekomatic SOLO. Все пилы имеют высокую производительность, экономичность и экологичность.

Модель	636	643-IP	646	652
Раб. объем, см³	36,3	40,2	45,1	51,2
Мощность, кВт/л.с.	1,5/2,0	2,0/2,7	2,2/3,0	2,4/3,3
Вес, кг	4,2	4,1	4,7	4,7
Длина направл., см/”	35/14	38/15	45/18	45/18
Шаг цепи, ”	3/8	3/25	3/25	3/25

## ОПРЫСКИВАТЕЛИ

**solo 423-Port**



В 1950 году специалистами SOLO был создан 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.

Модель	аккумуляторный опрыскиватель	распылители		
	416	444	451	423-Port
Раб. объем, см³	-	40	66,5	72,3
Мощность, кВт/л.с.	12 В/5,2 Ач	1,5/2,0	3,6/5,0	3,0/4,1
Вместимость, л	20	12	20	12
Собственная масса, кг	6,4	10,0	12,0	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		

www.idiama.ru

адрес: 115280, г. Москва, Автозаводская ул., д. 25  
 тел.: +7(495)792-32-80 ф.: +7(495)675-25-46

Эксклюзивное представительство в России  
 ООО “Идиама”

# Многофункциональные машины, мини-тракторы, оборудование для пересадки деревьев

## Косилка для окоса обочин дорог McCONNEL Merlin Xtreme Offset



Производитель – McConnellLtd (Англия).

Рабочая ширина (2 модели) – 1600/2000 мм.

Вращение рабочего органа – 120°.

Высота среза – 40–155 мм.

Вес – 822/900 кг.

Количество ножей – 48/66 шт.

Скорость вращения ротора – 2000 об/мин.

Монтаж на 3-точечную навеску трактора.

Привод от вала отбора мощности.

Гидравлическая компенсация.



**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](mailto:info@cominvest-akmt.ru)

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

## 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 – 3500 кг.

Количество ножей – 32.

Ширина окоса – 1,2 м.

Вылет – 5,5 м.

Объем масляного бункера – 200 л.

Масса оборудования – 1360 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](mailto:info@cominvest-akmt.ru)

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

## Мини-трактор Multione



Шарнирно-сочлененный мини-трактор Multione (Италия) применяется в коммунальном хозяйстве, строительстве, фермерстве, ландшафтном дизайне.

Минимальный вес мини-трактора позволяет не портить газон. Используется в любое время года.

Мощность двигателя – 12–49 л. с.

Скорость – 8–25 км/ч.

Грузоподъемность – 250–1600 кг.

**ООО «СИСТЕМЫ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»**

Тел.: (495) 517-20-08

e-mail: [info@sds-co.ru](mailto:info@sds-co.ru)

[www.sds-co.ru](http://www.sds-co.ru)

### Многофункциональная коммунальная машина AUSA



Многофункциональная коммунальная машина AUSA (Испания) предназначена для круглогодичного содержания дорог, тротуаров, площадей и открытых общественных зон (автомобильных парковок и др.).

Базовое шасси без дополнительной доработки может быть укомплектовано специальным навесным оборудованием для ухода за газонами, борьбы с дикорастущим кустарником, полива зеленых насаждений.



#### ISP GROUP

Москва – тел.: (495) 739-54-71  
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 219-29-66  
Тюмень – тел.: (912) 929-02-86  
e-mail: info@isp-group.ru  
www.isp-group.ru

### Многофункциональная машина City Ranger (JUNGO JET) 3500 для ухода за газонами



Многофункциональная коммунальная машина City Ranger (JUNGO JET) 3500 (Германия) предназначена для круглогодичного содержания дорог, тротуаров, площадей и открытых общественных зон (автомобильных парковок и др.).

Выполняет работы различного вида как на маленьких, так и на больших территориях.

Базовое шасси без дополнительной доработки может быть укомплектовано специальным навесным оборудованием для ухода за газонами и зелеными насаждениями.



#### ISP GROUP

Москва – тел.: (495) 739-54-71  
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 219-29-66  
Тюмень – тел.: (912) 929-02-86  
e-mail: info@isp-group.ru  
www.isp-group.ru

### Косилка цеповая боковая Twose



Навесная цеповая косилка Twose Tornado S (Англия) предназначена для окоса травы и поросли.  
Прочная конструкция с большими цепями на спиральном роторе.  
Привод от вала отбора мощности. Гидравлическое смещение.  
Ширина окоса – 1,3, 1,6, 1,9, 2,25, 2,45 м.  
Монтаж – на трехточке сзади.

Механическая защита от наезда на препятствие.  
Ротор с двойной спиралью.  
Угол наклона режущей головки – +90°/-65°.  
Универсальный Т-образный широкий цеп.  
Компактные размеры в транспортном положении.  
Возможность смещения режущей головки.



#### ISP GROUP

Москва – тел.: (495) 739-54-71  
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 219-29-66  
Тюмень – тел.: (912) 929-02-86  
e-mail: info@isp-group.ru  
www.isp-group.ru

### Навесные манипуляторные косилки-кусторезы Twose



Навесные манипуляторные косилки-кусторезы Twose предназначены для содержания парков и садовых хозяйств, для работы в аэропортах.

Дополнительное оборудование: канавоочиститель, дисковые пилы, стригущие головки.

Вылет стрелы – 5 м.

Режущая головка – 1,2 м.

Управление: база – тросовое, опция – джойстик.

На моделях Twose TF 500 параллельная геометрия стрелы в базовой комплектации.



#### ISP GROUP

Москва – тел.: (495) 739-54-71  
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 219-29-66  
Тюмень – тел.: (912) 929-02-86  
e-mail: info@isp-group.ru  
www.isp-group.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.

**multicar**

### ООО "КЛИН ТРЕЙД"

188689, Санкт-Петербург, п. Янино-1, ул. Шоссейная, д. 94  
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

## 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.

**Нако**

### ООО "КЛИН ТРЕЙД"

188689, Санкт-Петербург, п. Янино-1, ул. Шоссейная, д. 94  
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 Нако



Мини-тракторы Нако (Германия) для коммунальных и садово-парковых хозяйств.

Компактные тракторы Nakotrac применяются:

- для очистки дорожного покрытия и газонов от опавшей листвы, мусора, снега;
- ухода за газонами;
- скашивания и сбора травы при помощи навесного оборудования.

**Нако**

### ООО "КЛИН ТРЕЙД"

188689, Санкт-Петербург, п. Янино-1, ул. Шоссейная, д. 94  
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

**AVANT**

### "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

## 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



## 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;
- обрешиненный 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. Коштоянца, д. 20, стр. 2  
Тел.: (495) 788-89-15, 984-74-81  
e-mail: info@iatec.ru  
www.iatec.ru

### Садовый трактор Husqvarna СТН 182Т



Садовый трактор Husqvarna СТН 182Т 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 – Kawasaki FS Series V-Twin.

Мощность – 10 кВт.

Емкость топливного бака – 13,3 л.

Ширина стрижки – 107 см.

Объем травосборника – 250 л.

Страна производства – США.



**ООО "ХУСКВАРНА"**

Тел. горячей линии: 8-800-200-16-89

[www.хускварна.рф](http://www.хускварна.рф)

### 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 – 1370 мм.

Страна производства – США.



**ООО "ХУСКВАРНА"**

Тел. горячей линии: 8-800-200-16-89

[www.хускварна.рф](http://www.хускварна.рф)

### Садовый трактор Husqvarna СТН182Т



Садовый трактор Husqvarna СТН182Т 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.

BioClip® с сиденья оператора, бампер входит в стандартную комплектацию.

Двигатель – Kohler.

Мощность – 20 л. с.

Объем топливного бака – 12 л.

Ширина стрижки – 107 см.

Объем травосборника – 250 л.



**ООО "ЭЛБИ"**

Региональный дилер ООО "Хускварна"

140170, Московская обл., г. Бронницы, ул. Строительная, д. 4

Тел.: (495) 772-37-52

Тел./факс: (496) 466-66-40

e-mail: [ooo.alby@gmail.com](mailto:ooo.alby@gmail.com)

[www.элби.рф](http://www.элби.рф)

### 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, 633-99-17, факс: (495) 954-81-16

e-mail: [agroum@agroum.ru](mailto:agroum@agroum.ru)

[www.agroum.ru](http://www.agroum.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.);
- борона 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: 8-800-200-16-89  
[www.хускварна.рф](http://www.хускварна.рф)

## 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 – коромыслового типа для работы в тяжелых условиях.

Емкость топливного бака – 17 л.

Страна производства – Швеция.



**ООО "ХУСКВАРНА"**  
Тел. горячей линии: 8-800-200-16-89  
[www.хускварна.рф](http://www.хускварна.рф)

## Мотоблок "МКМ-3 Lander-Пахарь"



Мотоблок предназначен для профессиональных фермеров, а также для городских коммунальных служб. Комплектуется навесными орудиями и механизмами:

- шнековый и ножевой снегоборщики;
- отвал с изменяемым углом;
- щетка для подметания;
- сено- и газонокосилка;
- прицеп;
- адаптер;
- насос для перекачивания воды и др.

Основные преимущества:

- профессиональные гильзованные двигатели Subaru, Honda, Kohler-Lombardini, Briggs&Stratton и др.;
- уравновешенная (нулевая) балансировка всей конструкции, а также использование профессиональных ручек в качестве органов управления снижает нагрузку на руки оператора при работе;
- 2 скорости вперед, 1 скорость назад, скорость для выполнения коммунальных работ;
- высоконадежный, ремонтпригодный механический шестеренчатый разборный редуктор, изготовлен на авиационном заводе;
- специальный стальной точеный шкив для выполнения коммунальных работ, с высоким коэффициентом зацепления;
- современный руль с регулировками в двух плоскостях.



**ООО "МОБИЛ К"**  
 215039, Смоленская обл., Гагаринский район, д. Поличня, ул. Новая  
 Тел: (48135) 3-45-36, 4-16-88, (495) 768-68-93  
[www.mobilk.ru](http://www.mobilk.ru)  
[www.lander-mobilk.ru](http://www.lander-mobilk.ru)

## Снегоборочная машина VICTA VL761650



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

Основные преимущества:

- 4-тактный двигатель Briggs&Stratton OHV 1650 Professional Series™ (342 см<sup>3</sup>) 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.



**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](mailto:info@iatec.ru)  
[www.iatec.ru](http://www.iatec.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.



**ЗАО «НПЦ «АГРОУМ»**

115191, Москва, ул. Малая Тульская, д. 57  
Тел.: (495) 225-33-43, 633-99-17, факс: (495) 954-81-16  
e-mail: agroum@agroum.ru  
www.agroum.ru

### Снегоотбрасыватель Husqvarna ST276P



Высокопроизводительный и мощный снегоотбрасыватель Husqvarna ST276P новой серии. Конструкция обеспечивает легкость и удобство эксплуатации.

Эффективная двухступенчатая система превосходно измельчает и отбрасывает снег.

Двигатель – Briggs & Stratton Snow Series MAX 1550 Series.

Объем двигателя – 342 см<sup>3</sup>.

Объем топливного бака – 3 л.

Мощность при 3600 об/мин – 6,6 кВт.



**ООО «ЭЛБИ»**

Региональный дилер ООО «Хускварна»  
140170, Московская обл., г. Бронницы, ул. Строительная, д. 4  
Тел.: (495) 772-37-52  
Тел./факс: (496) 466-66-40  
e-mail: ooo.alby@gmail.com  
www.элби.рф

### 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@kyrs.ru

# Навесное оборудование

## 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 высушенной травы и кустарника с побегом 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: 8-800-200-16-89  
[www.husqvarna.ru](http://www.husqvarna.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: 8-800-200-16-89  
[www.husqvarna.ru](http://www.husqvarna.ru)

## Грабли для обустройства парков и садов



Грабли для обустройства парков и садов предназначены для подготовки почвы под посевы и посадки, удаления камней и мусора размером до 2 см. Захватывают камни диаметром 19 мм и более, а также сгребают большую часть камней диаметром 13 мм.

Основные преимущества:

- гидравлический цилиндр открывает верхнюю крышку, опорожняя бункер, а также облегчает использование бункера и режу-

щей кромки при сборе и отскребании мусора;

- брусья грабель обеспечивают лучшее выравнивание земли путем увеличенного времени контакта с поверхностью;
- зубья из твердого сплава увеличивают срок службы;
- регулируемые боковые салазки выдерживают заданную рабочую глубину, оставляя тонкую бороздку на поверхности.

ЦСТ «ТЕХНОПЛАЗА»

129337, Москва, Ярославское шоссе, д. 42  
Тел.: (495) 925-05-42, факс: (499) 183-70-56  
e-mail: [info@tehnoplaza.ru](mailto:info@tehnoplaza.ru)  
[www.tehnoplaza.ru](http://www.tehnoplaza.ru)



## Рыхлитель



Рыхлитель предназначен для проведения работ по обустройству ландшафтов: для разрыхления уплотненного грунта перед посадками, экскавационными работами или перед разравниванием грунта, для удаления тонких слоев асфальта.

Регулируемая глубина рыхления.

Передний кирковщик оснащен регулировочными салазками для установки глубины выемки грунта; 2 направляющими глубины и 5 зубьями.

Монтаж Bob-Tach для быстрой смены навесного оборудования.



### ЦСТ "ТЕХНОПЛАЗА"

129337, Москва, Ярославское шоссе, д. 42  
Тел.: (495) 925-05-42, факс: (499) 183-70-56  
e-mail: info@tehnoplaza.ru  
www.tehnoplaza.ru

## Навесные манипуляторные косилки-кусторезы Twose



Навесные манипуляторные косилки-кусторезы Twose предназначены для содержания парков и садовых хозяйств, для работы в аэропортах.

Дополнительное оборудование: канавоочиститель, дисковые пилы, стригущие головки.

Вылет стрелы – 5 м.

Режущая головка – 1,2 м.

Управление: база – тросовое, опция – джойстик.

На моделях Twose TF 500 параллельная геометрия стрелы в базовой комплектации.



### ISP GROUP

Москва – тел.: (495) 739-54-71  
Ростов-на-Дону – тел.: (863) 219-29-66  
Тюмень – тел.: (912) 929-02-86  
e-mail: info@isp-group.ru  
www.isp-group.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: 8-800-200-16-89  
www.хускварна.рф

## 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: 8-800-200-16-89  
www.хускварна.рф

# Техника для ухода за газонами

## 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: 8-800-200-16-89  
[www.хускварна.рф](http://www.хускварна.рф)

## Аэраторы Husqvarna AR 19/TA 36



Надежный аэратор Husqvarna AR 19/TA 36 с производительностью до 2300 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: 8-800-200-16-89  
[www.хускварна.рф](http://www.хускварна.рф)

### Аэраторы Solo



Аэраторы Solo предназначены для удаления мха или сухой прошлогодней травы и насыщения почвы воздухом.

Широкий ассортимент аэраторов: как для садоводов-любителей, так и для профессионалов и организаций, занимающихся созданием газонов и их обслуживанием. Один аэратор на базе электродвигателя и два автономные на базе бензодвигателей марки "Хонда".

**solo**  
Made in Germany

#### 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

### 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.

**Husqvarna**

#### ООО "ХУСКВАРНА"

Тел. горячей линии: 8-800-200-16-89  
www.husqvarna.pф

### Культиватор Husqvarna TR430



Мощный профессиональный культиватор Husqvarna TR430.

Вращающиеся в обратном направлении фрезы на задней подвеске глубоко погружаются даже в твердую почву.

Большие резиновые колеса с протекторами для сцепления с почвой.

Две передачи – передняя и задняя.

Цепной привод на фрезы и колеса.

Задний ход (реверс) для зарывания культиватора в грунте.

Регулируемая по высоте рукоятка.

Противовес, увеличивающий нагрузку на колесную ось и улучшающий сбалансированность культиватора.

Двигатель – Briggs&Stratton (США).

Мощность двигателя (кВт) – 4,1 кВт/5,5 л. с.

Объем топливного бака – 2,8 л.

Ширина обработки земли – 43 см.

Глубина обработки земли – 15 см.

Масса – 90 кг.

**Husqvarna**



#### ООО "ЭЛБИ"

Региональный дилер ООО "Хускварна"  
140170, Московская обл., г. Бронницы, ул. Строительная, д. 4  
Тел.: (495) 772-37-52  
Тел./факс: (496) 466-66-40  
e-mail: ooo.alby@gmail.com  
www.элби.пф

## 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 (моточас) – 7000–9000.

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 – 1220 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](mailto:info@cominvest-akmt.ru)

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

## Газонокосилки Solo



Поставка садовой техники Solo Kleinmotoren GmbH (Германия). Широкий ассортимент газонокосилок.

Модельный ряд включает:

- малошумные 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.

**solo**  
Made in Germany

**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](mailto:info@idiama.ru)

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

## Газонокосилка Solo 526



Роторная газонокосилка Solo 526 предназначена для выкашивания и освобождения от густой травяной и мелкокустарниковой поросли. Используется коммунальными и озеленительными службами.

Основные преимущества:

- бесступенчатая регулировка высоты кошения;

- блокировка одного колеса для поворотов;
- 2 скорости вперед + реверс;
- заменяемые по отдельности мульчирующие ножи;
- компактность и маневренность.

**solo**  
Made in Germany

**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](mailto:info@idiama.ru)

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

### Газонокосилка



Газонокосилка предназначена для грубого обкоса, в т. ч. придорожных полос отчуждения, грубой стрижки газона на площадках для гольфа и участках большой площади. Косилка имеет 3 частично перекрывающихся ножа.

Основные преимущества:

- регулируемая высота резания от 57 до 140 мм с шагом в 13 мм;

- рама навесного оборудования позволяет косилке отклоняться независимо от погрузчика;
- система задней разгрузки распространяет обрезки травы под погрузчиком;
- устройство отключения ножей останавливает их вращение при подъеме косилки.

#### ЦСТ "ТЕХНОПЛАЗА"

129337, Москва, Ярославское шоссе, д. 42  
Тел.: (495) 925-05-42, факс: (499) 183-70-56  
e-mail: info@tehnoplaza.ru  
www.tehnoplaza.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: 8-800-200-16-89  
www.хускварна.рф

### 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: 8-800-200-16-89  
www.хускварна.рф

### 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: 8-800-200-16-89  
[www.хускварна.рф](http://www.хускварна.рф)

### 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 см<sup>3</sup>. Скорость движения вперед – 4 км/ч. Топливный бак – 0,93 л. Масса – 35,5 кг. Страна производства – Швеция.



**ООО "ХУСКВАРНА"**  
Тел. горячей линии: 8-800-200-16-89  
[www.хускварна.рф](http://www.хускварна.рф)

### Газонокосилка Husqvarna WC 48Se



Газонокосилка Husqvarna WC 48Se предназначена для интенсивного использования на протяжении всего сезона. Модель является самоходной, оснащена передним приводом для оптимального управления, а также надежным и легким в запуске американским двигателем B&S. Литая режущая дека из сплава алюминия с силумином обладает повышенной устойчивостью к ударам и износу. Регулируемая рукоятка, позволяющая выбрать наиболее удобную и оптимальную позицию в зависимости от рабочих условий и поставленных задач. Рукоятка и органы управления защищены от вибрации, централизованная система регулировки высоты стрижки оснащена специальной пружиной, облегчающей настройки. Конструкция обеспечивает оператору лучшую эргономику и превосходные результаты стрижки даже в сырую погоду. Покупка газонокосилки как за наличный, так и безналичный расчет. Гарантия производителя – 1 год. Рабочий объем цилиндра – 179 см<sup>3</sup>. Скорость движения вперед – 3,2–6,3 км/ч. Топливный бак – 2 л. Масса – 44 кг. Ширина скашивания – 48 см. Максимальная высота скашивания – 55 мм. Объем травосборника – 65 л. Мощность – 4 л. с. Масса – 44 кг.



**ООО "ЭЛБИ"**  
Региональный дилер ООО "Хускварна"  
140170, Московская обл., г. Бронницы, ул. Строительная, д. 4  
Тел.: (495) 772-37-52  
Тел./факс: (496) 466-66-40  
e-mail: ooo.alby@gmail.com  
[www.элби.рф](http://www.элби.рф)

### 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: 8-800-200-16-89  
[www.husqvarna.pf](http://www.husqvarna.pf)

### 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: 8-800-200-16-89  
[www.husqvarna.pf](http://www.husqvarna.pf)

### Травокосилка Husqvarna 323R



Самая легкая и универсальная профессиональная травокосилка Husqvarna 323R.

Топливopодкачивающий 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: 8-800-200-16-89  
[www.husqvarna.pf](http://www.husqvarna.pf)

## 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. Топливоподкачивающий 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: 8-800-200-16-89  
[www.хускварна.рф](http://www.хускварна.рф)

## Травокосилка Husqvarna 545 RX



Травокосилка Husqvarna 545 RX предназначена для интенсивной и продолжительной работы. Двигатель с запатентованной технологией X-Torq® обеспечивает повышенный крутящий момент в широком диапазоне оборотов, снижает количество вредных выбросов и расход топлива. Оптимизированная длина штанги и редуктор с углом установки 35 градусов облегчают работу и позволяют режущему оборудованию работать параллельно земле. Поставляется в комплекте с ременной оснасткой Balance X. Объем двигателя – 45,7 см<sup>3</sup>. Мощность – 2,8 л. с. Тип двигателя – 2-тактный. Штанга – прямая. Рукоятка – Т-образная. Скорость вращения – 9000 об/мин. Объем бака – 0,9 л. Разъемный вал – нет. Вес – 8,4 кг. В комплекте: трим. головка T45X M12 + нож Multi 300-3.



**ООО "ЭЛБИ"**  
Региональный дилер ООО "Хускварна"  
140170, Московская обл., г. Бронницы, ул. Строительная, д. 4  
Тел.: (495) 772-37-52  
Тел./факс: (496) 466-66-40  
e-mail: [ooo.alby@gmail.com](mailto:ooo.alby@gmail.com)  
[www.элби.рф](http://www.элби.рф)

## Сенокосилки Solo



Сенокосилки Solo предназначены для заготовки сена, выкоса заросших лугов и межей полей, обкашивания обочин дорог и улиц. Широкий ассортимент сенокосилок: от небольшой для скромной бытовой эксплуатации модели 530 до мощной, имеющей профессиональные характеристики, модели 532.

Основные преимущества:

- простота эксплуатации;
- высокая эргономика;
- антивибрационная система.



**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](mailto:info@idiama.ru)  
[www.idiama.ru](http://www.idiama.ru)

### Бензокоса (триммер) MARUYAMA BC420H-RS



Профессиональный прочный триммер MARUYAMA BC420H-RS производства Японии. Бензиновый 2-тактный двигатель, мощность – 2,5 л. с., рабочий объем – 41,5 см<sup>3</sup>, система облегченного запуска Reverse Start. Вес – 7,8 кг. Карбюратор Walbro®. Электронное зажигание.

Защита от вибрации. Прямая неразборная штанга. Стальной вал трансмиссии толщиной 7 мм. Двойная эргономичная (велосипедная) рукоятка. Катушка с леской, толщина лески – 2,4 мм. Насадка со стальным ножом. Наплечный ремень.



iatec



MARUYAMA

#### 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

## Кусторезы, измельчители, бензопилы, бензоножницы

### 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 см<sup>3</sup>. Мощность – 0,9 кВт/1,21 л. с. Топливный бак – 0,5 л. Масса – 6,4 кг. Страна производства – Швеция.

 Husqvarna®

#### ООО "ХУСКВАРНА"

Тел. горячей линии: 8-800-200-16-89  
www.хускварна.рф

### Кусторез Husqvarna 355FX



Мощный кусторез Husqvarna 355FX предназначен для работ в тяжелых условиях. Двигатель с технологией X-Torq® – повышенный крутящий момент, приемистость и экономия топлива до 20%. Топливоподающий 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.

 Husqvarna®

#### ООО "ХУСКВАРНА"

Тел. горячей линии: 8-800-200-16-89  
www.хускварна.рф

## Кусторез Husqvarna 545Fх (диск)



Кусторез Husqvarna 545Fх (диск) предназначен для интенсивной работы в течение полной рабочей смены.

Редуктор особой конструкции разработан специально для кусторезов, расположен под углом 24 градуса и оптимизирован для работы в густом лесу. Легкий в запуске двигатель с запатентованной технологией X-Torq® обеспечивает повышенный крутящий момент в широком диапазоне оборотов, снижение количества отработанных газов и экономии топлива. Эффективно снижены вибрации, исходящие от двигателя, приводного вала и режущего оборудования.

Система легкого запуска Smart Start®.

Поставляется в комплекте с ременной оснасткой Balance XT ("Баланс Икс Т").

Быстросъемная крышка воздушного фильтра.

Объем цилиндра – 45,7 см³.

Мощность – 2,2 кВт/3 л. с.

Максимальная рекомендуемая скорость двигателя – 13 500 об/мин.

Вес без режущего оборудования – 8,1 кг.



### ООО "ЭЛБИ"

Региональный дилер ООО "Хускварна"  
140170, Московская обл., г. Бронницы, ул. Строительная, д. 4  
Тел.: (495) 772-37-52  
Тел./факс: (496) 466-66-40  
e-mail: ooo.alby@gmail.com  
[www.элби.рф](http://www.элби.рф)

## Мотоножницы-кусторезы Solo



Мотоножницы-кусторезы шпалерного типа Solo 160 и Solo 161 (Германия).

Презначены для использования ландшафтными дизайнерами, садоводами и коммунальными озеленительными хозяйствами.

Основные преимущества:

- высокая мощность;
- высокоэкологичные двигатели класса Евро2;

- сбалансированность и эргономичность;
- многофункциональная поворотная рукоятка системы "правша – левша";
- антивибрационная многоточечная система;
- защита для оператора;
- инструмент с режущим ножом до 70 см из рессорно-пружинной стали захватом до 31 мм.



Made in Germany

### 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](http://www.idiama.ru)

## Бензопилы Solo



Поставка бензопил TM Solo (Германия).

Широкий ассортимент бензопил: от самых простых, любительского класса для работы на приусадебном участке или в саду до валочных профессионального и специального назначения для работы в экстремальных условиях. Современные технологии производства цепных пил обеспечивают высокую производительность и длительность эксплуатации инструмента.



Made in Germany

Основные преимущества:

- покрытие цилиндра-поршневой группы никасилом, способным удерживать масло на трущихся деталях;
- четырехканальная система продувки двухтактного двигателя;
- системы облегчения запуска;
- высокая экологичность отработанных газов по норме Евро2, установка катализаторов.

### 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](http://www.idiama.ru)

### Бензопила Husqvarna 365



Бензопила Husqvarna 365 для профессионального применения. Обладает малым весом, высокой мощностью и прочным двигателем.

Рабочий объем цилиндра – 65,1 см<sup>3</sup>.  
Мощность – 3,4/4,6 кВт/3,4 л. с.  
Объем топливного бака – 0,77 л.  
Масса – 6 кг.



**ООО "ЭЛБИ"**

Региональный дилер ООО "Хускварна"  
140170, Московская обл., г. Бронницы, ул. Строительная, д. 4  
Тел.: (495) 772-37-52  
Тел./факс: (496) 466-66-40  
e-mail: ooo.alby@gmail.com  
www.элби.рф

### 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 см<sup>3</sup>.  
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: 8-800-200-16-89  
www.хускварна.рф

### 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 см<sup>3</sup>.  
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: 8-800-200-16-89  
www.хускварна.рф

### 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 см<sup>3</sup>. Мощность – 0,9 кВт/1,2 л. с. Топливный бак – 0,5 л. Длина ножей – 550 мм. Общая длина модели – 1740 мм. Масса (без режущего оборудования) – 5,7 кг. Страна производства – Швеция.



**ООО "ХУСКВАРНА"**

Тел. горячей линии: 8-800-200-16-89  
www.хускварна.рф

## 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 см<sup>3</sup>. 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: 8-800-200-16-89  
[www.хускварна.рф](http://www.хускварна.рф)

## Бензопила MARUYAMA MCV3100S (16")



Бензопила MARUYAMA MCV3100S (16") производства Японии. Бензиновый 2-тактный двигатель MARUYAMA®, мощность – 1,7 л. с., рабочий объем – 31 см<sup>3</sup>, функция самоочистки, облегченный запуск. Длина шины – 41 см. Объем бензобака – 0,23 л. Вес – 3,6 кг.



iatec



MARUYAMA

Шатун из закаленной стали. Электронно-транзисторная система зажигания. Карбюратор Walbro. Профессиональная цепь. Автоматическая смазка цепи. Инерционный тормоз цепи. Улучшенный воздушный фильтр. Верхнее расположение заливной горловины. Защита от вибрации.

### 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](mailto:info@iatec.ru)  
[www.iatec.ru](http://www.iatec.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.



iatec



### 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](mailto:info@iatec.ru)  
[www.iatec.ru](http://www.iatec.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. Рукоятка 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: 8-800-200-16-89  
www.husqvarna.pф

## Садовые пылесосы, воздуходувы, опрыскиватели

### 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. Коштыянца, 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, 633-99-17, факс: (495) 954-81-16  
e-mail: agroum@agroum.ru  
www.agroum.ru

## Садово-парковый пылесос Little Wonder



Садово-парковый пылесос Little Wonder (США) предназначен для уборки камней, бутылок, консервных банок, осколков, листьев и другого мусора, который раньше приходилось собирать руками. Значительно экономит время.

Высота насадки регулируется автоматически без остановки двигателя.

Уникальный мусоросборник, не позволяющий пылесосу пылить.



**ЗАО «НПЦ «АГРОУМ»**

115191, Москва, ул. Малая Тульская, д. 57  
Тел.: (495) 225-33-43, 633-99-17, факс: (495) 954-81-16  
e-mail: [agroum@agroum.ru](mailto:agroum@agroum.ru)  
[www.agroum.ru](http://www.agroum.ru)

## Садовые мотовоздуходувы Solo



Компания Solo Kleinmotoren GmbH (Германия) представляет садовые мотовоздуходувы.

Модель 440 – самый мощный в своем классе воздуходув.

Объем двигателя – 29 см<sup>3</sup>.

Производительность – 760 м<sup>3</sup>.

Возможность переоборудования в садовый пылесос-измельчитель.

Уникальная антивибрационная система и эргономика рукояток.



Made in Germany

**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](mailto:info@idiama.ru)  
[www.idiama.ru](http://www.idiama.ru)

## Воздуходув Husqvarna 356 BTx



Малозумный ранцевый воздуходув Husqvarna 356 BTx 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: 8-800-200-16-89  
[www.хускварна.рф](http://www.хускварна.рф)

## Опрыскиватель Solo 416



Нагнетательный опрыскиватель аккумуляторного типа Solo 416 предназначен для применения в закрытых помещениях, теплицах и садовых питомниках.

Имеет 20-литровую емкость, что позволяет длительно работать, не доливая раствор, а также комфортное амортизирующее ранцевое оснащение.



Made in Germany

**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](mailto:info@idiama.ru)  
[www.idiama.ru](http://www.idiama.ru)

# **ПОДЪЕМНО- ТРАНСПОРТНАЯ ТЕХНИКА**







**ЧТЗ**

**ПЕРВЫЕ ТРИ ТЕХНИЧЕСКИХ  
ОБСЛУЖИВАНИЯ БЕСПЛАТНО**

**[www.chtz.ru](http://www.chtz.ru)**



# ИННОВАЦИИ, РОЖДЕННЫЕ СОЗИДАТЬ

## БКК-1

Компактор для работ  
на полигонах ТБО

мощность, л. с. 240  
масса, т, до 20

## Б8

Первый российский  
малогабаритный  
промышленный  
бульдозер

мощность, л. с. 110  
масса, т, до 12  
трансмиссия ГСТ

## ЭО112

Первый российский  
гусеничный  
мини-экскаватор

мощность, л. с. 60  
объем ковша, м<sup>3</sup>, до 0,2  
масса, т, до 5,5

## ПК-30

Первый российский  
погрузчик с полностью  
автоматической  
трансмиссией

мощность, л. с. 122  
грузоподъем., т 3  
объем ковша, м<sup>3</sup> 1,6  
масса, т, до 10,7



Челябинский тракторный завод – крупнейший производитель строительной техники в России

Тел.: (351) 773-0-773, 773-0-774

# Краны-манипуляторы, автоподъемники

## КРАНЫ-МАНИПУЛЯТОРЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ

- ✓ Краны-манипуляторы Ferrari (Италия). Грузоподъемность – 1,0–10,0 т
- ✓ Телескопические краны Dongyang. Грузоподъемность – 6,0–15,0 т
- ✓ Телескопические краны Unic. Грузоподъемность – 1,0–13,5 т

Базовое шасси – ГАЗ, ЗИЛ, КАМАЗ, МАЗ, Урал, Foton, Isuzu, Hyundai

**ООО "АВТОФУРА"**  
Москва, ул. Люблинская, д. 72  
Тел.: (495) 352-68-55, 351-01-14  
[www.avtoparm.ru](http://www.avtoparm.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 несколько минут.

Грузоподъемность крюковой системы – до 26 т.

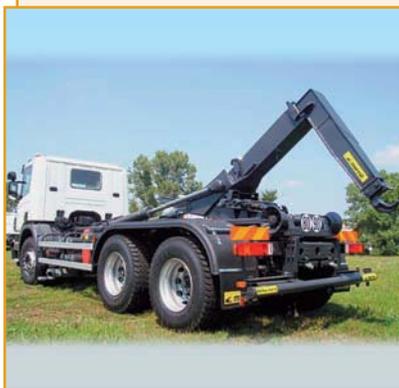
Возможность подбора оборудования с оптимальной длиной рамы для выбранного шасси.

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  
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](mailto:andrey.dmitriev@scania.ru)  
[www.scania.ru](http://www.scania.ru), [www.rg-techno.ru](http://www.rg-techno.ru)

## Краны-манипуляторы автомобильные



Краны-манипуляторы автомобильные с краноманипуляторными установками КМУ UNIC (Япония) и РМ (Италия) предназначены для погрузки, перевозки и разгрузки различных грузов и проведения монтажных работ.

Базовые автомобили: КамАЗ (ОАО "КамАЗ"); ГАЗ (ОАО "ГАЗ"); МАЗ (ОАО "МАЗ"); ЗИЛ (ОАО АМО "ЗИЛ"); Урал (ОАО "УралАЗ"); Fuso (ООО "Фузо КамАЗ Тракс Рус"); Hino (HINO Motors, a Toyota Group Company); Hyundai (ООО "Хендэ КомТранс Рус"); Isuzu (ЗАО "СОЛЛЕРС-ИСУЗУ"), а также бортовые автомобили и шасси других производителей.

Основные технические характеристики КМУ UNIC:

- максимальная грузоподъемность – от 1000 до 13 650 кг;
- рабочий радиус – от 0,44 до 24,0 м;
- количество секций стрелы – от 2 до 6;
- угол подъема стрелы – от 1 до 78 град.;
- высота подъема крюка над уровнем земли – от 4,8 до 26,0 м;
- угол поворота колонны – 360 град. без ограничений.



Основные технические характеристики КМУ РМ:

- грузовой момент – от 2,5 до 100,0 т/м;
- максимальная грузоподъемность – от 990 до 13 650 кг;
- максимальная длина основной стрелы – от 4,5 до 22,0 м;
- количество телескопических секций основной стрелы – от 1 до 8;
- угол поворота колонны – от 360 до 410 град.



**ООО "МЕГА ДРАЙВ"**

141013, Московская обл., г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 36  
Тел.: (495) 780-11-78  
e-mail: info@unicmega.ru, info@pmmega.ru  
[www.megadrive.ru](http://www.megadrive.ru), [www.unicmega.ru](http://www.unicmega.ru), [www.pmmega.ru](http://www.pmmega.ru)

## Кран-манипуляторный автомобиль КМА-Е



Кран-манипуляторный автомобиль КМА-Е совмещает в себе автокран и грузовик.

Позволяет производить погрузку и разгрузку кузова, работать с любым видом груза. Манипуляторы позволяют использовать различные виды навесного оборудования.

Полностью защищенная электроника и скрытая гидравлическая проводка гарантируют удобство в эксплуатации и максимальную надежность.

Управление с земли.



**ОАО "ПО ЕЛАЗ"**

423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр-т Нефтяников, д. 1  
Тел.: (85557) 5-10-23, 5-52-67, факс: (85557) 5-10-90, 5-50-95  
e-mail: kansgd@elaz.ru, tdelaz@elaz.ru  
[www.elaz.ru](http://www.elaz.ru)

## Кран-манипуляторная установка КМУ-Е



Кран-манипуляторная установка КМУ-Е предназначена для проведения погрузочно-разгрузочных работ в условиях бездорожья, строительного-монтажных и других работ на высоте до 10 м, транспортировки грузов в агрегируемом прицепе, выполнения земляных и планировочных работ в небольших объемах.

Базовое шасси – "Беларус 82.1".

Максимальная грузоподъемность – 3030 кг при 2,6 м.

Максимальная высота подъема крюка над уровнем земли – 11,4 м.

Максимальная глубина опускания крюка ниже уровня земли – 11,5 м с 4-тросовой линией.

Рабочий радиус – от 0,67 до 9,81 м.



**ОАО "ПО ЕЛАЗ"**

423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр-т Нефтяников, д. 1  
Тел.: (85557) 5-10-23, 5-52-67, факс: (85557) 5-10-90, 5-50-95  
e-mail: kansgd@elaz.ru, tdelaz@elaz.ru  
[www.elaz.ru](http://www.elaz.ru)

## Кран-манипулятор телескопический ДЭМ-151 UNIC



Кран-манипулятор телескопический ДЭМ-151 UNIC на базе трактора "Беларус" предназначен для проведения погрузочно-разгрузочных работ в условиях бездорожья, строительно-монтажных и других работ на высоте до 12 м, транспортировки грузов в агрегатируемом прицепе, выполнения земляных и планировочных работ в небольших объемах.



Основные технические характеристики:

- грузоподъемность на выносных опорах:
  - основной подъем – 3000 кг;
  - на максимальном вылете стрелы 9,81 м – 480 кг;
- высота подъема крюка – 12,1 м;
- ширина бульдозерного отвала – 2,1 м.

**ООО "ГРАНТЭК ХХИ"**

Тел./факс: (495) 700-71-08, 700-71-01  
e-mail: aai@grantek.ru, aai@co.ru  
www.grantek-bara.ru

## Автоподъемники локтевые и телескопические



Автоподъемники локтевые и телескопические для подъема людей на высоту при выполнении ими различных строительных, ремонтных и монтажных работ.

Рабочая высота подъема – 12; 14; 17; 18; 22; 28; 32; 35; 50 м. Базовое шасси – ГАЗ, ЗИЛ, КамАЗ, МАЗ, Isuzu, Hyundai.

Вылет стрелы – от 4,2 до 20,0 м.

Производители: ОАО "Завидовский ЭМЗ", ОАО "Пожтехника", ОАО "Казанский ЭМЗ", ОАО "Автогидроподъемник", ГПМЗ "Гидромаш".



**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

## Автогидроподъемники телескопические и коленчатые на автомобильных шасси



Автогидроподъемники на дорожных и полноприводных шасси предназначены для подъема людей с инструментом в люльке с целью проведения работ на высоте.

Технические характеристики	Параметры
Базовое шасси	ГАЗ, ЗИЛ, КамАЗ, УРАЛ
Максимальная грузоподъемность, кг	250
Высота подъема люльки, м	17–35
Электроизоляция люльки	Установлена
Сдвоенная кабина базового шасси для перевозки ремонтной бригады	Изготавливается по заказу

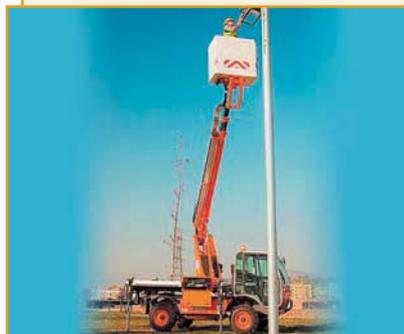
Доставка в регионы России.



**ООО «ТПП "ЛИТЕР"»**

603069, г. Нижний Новгород, ул. Ореховская, д. 80  
Тел.: (831) 269-27-71, 269-31-72, 299-03-65  
e-mail: tdliter@sinn.ru  
www.literst.com

## Автогидроподъемник AUSA



Многофункциональная коммунальная машина AUSA (Испания) разработана для круглогодичного содержания дорог, тротуаров, площадей и открытых общественных зон (автомобильных парковок и др.).

Базовое шасси без дополнительной доработки может быть укомплектовано автогидроподъемником с высотой подъема до 16 м, грузоподъемностью корзины до 200 кг.



### ISP GROUP

Москва – тел.: (495) 739-54-71  
 Ростов-на-Дону – тел.: (863) 219-29-66  
 Тюмень – тел.: (912) 929-02-86  
 e-mail: [info@isp-group.ru](mailto:info@isp-group.ru)  
[www.isp-group.ru](http://www.isp-group.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](mailto:tdprod@tduralaz.ru), [tdurlz@miass.ru](mailto:tdurlz@miass.ru)  
[www.gazgroup.ru](http://www.gazgroup.ru), [www.uralaz.ru](http://www.uralaz.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 – 21,56 т.

Объем стандартного ковша, SAE – 0,63 м<sup>3</sup>.

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](mailto:sdm@ruspromauto.ru)  
[www.sdm-rpa.ru](http://www.sdm-rpa.ru)

### Экскаватор ЕК-14-90 на пневмоколесном и автомобильном ходу



Экскаватор ЕК-14-90 – модель 2011 г. – 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 – 14,2 т.  
Объем стандартного ковша, SAE – 0,8 м<sup>3</sup>.  
Мощность двигателя – 90 кВт.  
Максимальная скорость передвижения – 25 км/ч.



**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)

### Экскаватор ЕК-18-90 на пневмоколесном и автомобильном ходу



Экскаватор ЕК-18-90 – модель 2011 г. – 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 м<sup>3</sup>.  
Мощность двигателя – 90 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](mailto:sdm@ruspromauto.ru)  
[www.sdm-rpa.ru](http://www.sdm-rpa.ru)

### Экскаватор ЕК-12 на пневмоколесном и автомобильном ходу



Экскаватор ЕК-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 моноблочной стрелой.

Уменьшенный радиус поворотной платформы (2000 мм) позволяет работать в стесненных городских условиях.  
Эксплуатационная масса – 12,9 т.  
Объем стандартного ковша, SAE – 0,65 м<sup>3</sup>.  
Мощность двигателя – 59 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](mailto:sdm@ruspromauto.ru)  
[www.sdm-rpa.ru](http://www.sdm-rpa.ru)

### Гусеничный экскаватор ЕТ-18-90



Гусеничный экскаватор ЕТ-18-90 – модель 2011 г. Предназначен для широкого спектра строительных и земляных работ. Установленная гидросистема Bosch-Rexroth и мощный двигатель обеспечивают сбалансированную работу всей гидросистемы и исключают поломки отдельных агрегатов, повышают производительность и эффективность механизма копания.

На экскаватор установлена новая капотная система.  
Эксплуатационная масса – 18,5 т.  
Объем стандартного ковша, SAE – 1 м<sup>3</sup>.  
Мощность двигателя – 90 кВт.  
Максимальная скорость передвижения – 2,4 км/ч.



**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)

## Гидравлический гусеничный экскаватор ЭО-5126



Гидравлический гусеничный экскаватор ЭО-5126 – универсальная одноковшовая полноповоротная машина на гусеничном ходу с индивидуальным гидравлическим приводом всех механизмов, с жесткой подвеской рабочего оборудования. Предназначен для разработки немерзлых грунтов I–IV категорий, а также предварительно разрыхленных скальных и мерзлых грунтов с величиной кусков не более 500 мм при температуре окружающей среды от -40 до +40 °С при разработке карьеров, рытье котлованов, траншей, каналов и других подобных сооружений.

Эксплуатационная масса – не более 32 000 кг.

Вместимость ковша – 1,0; 1,5; 1,8 м<sup>3</sup>.

Скорость передвижения экскаватора – 2–4 км/ч.

Широкий выбор дополнительного навесного оборудования.



### ОАО “НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ “УРАЛВАГОНЗАВОД”

622007, г. Нижний Тагил, Восточное шоссе, д. 28

Отдел сбыта – тел.: (3435) 34-52-93, 34-54-35

e-mail: 791@uvz.ru

Перечень региональных дилеров размещен на сайте [www.uvz.ru](http://www.uvz.ru)

## Колесный экскаватор ЭО-33211АК



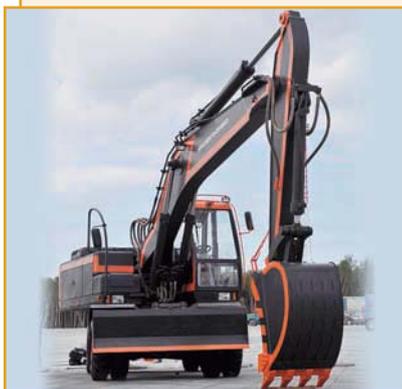
В колесном экскаваторе ЭО-33211АК сохранены все преимущества базовой модели ЭО-33211А. Дополнительно модель оснащена насосной и сварочной установками, позволяющими сократить до минимума объем техники, количество исполнителей и потери времени при прокладке, ремонте и замене трубопроводов. Предназначен 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 м<sup>3</sup>/ч;
- напор – 20 м.

Сварочная установка:

- максимальный сварочный ток – 180 ± 10 А;
- продолжительность сварки – 5 мин.



### ОАО “НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ “УРАЛВАГОНЗАВОД”

622007, г. Нижний Тагил, Восточное шоссе, д. 28

Отдел сбыта – тел.: (3435) 34-52-93, 34-54-35

e-mail: 791@uvz.ru

Перечень региональных дилеров размещен на сайте [www.uvz.ru](http://www.uvz.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

### 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 – 1000 кг. Вместимость ковша: погрузчика – 0,54 м<sup>3</sup>, экскаватора – 0,18 м<sup>3</sup>.

АМКОДОР 702ЕМ-03 оснащен экскаваторным оборудованием с поперечным перемещением. АМКОДОР 702ЕВ оснащен 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

### Экскаваторы-погрузчики "СUKUROVA – ЕлАЗ" 883/885/888



Экскаваторы-погрузчики "СUKUROVA – ЕлАЗ" 883/885/888 оснащены телескопной стрелой, челюстным ковшом вместимостью 1,1 м<sup>3</sup>, гидроразводкой под различные гидравлическое навесное оборудование (гидромолот, вибратор, бур и др.), ковшами обратной лопаты шириной 400, 600, 800 мм и др.

Дизельный двигатель Perkins 1104С-44Т.

Гидростатическая система рулевого управления.

Спаренный шестеренчатый насос.

Механическая система управления обратной лопатой и погрузчиком с цилиндрическим золотником.

Предохранительные клапаны стабилизатора.

Масляное охлаждение гидравлики и трансмиссии, полнопоточный фильтр в обратной магистрали с интегрированной зоной тонкой очистки.

Внутренние жидкоохлаждаемые многодисковые тормоза.

Гидравлический рабочий ножной тормоз, управляемый с помощью 2 педалей, воздействующих на заднюю ось.

Парковочная дисковая тормозная система клещевого типа с управлением тросом механизма тянуще-толкающего типа.

Система контроля давления в тормозных механизмах задних колес в зависимости от нагрузки. Кабина оператора специальной конструкции с системами ROPS/FOPS.

Задние боковые окна, задние и передние стеклоочистители, улучшенный обзор через тонированное защитное стекло.

Частично и полностью открывающиеся двери.

Система обогрева.

Регулируемое сиденье оператора с ремнем безопасности.

Рычаги управления обратной лопатой и погрузчиком расположены с учетом эргономических требований.

Аудио и визуальное оповещение о нарушениях в функционировании агрегатов.

Внешний ящик для инструментов.



**ОАО "ПО ЕЛАЗ"**  
 423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр-т Нефтяников, д. 1  
 Тел.: (85557) 5-10-23, 5-52-67, факс: (85557) 5-10-90, 5-50-95  
 e-mail: kansgd@elaz.ru, tdelaz@elaz.ru  
 www.elaz.ru

## Экскаватор-погрузчик со смещаемой осью копания ЭП-2630ЕМ



Экскаватор-погрузчик со смещаемой осью копания ЭП-2630ЕМ предназначен для механизации погрузочно-разгрузочных работ с сыпучими и мелкокусковыми материалами для землеройно-транспортных работ на грунтах I–II категорий (ковшом) и на грунтах I–IV категорий (экскаваторным оборудованием). Работа на грунтах выше III категории возможна после предварительного рыхления.



Гидрораспределитель и уплотнители (Италия) обеспечивают плавность работы навесного оборудования.

Базовое шасси – “Беларус 82.1”.

Вместимость ковша обратной лопаты – 0,28 м<sup>3</sup>.

Глубина копания – 4350 мм.

Вместимость ковша – 0,4 м<sup>3</sup>.

**ОАО “ПО ЕЛАЗ”**

423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр-т Нефтяников, д. 1  
Тел.: (85557) 5-10-23, 5-52-67, факс: (85557) 5-10-90, 5-50-95  
e-mail: kansgd@elaz.ru, tdelaz@elaz.ru  
[www.elaz.ru](http://www.elaz.ru)

## Экскаватор-бульдозер ЭО-2621Е



Высокопроизводительный экскаватор-бульдозер ЭО-2621Е с бульдозерным отвалом предназначен для рытья котлованов и траншей в грунтах I–IV категорий и выполнения планировочных работ.

Базовое шасси – “Беларус 82.1”.

Гидрораспределитель и уплотнители (Италия) обеспечивают плавность работы навесного оборудования.



Радиус поворота с навесным оборудованием в транспортном положении – 6,3 м.

Ширина бульдозерного отвала – 2300 мм.

Номинальная вместимость ковша экскаватора – 0,28 м<sup>3</sup>.

Глубина копания – 4150 мм.

Высота выгрузки – 3500 мм.

Ширина ковша – 725 мм.

**ОАО “ПО ЕЛАЗ”**

423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр-т Нефтяников, д. 1  
Тел.: (85557) 5-10-23, 5-52-67, факс: (85557) 5-10-90, 5-50-95  
e-mail: kansgd@elaz.ru, tdelaz@elaz.ru  
[www.elaz.ru](http://www.elaz.ru)

## Экскаватор-погрузчик ЭП-2626ЕМ



Экскаватор-погрузчик ЭП-2626ЕМ предназначен для механизации погрузочно-разгрузочных работ с сыпучими и мелкокусковыми материалами, для землеройно-транспортных работ на грунтах I–II категорий (ковшом) и на грунтах I–IV категорий (экскаваторным оборудованием). Работа на грунтах выше III категории возможна только после предварительного рыхления. Гидрораспределитель и уплотнители (Италия) обе-



спечивают плавность работы навесного оборудования.

Базовое шасси – “Беларус 82.1”.

Вместимость экскаваторного ковша – 0,28 м<sup>3</sup>.

Высота выгрузки – 3500 мм.

Вместимость ковша – 0,4 м<sup>3</sup>.

Высота разгрузки – 2600 мм.

**ОАО “ПО ЕЛАЗ”**

423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр-т Нефтяников, д. 1  
Тел.: (85557) 5-10-23, 5-52-67, факс: (85557) 5-10-90, 5-50-95  
e-mail: kansgd@elaz.ru, tdelaz@elaz.ru  
[www.elaz.ru](http://www.elaz.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.



**АСТРА-ТЕХНО**



**TEREX**

Дизельный двигатель – Perkins.

Объем двигателя – 4,5 л.

Номинальная мощность – 101 л. с.

Фронтальный двухчелюстной ковш (7 в 1) – 1,2 м<sup>3</sup>.

Ковш обратной лопаты – 0,23 м<sup>3</sup>.

Максимальная глубина копания – до 5,8 м.

Скорость – до 41 км/ч.

Рабочий вес – 8250 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](http://www.astratechno.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 м<sup>3</sup>.  
Ковш обратной лопаты – 0,23 м<sup>3</sup>.  
Максимальная глубина копания – до 5,8 м.  
Скорость – до 41 км/ч.  
Рабочий вес – 8125 кг.



АСТРА-ТЕХНО



TEREX®

**“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-экскаватор ЭО112М.01



Мини-экскаватор ЭО112М.01 – малогабаритный гусеничный экскаватор. Гусеничная ходовая часть обеспечивает высокую проходимость и устойчивость в работе. Компактная платформа позволяет работать при боковых ограничениях пространства (в котлованах, у стен зданий). Бульдозерный отвал повышает универсальность машины (планировка рабочей площадки, засыпка траншей) и исполь-

зуется как дополнительная опора при работе экскаватора.

Масса, т – до 5,8.

Мощность, кВт – 50.

Вместимость съемных ковшей (3 шт.), м<sup>3</sup> – 0,13; 0,18; 0,20.

Габариты (д × ш × в), мм – 5570 × 2260 × 2750.



**ООО “ЧТЗ – УРАЛТРАК”**  
454007, г. Челябинск, пр-т Ленина, д. 3  
Тел.: (351) 773-07-73, 773-07-74  
e-mail: tractor@chtz.ru  
chtz.pф, www.chtz.ru

### Мини-экскаватор Hyundai R35Z-7A



Модель	R35Z-7A
Страна происхождения	Корея
Эксплуатационная масса, кг	3650
Температура эксплуатации, °С	От -25 °С до +40 °С
Марка двигателя	Yanmar 3TNV88
Рабочий объем двигателя, см <sup>3</sup>	1642
Мощность двигателя номинальная, л. с.	27 при 2200 об/мин
Длина стрелы, мм	2500
Угол поворота стрелы в плане, град.	130
Длина рукоятки, мм	1300
Ковш, м <sup>3</sup>	0,11
Максимальная глубина копания, м	3150
Емкость топливного бака, л	40
Дополнительная гидролиния под гидромолот	Имеется
Задний бульдозерный отвал	

**ТехноГрэйд**  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР HYUNDAI

**HYUNDAI**  
HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.

**ЗАО “ТЕХНОГРЭЙД”**  
Национальный дистрибьютор HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES  
109428, Москва, Рязанский пр-т, д. 24, корп. 2  
Тел./факс: (495) 620-36-58,  
(915) 063-56-72  
e-mail: mail@thgr.ru  
www.thgr.ru

## Мини-экскаватор Hyundai R16-9



Модель	R16-9
Страна происхождения	Корея
Эксплуатационная масса, кг	1650
Температура эксплуатации, °С	От -25 °С до +40 °С
Марка двигателя	Mitsubishi L3E
Рабочий объем двигателя, см <sup>3</sup>	952
Мощность двигателя номинальная, кВт/л. с.	12,5/17 при 2400 об/мин
Длина стрелы, мм	1800
Угол поворота стрелы в плане, град.	130
Длина рукояти, мм	1100
Ковш, м <sup>3</sup>	0,04
Максимальная глубина копания, м	2250
Емкость топливного бака, л	25
Дополнительная гидролиния под гидромолот	Имеется
Задний бульдозерный отвал	

### ЗАО "ТЕХНОГРЭЙД"

Национальный дистрибьютор HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES  
109428, Москва, Рязанский пр-т, д. 24, корп. 2  
Тел./факс: (495) 620-36-58,  
(915) 063-56-72  
e-mail: mail@thgr.ru  
www.thgr.ru

**ТехноГрэйд**  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР HYUNDAI

**HYUNDAI**  
HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.

## Мини-экскаватор Terex-TC 16



Мини-экскаватор Terex-TC 16 (Германия) незаменим в городском хозяйстве. Компактен, используется в стесненных городских условиях, на узких старинных улочках. Оказывает низкое давление на грунт, имеет быстрый цикл землеройных работ.

Двигатель – Mitsubishi L3E.  
Мощность – 13,1 кВт/18 л. с.  
Макс. объем ковша – 50 л.  
Макс. глубина копания – 2400 мм.  
Макс. высота копания – 3160 мм  
Вес – 1650 кг.  
Скорость – 2,4 км/ч.  
Габаритные размеры – 3740/990–1340/2390 мм.

### "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



**АСТРА-ТЕХНО**



**TEREX®**

## Мини-экскаваторы 301.6С



Гусеничная база – около 1390 мм. Максимальная габаритная высота – 3709 мм, длина с опущенным на землю ковшом – 3690 мм, высота до верха кабины – 2190 мм.

Диаметр расточки цилиндра – 75 мм, ход поршня – 72 мм.

Рабочий объем – 954 см<sup>3</sup>.

Двигатель – трехцилиндровый четырехтактный дизельный модели 3003 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 – 1720 кг.

Номинальная рабочая грузоподъемность – 680 кг.

**CATERPILLAR®**

### ООО "КАТЕРПИЛЛАР"

115035, Москва, ул. Садовническая, д. 82, стр. 2  
Тел.: (495) 755-68-11, факс: (495) 785-56-89  
www.rossiya.cat.com

# Погрузчики и мини-погрузчики

## Фронтальный колесный погрузчик ПК-65



Фронтальный колесный погрузчик ПК-65 предназначен для погрузки сыпучих и кусковых материалов, производства земляных работ на грунтах I и II категорий с выгрузкой грунта в отвал или в транспортные средства, планировки площадок, перемещения сыпучих материалов на небольшие расстояния, а также для строительного-дорожных, монтажных и такелажных работ.



Масса, т – 19,0.

Мощность, кВт – 176.

Грузоподъемность, т – 6,5.

Объем ковша, м<sup>3</sup> – 3,6.

Габариты (д × ш × в), см – 8287 × 3280 × 348.

**ООО "ЧТЗ – УРАЛТРАК"**

454007, г. Челябинск, пр-т Ленина, д. 3

Тел.: (351) 773-07-73, 773-07-74

e-mail: tractor@chtz.ru

chtz.pф, www.chtz.ru

## Фронтальный колесный погрузчик ПК-46



Фронтальный колесный погрузчик ПК-46 предназначен для погрузки сыпучих и кусковых материалов, производства земляных работ на грунтах I и II категорий с выгрузкой грунта в отвал или в транспортные средства, планировки площадок, перемещения сыпучих материалов на небольшие расстояния, а также для строительного-дорожных, монтажных и такелажных работ.



Масса, т – 14,0.

Мощность, кВт – 132.

Грузоподъемность, т – 4,6.

Объем ковша, м<sup>3</sup> – 2,4.

Габариты (д × ш × в), мм – 7440 × 3000 × 3420.

**ООО "ЧТЗ – УРАЛТРАК"**

454007, г. Челябинск, пр-т Ленина, д. 3

Тел.: (351) 773-07-73, 773-07-74

e-mail: tractor@chtz.ru

chtz.pф, www.chtz.ru

## Фронтальный колесный погрузчик ПК-30



Фронтальный колесный погрузчик ПК-30 предназначен для погрузки сыпучих и кусковых материалов, производства земляных работ на грунтах I и II категорий с выгрузкой грунта в отвал или в транспортные средства, планировки площадок, перемещения сыпучих материалов на небольшие расстояния, а также для строительного-дорожных, монтажных и такелажных работ.



Масса, т – 10,7.

Мощность, кВт – 90.

Грузоподъемность, т – 3,0.

Объем ковша, м<sup>3</sup> – 1,6.

Габариты (д × ш × в), мм – 7100 × 2750 × 3200.

**ООО "ЧТЗ – УРАЛТРАК"**

454007, г. Челябинск, пр-т Ленина, д. 3

Тел.: (351) 773-07-73, 773-07-74

e-mail: tractor@chtz.ru

chtz.pф, www.chtz.ru

## Фронтальные погрузчики В-140, В-145, В-150



Погрузчики В-140, В-145, В-150 – модели 2011 г. – различаются объемами ковшей и грузоподъемностью.

Не требуют специального разрешения для работы на дорогах общего пользования и внутригородских объектах.

Могут быть оборудованы адаптером, позволяющим расширить их спектр применения

в городских условиях благодаря набору навесного оборудования: ковши различного назначения, бульдозерный отвал, вилы, захват челюстной и другое.

Технические характеристики	В-140	В-145	В-150
Эксплуатационная масса, т	13	14,5	15,5
Номинальная грузоподъемность, т	4	4,5	5
Объем базового ковша, м <sup>3</sup>	2,3	2,5	3



**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)

## Фронтальный погрузчик В-130



Фронтальный погрузчик В-130 – модель 2011 г. Предназначен для применения в условиях ограниченного пространства города.

Имеет улучшенную кинематику, малый радиус разворота, габаритные размеры, позволяющие применять его в коммунальном хозяйстве и других отраслях.

Не требует специального разрешения для эксплуатации на дорогах общего пользования.

Эксплуатационная масса – 10,5 т.

Номинальная грузоподъемность – 1,75 т.

Объем базового ковша – 1,8 м<sup>3</sup>.



**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)

## Погрузчики универсальные



Погрузчики универсальные АМКОДОР 332С4, АМКОДОР 342С4, АМКОДОР 352С грузоподъемностью от 3,4 до 4,7 т – это 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](mailto:kanz@amkodor.by)  
[www.amkodor.by](http://www.amkodor.by)

# 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 1200 кг. Оснащена дизелем Минского моторного завода мощностью 57,4 кВт. Управляется с помощью джойстиков, расположенных под руками оператора. 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, бетоносмеситель, захват бордюрного камня, гидромолот, бурильное оборудование, снегоочиститель фрезерно-ротаторный. Ассортимент быстросменных рабочих органов постоянно увеличивается.

Погрузчики универсальные созданы на базе широко известных фронтальных одноковшовых погрузчиков и максимально унифицированы с ними. Так, например, АМКОДОР 332С4 и АМКОДОР 342С4 созданы на базе широкоизвестных погрузчиков фронтальных одноковшовых АМКОДОР 332В и АМКОДОР 342В соответственно.

В отличие от погрузчиков, имеющих только один рабочий орган – ковш, погрузчики универсальные, благодаря гидравлическому устройству (адаптеру), могут оснащаться разнообразными быстросменными рабочими органами. Такая модернизация машин позволила не только сохранить достоинства погрузчиков – высокую маневренность, производительность и надежность, неприхотливость и простоту в эксплуатации и обслуживании, но и дала им еще одно неограниченное качество – многофункциональность.

Погрузчики универсальные совместимы с более чем 40 быстросменными рабочими органами. По сути это комплексы высокопроизводительного оборудования, способные быстро, качественно и эффективно выполнять множество работ в коммунальных службах. Причем потребитель может формировать такой комплекс, исходя из своих технологических потребностей и финансовых возможностей.

Количество быстросменных рабочих органов постоянно увеличивается. Уже созданы ковши разной вместимости, с зубьями и без зубьев, со сменными ножами, с увеличенной высотой разгрузки, решетчатые, с прижимом, двухчелюстные; отвалы: поворотный для снега и бульдозерный; щетка поворотная; вилы грузовые; захваты челюстные, в том числе с выталкивателем; стрела крановая безблочная и телескопическая и др.

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 сне-



гоуборочными машинами. Устанавливается на 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 – 2575 мм, шнекового – 2810 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 валки. Особенность этих моделей – возможность осуществлять погрузку снега при движении снегопо-

грузчика 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 м<sup>3</sup>/ч.

В товарной линейке ОАО "Амкодор" – 10 моделей снегоуборочных машин, рассчитанных на применение в самых разных условиях, а также землеройно-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 м<sup>3</sup>. Ковш совмещает функции основного, грейферного и дозирующего ковшей, 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 землеройно-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 – 7 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 «АМКОДОР-СЗ» — 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-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: (7383) 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

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

Республика Беларусь,  
г. Минск, 220013, ул. П. Бровки, 8  
Тел./факс: (375 17) 281-63-90,  
280-83-93, 285-73-31  
kanz@amkodor.by www.amkodor.by

Российская Федерация,  
г. Брянск, 241047, ул. Фосфоритная, 1Б  
Тел.: (4832) 73-31-13,  
Тел./факс: (4832) 73-35-75  
amkodor-bryansk@mail.ru



**АМКОДОР – техника, которую выбирают профессионалы!**

### 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 м<sup>3</sup>.  
Грузоподъемность – 2200/1950 кг.  
Опрокидывающая нагрузка – 4400/3900 кг.  
Скорость – до 36 км/ч.  
Рабочий вес – 6000 кг.



АСТРА-ТЕХНО



TEREX®

**“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

### Погрузчик ПК-10Е



Высокопроизводительный погрузчик ПК-10Е предназначен для погрузки сыпучих и мелкокусковых материалов, мусора и очистки проезжей части улиц, площадей, дорог и тротуаров с твердым покрытием от свежевыпавшего снега и мусора.

Возможно комплектование быстросменным отвалом и другим навесным оборудованием.

Базовое шасси – “Беларус 82.1”.

Радиус поворота (по ковшу) – 6,3 м.

Вместимость ковша – 0,44 м<sup>3</sup>.

Грузоподъемность – 0,75 т.

Высота разгрузки ковша – 2600 мм.

Эксплуатационная масса машины – 4800 кг.



**ОАО “ПО ЕЛАЗ”**

423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр-т Нефтяников, д. 1  
Тел.: (85557) 5-10-23, 5-52-67, факс: (85557) 5-10-90, 5-50-95  
e-mail: kansgd@elaz.ru, tdelaz@elaz.ru  
www.elaz.ru

### Погрузчик фронтальный



Погрузчик фронтальный предназначен для погрузки различных грузов (сыпучих строительных грузов, лесоматериалов, сена, соломы, навоза, минеральных удобрений, песка и т. п.) в транспортные средства, смесительные установки и машины для внесения удобрений, для механизации внутрискладских работ с затаренными и незатаренными минеральными удобрениями, для перевозки

и укладки в скирды рулонов и копен сена, соломы, а также для выполнения легких планировочных работ.

Базовое шасси – “Беларус 1221”.

Вместимость ковша – 1,0 м<sup>3</sup>.

Грузоподъемность – 1,3 т.

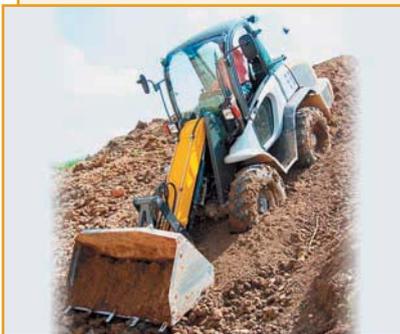
Высота погрузки ковшом – 3,4 м.



**ОАО “ПО ЕЛАЗ”**

423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр-т Нефтяников, д. 1  
Тел.: (85557) 5-10-23, 5-52-67, факс: (85557) 5-10-90, 5-50-95  
e-mail: kansgd@elaz.ru, tdelaz@elaz.ru  
www.elaz.ru

### Погрузчики Kramer Allrad 280



Погрузчики Kramer Allrad 280 (Германия) благодаря конструкции с цельной рамой и двумя управляемыми мостами сверхманевренны, компактны и энергоэффективны. Навесное оборудование размещается в т. ч. на заднем подвесе с приводом от гидравлики или бортовой сети.

Основные технические характеристики:

- габариты погрузчика – 1500 × 2340 мм;
- двигатель – Yanmar 40 л. с.;
- эксплуатационная масса – 3300 кг;
- объем ковша – 0,65–1,1 м<sup>3</sup>;
- грузоподъемность (вилы) – 1600 кг;
- скорость – 20 км/ч.



kramerALLRAD®

**ООО “ВАККЕР НОЙСОН”**

129344, Москва, ул. Енисейская, д. 7, стр. 3  
Тел./факс: (495) 258-37-26  
e-mail: callcenter-ru@wackerneuson.com  
www.wackerneuson.com

## 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 на небольшие расстояния; земляных работ на грунтах I и II категории; работ по планировке площадок, засыпки траншей, ям и очистки проезжей части улиц и площадей.

Максимальная высота разгрузки в транспортное средство – 3470 мм.

Максимальная высота подъема ковша – 4500 мм.

Ширина захвата ковша – 2500 мм.

Вместимость ковша – 1,0 м<sup>3</sup>.

Номинальная грузоподъемность погрузчика – 2000 кг.

Фронтальный погрузчик может быть демонтирован для выполнения трактором работ общего назначения.

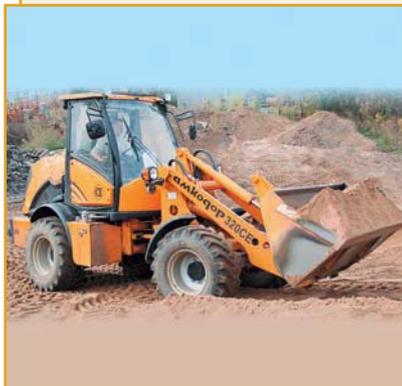


### ОАО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ "УРАЛВАГОНЗАВОД"

622007, г. Нижний Тагил, Восточное шоссе, д. 28  
Отдел сбыта – тел.: (3435) 34-52-93, 34-54-35  
e-mail: 791@uvz.ru

Перечень региональных дилеров размещен на сайте [www.uvz.ru](http://www.uvz.ru)

## Погрузчик универсальный АМКОДОР 320



Новый погрузчик АМКОДОР 320 – универсальный помощник в любой отрасли. Удобен при выполнении коммунальных работ по подъему и перемещению различных сыпучих и штучных грузов, т. к. обеспечивает их сохранность.

Грузоподъемность – 2 т.

Мощность дизельного двигателя стандарта Евро-2 – 84,3 л. с.

Основные преимущества:

- гидрообъемная трансмиссия с программным обеспечением на базе регулируемых гидромашин фирмы SAUER-DANFOSS, позволяющая снизить расход топлива и сократить рабочий цикл машины;
- гидросистема рулевого управления, обеспечивающая хорошую маневренность;
- современный интерьер и экстерьер кабины, новая рулевая колонка собственной разработки, регулируемое сидение.



**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](mailto:kanz@amkodor.by)  
[www.amkodor.by](http://www.amkodor.by)

### Экскаватор-погрузчик ДЭМ-310



Экскаватор-погрузчик ДЭМ-310 предназначен для выполнения экскавационных и погрузочно-разгрузочных работ.

Основные технические характеристики экскаваторного оборудования:

- максимальная глубина копания – 4370 мм;
- максимальная высота копания – 5160 мм;
- максимальная высота погрузки – 3440 мм;



- объем ковша – 0,25 (0,1, 0,3) м<sup>3</sup>;
- транспортная скорость – 40 км/ч.

Основные технические характеристики погрузочного оборудования:

- ковш универсальный типа "4 в 1";
- грузоподъемность фронтального погрузчика – 3 т;
- номинальный объем ковша – 1,05 м<sup>3</sup>.

**ООО "ГРАНТЭК XXI"**  
Тел./факс: (495) 700-71-08, 700-71-01  
e-mail: aai@grantek.ru, aai@co.ru  
www.grantek-bara.ru

### Экскаватор-погрузчик ДЭМ-1143



Экскаватор-погрузчик ДЭМ-1143 предназначен для выполнения экскавационных работ на грунтах I–III категории и погрузочно-разгрузочных работ.

Основные технические характеристики экскаваторного оборудования:

- максимальная глубина копания – 4420 мм;
- максимальная высота копания – 5100 мм;



- максимальная высота погрузки – 3400 мм;
- объем ковша – 0,25 (0,1, 0,3) м<sup>3</sup>.

Основные технические характеристики погрузочного оборудования:

- ковш универсальный типа "4 в 1";
- грузоподъемность фронтального погрузчика – 1000 кг;
- номинальный объем ковша – 0,8 м<sup>3</sup>.

**ООО "ГРАНТЭК XXI"**  
Тел./факс: (495) 700-71-08, 700-71-01  
e-mail: aai@grantek.ru, aai@co.ru  
www.grantek-bara.ru

### Экскаваторы-погрузчики ЭО-2101



Экскаваторы-погрузчики ЭО-2101 на базе трактора МТЗ-82.1.

Ковш обратной лопаты – 0,28 м<sup>3</sup>.

Челюстной погрузчик – 0,8 м<sup>3</sup>.

Нечелюстной погрузчик – 0,63 м<sup>3</sup>.

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 м<sup>3</sup>; 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

### Крюковой погрузчик VDL S-18



Автомобиль с крюковым погрузчиком предназначен для механизированных погрузочно-разгрузочных работ со сменными кузовами (контейнеры для ТБО, КГО, лома, быстростроенного навесного оборудования различных назначений) и их транспортирования.

Максимальная грузоподъемность – 18 000 кг.

Максимальная длина сменного кузова – 7200 мм.

Базовое шасси – КамАЗ-65115 или импортное шасси полной массой 18 000–26 000 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

### Крюковой погрузчик VDL S-21



Автомобиль с крюковым погрузчиком предназначен для механизированных погрузочно-разгрузочных работ со сменными кузовами (контейнеры для ТБО, КГО, лома, быстросменного навесного оборудования различных назначений) и их транспортирования.

Максимальная грузоподъемность – 21 000 кг.

Максимальная длина сменного кузова – 7600 мм.

Базовое шасси – КамАЗ-6520 или импортное шасси полной массой 25 000–32 000 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](mailto:info@cominvest-akmt.ru)

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

### Крюковой погрузчик VDL S-25



Автомобиль с крюковым погрузчиком предназначен для механизированных погрузочно-разгрузочных работ со сменными кузовами (контейнеры для ТБО, КГО, лома, быстросменного навесного оборудования различных назначений) и их транспортирования.

Максимальная грузоподъемность – 25 000 кг.

Максимальная длина сменного кузова – 8000 мм.

Базовое шасси – КамАЗ-6520 или импортное шасси полной массой 25 000–32 000 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](mailto:info@cominvest-akmt.ru)

[www.cominvest-akmt.ru](http://www.cominvest-akmt.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 1500 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 4000 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)

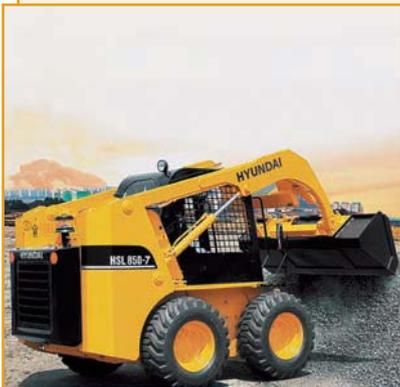
e-mail: [zapros@ntk-forklift.ru](mailto:zapros@ntk-forklift.ru)

[www.ntk-forklift.ru](http://www.ntk-forklift.ru)

### Фронтальный погрузчик с бортовым поворотом HSL850-7



Технические характеристики	Показатели
Номинальная грузоподъемность	840 кг
Опрокидывающая нагрузка	1685 кг
Эксплуатационная масса	3290 кг
Двигатель	Kubota V3300DI
Мощность двигателя	50/68 кВт/л. с. при 2400 об/мин
Объем ковша по SAE	0,57 м³
Максимальная высота оси шарнира ковша	3080 мм
Шины	12-16,5/12PR
Емкость топливного бака	83 л
Тип кабины	ROPS/FOBS
Стекла кабины	Есть
Кондиционер кабины	Есть
Габаритные размеры	3470 × 1894 × 2000 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,  
(915) 063-56-72  
e-mail: mail@thgr.ru  
www.thgr.ru

**ТехноГрэйд**  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР HYUNDAI

**HYUNDAI**  
HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.

### Фронтальный погрузчик с бортовым поворотом HSL650-7



Технические характеристики	Показатели
Номинальная грузоподъемность	650 кг
Опрокидывающая нагрузка	1310 кг
Эксплуатационная масса	2690 кг
Двигатель	Kubota V2203M
Мощность двигателя	32,5/44,2 кВт/л. с. при 2500 об/мин
Объем ковша по SAE	0,41 м³
Максимальная высота оси шарнира ковша	2915 мм
Шины	10-16,5/6PR
Емкость топливного бака	60 л
Тип кабины	ROPS/FOBS
Стекла кабины	Есть
Кондиционер кабины	Есть
Габаритные размеры	3270 × 1625 × 1965 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,  
(915) 063-56-72  
e-mail: mail@thgr.ru  
www.thgr.ru

**ТехноГрэйд**  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР HYUNDAI

**HYUNDAI**  
HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.

## Универсальные мини-погрузчики LOCUST



Универсальные мини-погрузчики LOCUST производства компании WAY Industries a.s. (Словакия).

Грузоподъемность – 450–1200 кг.

Оснащены двигателем Yanmar, соответствующим стандарту EURO 3, гидравликой Bosh-Rexroth.

Основные преимущества:

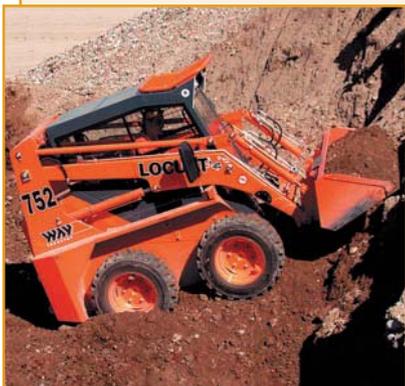
- система экономичного расхода топлива LUDV (3,5–5 л/м. ч.);
- система стабилизации стрелы;
- антивандальная система;
- доступ ко всем узлам (открывается радиаторный отсек, откидывается кабина);
- управление с помощью джойстиков;
- шестеренчатая передача.

Максимальный вылет стрелы позволяет осуществлять работу с высоким бортом.

Дополнительное оборудование:

- ковши для различных работ;
- 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;
- древоколка.

Стандартная гарантия – 24 месяца или 1800 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](http://www.locust-center.ru)

## Погрузчик с бортовым поворотом АМКОДОР 211



Погрузчик с бортовым поворотом АМКОДОР 211 предназначен для механизации погрузочно-разгрузочных и выполнения землеройно-транспортных работ на грунтах I и II категории, складских работ со штабелируемыми грузами, очистки дорог от мусора и снега, ухода за территориями, а также для выполнения различных специальных и вспомогательных работ.

Комплектуется быстросменными рабочими органами: ковшом основным, отвалом, отвалом бульдозерным поворотным для снега, щеткой уборочной, бетоносмесителем гравитационным, гидромолотом, буром, захватом челюстным, вилами грузовыми, вилами сельскохозяйственными, крюком монтажным, захватом бордюрного камня, захватом вильчатый.

Для облегчения запуска дизеля при минусовых температурах до -20 °С на машине 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](mailto:kanz@amkodor.by)  
[www.amkodor.by](http://www.amkodor.by)

### Мини-погрузчик A770



Мини-погрузчик A770 с двойной системой поворота обеспечивает щадящее воздействие на травяной покров за счет возможности поворота всех колес и максимальную маневренность в стесненных условиях за счет бортового поворота.

- Основные технические характеристики:
- двигатель – KUBOTA V3800-DI-TE3;
  - мощность двигателя – 68,6 кВт / 93,3 л. с.;
  - грузоподъемность – 1550 кг;
  - опрокидывающая нагрузка – 3100 кг;
  - подача гидронасоса – 87/151 л/мин;
  - скорость передвижения – 11,4 км/ч;
  - рабочая масса – 4291 кг.

#### ЦСТ "ТЕХНОПЛАЗА"

129337, Москва, Ярославское шоссе, д. 42  
Тел.: (495) 925-05-42, факс: (499) 183-70-56  
e-mail: info@tehnoplaza.ru  
www.tehnoplaza.ru



### Мини-погрузчик Bobcat S175



Мини-погрузчик Bobcat S175 с удлиненной базой, плавными ходовыми качествами, вертикальной траекторией подъемного оборудования, имеет большой вылет при максимальной высоте разгрузки.

Основные технические характеристики:

- номинальная рабочая грузоподъемность – 860 кг;

- опрокидывающая нагрузка – 1769 кг;
- подача насоса – 63 л/мин;
- скорость хода – 11,3 км/ч;
- мощность двигателя при номинальной частоте вращения двигателя – 37 кВт / 50 л. с.;
- ЕС – 80/1269 об./мин;
- эксплуатационная масса – 2755 кг.

#### ЦСТ "ТЕХНОПЛАЗА"

129337, Москва, Ярославское шоссе, д. 42  
Тел.: (495) 925-05-42, факс: (499) 183-70-56  
e-mail: info@tehnoplaza.ru  
www.tehnoplaza.ru



### Мини-погрузчик Bobcat S130



Мини-погрузчик Bobcat S130 с комплектом коммунального оборудования может работать в стесненных условиях городских улиц и парков.

Благодаря системе Bob-Tach смена рабочего оборудования занимает считанные минуты. Погрузчик комплектуется коммунальным оборудованием: ковшом, щеткой, щеткой с бункером, снегометателем, отвалом, разбрасывателем соли и песка, бункером для мусора и др.

Основные технические характеристики:

- двигатель – KUBOTA V2403-MDI-E3;
- мощность двигателя – 34,3 кВт / 46,6 л. с.;
- грузоподъемность – 620 кг;
- опрокидывающая нагрузка – 1195 кг;
- подача гидронасоса – 64 л/мин;
- скорость передвижения – 11,8 км/ч;
- рабочая масса – 2375 кг.

#### ЦСТ "ТЕХНОПЛАЗА"

129337, Москва, Ярославское шоссе, д. 42  
Тел.: (495) 925-05-42, факс: (499) 183-70-56  
e-mail: info@tehnoplaza.ru  
www.tehnoplaza.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



### 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 – 907/1000 кг.  
Опрокидывающая нагрузка – 1814 кг.  
Максимальная высота разгрузки ковша – 3124 мм.  
Скорость – до 18 км/ч.  
Рабочий вес – 3532 кг.



**АСТРА-ТЕХНО**



**“АСТРА-ТЕХНО”**

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

### Гусеничный погрузчик TEREX-PT 60



Гусеничный погрузчик Terex-PT 60 (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 2,2 л.  
Мощность двигателя – 60 л. с.  
Ковш фронтальный – 0,5 м<sup>3</sup>.  
Грузоподъемность – 862 кг.  
Опрокидывающая нагрузка – 1724 кг.  
Скорость – до 18 км/ч.  
Рабочий вес – 2880 кг.



**АСТРА-ТЕХНО**



**TEREX**

**“АСТРА-ТЕХНО”**

127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3  
Тел./факс: (495) 223-23-50 (многоканальный)  
e-mail: [info@astratekhnо.ru](mailto:info@astratekhnо.ru)  
[www.astratekhnо.ru](http://www.astratekhnо.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 – 900/2470 мм.  
Гидросистема – 66 л/м, 200 бар.  
Скорость – 11/14/17 км/ч.  
Рабочий вес – 1380 кг.



**АСТРА-ТЕХНО**



**“АСТРА-ТЕХНО”**

127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3  
Тел./факс: (495) 223-23-50 (многоканальный)  
e-mail: [info@astratekhnо.ru](mailto:info@astratekhnо.ru)  
[www.astratekhnо.ru](http://www.astratekhnо.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 – 995/2052 мм.  
Скорость – 10 км/ч.  
Рабочий вес – 1150 кг.



**АСТРА-ТЕХНО**



**“АСТРА-ТЕХНО”**

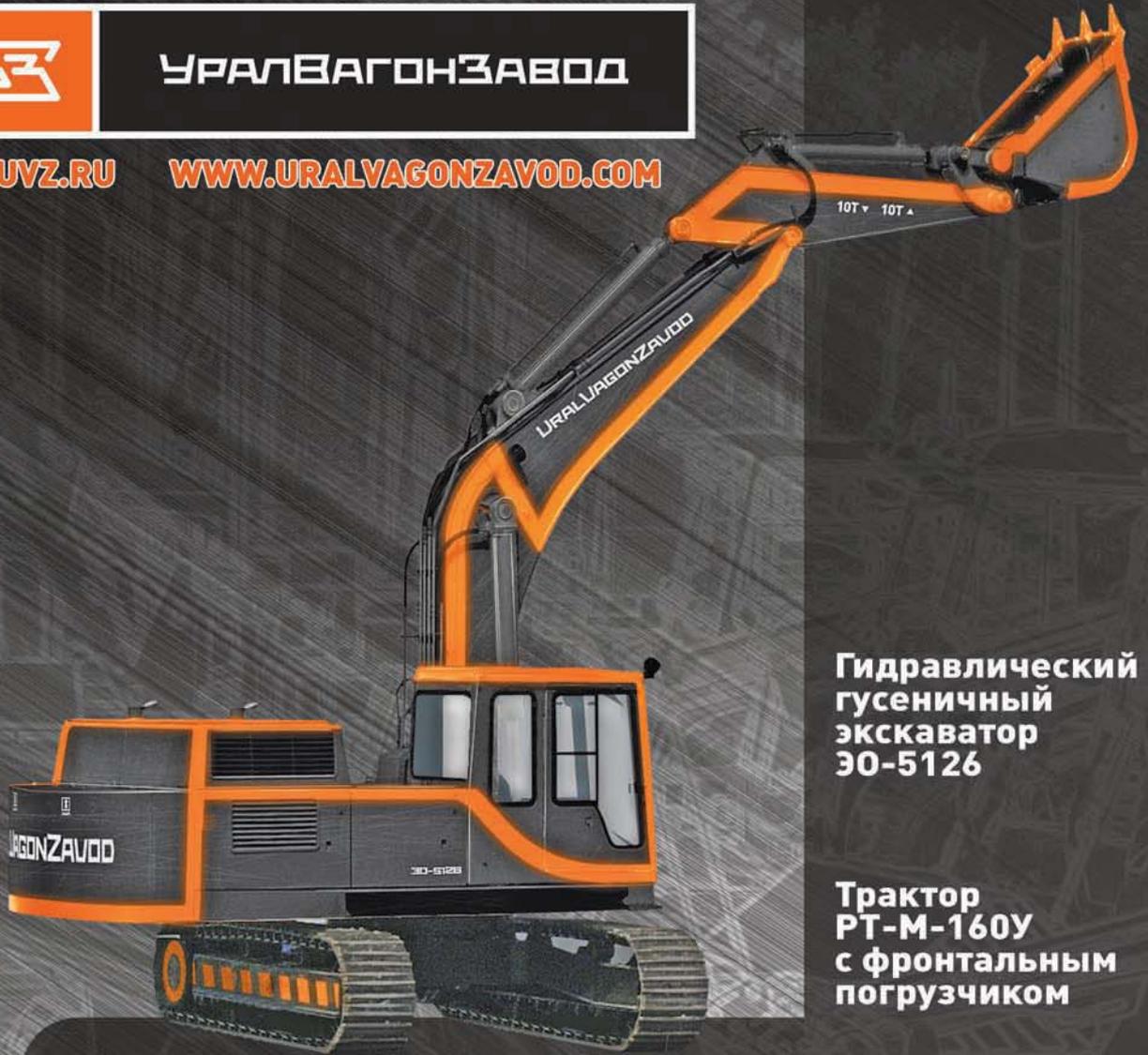
127434, Москва, Дмитровское шоссе, д. 9, стр. 3  
Тел./факс: (495) 223-23-50 (многоканальный)  
e-mail: [info@astratekhnо.ru](mailto:info@astratekhnо.ru)  
[www.astratekhnо.ru](http://www.astratekhnо.ru)



УРАЛВАГОНЗАВОД

[WWW.UVZ.RU](http://WWW.UVZ.RU)

[WWW.URALVAGONZAVOD.COM](http://WWW.URALVAGONZAVOD.COM)



**Гидравлический  
гусеничный  
экскаватор  
30-5126**

**Трактор  
РТ-М-160У  
с фронтальным  
погрузчиком**



**Колесный  
экскаватор  
ЭО-33211АК**



**Универсальный  
малогабаритный  
погрузчик  
ПУМ-500У**



**Малогабаритный  
погрузчик  
с бортовым  
поворотом  
ПМК-6.02**



### Погрузчик малогабаритный с бортовым поворотом ПмК-6.02



Погрузчик малогабаритный с бортовым поворотом ПмК-6.02 предназначен для механизации погрузочно-разгрузочных работ с грунтом I–IV категорий, сыпучими и мелкокусковыми материалами как в обычных, так и в стесненных условиях; транспортно-складских работ со штучными грузами; специальных работ (бурение скважин, очистка от снега и грязи дорог и тротуаров и др.).

Оснащен двигателем F3L2011 фирмы Deutz.

Эксплуатируется в районах с умеренным климатом в диапазоне температур от -30 до +40 °С.

Наибольшая грузоподъемность при работе с ковшом – 600 кг.

Комплектуется широким спектром навесного оборудования.

Возможен монтаж навесного оборудования погрузчика ПУМ-500У.



#### ОАО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ «УРАЛВАГОНЗАВОД»

622007, г. Нижний Тагил, Восточное шоссе, д. 28

Отдел сбыта – тел.: (3435) 34-52-93, 34-54-35

e-mail: 791@uvz.ru

Перечень региональных дилеров размещен на сайте [www.uvz.ru](http://www.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 в стесненных условиях; транспортно-складских работ со штучными грузами; для специальных работ (бурение скважин, очистка от снега и грязи дорог и тротуаров и др.).

Оснащен германским двигателем HATZ-2M41.

Эксплуатируется в районах с умеренным климатом в диапазоне температур от -30 до +40 °С.

Грузоподъемность – 500 кг.

Комплектуется широким спектром навесного оборудования.

Благодаря гидравлическому устройству погрузчики серии ПУМ могут оснащаться разнообразным быстроразъемным оборудованием, при этом замена пассивного навесного оборудования происходит в течение 1–2 минут и не требует выхода оператора из кабины. При установке активного навесного оборудования необходима операция подсоединения быстроразъемных муфт и системы гидравлических трубопроводов погрузчика. Используются в промышленности, гражданском и дорожном строительстве, коммунальном и сельском хозяйстве, на железных дорогах, в аэропортах, морских и речных портах, для выполнения различных специальных и вспомогательных работ.



#### ОАО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ «УРАЛВАГОНЗАВОД»

622007, г. Нижний Тагил, Восточное шоссе, д. 28

Отдел сбыта – тел.: (3435) 34-52-93, 34-54-35

e-mail: 791@uvz.ru

Перечень региональных дилеров размещен на сайте [www.uvz.ru](http://www.uvz.ru)

## Телескопический погрузчик DIECI 35,10



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 35,10 надежен и оптимален в эксплуатации.

Высота подъема – 9,75 м.  
Вылет горизонтальный – 6,5 м.  
Грузоподъемность – 3,5 т.  
На максимальной высоте – 1,8 т.  
На максимальном вылете – 0,25 т.  
Двигатель – 60/82 кВт/л. с.  
Длина (без ковша) – 4,95 м.  
Ширина – 2,22 м, высота – 2,29 м.  
Вес – 7,6 т.



**АСТРА-ТЕХНО**



**“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)

## 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, объемными грузами (лен, солома, сено), а также для монтажных работ.

Комплектуется 9 сменными рабочими органами: ковшом основным, вилами грузовыми, ковшом двухчелюстным, захватом для рулонов, вилами с захватом, вилами универсальными с захватом, ковшом универсальным, захватом (для четырех рулонов), ковшом зерновым.

Для облегчения запуска двигателя при отрицательных температурах установлено электрофакельное устройство.



**амкодор**

**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](mailto:kanz@amkodor.by)  
[www.amkodor.by](http://www.amkodor.by)

# Бульдозеры

## Бульдозер Б8



Бульдозер Б8 – малогабаритный промышленный бульдозер. Универсальное бульдозерное оборудование с гидроприводом вертикального перемещения отвала и поворота его в 2 плоскостях (перекос и поворот в плане). Бесступенчатая автоматическая гидростатическая трансмиссия обеспечивает высокую

маневренность с возможностью разворота на месте при вращении гусениц в противоположном направлении.

Масса, т – до 10,7.

Мощность, кВт – 80,8.

Габариты (д × ш × в), мм – 5800 × 3060 × 3060.



**ООО “ЧТЗ – УРАЛТРАК”**  
454007, г. Челябинск, пр-т Ленина, д. 3  
Тел.: (351) 773-07-73, 773-07-74  
e-mail: [tractor@chtz.ru](mailto:tractor@chtz.ru)  
[chtz.ru](http://chtz.ru)

### Бульдозер Б11



Бульдозер Б11 (класс 10) выполнен с применением новых конструкторско-технологических решений. Гидромеханическая трансмиссия с планетарным бортовым редуктором и вынесенной осью прокатки тележек гусениц обеспечивает увеличенный ресурс

трансмиссии, высокую производительность, улучшенные условия труда оператора.

Масса, т – до 21,0.

Мощность, кВт – 140.

Габариты (д × ш × в), мм – 6670 × 3310 × 3640.



**ООО «ЧТЗ – УРАЛТРАК»**

454007, г. Челябинск, пр-т Ленина, д. 3

Тел.: (351) 773-07-73, 773-07-74

e-mail: tractor@chtz.ru

chtz.pф, www.chtz.ru

### Бульдозер Б13



Бульдозер Б13 (класс 15) обладает повышенной производительностью при работе на тяжелых грунтах.

Масса, т – до 25,0.

Мощность, кВт – 158.

Габариты (д × ш × в), мм – 7490 × 3860 × 3640.

Основные преимущества:

- двигатель увеличенной мощности;
- гидромеханическая трансмиссия с планетарным бортовым редуктором и вынесенной осью прокатки;
- 7-катковые тележки с широкими башмаками гусениц;
- увеличенный отвал бульдозера.



**ООО «ЧТЗ – УРАЛТРАК»**

454007, г. Челябинск, пр-т Ленина, д. 3

Тел.: (351) 773-07-73, 773-07-74

e-mail: tractor@chtz.ru

chtz.pф, www.chtz.ru

## Самосвалы

### Автомобиль-самосвал



Автомобиль-самосвал на шасси «Урал-6370» с колесной формулой 6 × 6.

Предназначен для эксплуатации по всем видам дорог и 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

# WWW.GKH.RU

ЕЖЕДНЕВНАЯ ПОДДЕРЖКА СПЕЦИАЛИСТОВ  
В ОТРАСЛИ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖКХ

**Каталог товаров  
и услуг для город-  
ского хозяйства**

**Нормативные  
документы**

Более 300 актуальных  
нормативных документов,  
комментарии ведущих  
специалистов отрасли

**! Вопрос – ответ**

Ответы ведущих  
экспертов на ваши  
профессиональные  
вопросы

**Форум**

Интерактивная площад-  
ка для обмена опытом  
и мнениями

**Календарь  
мероприятий**

Главные мероприя-  
тия в отрасли  
городского хозяй-  
ства и ЖКХ

**Журналы для специ-  
алистов отрасли  
городского хозяй-  
ства и ЖКХ**

Анонсы будущих  
номеров, статьи

**Новости**

Факты  
и перспективы  
в отрасли

The screenshot shows the website interface for 'Городское хозяйство и ЖКХ'. The main navigation bar includes links for 'Главная', 'Новые журналы', 'ВСЯ для городского хозяйства', 'Нормативные документы', 'Вопрос - ответ', 'Реклама', 'Форум', 'О нас', and 'Личный кабинет'. The main content area is divided into several sections:

- Новости отрасли:** Contains three news items with icons and dates. The first item is dated 06.07.2011 and discusses financing issues. The second is dated 01.07.2011 and discusses energy efficiency. The third is dated 29.06.2011 and discusses energy saving measures.
- Актуально:** Contains one item dated 04.07.2011 about a federal law on housing reform.
- Темы:** Contains two items dated 01.07.2011 about budgeting and registration.
- Календарь мероприятий:** A calendar for July 2011 with a highlighted date of the 1st.
- Вопрос-ответ:** A section for user questions and answers, with a 'Задать вопрос' button.

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К СООБЩЕСТВУ ПРОФЕССИОНАЛОВ



# ДОРОЖНО- СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА



**ГРУППА**   
**СПЕЦТЕХНИКА**



**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)



# Фрезерные машины, автогрейдеры

## Автогрейдер ГС-10.01



Автогрейдер ГС-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](mailto:sdm@ruspromauto.ru)

[www.sdm-rpa.ru](http://www.sdm-rpa.ru)

## Автогрейдер ГС-14.03



Автогрейдер ГС-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](mailto:sdm@ruspromauto.ru)

[www.sdm-rpa.ru](http://www.sdm-rpa.ru)

## Машина фрезерная ДЭМ-121



Машина фрезерная ДЭМ-121 предназначена для ямочного ремонта асфальтовых покрытий и территорий.

По дополнительному заказу оснащается комплектом для фрезерования пней.

Основные технические характеристики:

- базовый трактор "Беларус-82.1" и его модификации;
- ширина фрезерования – 400 мм;
- глубина фрезерования – 60–90 мм;
- диаметр фрезы – 550 мм;
- рабочий орган – барабанный, фрезерный;
- производительность – до 1200 м<sup>2</sup> в смену.



**ООО "ГРАНТЭК ХХИ"**

Тел./факс: (495) 700-71-08, 700-71-01

e-mail: [aai@grantek.ru](mailto:aai@grantek.ru), [aai@co.ru](mailto:aai@co.ru)

[www.grantek-bara.ru](http://www.grantek-bara.ru)

## Машины фрезерные



Фрезерные машины АМКОДОР 8047А, АМКОДОР 8047А-01, АМКОДОР 8047А-02 предназначены для подготовки покрытий дорог, аэродромов, тротуаров и т. п. к ремонту методом холодного фрезерования.

Устанавливаются на трактор МТЗ-82.1.

Осуществляются следующие виды ремонта:

- проведение оздоровительного ремонта;
- устранение колеиности и наплывов на остановках транспорта и перед светофорами;
- сплошное фрезерование при восстановлении покрытий;
- оконтуривание ремонтируемых участков;
- оконтуривание ямок;
- снятие шелушений.

АМКОДОР 8048А и АМКОДОР 8048А-02 включают переднюю и заднюю навеску, которые могут устанавливаться на базовое шасси в различных вариантах или поставляться отдельно от трактора.



### 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](http://www.amkodor.by)

## Фреза дорожная ФД-500



Фреза дорожная ФД-500 на базе трактора МТЗ-82 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@dmitrex.ru, explan@mail.ru  
[www.dez.dmitrov.ru](http://www.dez.dmitrov.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 ямочно-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](http://www.merlo.su)

### 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 1400 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

### Кольцевые дорожные фрезы для обурирования 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.

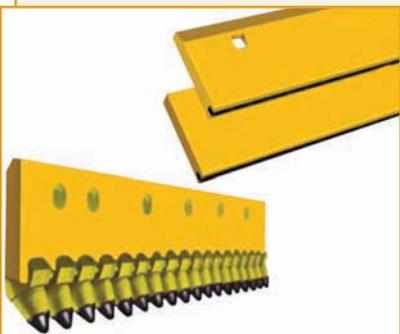
Применяются при капитальном и текущем ремонте городских магистралей и коммуникаций, а также в качестве подготовительной технологической операции перед снятием асфальтобетона дорожно-фрезерными машинами.



**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

### Твердосплавные ножи



Твердосплавные лезвийные и резцовые ножи для импортных и отечественных автогрейдеров всех производителей, ковшей экскаваторов, погрузчиков, а также коммунальных и уборочных машин.

Длительный срок службы.

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

### Твердосплавные дорожные резцы, резцедержатели и барабаны



Твердосплавные дорожные резцы (M3, RZ28, RZ24, RZ25, RZ19, RZ08, RZ20TP, SR01, SR03 и др.), резцедержатели (C10, C10AMC, C10LG, QC110H, QC110HD, KPF303R и др.), аналоги резцедержателей Wirtgen HT11R и НТЗ Plus, фрезерные барабаны для машин Wirtgen, Caterpillar, Bomag, Roadtec, Дунарас, Terex, Volvo, ABG, Bobcat, Marini, Bitelli, Амкордор, Брянский Арсенал, Дмитровский Экскаваторный Завод, ДЭМ и другой специальный инструмент для дорожно-фрезерных, профилировочных машин, стабилизаторов и ресайклеров Wirtgen, Caterpillar, Bomag, 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

# Бетоносмесительные установки, гудронаторы

## 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 м<sup>3</sup>



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

## Автогудронатор на базе шасси АМУР-531350/АМУР-531355



Технические характеристики	АМУР-531350	АМУР-531355
Двигатель	Д-245.30 (4-тактный, дизельный, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха)	456.30 (4-тактный, бензиновый, карбюраторный)
Максимальная мощность, л. с. (мин <sup>-1</sup> )	151,5 (2400)	134 (3200)
Колесная формула	4 × 2	
Полная масса машины, кг	9885	
Масса снаряженного автомобиля, кг	5830	
Скорость, км/ч: рабочая транспортная	3,5–25 90	
Вместимость цистерны, л	4000	
Ширина распределения битума, мм	2500 (до 4800 под заказ)	
Интервал изменения ширины распределения битума, мм	190	
Удельная норма розлива, л/м <sup>2</sup>	0,3/2,5	
Цистерна	Стальная, эллиптического сечения с внутренними перегородками; термоизоляция – стекловолокно (50 мм), облицовка – стальной лист (0,8 мм)	
Система подогрева битума в цистерне	Стационарной горелкой через жаровую трубу (снижение температуры битума в цистерне не более 4% от предела температур окружающего воздуха)	
Распределитель битума	Циркуляционного типа, с запорными соплами	
Битумный насос	Шестеренный, подача (номинальная) – 1,4 л/об.	
Привод агрегатов специальной установки	Механический, от коробки передач шасси через коробку отбора мощности	
Управление рабочими органами специальной установки	Пневматическое, из кабины водителя	
Габаритные размеры (д × ш × в), мм	6650 × 2424 × 2650	
Экологический класс	3	



### ООО «РОССИЙСКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ»

620109, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Крауля, д. 2  
Тел.: (343) 384-00-36; 8-800-333-43-13  
[www.psm-тракс.рф](http://www.psm-тракс.рф)

# Машины ямочного ремонта

## 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 5000 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 – 1200–1800 л. Радиус работы – 4500 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

## Заливщик швов ЭД-135М-4 (мастика)



Автономный дизельный двигатель LOMBARDINI.  
Производительность по разогреву в установленном режиме – не менее 0,35 м³/ч.  
Прицеп АЛКО, 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

### 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, грунтовки 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](mailto:info@cominvest-akmt.ru)  
[www.cominvest-akmt.ru](http://www.cominvest-akmt.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](mailto:info@rastom.ru)  
[www.rastom.ru](http://www.rastom.ru)

### Машина фрезерная ДЭМ-121



Машина фрезерная ДЭМ-121 предназначена для ямочного ремонта асфальтовых покрытий и территорий.

По дополнительному заказу оснащается комплектом для фрезерования пней.

Основные технические характеристики:

- базовый трактор «Беларус-82.1» и его модификации;
- ширина фрезерования – 400 мм;
- глубина фрезерования – 60–90 мм;
- диаметр фрезы – 550 мм;
- рабочий орган – барабанный, фрезерный;
- производительность – до 1200 м<sup>2</sup> в смену.



#### ООО «ГРАНТЭК ХХ1»

Тел./факс: (495) 700-71-08, 700-71-01  
e-mail: [aai@grantek.ru](mailto:aai@grantek.ru), [aai@co.ru](mailto:aai@co.ru)  
[www.grantek-bara.ru](http://www.grantek-bara.ru)

### Мини-погрузчик Mustang-2109



Универсальный мини-погрузчик Mustang-2109 (США) с дорожной барабанной фрезой. Рабочая ширина – от 350 до 1000 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 – 110/155 л/мин.

Номинальная грузоподъемность – 1805 кг.

Опрокидывающая нагрузка – 3610 кг.

Максимальная высота разгрузки – 3607 мм.

Скорость – до 20 км/ч.

Рабочий вес – 5238 кг.



АСТРА-ТЕХНО



«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)

# СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА





# ООО "ГРАНТЭК ХХІ"

Дорожно-строительная и коммунальная техника

Производство ▪ Продажа ▪ Аренда ▪ Гарантия ▪ Сервис ▪ Запасные части ▪ Лизинг

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

ОАО "Копейский машиностроительный завод им. Кирова"

СООО "Дорэлектромаш"



Экскаватор цепной универсальный ЭЦУ-150ГР



Экскаватор-погрузчик ДЭМ-1143



Экскаватор-бульдозер ДЭМ-1142



Экскаватор цепной универсальный ЭЦУ-150ГР (баровый)



Кран-манипулятор телескопический ДЭМ-151 UNIC



Экскаватор-погрузчик ДЭМ-310



Машина фрезерная ДЭМ-121



Снегоочиститель шнекороторный ФРС-200М



Агрегат траншейный АТМ.00.00.000-03



Грунторез 2086.31.00.000



Агрегат траншейный АТ.00.00.000



ООО "ГРАНТЭК ХХІ"

111622, Москва, ул. Б. Косинская, д. 27, стр. В-16

Тел.: (495) 744-65-49

Тел./факс: (495) 700-71-08, 700-71-01

e-mail: aai@grantek.ru, aai@co.ru

www.grantek-bara.ru

# Баровые грунторезные и бурильные машины

## Экскаватор цепной универсальный ЭЦУ-150ГР



Экскаватор цепной универсальный ЭЦУ-150ГР предназначен для прокладки газо- и водопроводов, сетей канализации, связи и электропередачи и позволяет производить быструю смену режущего органа для получения траншей разной ширины. Используется на разных категориях грунта.



При замене рабочих органов летнего, зимнего и асфальтореза меняются только рабочие органы и цепи.

Основные технические характеристики:

- базовый трактор "Беларус-82.1" и его модификации;
- редуктор – 2-скоростной, реверс;
- привод рабочего органа – от заднего ВОМ;
- глубина копания – 1,6 (1,9) м;
- ширина копания – 0,2, 0,21, 0,25, 0,27, 0,4 м.

**ООО "ГРАНТЭК XXI"**

Тел./факс: (495) 700-71-08, 700-71-01  
e-mail: [aai@grantek.ru](mailto:aai@grantek.ru), [aai@co.ru](mailto:aai@co.ru)  
[www.grantek-bara.ru](http://www.grantek-bara.ru)

## Экскаватор цепной универсальный ЭЦУ-150ГР



Экскаватор цепной универсальный ЭЦУ-150ГР предназначен для прокладки газо- и водопроводов, сетей канализации, связи и электропередачи в твердых и мерзлых грунтах, планировочных и земляных работ.



Основные технические характеристики:

- базовый трактор "Беларус-82.1" и его модификации;
- редуктор – 2-скоростной, реверс;
- привод рабочего органа – от заднего ВОМ;
- глубина копания – 1,6 м;
- ширина копания – 0,14 м;
- тип рабочего органа – баровый "Урал-33".

**ООО "ГРАНТЭК XXI"**

Тел./факс: (495) 700-71-08, 700-71-01  
e-mail: [aai@grantek.ru](mailto:aai@grantek.ru), [aai@co.ru](mailto:aai@co.ru)  
[www.grantek-bara.ru](http://www.grantek-bara.ru)

## Твердосплавные буровые, дорожные и горные резцы и резцедержатели



Резцедержатели и твердосплавные резцы (зубья) серий BR, RT, DT, CM, C, RS, RL, SM, T, TS, DS для расширителей машин горизонтально-направленного бурения (ГНБ) Vermeer, Ditch Witch, Astec, American Augers, Tracto-Technik, Robbins HDD, Tulsa Rig Iron, Terra, Hanlyma, Hanjin D&B, Dilong, DDW и др.; машин вертикального бурения Bauer, Casagrande, Soilmec, American Augers, Kato, Junttan, Sany и др.; траншеекопателей Vermeer, Astec, American Augers, Trencor, Tesmec, Ditch Witch и др.; горных комбайнов и Surface Miners: Wirtgen, Astec, Trencor, Krupp, Tenova Takraf и др. Твердосплавные резцы (зубья) для навесного оборудования Bobcat, Asphalt Zipper, Simex, Амкодор, Дмитровский Экскаваторный Завод, ДЭМ и др., используемого для фрезерования асфальтобетона.



**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](mailto:nts@nts-service.ru)  
[www.nts-service.ru](http://www.nts-service.ru)

### Грунторез 2086.31.00.000



Грунторез 2086.31.00.000 предназначен для различных земляных работ в городском, сельском и транспортном строительстве.  
Устанавливается на трактора типа МТЗ-82 "Беларусь".  
Обеспечивает резку траншей глубиной 1600 мм и шириной 140, 270, 400 мм в грунтах крепостью до IV категории, в том числе мерзлых, абразивностью почвы до 10 мг.  
Поставляется с режущей цепью 2086.01.02.060 шириной 140 мм.  
По заказу возможна поставка с режущей цепью 2086.01.02.050 шириной 400 мм или 2086.01.02.050-01 шириной 270 мм.



**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 предназначен для прорезки траншей для укладки линий связи и электросиловых кабелей, трубопроводов и прочих коммуникаций.  
Устанавливается на трактора типа МТЗ-1221.  
Обеспечивает резку щелей шириной 280 мм и глубиной 1700 мм.  
Поставляется с режущей цепью 2086.51.01.300 шириной 280 мм.



**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

### Агрегат траншейный модернизированный (АТМ)



Агрегат траншейный модернизированный (АТМ) обеспечивает резку траншей в грунтах шириной щели 280 или 400 мм и глубиной прорезания от 2000 до 2700 мм.  
Устанавливается на трактор Б-10, Т-130 (Т-170).  
В зависимости от режущей цепи и ширины прорезаемой щели может быть выполнен в следующих исполнениях:  
• АТМ.00.00.000.01 поставляется с режущей цепью АТМ.11.37.000 шириной прорезаемой щели 280 мм, глубиной 2000 мм;  
• АТМ.00.00.000.03 поставляется с режущей цепью АТМ.11.38.000 шириной прорезаемой щели 400 мм, глубиной 2000 мм.



**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

### Агрегат траншейный АТ.00.00.000



Агрегат траншейный АТ.00.00.000 предназначен для разработки плотных грунтов при различных земляных работах в городском, сельском и транспортном строительстве.  
Устанавливается на трактор Б-10, Т-130 (Т-170).  
Обеспечивает резку траншей шириной щели 140 мм и глубиной прорезания до 2000 мм (при установке базовой режущей цепи 2086.01.02.060-01).  
По заказу потребителя АТ может быть поставлен с режущей цепью 2086.01.02.050-03 шириной 270 мм или 2086.01.02.050-02 шириной 400 мм.



**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

# Основные направления развития грунторезной техники ОАО «Копейский машиностроительный завод»

**Копейский машиностроительный завод –  
один из крупнейших производителей горнопроходческой техники в России.**

Одно из направлений деятельности завода – грунторезное, составная часть номенклатуры выпускаемой продукции.

С 1974 г. завод изготавливал редукторы для резки мерзлого грунта, которые потребители самостоятельно устанавливали на гусеничные тракторы. Учитывая опыт, накопленный при проектировании комбайнов, способных разрушать довольно крепкие горные породы в подземных выработках шахт, в 1985 г. завод начинает выпуск грунторезов, работающих по грунтам III–IV категории, в т. ч. мерзлым. В качестве режущего органа был использован режущий орган от врубовой машины «Урал 33», способный прорезать щель шириной 140 мм в породах крепостью до 3 ед. по шкале М.М. Протодяконова. Грунторезы и траншейные агрегаты с баровым режущим органом, навешивались на колесные и гусеничные тракторы для нарезания щелей шириной 140 мм в крепких и мерзлых грунтах. Заводом было выпущено более 2000 грунторезов и траншейных агрегатов различных модификаций.

Дальнейшим шагом в развитии грунторезного направления на заводе явилось создание траншейных агрегатов для нарезания траншей шириной 280 и 400 мм и глубиной до 2000 мм в грунтах III–IV категории. Основное принципиальное отличие этих агрегатов – режущая цепь, выполненная на базе втулочно-роликовой цепи. В качестве режущего элемента используются круглые резцы с твердосплавными напайками. Эта конструкция применена на грунторезах 2086.51.00.000 (базовый трактор «1221 Беларусь») и на траншейном агрегате АТМ (базовый трактор Т-170, Б10). Последние опытные разработки заводских конструкторов – траншейные агрегаты АТМ-11 и АТЛ. Оба агрегата навешиваются на трактор Т-170 и предназначены для нарезания траншей шириной 280 мм и глубиной 2,7 м в грунтах III–IV категории. АТЛ отличается от АТМ-11 наличием ленточного перегружателя для отгрузки вынимаемого грунта по одну сторону траншеи вместо шнеков, установленных на АТМ-11. В АТЛ также изменена и значительно усилена

конструкция подвески, изменена конструкция натяжения режущей цепи. В настоящее время АТЛ подготовлен для проведения испытаний, после чего завод приступит к их серийному производству.

В мировой практике существует тенденция создания траншейных экскаваторов с гидроприводом цепного режущего органа. Гидропривод имеет ряд преимуществ по сравнению с механическим приводом. В частности, упрощается механизм изменения скорости режущей цепи, появляется возможность бесступенчатого регулирования скорости цепи в зависимости от характеристик грунта. А при наличии гидропривода в ходовой части траншейных экскаваторов позволяет автоматически уменьшать или увеличивать скорость движения экскаватора в зависимости от нагрузки на режущий орган и исключает влияние человеческого фактора. Учитывая положительные стороны гидропривода, на заводе ведутся работы и в этом направлении.

Совместно с Зарубежгазстроем на заводе была разработана конструкция и изготовлен режущий орган с гидроприводом режущей части АВТ-1500. Режущий орган предназначен для вскрытия трубопроводов диаметром до 1420 мм при ремонте нефте- и газопроводов, а также для рытья траншей глубиной 2000 мм и шириной по верху 2600 мм. Одновременно при рытье траншеи, боковыми фрезами режущий орган выполняет откосы, а ленточный перегружатель, установленный на нем, производит отгрузку вынимаемого грунта в ту или другую сторону траншеи.

Общая масса изготовленного режущего органа составила 22,4 т, а необходимая для работы мощность – 600 кВт.

В настоящее время ведутся работы по созданию грунтореза с гидроприводом режущего органа для навески на колесные тракторы типа МТЗ-82 и «1221 Беларусь».

Копейский машиностроительный завод и дальше планирует работать в этом секторе техники.



## 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](mailto:market@kopemash.ru)

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



### Экскаватор траншейный цепной ЭТЦ-121



Экскаватор траншейный цепной ЭТЦ-121 на базе малогабаритного трактора "Агромаш 60ТК" предназначен для рытья и засыпки траншей прямоугольного профиля в грунтах I–III категорий, а также мерзлых грунтах.

Рабочий орган экскаватора имеет возможность поперечного перемещения на 560 мм вправо от продольной оси экскаватора при помощи гидроцилиндра, что позволяет ко-

пать траншеи вплотную к фундаментам зданий, заборам, опорам электропередач и делает его незаменимым для прокладки коммуникаций в стесненных условиях внутри населенных пунктов и дачных поселков.

Глубина траншеи – 1,2 м, ширина – до 270 мм.

Привод цепи – гидравлический.



#### 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.dmitrow.ru

### 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.dmitrow.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.dmitrow.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.dmitrow.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 – 1400; 1600 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

## Землеройные машины МЗЦ-75, ЭТЦ-75, ЭТЦ-75У



Землеройные машины МЗЦ-75, ЭТЦ-75, ЭТЦ-75У на базе трактора "Агромаш 90ТГ" (ДТ-75 – гусеничный). Дополнительно оснащены отвалами с гидравлическим переключением, поворотными отвалами, стрелой трубоукладчика грузоподъемностью до 4 т.

Ширина прорезаемых траншей – 140, 210, 270, 410 мм.  
Глубина прорезаемых траншей – 1400, 1600, 1800, 2000 мм.  
Категория грунтов – I-V.

Экскаватор траншейный цепной 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

## 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 1800 мм.  
Категория грунтов – I-V.  
Количество режущих органов – 1 или 2.

Траншеекопатель БР-00 оснащен 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.



### 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

## Малогабаритный траншеекопатель ручной ТКМГ-1200



Малогабаритный траншеекопатель ручной ТКМГ-1200 выполнен на спецшасси. Импортные комплектующие, в т. ч. гидравлический привод и бензиновый двигатель (Япония). 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 1200 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

### 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

### 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: 8-800-200-16-89  
www.husqvarna.ph

# Трубоукладчики, тяговые лебедки

### 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 – ХТА (ХТЗ Т-150К).  
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

## Универсальная ремонтная машина УРМ-4



Универсальная ремонтная машина УРМ-4 на базе трактора "Агромаш 90ТГ" (ДТ-75 – гусеничный) грузоподъемностью до 4 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 ТР 20



Трубоукладчик ТР 20 выполнен на базе специальной модификации трактора. Увеличенная колея и длина опорной поверхности гусениц с широкими башмаками обеспечивают уменьшенное давление на грунт, большой момент устойчивости трубоукладчиков. За счет изменений конструкции трансмиссии базового трактора уменьшена скорость движения на 1-й передаче. Применение гидростатического привода стрелы обеспечивает

бесступенчатое изменение скорости перемещения крюка и стрелы во всем диапазоне.

Масса, т – до 31,3.

Мощность, кВт – 140.

Стрела, м – 7 или 9.

Грузоподъемность, т – 41.

Удельное давление на грунт, кг/см<sup>2</sup> – макс. 2,49.



**ООО "ЧТЗ – УРАЛТРАК"**

454007, г. Челябинск, пр-т Ленина, д. 3  
Тел.: (351) 773-07-73, 773-07-74  
e-mail: tractor@chtz.ru  
chtz.pф, www.chtz.ru

## Трубоукладчик ТР 12



Трубоукладчик ТР 12 выполнен на базе специальной модификации трактора. Увеличенная колея и длина опорной поверхности гусениц с широкими башмаками обеспечивают уменьшенное давление на грунт, большой момент устойчивости трубоукладчиков. За счет изменений конструкции трансмиссии базового трактора уменьшена скорость движения на 1-й передаче. Применение гидростатического привода стрелы обеспечивает

бесступенчатое изменение скорости перемещения крюка и стрелы во всем диапазоне.

Масса, т – до 27,8.

Мощность, кВт – 140.

Стрела, м – 7 или 9.

Грузоподъемность, т – до 27.

Удельное давление на грунт, кг/см<sup>2</sup> – макс. 1,98.



**ООО "ЧТЗ – УРАЛТРАК"**

454007, г. Челябинск, пр-т Ленина, д. 3  
Тел.: (351) 773-07-73, 773-07-74  
e-mail: tractor@chtz.ru  
chtz.pф, www.chtz.ru

## Гидравлическая тяговая лебедка Bagela RW 10



Гидравлическая тяговая лебедка предназначена для прокладки кабеля и ПЭ-труб.

Максимальное тяговое усилие – 100 кН.

Максимальная тяговая скорость – 30 м/мин.

Дизельный двигатель опционально – 48 кВт.

Трос: диаметр – 16 мм, длина – 500 м.

Габаритные размеры (д × ш × в) – 4800 × 1820 × 1460 мм.

Масса – 2950 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

### Гидравлическая тяговая лебедка Bagela RW 20



Гидравлическая тяговая лебедка предназначена для прокладки кабеля и ПЭ-труб.  
 Максимальное тяговое усилие – 200 кН.  
 Максимальная тяговая скорость – 17 м/мин.  
 Дизельный двигатель опционально – 36 кВт.

Трос: диаметр – 22 мм, длина – 300 м.  
 Габаритные размеры (д × ш × в) – 4900 × 2000 × 1750 мм.  
 Масса – 5000 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

## Прицепы, полуприцепы, автоцистерны

### Автомобиль-трубоплетевоз



Автомобиль-трубоплетевоз на шасси «Урал-6902-22».

Предназначен для перевозки в составе автопоезда с прицепом-ропуском труб диаметром от 530 до 1420 мм длиной 12 м, а также для перевозки плетей (секций труб) до 36 м по всем видам дорог.



**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

### 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.  
 Объем цистерны – до 38 м<sup>3</sup>.  
 Поперечное сечение – овальное, с низким центром тяжести.

Продольное сечение – переменное.  
 Количество отсеков – до 8 шт.  
 Материал – алюминиевый сплав марки 5186NG.  
 Пневмоподвеска, подъемная передняя ось, АБС, импортная резина, лапы, шкворень JOST/Georg Fischer.  
 Снаряженная масса – от 4900 до 5600 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, 8-916-324-03-21  
[www.avtoparm.ru](http://www.avtoparm.ru)

## Многофункциональное транспортное средство МТС-Е



Многофункциональное транспортное средство МТС-Е предназначено для проведения противопожарных мероприятий. Используется для выкашивания травы, очистки от снега и создания противопожарных поясов вокруг защищаемых объектов; обеспечения беспрепятственного проезда техники к защищаемым объектам; устранения локальных очагов пожаров, подготовки проездов для другой мобильной медицинской и пожарной техники, очистки проездов к местам расположения пожарных гидрантов и других источников пожарного водоснабжения, эвакуационных путей, обеспечивающих безопасную эвакуацию людей при пожаре; устранения последствий ДТП и других чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера путем проведения ремонтно-восстановительных работ; доставки к месту пожара пожарно-технического и аварийно-спасательного оборудования и инструмента; содержания прилегающей территории и путей выезда из бокса оперативного ожидания (пожарного депо) в надлежащем состоянии.

Базовая комплектация:

- транспортная база – трактор «Беларус 82.1» с защитой фар и стеклом кабины металлической сеткой;
- тракторный прицеп-цистерна 2ПТС-5 с емкостью для воды на 5,0 м<sup>3</sup>;
- бульдозерный передний отвал шириной 2,2 м;
- мотопомпа Koshin SEH 80 T;
- пожарные рукава и стволы;
- пила цепная бензиновая «Штиль-250»;
- специальное громкоговорящее устройство СГУ-100;
- инструмент (багор, лопата совковая, лопата штыковая, топор, кувалда кузнечная, лом универсальный);
- фонарь с зарядным устройством ФОС 3-5/6 и др.



**ОАО «ПО ЕЛАЗ»**

423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр-т Нефтяников, д. 1  
Тел.: (85557) 5-10-23, 5-52-67, факс: (85557) 5-10-90, 5-50-95  
e-mail: kansgd@elaz.ru, tdelaz@elaz.ru  
[www.elaz.ru](http://www.elaz.ru)

## Полуприцеп-цистерна ПЦ-6



Полуприцеп-цистерна ПЦ-6 балансирующая с рабочей пневматической системой тормозов для тракторов тягового класса 1,4 и выше. Предназначена для перевозки и временного хранения технической воды, в т. ч. и в полевых условиях.

Оснащена насосом. Насос водораздатчика обеспечивает высоту струи водяного столба до 20 м. Применяется для доставки воды, заправки, например опрыскивателей в полевых условиях, мойки, откачки, тушения пожаров и т. д.

**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](http://www.bashselmash.ru)

 **БАШСЕЛЬМАШ**

# **АВАРИЙНО-РЕМОНТНАЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ТЕХНИКА**





**ГРУППА**



ОАО «Автомобильный завод «УРАЛ»



**УРАЛАЗ**

**Автомобили «Урал»-**

**сила, воплощенная в металле!**



Полный модельный ряд автомобилей «Урал»

Сервисное обслуживание  
Продажа автозапчастей

Продажа автомобилей со складов дилеров



**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ЛИЗИНГА НА АВТОМОБИЛИ «УРАЛ»**



**ТРАНСЛИЗИНГ**

Официальный финансовый партнер



НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

ООО «Грузовые автомобили - Группа ГАЗ» - дистрибьютор ОАО «Автомобильный завод «УРАЛ»  
тел. (3513) 29-72-36, 29-10-65, 29-73-91, 29-74-88; факс: (3513) 55-27-95, 55-07-79  
e-mail: tdprod@tduralaz.ru, www.uralaz.ru

## Автомобиль с бортовой платформой



Автомобиль с бортовой платформой на шасси "Урал 4320-3951-58 борт" колесной формулой 6 × 6.

Предназначен для перевозки различных грузов, людей и буксирования прицепов по всем видам дорог.



### 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](mailto:tdprod@tduralaz.ru), [tdurlz@miass.ru](mailto:tdurlz@miass.ru)  
[www.gazgroup.ru](http://www.gazgroup.ru), [www.uralaz.ru](http://www.uralaz.ru)

## Автомобиль для перевозки грузов, людей и буксирования прицепов



Автомобиль на шасси "Урал 4320-3111-78 борт".

Предназначен для перевозки различных грузов, людей и буксирования прицепов по всем видам дорог и 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](mailto:tdprod@tduralaz.ru), [tdurlz@miass.ru](mailto:tdurlz@miass.ru)  
[www.gazgroup.ru](http://www.gazgroup.ru), [www.uralaz.ru](http://www.uralaz.ru)

## Специальное пассажирское транспортное средство



Специальное пассажирское транспортное средство на шасси "Урал 32551-3171-59 вахта на пневмоподвеске".

Предназначено для перевозки пассажиров 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](mailto:tdprod@tduralaz.ru), [tdurlz@miass.ru](mailto:tdurlz@miass.ru)  
[www.gazgroup.ru](http://www.gazgroup.ru), [www.uralaz.ru](http://www.uralaz.ru)

## Специальное пассажирское транспортное средство



Специальное пассажирское транспортное средство на шасси "Урал 32552-0020-59 вахта 4 × 4".

Предназначено для перевозки пассажиров 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](mailto:tdprod@tduralaz.ru), [tdurlz@miass.ru](mailto:tdurlz@miass.ru)  
[www.gazgroup.ru](http://www.gazgroup.ru), [www.uralaz.ru](http://www.uralaz.ru)

### Бортовой автомобиль с КМУ Palfinger-15500A



Бортовой автомобиль с КМУ Palfinger-15500A на шасси "Урал 4320-3951-58 с КМУ".

Предназначен для механизированной погрузки, разгрузки и транспортировки разнообразных грузов по всем видам дорог.



**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

### 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

### 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

## Агрегат для ремонта и обслуживания станков-качалок АРОК



Агрегат для ремонта и обслуживания станков-качалок АРОК позволяет производить сварочные, газорезательные, монтажно-демонтажные, слесарные работы, покраску оборудования и сооружений; при наличии быстросъемной люльки – окраску и ремонт оборудования на высоте до 12 м; транспортировку различного оборудования, перевозку дежурной бригады в количестве до 5 человек.

Возможен монтаж КМУ ИМ 20, ИМ 50, ИМ 55, ИМ 95, ИМ 150.

Базовое шасси – КАМАЗ 43114, "Урал 4320-1922", КАМАЗ 43118-1017.



**ОАО "ПО ЕЛАЗ"**

423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр-т Нефтяников, д. 1  
Тел.: (85557) 5-10-23, 5-52-67, факс: (85557) 5-10-90, 5-50-95  
e-mail: kansgd@elaz.ru, tdelaz@elaz.ru  
www.elaz.ru

## Аварийно-ремонтная машина АРМ-Е



Аварийно-ремонтная машина АРМ-Е на базе трехместного грузопассажирского автомобиля КАМАЗ 4308, оборудованного краноманипулятором, предназначена для подъема и перемещения грузов массой до 990 кг на высоту до 6 м; перевозки звена рабочих до 6 человек и необходимого оборудования; проведения работ по содержанию автомо-

бильных дорог; ремонта дорожных знаков замены и восстановления дорожных ограждений; вывоза демонтированных дорожных ограждений и мусора с места ремонта.

Дополнительная кабина оснащена сиденьями для 3 человек, отопителем "Планар 4Д", электрощитком и др.



**ОАО "ПО ЕЛАЗ"**

423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр-т Нефтяников, д. 1  
Тел.: (85557) 5-10-23, 5-52-67, факс: (85557) 5-10-90, 5-50-95  
e-mail: kansgd@elaz.ru, tdelaz@elaz.ru  
www.elaz.ru

## Передвижные авторемонтные мастерские ПАРМ



Передвижные авторемонтные мастерские ПАРМ предназначены для выполнения широкого перечня работ (слесарномеханических, газорезательных, токарных и сварочных) по ремонту и восстановлению автотракторной спецтехники, а также для проведения планового технического обслуживания раз-

личной техники: двигателей, топливной системы, агрегатов трансмиссий, подвесок, редукторов, электрооборудования, аккумуляторов, тормозных систем. Может использоваться для перевозки ремонтной бригады, узлов и агрегатов автотракторной техники, погрузочно-разгрузочных работ и др.



**ОАО "ПО ЕЛАЗ"**

423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр-т Нефтяников, д. 1  
Тел.: (85557) 5-10-23, 5-52-67, факс: (85557) 5-10-90, 5-50-95  
e-mail: kansgd@elaz.ru, tdelaz@elaz.ru  
www.elaz.ru

## Аварийно-газовая машина АГМ-У



Аварийно-газовая машина АГМ-У предназначена для предупреждения и устранения аварий в системах газоснабжения, оперативной доставки специалистов к месту утечки газа, ликвидации аварий и неисправностей в системе газоснабжения с применением технических средств.

Базовое шасси – УАЗ 3909, фургон.

Комплектация: верстак металлический с 3 ящиками, тиски слесарные, наждачный станок, дрель ручная (электрическая), углошлифмашинка, удлинитель, сварочный аппарат Neop ВД 201, прожектор выносной на штативе, СГУ, огнетушитель ОУ-5, бензогенератор WPG TE и др.



**ОАО "ПО ЕЛАЗ"**

423603, Республика Татарстан, г. Елабуга, пр-т Нефтяников, д. 1  
Тел.: (85557) 5-10-23, 5-52-67, факс: (85557) 5-10-90, 5-50-95  
e-mail: kansgd@elaz.ru, tdelaz@elaz.ru  
www.elaz.ru

### Автомобили аварийно-технической службы с кран-манипуляторами



Автомобили аварийно-технической службы с кран-манипуляторами предназначены для выполнения работ и ликвидации аварий на объектах водоканалов и теплосетей.

Модель шасси: КАМАЗ, Урал, ГАЗ-3309, ГАЗ-33104 "Валдай", ЗИЛ, а также модели иностранных производителей.

Комплектация автомобиля: кран-манипулятор; 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, 8-916-324-03-21  
[www.avtoparm.ru](http://www.avtoparm.ru)

### Автомобили аварийно-технической службы "МABP"



Автомобили "МABP" предназначены для выполнения работ и ликвидации аварий на объектах водоканалов и теплосетей.

Модели шасси: ГАЗ-3302 "Газель", ГАЗ-3309, ГАЗ-33104 "Валдай", ГАЗ-3308 (4 x 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, 8-916-324-03-21  
[www.avtoparm.ru](http://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, 8-916-324-03-21  
[www.avtoparm.ru](http://www.avtoparm.ru)

### Автомобиль аварийно-технической службы "МABP-3818C1"



Автомобиль "МABP-3818C1" предназначен для выполнения работ и ликвидации аварий на объектах водоканалов и теплосетей.

Модель шасси – УАЗ-390945 (4 x 4).

Комплектация автомобиля: энергоагрегат; электро- и газосварочное оборудование; мотопомпа; компрессор; наборы инструментов.

**ООО "АВТОФУРА"**

Москва, ул. Люблинская, д. 72  
Тел.: (495) 509-47-45, 8-916-324-03-21  
[www.avtoparm.ru](http://www.avtoparm.ru)

## Машина аварийно-ремонтная "МАВР"



Аварийно-ремонтная машина "МАВР" 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 – 1700 л/мин;
- дизель-генератор "ВЕПРЬ" АДА 20Т400РЯ, мощность – 20 кВт, 380/220 V;
- 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](http://www.dormashmoscow.ru)

## Передвижная мастерская ЖКХ



Передвижная мастерская ЖКХ изготавливается на базе полноприводного пятиместного УАЗ-390945 с фургоном или аналогичного шасси. Каркасный металлический фургон имеет двухстворчатую заднюю дверь и боковые двери с металлическими роллетами. Внутри фургона установлены погрузочно-разгрузочный механизм грузоподъемностью 500 кг, выдвижная стеллажная система с ящиками для транспортировки инструментов. Для транспортировки длинномерных грузов предусмотрен багажник. Комплектуется автономным генератором, компрессором, а также дополнительным отопителем салона, магнитолой.



### ООО "ИНРУСКОМ"

192102, Санкт-Петербург, ул. Салова, д. 55, корп. 5  
Тел./факс: (812) 702-39-87, 766-54-86  
e-mail: group@inruscom.com  
[www.inruscom.com](http://www.inruscom.com)

## Аварийный автомобиль для городских теплосетей



Аварийный автомобиль для городских теплосетей на базе шасси Ford, Hyundai, Isuzu. В фургоне размещен дизельный сварочный агрегат с выходом переменного тока. Доступ к панели управления и вентиляция агрегата – через боковые роллетные двери. Отвод выхлопных газов двигателя сварочного агрегата. В фургоне установлена стеллажная система SORTIMO, включающая в себя алюминиевые шкафы с отсеками для инструментов, газовых баллонов, спецодежды и иных грузов. Пол фургона снабжен проушинами для закрепления перевозимого груза. Комплектуется любым энергосиловым оборудованием.



### ООО "ИНРУСКОМ"

192102, Санкт-Петербург, ул. Салова, д. 55, корп. 5  
Тел./факс: (812) 702-39-87, 766-54-86  
e-mail: group@inruscom.com  
[www.inruscom.com](http://www.inruscom.com)

**Следующий выпуск** Национального каталога  
"Техника и технологии городского хозяйства и ЖКХ"  
выйдет в мае 2012 года\*

## **Тема выпуска:** **Водоснабжение и водоотведение. Теплоснабжение**



Издается с 2005 года.  
Формат: 210 × 277 мм.  
Объем: более 350 стр.

### Основные разделы:

- Оборудование и технологии подготовки питьевой воды
- Оборудование и технологии очистки сточных вод
- Насосное оборудование
- Трубопроводные системы для водоснабжения и водоотведения/теплоснабжения
- Соединительные элементы, сборные единицы трубопроводов
- Трубопроводная арматура
- Обслуживание, диагностика, монтаж и ремонт трубопроводных систем и канализации
- Приборы учета, измерения и контроля
- Системы отопления и горячего водоснабжения
- Котельно-вспомогательное оборудование
- Оборудование и технологии водоподготовки
- Автономное и аварийное теплоснабжение
- Теплообменное оборудование
- Малая энергетика
- Ресурсо- и энергосберегающие технологии

\* Каталог является подарком подписчикам журнала "ЖКХ: журнал руководителя и главного бухгалтера"

Оформить подписку в редакции можно по тел.: (495) 937-90-82  
или в интернет-магазине [www.shop.m CFR.ru](http://www.shop.m CFR.ru)

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДПРИЯТИЙ, КОМПАНИЙ, ФИРМ

Предприятие, компания, фирма	Вид деятельности	Страницы
<b>Коммунальная техника для вывоза мусора, очистки канализации и водостоков, утилизация отходов</b>		
IATEC, КОМПАНИЯ	Поставка, продажа, сервис	42
ISP GROUP	Продажа, сервис	26, 28
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ", ОАО	Производство, продажа, монтаж, сервис	26, 31, 40
АЛТОПЭКО, ООО	Продажа, сервис	22, 42
АМО ЗИЛ	Производство, продажа, сервис	15
АРЗАМАССКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОАО	Проектирование, производство, продажа, сервис	18, 19, 29, 32, 37, 40
БАЛТИКУМ ФРИНАБ, ООО	Продажа, сервис	18
БРОДВЕЙ РУССЛАНД, КОМПАНИЯ	Поставка, продажа, сервис	17, 42
ДОРКОМТЕХНИКА, ООО	Проектирование, производство, продажа, сервис	33, 34, 35, 39
КАЗАНСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, ОАО	Производство, продажа	24
КЛИН ТРЕЙД, ООО	Поставка, продажа, сервис	26
КОМИНВЕСТ-АКМТ, ЗАО	Поставка, продажа, сервис	3, 4, 13, 14, 28, 38, 41, 42
КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ, НПЦ, ЗАО	Проектирование, производство, сервис	10, 11, 12, 26
КУРГАНДОРМАШ, ОАО	Производство, продажа, сервис	30
МЕГА ДРАЙВ, ООО	Поставка, продажа, сервис	12, 28, 32, 36, 40
МЕРКАТОР, ХОЛДИНГ	Поставка, продажа, сервис	22
МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОАО	Проектирование, производство, продажа, сервис	16, 17, 23, 27, 29, 37, 39
РОССИЙСКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ООО	Производство, продажа, сервис	24, 25
СКАНИЯ-РУСЬ, ООО	Поставка, монтаж, продажа, сервис	8, 9, 20, 21, 35
СПЕЦКОММАШ, ТД	Продажа	17
ТВЕРЬКОММАШ, ООО	Производство, продажа, сервис	22, 30, 36
ТЕХОРГПРОЕКТ, ООО	Продажа, сервис	31
ТОЧНАЯ МЕХАНИКА, ЗАО	Производство, продажа, сервис	43
ХЕНДЭ КОМТРАНС, ООО	Продажа, производство	31
ЧТЗ – УРАЛТРАК, ООО	Производство, продажа, сервис	41
<b>Коммунальная уборочная техника</b>		
IATEC, КОМПАНИЯ	Поставка, продажа, сервис	77
ISP GROUP	Продажа, сервис	50, 56, 65, 66, 75, 88, 100
PRONAR SP.Z.O.O.	Производство, продажа	58, 59, 74, 111
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ", ОАО	Производство, монтаж, продажа, сервис	70
АГРОУМ, НПЦ, ЗАО	Поставка, продажа, сервис	69, 78
АМКОДОР, ОАО	Производство, монтаж, продажа, сервис	70, 73
АПК ЦЕНТР, ООО	Поставка, продажа, сервис	69

Предприятие, компания, фирма	Вид деятельности	Страницы
АРЗАМАССКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОАО	Проектирование, производство, продажа, сервис	49, 59, 91, 92
АРКТИК МАШИН – Р, ООО	Производство, продажа, сервис	111
АСТРА-ТЕХНО	Поставка, продажа, сервис	63, 76
БАШСЕЛЬМАШ, КОМПАНИЯ, ООО	Производство, продажа, сервис	89
БОШУНГ-РУС, ООО	Производство, продажа, сервис	75
БРОДВЕЙ РУССЛАНД, КОМПАНИЯ	Поставка, продажа, сервис	67, 68
ВАККЕТ НОЙСОН, ООО	Продажа, сервис	89, 104
ВЛАДЕАН, ЗАО	Продажа, сервис	110
ГРАНТЭК XXI, ООО	Производство, продажа, сервис	74
ДОРМАШ, ОБЪЕДИНЕНИЕ	Производство, продажа, сервис	46, 49, 72, 98, 99, 106
ДЭЗ ПРИ СПЕЦСТРОЕ РОССИИ, ФГУП	Производство, продажа, сервис	75
ЕЛАЗ, ПО, ОАО	Производство, продажа, сервис	57, 71, 94
КАУСТИК, ОАО	Производство, продажа	90
КЕМЕРОВСКИЙ ОПЫТНЫЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, ОАО	Производство, продажа, сервис	62, 87, 93
КЛАСС, ЗАО	Продажа, сервис	105
КЛИН ТРЕЙД, ООО	Поставка, продажа, сервис	64, 76, 88, 96, 97
КОМИНВЕСТ-АКМТ, ЗАО	Поставка, продажа, сервис	56, 60, 66, 68, 69, 71, 86, 100
КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ, НПЦ, ЗАО	Проектирование, производство, продажа, сервис	48
КУРГАНДОРМАШ, ОАО	Производство, продажа, сервис	52, 53, 93
КУРС, ЦНИИ	Производство, продажа, сервис	78
ЛИТЕР, ТПП, ООО	Монтаж, продажа, сервис	95, 105
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД им. М.И. КАЛИНИНА, г. ЕКАТЕРИНБУРГ, ОАО	Проектирование, производство, монтаж, продажа, сервис	61, 62
МЕГА ДРАЙВ, ООО	Поставка, продажа, сервис	44, 45, 54, 56, 70, 87, 96
МЕРКАТОР, ХОЛДИНГ	Поставка, продажа, сервис	54, 63, 75, 90, 100
МИХНЕВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, ОАО	Производство, монтаж, продажа, сервис	74, 87, 96
МЦЕНСКИЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОАО	Проектирование, производство, продажа, сервис	48, 92
ПОЛИМЕРВОЛОКНО, ООО	Производство, продажа	57, 111
РОССИЙСКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ООО	Производство, продажа, сервис	73
СКАНИЯ-РУСЬ, ООО	Поставка, монтаж, продажа, сервис	52, 95
СМАРТ, ООО	Поставка, продажа, сервис	77
СОЛЕЙ, ООО	Продажа	89

Предприятие, компания, фирма	Вид деятельности	Страницы
ТВЕРЬКОММАШ, ООО	Производство, продажа, сервис	54, 55, 62, 71
ТЕХНОПЛАЗА, ЦСТ	Продажа, сервис	77, 88, 104, 107
УФАДОРМАШ, ЗАВОД	Разработка, производство, продажа, монтаж, сервис	87, 108, 109, 110
ЭЛБИ, ООО	Поставка, продажа, сервис	78
ЮНИСОО, СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР, ООО	Поставка, продажа, сервис	101, 102, 103
<b>Садово-парковая техника</b>		
ИАТЕС, КОМПАНИЯ	Поставка, продажа, сервис	7, 112, 113, 116, 118, 121, 124, 132, 135, 136
ISP GROUP	Продажа, сервис	116, 124
АГРОУМ, НПЦ, ЗАО	Поставка, продажа	119, 122, 136, 137
АСТРА-ТЕХНО	Поставка, продажа, сервис	117
ИДИАМА, ООО	Поставка, продажа, сервис	114, 126, 127, 131, 133, 137
КЛИН ТРЕЙД, ООО	Поставка	117
КОМИНВЕСТ-АКМТ, ЗАО	Поставка, продажа, сервис	115, 127
КУРС, ЦНИИ	Производство, продажа, сервис	122
ЛОКУСТ-ЦЕНТР, ООО	Поставка, продажа	115
МОБИЛ К, ООО	Производство, продажа	121
СИСИТЕМЫ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ООО	Продажа, сервис	115
ТЕХНОПЛАЗА, ЦСТ	Продажа, сервис	123, 124, 128
ХУСКВАРНА, ООО	Поставка, продажа через сеть дилеров, сервис	1, 119, 120, 123, 124, 125, 126, 128, 129, 130, 131, 132, 134, 135, 136, 137
ЭЛБИ, ООО	Продажа, сервис	119, 122, 126, 129, 131, 133, 134
ЮНИСОО, СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР, ООО	Поставка, продажа, сервис	118
<b>Подъемно-транспортная техника</b>		
ИАТЕС, КОМПАНИЯ	Поставка, продажа, сервис	143
ISP GROUP	Продажа, сервис	145
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ", ОАО	Производство, продажа, монтаж, сервис	145, 168
АВТОФУРА, ООО	Поставка, продажа, монтаж, сервис	142
АМКОДОР, ОАО	Производство, монтаж, продажа, сервис	148, 153, 154, 155, 157, 161, 167
АСТРА-ТЕХНО	Поставка, продажа, сервис	149, 150, 151, 156, 163, 167
ВАККЕТ НОЙСОН, ООО	Продажа, сервис	156
ГРАНТЭК ХХІ, ООО	Производство, продажа, сервис	144, 158
ЕЛАЗ, ПО, ОАО	Производство, продажа, сервис	143, 148, 149, 156
КАТЕРПИЛЛАР, ООО	Производство, продажа, сервис	151, 162
КОМИНВЕСТ-АКМТ, ЗАО	Поставка, монтаж, продажа, сервис	158, 159
ЛИТЕР, ТПП, ООО	Монтаж, продажа, сервис	144
ЛОКУСТ-ЦЕНТР, ООО	Поставка, продажа	161
МЕГА ДРАЙВ, ООО	Поставка, продажа, сервис	143, 144
МИХНЕВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, ОАО	Производство, монтаж, продажа, сервис	158
СКАНИЯ-РУСЬ, ООО	Поставка, монтаж, продажа, сервис	142

Предприятие, компания, фирма	Вид деятельности	Страницы
СПЕЦТЕХНИКА – ГРУППА ГАЗ, ООО	Производство, продажа, сервис	145, 146, 153
ТЕХНОГРЭЙД, ЗАО	Продажа, сервис	150, 151, 160
ТЕХНОПЛАЗА, ЦСТ	Продажа, сервис	162
УРАЛВАГОНЗАВОД, НПК, ОАО	Производство, продажа, сервис	147, 152, 157, 164, 166
ФОРКЛИФТ, НТК, ООО	Продажа, сервис	159
ЧТЗ – УРАЛТРАК, ООО	Производство, продажа, сервис	110, 150, 152, 167, 168
ЭКСМАШ, ЗАО	Производство, продажа, сервис	148
<b>Дорожно-строительная техника</b>		
АМКОДОР, ОАО	Проектирование, производство, монтаж, продажа, сервис	173
АСТРА-ТЕХНО	Поставка, продажа, сервис	177
ГРАНТЭК ХХІ, ООО	Производство, продажа, сервис	172, 177
ДЭЗ ПРИ СПЕЦСТРОЕ РОССИИ, ФГУП	Производство, продажа, сервис	173
КОМИНВЕСТ-АКМТ, ЗАО	Поставка, продажа, сервис	175, 176, 177
НТС-СЕРВИС, ООО	Поставка, продажа	174
РАСТОМ, ТД, ООО	Производство, продажа, сервис	177
РОССИЙСКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ООО	Производство, продажа, сервис	175
СМАРТ, ООО	Поставка, продажа, сервис	173, 174
СПЕЦТЕХНИКА – ГРУППА ГАЗ, ООО	Производство, продажа, сервис	170, 171, 172
<b>Специальная техника</b>		
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ", ОАО	Производство, продажа, монтаж, сервис	186, 188
АВТОФУРА, ООО	Поставка, продажа, монтаж, сервис	189
БАШСЕЛЬМАШ, КОМПАНИЯ, ООО	Производство, продажа	189
ГРАНТЭК ХХІ, ООО	Производство, продажа, сервис	180, 181
ДЭЗ ПРИ СПЕЦСТРОЕ РОССИИ, ФГУП	Производство, продажа, сервис	184
ЕЛАЗ, ПО, ОАО	Производство, продажа, сервис	189
КОМИНВЕСТ-АКМТ, ЗАО	Поставка, монтаж, продажа, сервис	187, 188
КОПЕЙСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД, ОАО	Производство, монтаж, продажа, сервис	182, 183
МЕРКАТОР, ХОЛДИНГ	Поставка, монтаж, продажа, сервис	188
МИХНЕВСКИЙ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, ОАО	Производство, монтаж, продажа, сервис	185, 186, 187
НТС-СЕРВИС, ООО	Поставка, продажа	181
ХУСКВАРНА, ООО	Поставка, продажа через сеть дилеров, сервис	186
ЧТЗ – УРАЛТРАК, ООО	Производство, продажа, сервис	187
<b>Аварийно-ремонтная техника</b>		
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД "УРАЛ", ОАО	Производство, продажа, монтаж, сервис	192, 193, 194
АВТОФУРА, ООО	Поставка, продажа, монтаж, сервис	196
ДОРМАШ, ОБЪЕДИНЕНИЕ	Производство, продажа, сервис	197
ЕЛАЗ, ПО, ОАО	Производство, продажа, сервис	195
ИНРУСКОМ, ООО	Производство, продажа, сервис	197