

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.mrmz.nt-rt.ru/> || [mzb@nt-rt.ru](mailto:mzb@nt-rt.ru)

## Малые уборочные коммунальные машины

### МКМ-1903, МКМ-1904 на шасси УАЗ

**Многофункциональные малые коммунальные уборочные машины** (на базе УАЗ-330365) **МКМ-1903** и **МКМ-1904** с управляемым задними колесами и механизмом установки в нейтральное положение и блокировки поворота задних колес предназначены для **круглогодичного** выполнения работ по **зимнему** и **летнему** содержанию проезжей части, внутриквартальных и внутридомовых территорий с асфальтобетонным и гравийным покрытием, тротуаров, парков.

Машины МКМ-1903/МКМ-1904 оснащены **задним поворотным мостом**, что обеспечивает маневренность и сокращает радиус разворота до 3м, что в свою очередь позволяет машинам работать в стесненных городских условиях (скверах, дворах, тротуарах...).

Малые коммунальные машины МКМ-1903 и МКМ-1904 оформляются на учет по **паспорту самоходной машины (ПСМ)** в органах Гостехнадзора



## Основное отличие машин МКМ-1903 и МКМ-1904 -



**Коммунальная машина МКМ-1903**

без рабочего навесного оборудования с задним поворотным мостом и 4-ех секционным гидрораспределителем

Машины МКМ-1903 и МКМ-1904 оснащены усиленной рамой, выполненной из двух стандартных рам УАЗ-3303, значительно увеличивающей ресурс машины и автошинами большой грузоподъемностью К-151 R16, что помогает преодолевать бордюры высотой до 22см.



**Коммунальная машина МКМ-1904**

без рабочего навесного оборудования с задним поворотным мостом и 7-ми секционным гидрораспределителем.

**Предназначена для эксплуатации со средней щеткой!**

## Технические характеристики уборочных коммунальных машин МКМ-1903 и МКМ-1904:

Характеристики	Значения	
	МКМ-1903	МКМ-1904
Базовое шасси	УАЗ-330365	
Рама	усиленная (выполнена из двух стандартных рам УАЗ-330365)	
Колесная формула	4 x 4	
Двигатель ЗМЗ-409, (инжектор), мощность (л.с.)	112	
Отбор мощности с двигателя на навесное оборудование, кВт	35	
Гидрораспределитель, кол-во секций	4	7
Полная конструктивная масса, кг, не более	3800	
<i>Распределение нагрузки на дорогу для машины с полной конструктивной нагрузкой, кг, не более:</i>		
- через шины передних колес	1650	
- через шины задних колес	2150	
<i>Габаритные размеры в транспортном положении, мм, не более:</i>		
- длина	6330	
- ширина	2100	
- высота	2400	
<i>Ширина обрабатываемой полосы, м, при:</i>		
- подметании средней щеткой	-	1,6 - 1,8
- снегоочистке	1,6 - 1,6	
- подметании щеткой	1,6 - 1,8	

- работе передним отвалом	1,8 - 2,0		
- посыпке	0,5 - 15,0		
- поливке	3,0 - 5,0		
<b>Плотность посыпки (поливки), г/м2:</b>			
- песко-соляных смесей	50 - 500		
- солей	30 - 80		
<b>Вместимость, м3, не менее:</b>			
- кузова	2,0 - 4,0		
- цистерны	1,5		
- пескоразбрасывателя	1,3		
<b>Скорость движения, км/ч, не более:</b>			
- рабочая при снегоочистке	5 - 20		
- рабочая при мойке	5 - 20		
- транспортная	30		
- транспортная с водой в цистерне	30		
<b>Масса машины, кг:</b>			
- полной	3800		
- с передней подметальной щеткой и поливомоечным оборудованием (комплект бочек для смачивания)	2610		
- с поливомоечным оборудованием и фронтальным моющим агрегатом	2600		
- с поливомоечным оборудованием	2350		
- с пескоразбрасывающим оборудованием и передней подметальной щеткой	2885		
- с пескоразбрасывающим и плужным оборудованием	2755		
- с пескоразбрасывающим оборудованием	2425		
- со средней подметальной щеткой	-	2300	
- с плужно-роторным оборудованием	1800		
- с пескоразбрасывающим и плужно-роторным оборудованием	2880		
- с подметально-вакуумным оборудованием	2900		
<b>Габаритные размеры машины с оборудованием, мм:</b>			
	<b>длина</b>	<b>ширина</b>	<b>высота</b>
- с поливомоечным оборудованием и передней подметальной щеткой	6150	2000	2300
- с поливомоечным оборудованием и фронтальным моющим агрегатом	5500	2000	2300
- с фронтальным моющим агрегатом и средней подметальной щёткой (только для модели МКМ-1904)	5500	2000	2300
- с пескоразбрасывающим оборудованием и передней подметальной щеткой	6550	1980	2300
- с пескоразбрасывающим оборудованием и средней подметальной щеткой (только для модели МКМ-1904)	4850	2000	2300
- с пескоразбрасывающим и плужным оборудованием	6460	1950	2300
- с пескоразбрасывающим оборудованием	4850	2000	2300

# Навесное оборудование для коммунальных машин МКМ-1903 / МКМ-1904:

## Пескоразбрасывающее оборудование

**Пескоразбрасывающее оборудование** используется для посыпки инертными материалами, гранитной крошкой или антигололедными реагентами.

В механизме подачи инертных материалов применен более эффективный шнековый транспортер с ворошителем, гарантирующий равномерную загрузку разбрасывателя и более качественную посыпку обледеневшей поверхности дорог и тротуаров.



- Расход материалов регулируется в широких пределах (плотность посыпки – 50-500 г/см<sup>2</sup>);
- Ширина разбрасывания - 1,5-5,0 метров;
- Емкость бункера - 1,2 м<sup>3</sup>;
- Одной загрузки бункера достаточно для посыпки до 6 км тротуара;
- Внутри бункер дополнительно обработан антикоррозийным составом;

Возможность использования различных реагентов для работы.

## Поворотный отвал (плуг)

**Поворотный отвал** предназначен для очистки дорог, аэродромов, тротуаров, внутридворовых, внутризаводских территорий от снега, а также для профилирования и сдвига различных сыпучих материалов.



- Ширина захвата (в рабочем положении) – 1800 мм, в прямом положении – 2000 мм;
- Защитная техпластина по нижнему краю реборды – 40 мм;
- Регулировка подъема и опускания во время движения;
- Геометрия плуга предохраняет кабину от забрасывания снегом при снегоуборке - при скорости до 40 км/час;
- Регулируемый угол атаки;
- Полноповоротный – 35 градусов, влево-вправо.

Для крепления на машину необходима навеска.

## Щетка передняя с цепным приводом

**Щёточное оборудование**, снабжённое двумя колёсными опорами, предназначено для содержания тротуаров, проездов, дворовых территорий, сметания загрязнений с дорожных покрытий.



- **Благодаря цепному приводу обеспечивается более плавное включение агрегата, позволяющее увеличить срок службы щетины;**
- **Увеличен крутящий момент;**
- **Уменьшенный боковой габарит позволяет работать в труднодоступных местах;**
- Полноповоротное – 35 градусов, влево - вправо;
- Ширина захвата - 1800 мм, в прямом положении - 2000 мм;
- Скорость вращения щётки - 300 об./мин.;
- Возможно принудительное орошение очищаемой поверхности (1,5 – 2 бар.) в случае приобретения комплекта бочек;
- Возможность установки щёточных дисков диаметром 550 мм разных типов: **«Билайн»**, пропилен, металлические (для уборки льда);
- Регулируемый угол горизонтального наклона щётки;
- Возможность поднятия и опускания щётки в рабочее положение во время движения автомобиля;
- Щётка оснащена дополнительной съёмной передней колёсной опорой для удобства хранения и коммутации с машиной;
- Колесные опоры предохраняют щётку от повреждения при неравномерном дорожном покрытии.
- Для крепления на машину необходима навеска.



Для обеспечения смачивания щётки во время счёта необходим комплект бочек.

## Средняя щетка с цепным приводом (только для модели МКМ-1904)

Предназначена для очистки дорог, тротуаров, внутривортовых, внутризаводских территорий, **удобно крепится на машине между передним и задним мостами, эффективно сочетается с другим навесным оборудованием.**



- **Благодаря цепному приводу обеспечивается более плавное включение агрегата, позволяющее увеличить срок службы щетины;**
- Полноповоротный – 30 градусов, влево - вправо;
- Ширина захвата - 1600 мм, в прямом положении - 1770 мм;
- Скорость вращения щётки - 300 об./мин.;
- Возможность установки щёточных дисков разных типов диаметром 450 мм - «Билайн», пропилен, металлические (для уборки льда);
- Возможно принудительное орошение очищаемой поверхности (1,5 – 2 бар.) в случае приобретения комплекта бочек;
- Возможность поднятия и опускания щётки в транспортное положение во время движения автомобиля на высоту до 250 мм;

Щетка защищена резиновым кожухом.

### **Агрегат фронтальный моющий с комплектом бочек, штангой бокового промыва и приспособлением для промывки систем бытового отопления**

**Агрегат фронтальный моющий** предназначен для эффективной мойки тротуаров и внутриквартальных территорий, асфальтобетонных дорожных покрытий, покрытий из тротуарной плитки, полива и орошения газонов, клумб, санитарной очистки мусоросборных камер в многоэтажных домах, очистки систем водоснабжения, отопления и канализации, внутренних инженерных сетей.

- Ширина рабочей зоны – 2 м;
- Полноповоротная рейка фронтального моющего агрегата;
- Комплектуется вертикальными штангами для бокового помыва до 2 метров (по согласованию с заказчиком);
- Рабочее давление 35-50 бар;
- Расход воды на фронтальную мойку – 1,5 куб.м. на 5 км.;
- Оборудован фильтроэлементами и распределителем потоков с манометром;
- Оснащён помывочным пистолетом, два режима работы: (распыление и моющая струя);
- Струя пистолета достигает 16 м дальности при 50 бар; расход воды 1,5 куб.м на 1 час непрерывной работы;
- Штатная возможность независимого подключения 3-х пластиковых ёмкостей с водой или реагентами;
- Возможность комплектации ПСБО - промывка систем бытового отопления, канализации; (По согласованию с заказчиком);
- Возможность использования детергентов, реагентов.



### **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОМЫВКИ СИСТЕМ БЫТОВОГО ОТОПЛЕНИЯ, ПСБО-1903.**

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

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

### **КОМПЛЕКТ БОЧЕК.**

Комплект бочек устанавливается на металлический подрамник.

- Общая вместимость емкостей – 1.5 м3;

Возможность независимого подключения, позволяет использовать комплект с раздельной подачей «вода-шампунь», «вода-реагент».



## Самосвальный кузов

**Самосвальный кузов** используется для перевозки навалочных, сыпучих и иных грузов, имеет три откидных борта.

- Грузоподъемность до 2 т;
- Высота погрузки - 1050 мм;
- Выгрузка назад;
- Объем кузова с надстроенными бортами- 4,0 м. куб., без надстроенных бортов - 2,0 м. куб.



## Устройство быстросъемности - подъемный механизм, комплект, 4 шт.

**Устройство быстросъемности (подъемный механизм)** упрощает процесс монтажа и демонтажа без доработки любого существующего и вновь проектируемого навесного оборудования.

Весь процесс занимает 10-15 минут и осуществляется одним человеком без посторонней помощи.



## Фото машин коммунальных уборочных МКМ на шасси УАЗ Отгрузка клиенту





**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Казахстан** (772)734-952-31

**Таджикистан** (992)427-82-92-69

<http://www.mrmz.nt-rt.ru/> || [mzb@nt-rt.ru](mailto:mzb@nt-rt.ru)