

Машина КО-823-01 предназначена для круглогодичного использования по содержанию дорог с асфальтобетонным и цементобетонным покрытием. Коробка передач имеет двухступенчатый делитель (мультипликатор), позволяющий получить десять передач переднего хода и две передачи заднего хода.

В зимний период машина используется для очистки дорожного покрытия от свежевыпавшего и плотно слежавшегося снега, для посыпки инертными материалами или антигололедными реагентами поверхности дорожных покрытий, для перевозки снега или других сыпучих материалов.

В летний период машина используется для мойки и поливки дорожных покрытий, прилотовкой полосы, поливки зеленых насаждений, в качестве дополнительного средства при тушении пожаров и как подсобное средство при ремонтных работах на автомобильных дорогах.

Технические характеристики многофункциональной уборочной универсальной машины КО-823 представлены в таблице 3.6.2.3.

Технические характеристики многофункциональной уборочной универсальной машины КО-823		
	Показатель	Значение
	Вместимость цистерны, куб.дм	13 000
	Масса сыпучих материалов, загружаемых в кузов, кг	13 800
	Ширина рабочей зоны обычного плуга / скоростного плуга, м	2,5 / 2,7
	Ширина рабочей зоны щетки, м	2,3
	Ширина рабочей зоны при мойке, м	8,5
	Ширина рабочей зоны при поливке, м	20
	Ширина рабочей зоны при посыпке, м	4 - 9
	Плотность посыпки инертными материалами, г/кв.м	100 - 400

Таблица 3.6.2.3.

Машина подметально-вакуумная ЭД-244КМ предназначена для автоматизированной уборки мусора на городских улицах и межквартальных территориях в летний период. Подметально-вакуумное оборудование BUCHER CityFANT-60 является одним из самых высокопроизводительных машин в своем классе и предназначено для автоматизированной уборки мусора на городских улицах и межквартальных территориях в летний период времени. Технические характеристики подметально-вакуумной машины ЭД-244КМ представлены в таблице 3.6.2.4.

Технические характеристики подметально-вакуумной машины ЭД-244КМ		
	Показатель	Значение
	Модель	ЭД-244КМ
	Вместимость, куб.м:	
	бункера	6,5
	солевых баков для увлажнения	1,72
	Регулируемая плотность посыпки, г/кв.м:	
	пескосольная смесь	5-500
	соль увлажненная	5-40
	Шаг регулировки плотности посыпки, г/кв.м:	
	пескосольная смесь/соль увлажненная	1,0/1,0
	Ширина распределения реагентов, м	2-12
	Отвал комбинированный:	
	ширина обрабатываемой полосы, м	2,34
	при угле установки 30°, м	2,6
	рабочая скорость, км/ч	до 30
	Щетка средняя:	
	диаметр по ворсу, мм	550
	угол установки, град	30
	ширина обрабатываемой полосы, м	2,34
	рабочая скорость, км/ч	до 20

Подметально-уборочная машина КО-318 на шасси КаМАЗ-43253, предназначена для уборки городских дорог с асфальтобетонным или цементобетонным покрытием от разного рода мусора и выполняет полный комплекс работ: от подметания и загрузки смета в бункер до самосвальной выгрузки в местах утилизации.

Для круглогодичного использования подметально-уборочная машина КО-318 может комплектоваться различными видами навесного быстросменного оборудования:

- зимнем режиме - пескоразбрасывающим, фрезерно-роторным, плужно-щеточным;
- летнем режиме - поливомоечным, а также для мойки обстановки пути.

Технические характеристики подметально-уборочной машины КО-318 представлены в таблице 3.6.2.5.

Трактор щетка-отвал на базе Беларус-82.1 предназначен для очистки улиц, дорог, тротуаров и других участков от мусора, снега, песчаных наносов методом подметания. Технические характеристики трактора Беларус-82.1 представлены в таблице 3.6.2.6.

Технические характеристики подметально-уборочной машины КО-318		
	Показатель	Значение
	Базовое шасси подметально-уборочной машины	КаМАЗ-43253
	Вместимость бака для воды, л	1200
	Транспортная скорость, км/час	до 60
	Ширина уборки, м	2,3
	Масса загружаемого смета, кг	4415

Таблица 3.6.2.5.

Технические характеристики трактора БЕЛАРУС-82.1		
	Показатель	Значение
	Коммунальная щетка	
	Ширина захвата, мм	1800
	Обороты валика щетки, об/мин	до 150
	Диаметр нового валика, мм	550
	Производительность по снегу, кв.м/ч	до 35000
	Поворотный отвал	
	Ширина захвата за один проход, не менее, мм	
	- прямого отвала	2500
	- повернутого отвала	2150
	Габаритные размеры отвала, мм	
	- длина не повернутого отвала от оси переднего колеса трактора, мм	1450
	- ширина отвала, мм	2500
	- высота от опорной поверхности отвала, мм	725
	Рабочие скорости при работе с плужно-щеточным оборудованием, км/час	12,9
	Максимальная высота снега, убираемого плужно-щеточным оборудованием, мм	500

Пескоразбрасывающая машина КО-713-02 служит для зимнего ухода за дорогами с твердым покрытием. Машина укомплектована плужным отвалом, дорожной щеткой и пескоразбрасывающим оборудованием. Имеется возможность изменения ширины посыпки дорожного полотна инертными материалами за счет регулирования положения разбрасывающего диска по высоте относительно дороги. Технические характеристики пескоразбрасывающей машины КО-713-02 представлены в таблице 3.6.2.7.

Технические характеристики пескоразбрасывающей машины КО-713-02		
	Показатель	Значение
	Базовое шасси	ЗИЛ-433362
	Вместимость цистерны, куб.м	6,1
	Вместимость кузова пескоразбрасывателя, куб.м	3,1
	Масса загружаемых материалов, кг	6150
	Ширина рабочей зоны, м:	
	- при мойке	8,5
	- при поливке	20
	- при работе щеткой	2,3
	- при работе плугом (снегоочистке)	2,5
	- при посыпке	4-9
	Плотность посыпки, г/ кв.м:	
	- инертными материалами	100-400
	- реагентами	10-35
	Рабочая скорость, км/ч	35

\*с поливомоечным оборудованием

Таблица 3.6.2.7.

Ассенизационная машина КО-510 предназначена для вакуумной очистки колодцев, ливневой и канализационной сетей от ила и транспортировки его к месту выгрузки. Технические характеристики ассенизационной машины КО-510 представлены в таблице 3.6.2.8.

Технические характеристики ассенизационной машины		
	Показатель	Значение
	Базовое шасси	ЗИЛ-432932, Зил-497442
	Вместимость цистерны, куб.м	3,25
	Глубина очищаемого колодца, м	4,5
	Производительность вакуум-насоса, куб.м/ч	360
	Время наполнения цистерны, мин	3 - 6

Снегоочиститель роторный ДЗ-220А на базе гусеничного трактора ДТ-75ДХС4, предназначен для очистки от снега грунтовых, автомобильных и тракторных дорог, а также для отбрасывания снежных валов, образованных другими снегоочистителями, для расчистки снежной целины по зимним трассам.

Снегоочиститель ДЗ-220А представляет собой самоходную машину, привод рабочего органа и передвижение снегоочистителя осуществляется от базового двигателя трактора.

Для ограничения дальности отброса снега при работе вблизи объектов имеется съёмный насадок, устанавливаемый на кожух ротора. Технические характеристики снегоочистителя роторного ДЗ-220А представлены в таблице 3.6.2.9.

Технические характеристики снегоочистителя роторного ДЗ-220А		
	Показатель	Значение
	Масса снегоочистителя эксплуатационная, кг	10750
	Производительность, т/час	400
	Дальность отброса снега, плотностью 0,4 кг/куб.дм, м	не менее 15
	Максимальная ширина захвата, мм	2530
	Максимальная толщина убираемого слоя снега, мм	1300
	Скорость, км/час	
	- рабочая	0,33-4,88
	- транспортная максимальная	11,8

Автогрейдер ДЭ180А (122) предназначен для землеройно-профилировочных работ при строительстве и содержании дорог. Автогрейдер ДЭ180А (122) может быть использован на работах по перемещению и распределению грунта и дорожно-строительных материалов, планировке откосов, выемок насыпей, устройству корыта дороги и боковых канав, очистке дорог от снега. Машина применяется также для смешивания грунтов с добавками и вяжущими материалами на полотне дороги, для рыхления старых асфальтовых покрытий и тяжелых грунтов. Технические характеристики автогрейдера ДЭ180А (122) представлены в таблице 3.6.2.10.

Технические характеристики автогрейдера ДЭ180А (122)		
	Показатель	Значение
	Грейдерный отвал, мм	
	длина	3740
	высота	620
	боковой вынос относительно тяговой рамы	800
	опускание ниже опорной поверхности	250
	Бульдозерный отвал, мм	
	длина	2475
	высота	840
	Рыхлитель, мм	
	ширина рыхления	1300
	глубина рыхления	250
	число зубьев	3
	Скорость транспортная максимальная, км/ч	40

Снегопогрузчик КО-206, КО 206А предназначаются для погрузки снега и льда в самосвалы. Рабочий механизм снегопогрузчика - скребковая лопата с лаповыми захватами. Машина оснащена механическим приводом рабочего механизма, который защищен от попадания посторонних объектов.

Благодаря наличию фар и освещения под крышей, снегопогрузчик способен работать в любое время суток. Снегопогрузчик способен сгружать снег в самосвал как со стороны кабины, так и со стороны заднего борта машины. Благодаря данной технологии улучшается работоспособность водителя самосвала и погрузчика. Особенность такой машины - скребковый механизм, гидрообъемный привод шасси и транспортер. Технические характеристики снегопогрузчиков КО-206, КО 206А представлены в таблице3.6.2.11.

Технические характеристики снегопогрузчика КО-206, КО 206А		
	Показатель	Значение
	Длина грейдерного отвала, мм	3 740
	Высота грейдерного отвала, мм	630
	Угол резания, град.	30-70
	Угол срезаемого откоса, град.	0-90
	Боковой вынос грейдерного отвала, м	0,8
	Заглубление грейдерного отвала, м	0,25
	Длина бульдозерного отвала, мм	2475
	Высота бульдозерного отвала, мм	840
	Рыхлитель	0,26

Снегоочиститель шнекороторный ФРС-200 шасси Беларусь-82.1 (предназначен для очистки внутригородских и шоссейных дорог от свежевыпавшего и слежавшегося снега, а также для погрузки его в транспортные средства (за исключением скола льда и уплотненного снега). Может использоваться для удаления снежных валов, образованных бульдозерами, грейдерами и плужными снегоочистителями.

В базовом тракторе сохранена задняя навеска, что облегчает демонтаж навесного оборудования и позволяет использовать трактор для других целей. Технические характеристики снегоочистителя ФРС-200 шасси Беларусь-82.1 представлены в таблице 3.6.2.12.

Снегоочиститель фрезернороторный Амкодор-9211А1 на базе трактора МТЗ-82.1 предназначен для уборки городских улиц, тротуаров с твердым и грунтовым покрытием от свежевыпавшего и слежавшегося снега, а также для погрузки его в транспортные средства (за исключением скола льда и уплотненного снега).

Снегоочиститель может использоваться для удаления снежных валов, образованных бульдозерами и плужными снегоочистителями. При необходимости снегоочиститель может обеспечивать перекидку снега или укладку его в валы. Технические характеристики снегоочистителя фрезернороторного Амкодор-9211А1 представлены в таблице 3.6.2.13.

Технические характеристики снегоочистителя ФРС-200 ШАССИ БЕЛАРУСЬ-82.1		
	Показатель	Значение
	Производительность, т/ч	200
	Дальность отброса, м	до 20
	Высота погрузки в транспортное средство, м	3,1 (3,6)
	Ширина захвата, м	2
	Высота убираемого слоя, м	1
	Скорость движения, км/ч:	
	рабочая (с ходоуменьшителем)	0...0,75

Таблица 3.6.2.13.

Технические характеристики снегоочистителя фрезернороторного АМКОДОР-9211А1		
	Показатель	Значение
	Производительность при погрузке, т/ч	220
	Ширина рабочей зоны, м	2,0
	Максимальная высота убираемого снега за один проход, мм	1100
	Дальность отбрасывания снега, м	20-25
	Диаметр фрезы, мм	820

Автогрейдер средний ГС-14.02 (ближайший аналог известного ДЗ-180) предназначен для профилирования и планировки поверхности земляного полотна дорог, возведения насыпей, разравнивания и перемещения грунта, гравия или