

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**МУСОРОВОЗЫ****Общие технические требования****Garbage-removal trucks. General technical requirements**

ОКП 48 5311

Дата введения 1989-01-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством строительного, дорожного и коммунального машиностроения СССР
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.09.87 N 3667
3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12.1.012-78	5
ГОСТ 15150-69	1
ГОСТ 27435-87	6
ГОСТ 27436-87	6

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ (ноябрь 1996 г.) с Изменением N 1, утвержденным 20 ноября 1989 г., и Изменением N 2, утвержденным 13 февраля 1991 г. (ИУС 5-91)

1. Настоящий стандарт устанавливает требования к кузовным собирающим и транспортным мусоровозам (далее - мусоровозы) с механизированной загрузкой и разгрузкой, смонтированным на автомобильных шасси с бензиновыми и дизельными двигателями, предназначенным для сбора, уплотнения и транспортирования твердых бытовых отходов, изготавливаемым в климатическом исполнении У, категории размещения 1 ГОСТ 15150.

Стандарт не распространяется на мусоровозы с пневмовакуумной загрузкой, а также на мусоровозы, базирующиеся на газобаллонном шасси.

Требования пп.2, 3 (третий абзац), 4-7 являются обязательными. Другие требования настоящего стандарта - рекомендуемыми.

2. Основные показатели мусоровозов должны соответствовать приведенным в таблице.

1, 2. (Измененная редакция, Изм. N 2).

3. Конструкция мусоровозов должна обеспечивать:

работу манипулятора собирающего мусоровоза с передней боковой загрузкой в полуавтоматическом режиме с управлением из кабины оператора (с 01.01.91);

перегрузку отходов из контейнеров в кузов без загрязнения окружающей среды;

работу уплотнительного устройства и разгрузку кузова в автоматическом режиме с управлением из кабины оператора (по требованию потребителя);

наличие информационного устройства о перегрузке шасси мусоровоза (по требованию потребителя);

подключение внешнего диагностического оборудования для проверки гидравлической системы, а также систем автоматического управления (при их наличии).

(Измененная редакция, Изм. N 1).

4. Критерии отказов и предельных состояний должны быть установлены в отраслевой нормативно-технической документации.

5. Гигиенические нормы вибрации и требования к вибрационным характеристикам мусоровозов устанавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.012*.

* Действует ГОСТ 12.1.012-90. - Примечание изготовителя базы данных

6. Шумовые характеристики на рабочем месте оператора и в рабочей зоне, их значения и методы измерений устанавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 27435* и ГОСТ 27436**.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51616-2000.

** На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 41.51-2004 . - Примечание изготовителя базы данных.

7. Термины, применяемые в настоящем стандарте, и их пояснения приведены в справочном приложении.

Наименование показателя	Значение показателя мусоровоза				
	собирающего		транспортного		
	на шасси				
	ГАЗ	КамАЗ	КамАЗ с полуприцепом	КамАЗ с прицепом	МАЗ с полуприцепом
Вместимость кузова технологическая, м ³ (пред. откл. ±2%)	7,5	22,5	34,0	45,0	50,0**
Плотность загруженных твердых бытовых отходов, кг/м ³ , не менее	440	416	441	405	500**
Удельная масса специального оборудования, кг/кг, не более	0,560	0,440	0,410	0,350	0,300**
Время, затрачиваемое на перегрузку твердых бытовых отходов из одного контейнера в кузов мусоровоза, с, не более	90(70)**		-	-	-
Производительность уплотнительного устройства (расчетная), м ³ /с, не менее	-	-	0,023(0,028)**		-
Удельный расход топлива, г/кг, не более	1,20	1,12		1,36	
Средний ресурс специального оборудования до первого капитального ремонта, ч, не менее	9200(9500)**			10500(11000)**	
Наработка на отказ специального оборудования, ч, не менее	250(300)**			450(500)**	

* Верхний предел ограничивается разрешенной грузоподъемностью шасси.

** С 01.01.92.¹⁾

1) Сноски к таблице соответствуют оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ, И ИХ ПОЯСНЕНИЯ

Термин	Пояснение
Собирающий мусоровоз	Предназначен для сбора твердых бытовых отходов из стандартных контейнеров, их уплотнения и транспортирования от домовладений к мусороперегрузочным станциям или полигонам обезвреживания
Транспортный мусоровоз	Предназначен для загрузки, уплотнения и транспортирования твердых бытовых отходов с мусороперегрузочных станций на полигоны обезвреживания
Полуавтоматический режим работы манипулятора	Режим работы манипулятора, при котором наведение захвата на контейнер осуществляется вручную, а операция по разгрузке контейнера производится автоматически
Технологическая вместимость кузова	Объем, ограниченный внутренними поверхностями кузова и находящимися в нем подвижными элементами конструкции в их исходном положении
Плотность загруженных твердых бытовых отходов	Отношение номинальной массы загруженных твердых бытовых отходов (при исходной средней плотности 200 кг/м^3) к номинальной технологической вместимости кузова
Расчетная производительность уплотнительного устройства	Отношение произведения площади поперечного сечения уплотнительного устройства на величину его хода к продолжительности одного возвратно-поступательного перемещения уплотнительного устройства
Удельная масса специального оборудования	Отношение конструктивной массы специального оборудования мусоровоза к номинальной массе загруженных твердых бытовых отходов
Удельный расход топлива	Отношение израсходованного количества топлива на технологическую операцию заполнения одного кузова твердыми бытовыми отходами (с учетом переездов между домовладениями) к номинальной массе загруженных твердых бытовых отходов

(Измененная редакция, Изм. N 2).