

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МУСОРОВОЗЫ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 27415—87

Издание официальное

БЗ 4—96

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 629.114.791:006.354 Группа Г45

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МУСОРОВОЗЫ

Общие технические требования

ГОСТ 27415—87

Garbage-removal trucks.
General technical requirements

ОКП 48 5311

Дата введения 01.01.89

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 газобалонном 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. № 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;

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1987
© ИПК Издательство стандартов, 1996

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. № 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 устанавливают в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.012.

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

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)**		—

Окончание

Наименование показателя	Значение показателя мусоровоза				
	собирающего		транспортного		
	на шасси				
	ГАЗ	КамАЗ	КамАЗ с полуприцепом	КамАЗ с прицепом	МАЗ с полуприцепом
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.

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. № 2).

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 № 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 № 1, утвержденным 20 ноября 1989 г., и Изменением № 2, утвержденным 13 февраля 1991 г. (ИУС 5—91)**

Редактор *И.И. Зайончковская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.С. Кабашова*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд.лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 26.09.96. Подписано в печать 24.10.96.
Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,32. Тираж 140 экз. С3954. Зак. 521.

ИПК Издательство стандартов
107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
иал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник"
Москва, Лялин пер., 16

gost.e-ecolog.ru