

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬНОГО, ДОРОЖНОГО
И КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

ОРЛОВСКИЙ ЗАВОД ПОГРУЗЧИКОВ

КОНТЕЙНЕРНЫЙ МУСОРОВОЗ М-30

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ МУСОРОВОЗА

Контейнерный мусоровоз М-30* предназначен для контейнерной системы сбора и вывозки мусора и пищевых отходов и служит для транспортирования контейнеров (груженых и порожних) от домовладений к местам выгрузки и обратно.

Техническая характеристика

База контейнерного мусоровоза	шасси автомобиля ГАЗ-53А
Контейнер для бытового мусора:	
емкость, м ³	0,75
габаритные размеры, мм:	
длина	980
ширина	910
высота	1150
вес, кг	105
Контейнер для пищевых отходов:	
емкость, м ³	0,55
габаритные размеры, мм:	
длина	980
ширина	910
высота	850
вес, кг	90
Число контейнеров, устанавливаемых на машине, шт.	8
Подъемный кран консольный, рычажного типа:	
грузоподъемность при максимальном вылете стрелы, кг	500
максимальный вылет стрелы, м	2,7
скорость поворота стрелы, об/мин	2,5÷3
скорость подъема груза, м/мин	12
угол поворота, град	360
привод механизмов крана	гидравлический
Рабочее давление в гидросистеме, кгс/см ²	90
Емкость маслобака, л	50

* Мусоровоз поставляется только с контейнерами для мусора или с контейнерами для пищевых отходов.

Эксплуатационные скорости контейнерного мусоровоза	скорости нормально-груженого автомобиля
Грузоподъемность, кг	2000
Габаритные размеры машины (транспортные), мм:	
длина	6700
ширина	2454
высота	3130
Вес, кг:	
оборудования, включая вес восьми контейнеров для мусора	2540
снаряженного мусоровоза с контейнерами для мусора	5245

РАБОТА КОНТЕЙНЕРНОГО МУСОРОВОЗА

Все погрузочно-разгрузочные операции, выполняемые мусоровозом, производятся рычажным краном, приводимым в действие объемным гидроприводом, работающим от масляного насоса.

Во время погрузки и разгрузки контейнеров рессоры должны быть стабилизированы.

Контейнеры с мусором с помощью специального захвата устанавливаются краном на платформу мусоровоза, с которой предварительно сгружают порожние контейнеры, доставленные с моечного пункта.

После погрузки заполненных контейнеров мусоровоз транспортирует их к местам утилизации или обезвреживания мусора.

Во время движения машины механизм стабилизации рессор должен быть выключен.

Мусор выгружается под действием собственного веса при опрокидывании контейнеров с открытыми крышками. Наклон контейнеров осуществляется при подъеме опрокидных платформ, на которых контейнеры закрепляются замками.

Мусоровоз обслуживает один человек.

КОНСТРУКЦИЯ КОНТЕЙНЕРНОГО МУСОРОВОЗА

Контейнерный мусоровоз М-30 (рис. 1) представляет собой автомобиль ГАЗ-53А, на шасси которого смонтировано специальное оборудование, позволяющее производить механизированную погрузку и транспортирование контейнеров.

Специальное оборудование мусоровоза состоит из платформы, рычажного крана с гидроприводом, гидросистемы, системы управления, захвата для контейнеров, самих контейнеров и шанцевого инструмента. Для придания мусоровозу товарного вида края платформы облицованы.

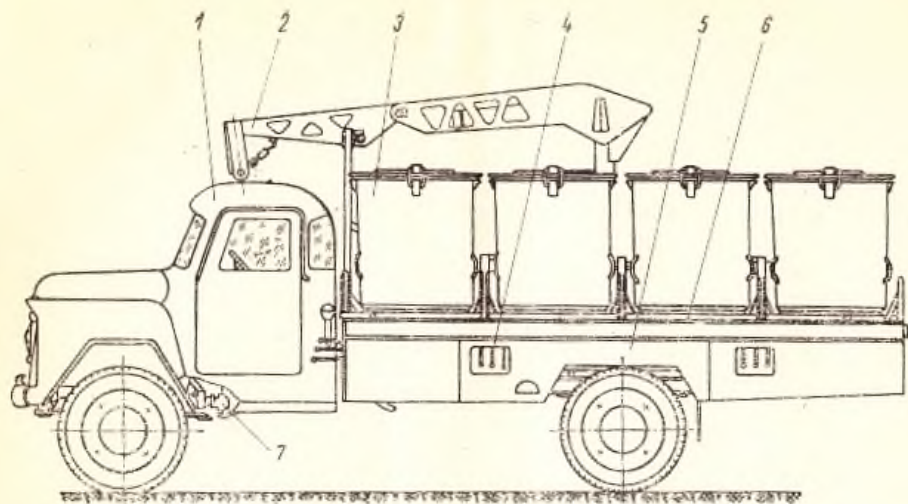


Рис. 1. Общий вид мусоровоза М-30:

1—автомобиль ГАЗ-53А; 2—кран; 3—контейнер; 4—рычаги управления краном;
5—облицовка; 6—платформа; 7—коробка отбора мощности.