

**Механическая часть
вагонов
Лекция 7.
Специализированные
крытые вагоны**

Крытый вагон модели 11-1807 с повышенной грузоподъемностью (67,2 т); объемом кузова 138 куб.м. и уширенным дверным проёмом (3973 x 2717 мм)



Крытый вагон модели 11-280 имеет съёмную крышу, это облегчает ремонт вагона. Изготовление люков в крыше вагона осуществляется по требованию заказчика.



Крытый вагон для перевозки легковых автомобилей модели 11-835





Вагон для перевозки легковых автомобилей 11-835

Грузоподъемность – 25 т, тара 35 т, длина по осям сцепления 24,26 метра.

Рама является нижним ярусом. Кроме того, есть верхний ярус, боковые стены, крыша, торцовые двери и переездные площадки.

Пол рамы и верхнего яруса настлан из стальных гофрированных листов толщиной 3 мм. В полу предусмотрены пазы для установки колесных упоров.



Вагон-хоппер для зерна модели 19-756



Вагон-хоппер для зерна модели 19-756

**г/п 76,5 тонн, тара 23,5 т, длина по осям
сцепления 14,72 м.**

**Бункерного типа,
саморазгружающийся.**

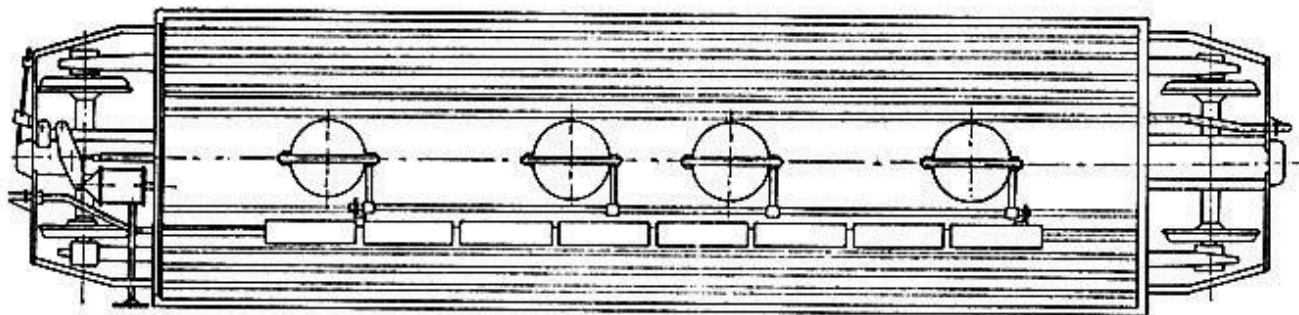
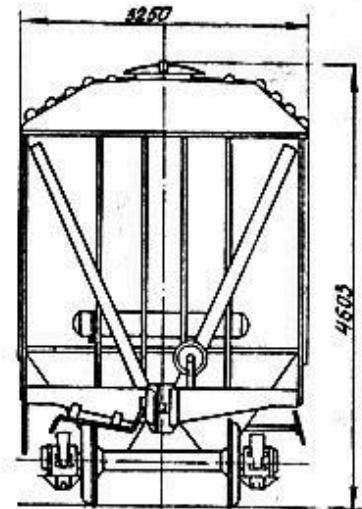
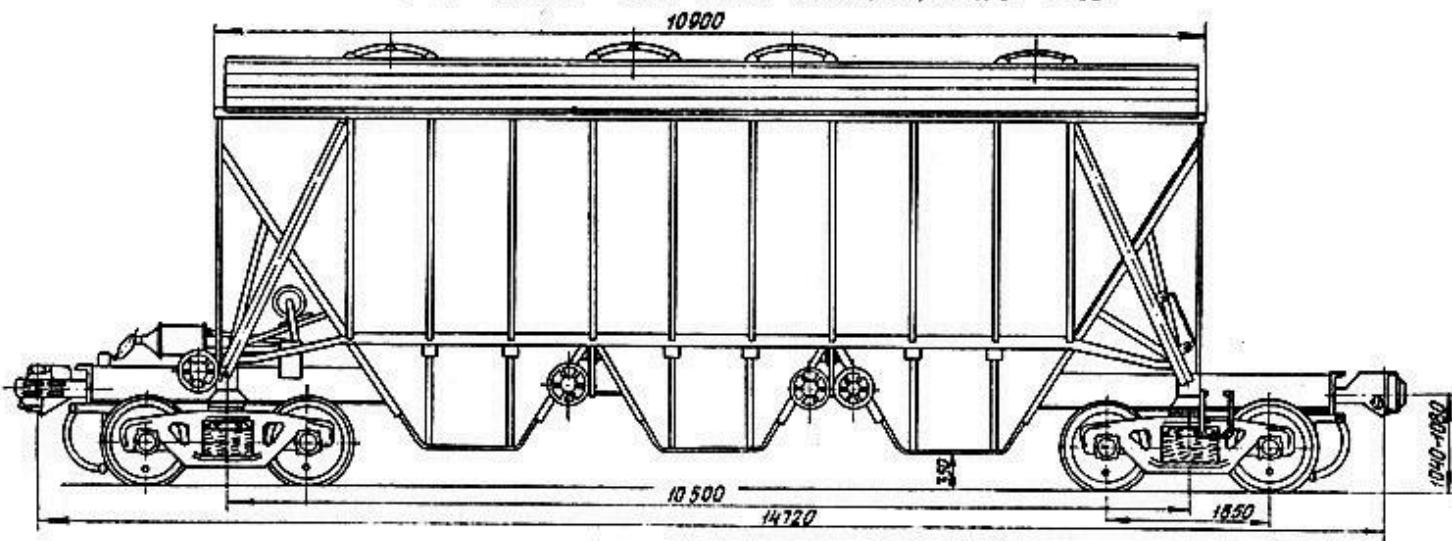
**Рама состоит из хребтовой, двух
шкворневых, двух боковых и двух
средних балок.**

Вагон-хоппер для зерна модели 19-756

На раме установлены 6 бункеров, по 2 в ряду. Бункера сварены из стальных листов толщиной 5 мм в форме усеченной пирамиды. Снизу они имеют разгрузочные люки с резиновым уплотнением, снабженные приводным штурвалами. Вагон имеет боковые стены, наклонные торцовые стены и крышу с 4-мя люками для загрузки. Тормозное оборудование расположено не под рамой, а сверху в консольной части.

Вагон-хоппер для зерна модели 19-756

4-осный крытый вагон-хоппер для зерна, модель 11-739



Грузоподъемность
Масса вагона (тара)

65 т
22 т
93 м³

Объем кузова

Количество загрузочных люков

4 шт

Размер загрузочных люков в свету

φ 576 мм

Количество разгрузочных люков

6 шт

Размер разгрузочных люков в свету
Расчетная нагрузка от оси на рельсы
Нагрузка на погонный метр пути
Модель тележки
Габарит
Изготовитель

1080 × 475 мм
22 т
5,8 т/м
18-100
О-Т
КВВЗ

Вагон-хоппер для зерна модели 19-7053

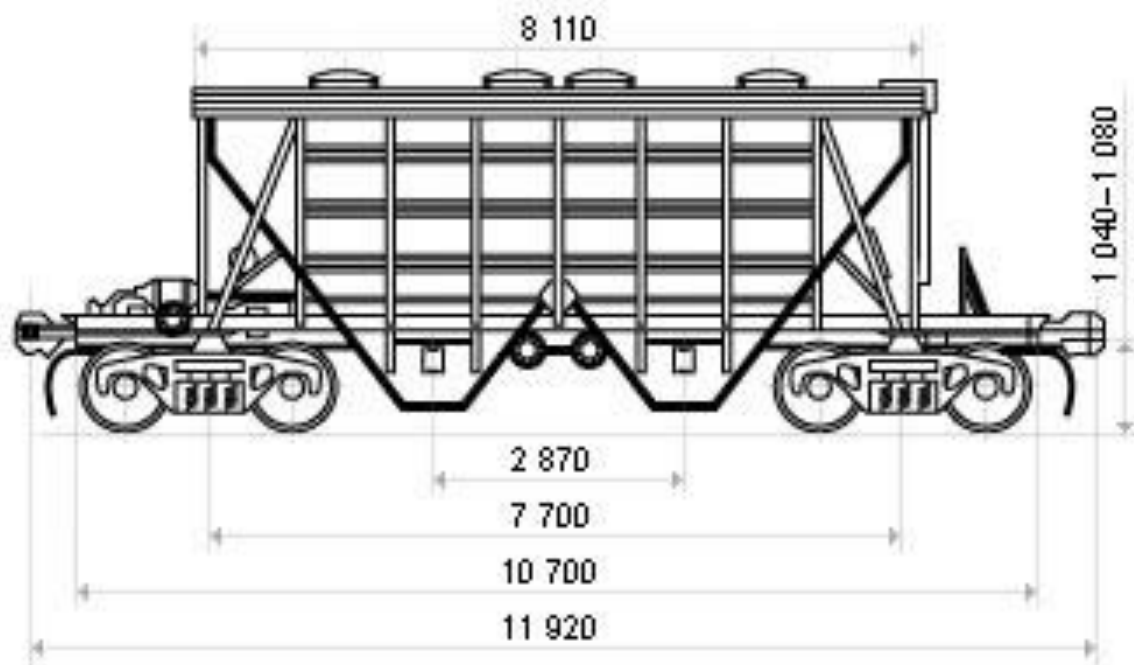


Вагон хоппер для цемента модели 19-758



Вагон хоппер для цемента модели 19-758

отличается от зерновоза числом бункеров,
их не 6, а 4.





59350801

20

ЦЕМЕНТ

ТРАНСГАРАНТ

72T 60M³

ПОСТРОЕН 2
18.03.03

КР
18.03.21

ПЕРЕД РАЗГРУЗКОЙ
ОТКРЫТЬ ДВА
ЗАГРУЗЧНЫХ
ЛЮКА

ЗАПРЕЩАЕТСЯ
ОСТАВЛЯТЬ ЛЮКИ
ОТКРЫТЫМИ

СТ. ПРИПИСКИ
СХ. НОВОЛИПЕЦК
ЮГО-ВОСТОЧНОЙ Ж.Д.
КОД 592104

СОБСТВЕННИК
ООО "ФРМА "ТРАНСГАРАНТ"
МОСКВА, УЛ. РАДНО 8, 24 СРП
Т (495) 729-12-43
ФАКС (495) 739-01-62

ПР 493
18.11.04

ТАРА 19.3 T

59350801

[20]



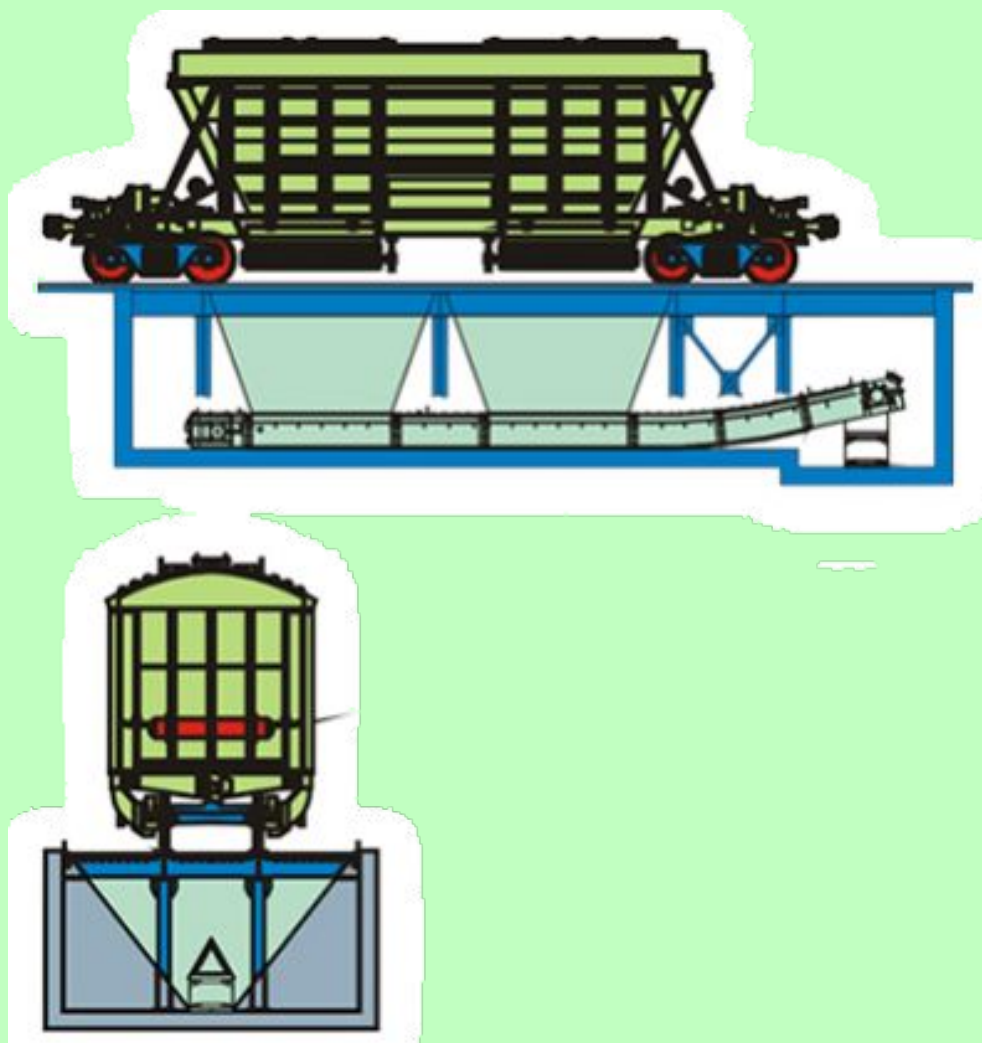
Вагон-хоппер для минеральных удобрений модели 19-923



Вагон-хоппер для минеральных удобрений модели 19-923

**Вагон-хоппер для минеральных
удобрений имеет не нижнюю, а
боковую выгрузку, она производится
дистанционно при помощи
пневматической магистрали.**

Вагон-хоппер для минеральных удобрений модели 19-923





Вопросы для закрепления:

- 1. Приведите основные технические характеристики и особенности конструкции крытого вагона для перевозки легковых автомобилей модели 11-835.**
- 2. Приведите основные технические характеристики и особенности конструкции крытого вагона-хоппера для зерна модели 19-756.**
- 3. Назовите особенности конструкции вагонов для перевозки цемента и минеральных удобрений**

УРОК ОКОНЧЕН