



ВАГОН-ХОППЕР КРЫТЫЙ ДЛЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И СЫРЬЯ

Крытый вагон-хоппер предназначен для транспортировки минеральных удобрений, сырья для их производства и других аналогичных грузов по сети магистральных железных дорог колеи 1520 мм с обеспечением защиты перевозимого груза от атмосферного воздействия.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- разгрузка вагона осуществляется на обе стороны пути через разгрузочные люки (мод. 19-4109-02);
- разгрузка вагона осуществляется в межрельсовое пространство через разгрузочные люки (мод. 19-4109/-03);
- каркас стен (стойки и поперечные дуги крыши) вынесен наружу, что позволяет обеспечить качественную антикоррозионную обработку внутренней поверхности обшивы кузова, способствует увеличению срока эксплуатации вагона и уменьшает время подготовки вагона к погрузке;
- применение в конструкции рычажно-винтового привода механизма разгрузки, радиально-упорных подшипников и увеличенного диаметра штурвала значительно уменьшает усилия при закрывании и открывании крышек разгрузочных люков;
- централизованная пломбировка крышек загрузочных и разгрузочных люков с использованием двух пломб обеспечивает удобство в эксплуатации вагонов.

МОДЕЛЬ 19-4109-02

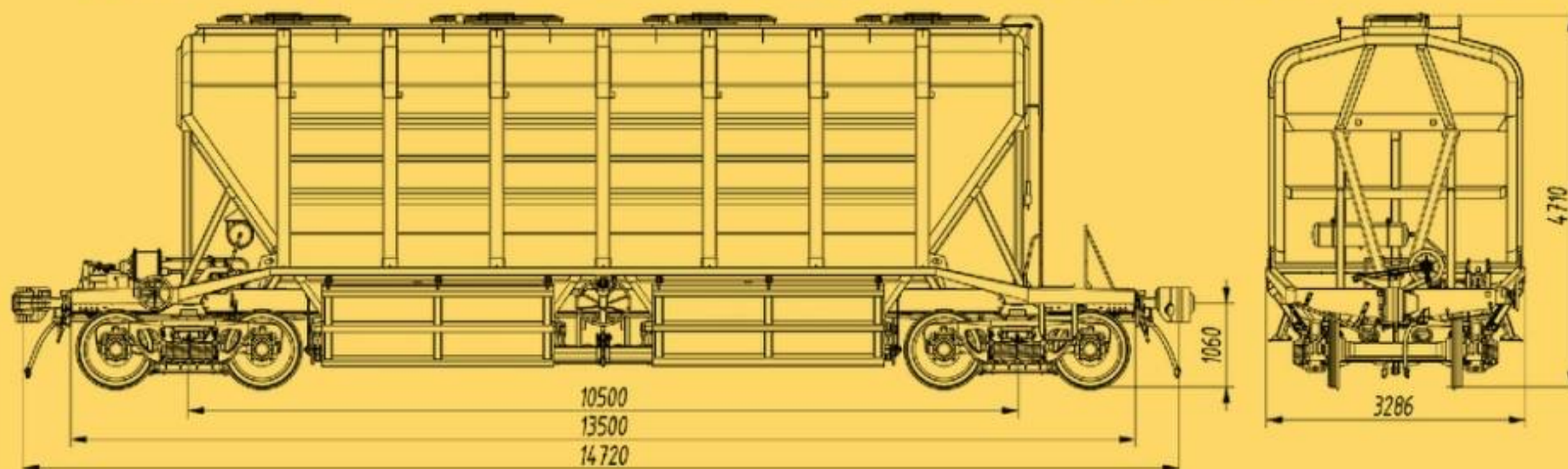
 **70,3 Т**
  **95 М³**
 **23,7 Т**



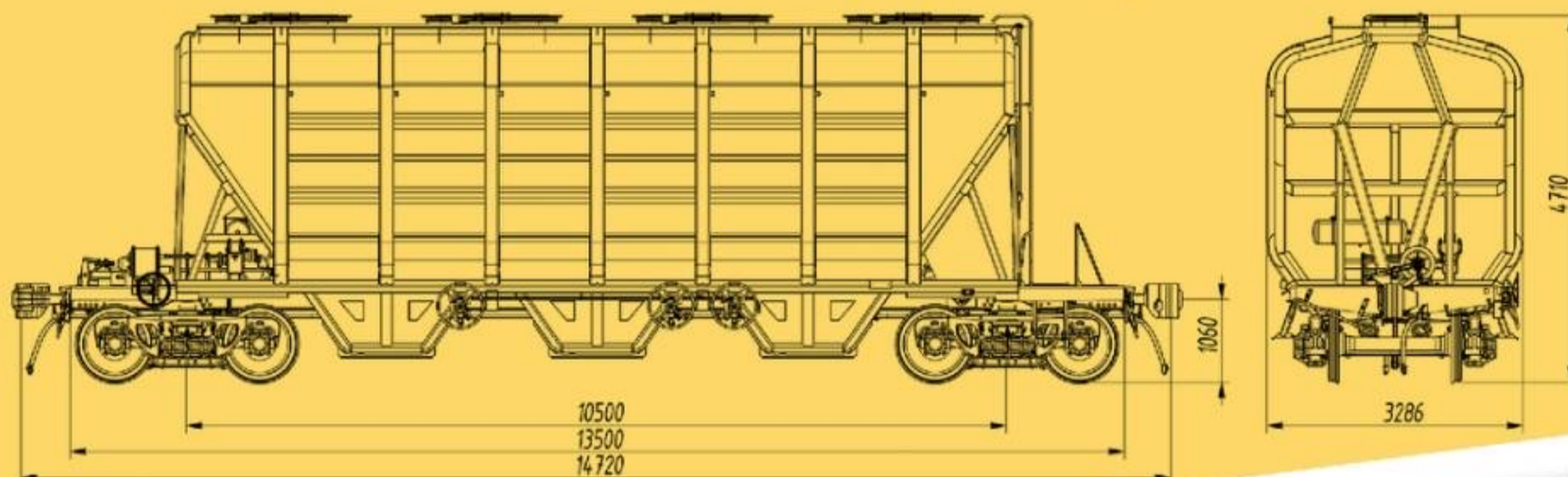
МОДЕЛЬ 19-4109/-03

 **70,3 Т**
  **95/94 М³**
 **23,7 Т**

Вагон-хоппер крытый для минеральных удобрений и сырья модели 19-4109-02



Вагон-хоппер крытый для минеральных удобрений и сырья модели 19-4109/-03



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ 19-4109-02

МОДЕЛЬ 19-4109/-03

ЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
70,3	Грузоподъемность, т	70,3
23,7	Масса тары, т	23,7
95	Объем кузова, м ³	95/94
230,5 (23,5)	Максимальная расчетная статическая нагрузка от колесной пары на рельсы, кН (тс)	230,5 (23,5)
14 720	Длина по осям сцепления автосцепок, мм	14 720
3 281	Ширина, мм	3 281
4	Количество загрузочных люков, шт.	4
4	Количество разгрузочных люков, шт.	4/6
1625x595 2820x1168	Размеры люков, мм: – загрузочных – разгрузочных	1625x595 2445/1095x475
120	Конструкционная скорость, км/ч	120
1-ВМ	Габарит по ГОСТ 9238-2013	1-ВМ