ПМ. 03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО — ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта) дисциплина ОП 05 Технические средства

АЛЬБОМ ПЛАКАТОВ

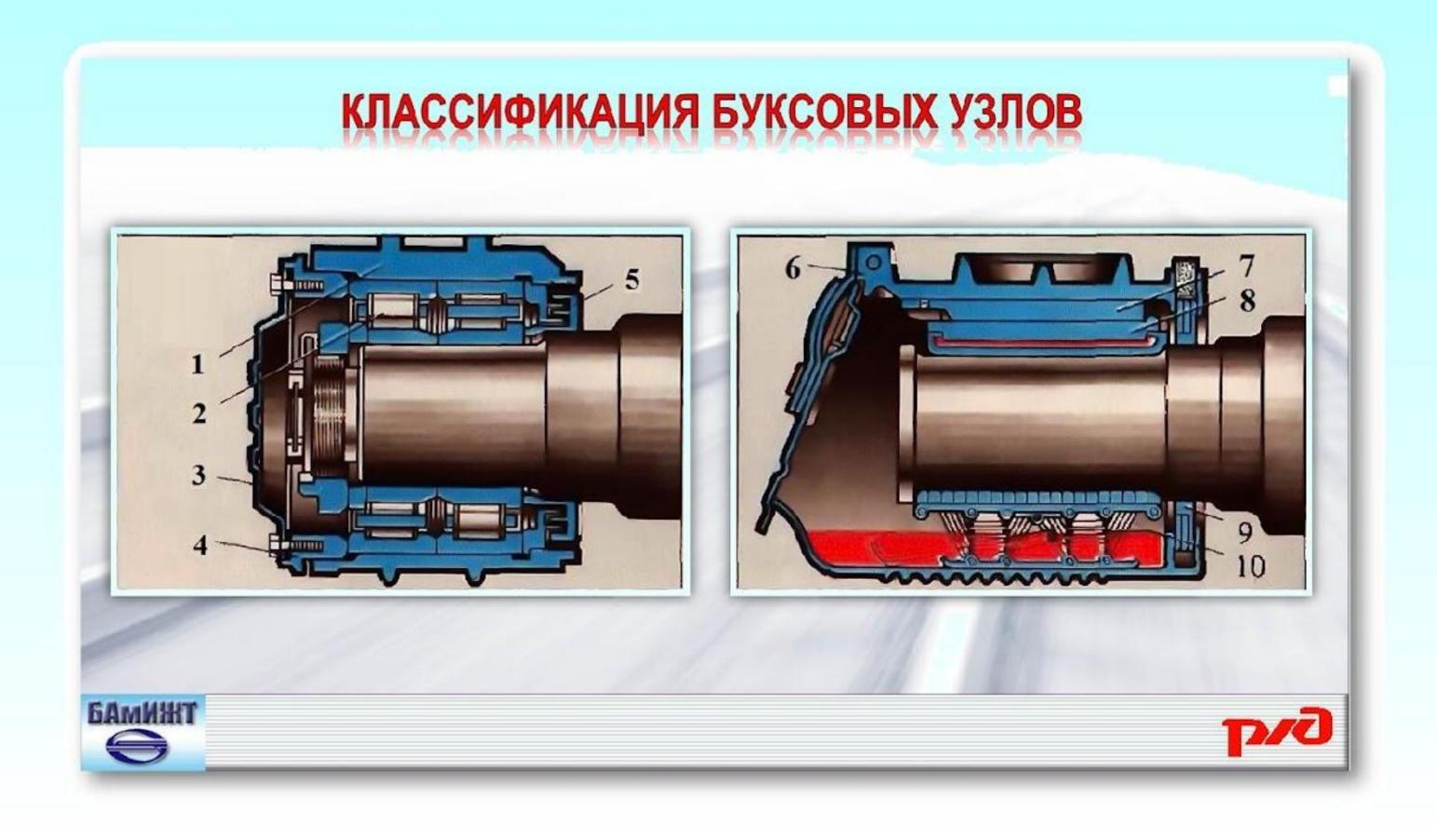
Выполнила преподаватель высшей категории БАмИЖТ Петрова Лариса Владимировна

Раздел 1: Вагоны и вагонное хозяйство глава 5 - Назначение и типы букс вагонов, глава 6 - Назначение и классификация тележек вагонов глава 7 - Рамы вагонов

1 Классификация буксовых узлов	.3
2 Классификация тележек	<u>4</u>
3 Составные части тележки	5
4 Рамы грузовых вагонов	6

КЛАССИФИКАЦИЯ БУКСОВЫХ УЗЛОВ









КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕЛЕЖЕК



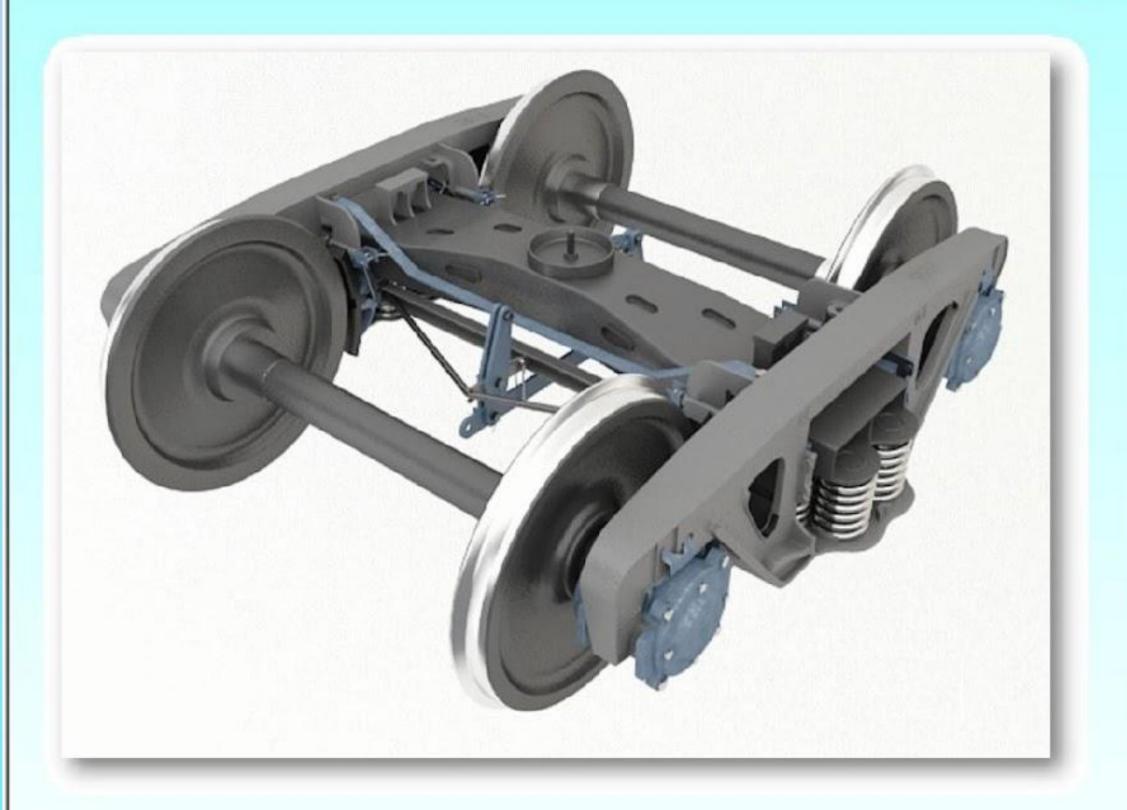








СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ТЕЛЕЖКИ

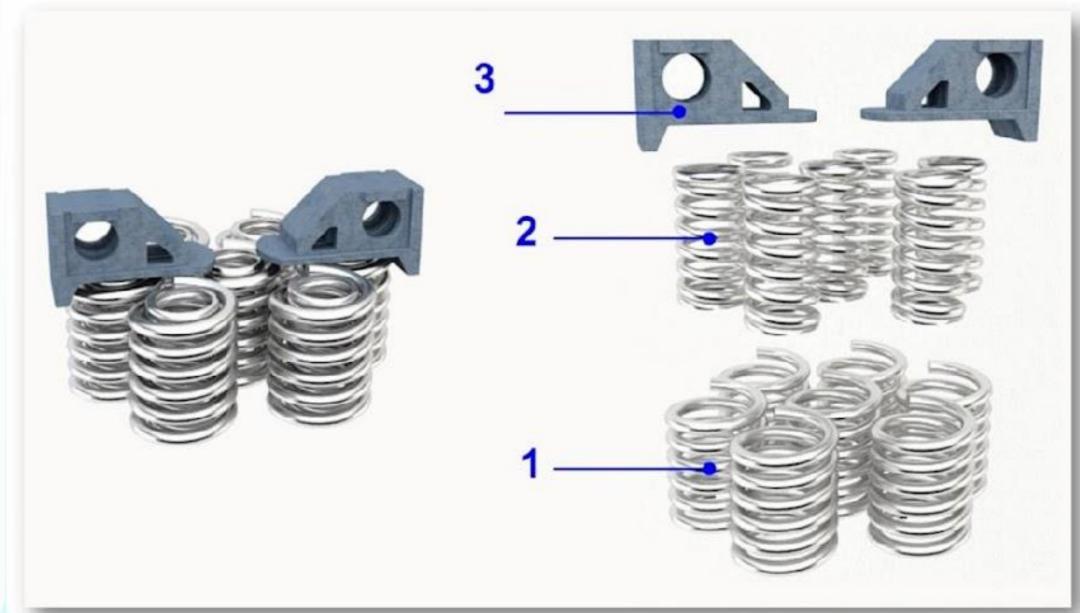








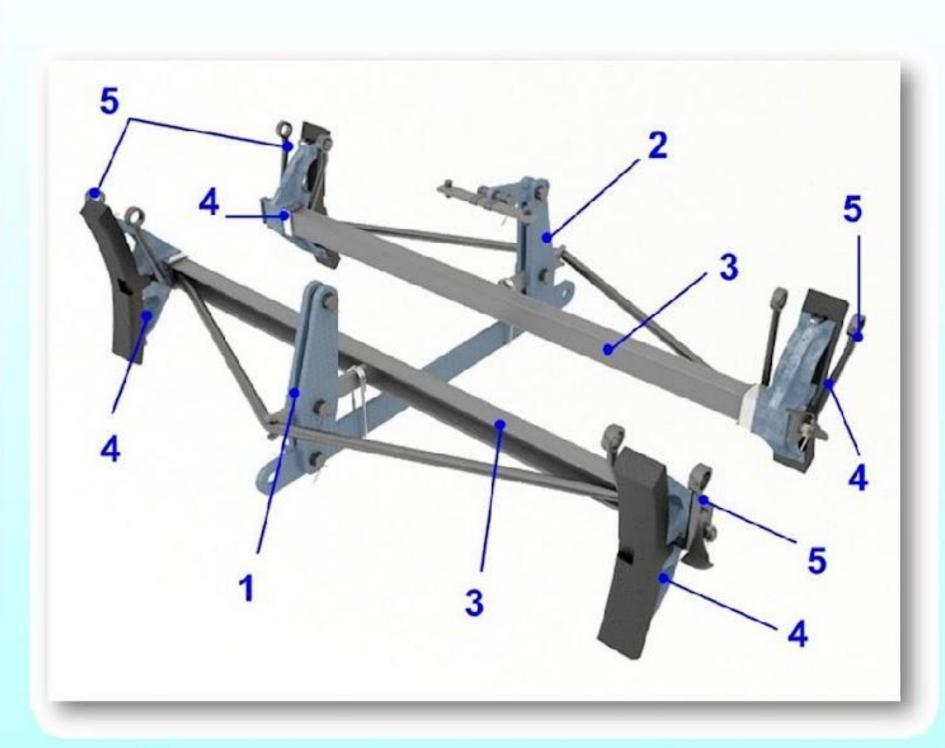




Рессорное подвешивание

В состав рессорного подвешивания входят:

- 1 пружина наружная;
- 2 пружина внутренняя;
- 3 фрикционный клин.



Тормозная рычажная передача

К деталям тормозной рычажной передачи относятся:

- рычаги (1) и (2);
- триангели (3);
- тормозные башмаки (4);
- подвески башмаков (5);

РАМЫ ГРУЗОВЫХ ВАГОНОВ

Рама вагона является основой кузова, воспринимает от него и перевозимого груза все нагрузки, передает их на ходовые части и, кроме того, служит для размещения автотормозного и автосцепных устройств. Рамы современных грузовых вагонов представляют собой прочные металлические цельносварные конструкции из продольных и поперечных балок.



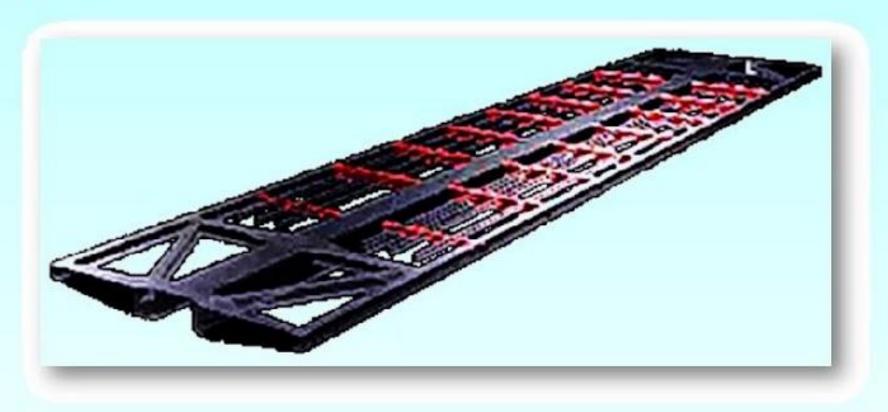
Хребтовая балка

служит для крепления на ней автосцепного и тормозного оборудования.



Концевые балки

предназначены для восприятия части нагрузок от перевозимых грузов, а также для установки и крепления угловых стоек стен.



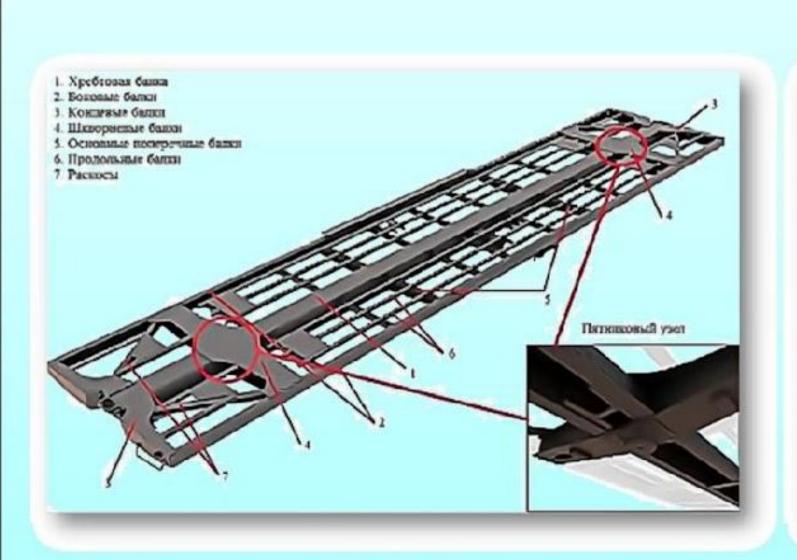
Основные несущие поперечные балки

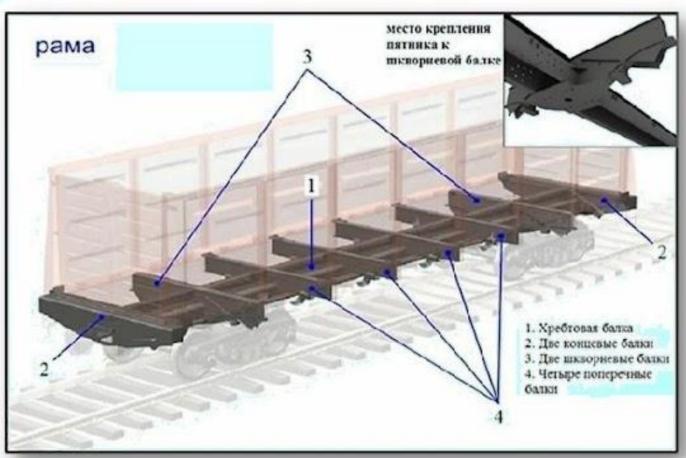
связывают хребтовую балку с боковыми стенами в единую конструкцию.

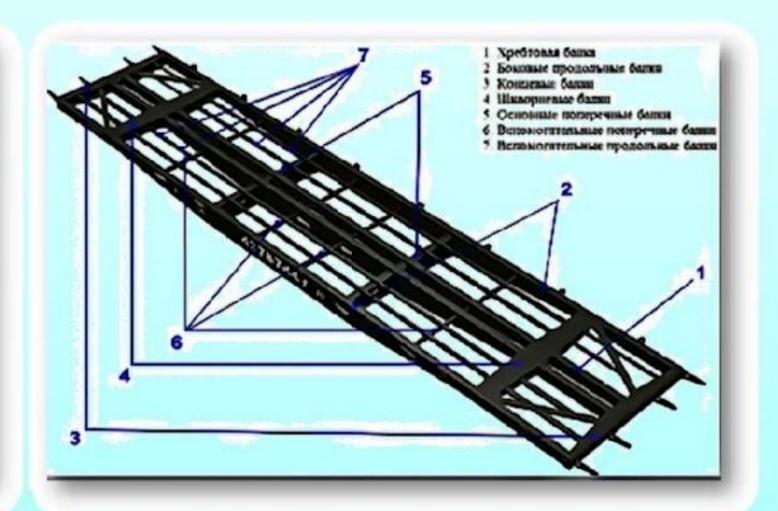


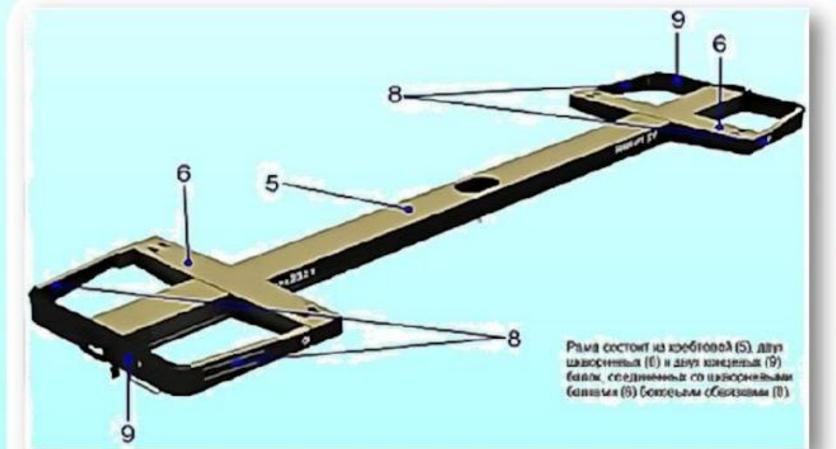
Шкворневые балки

передают через пятник и скользуны на тележки все возникающие в процессе движения статические и динамические усилия.

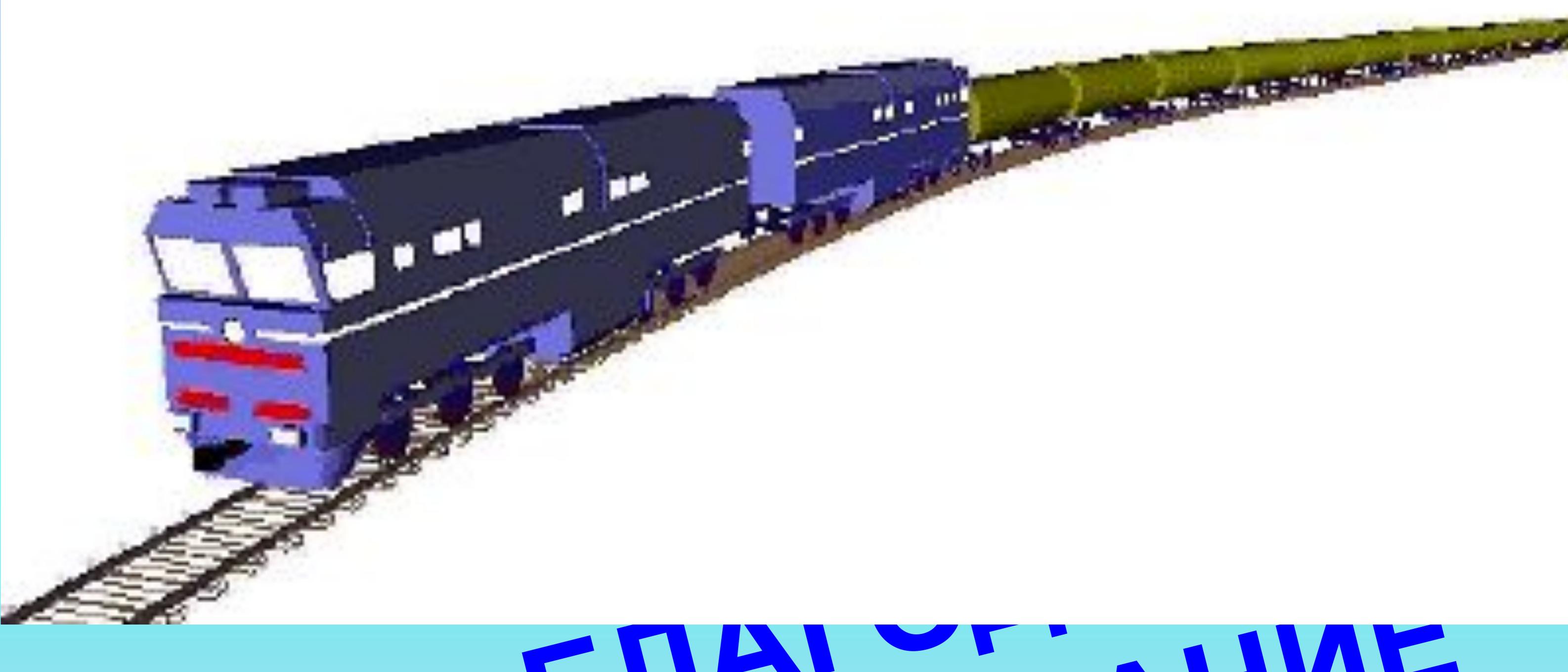












#