



**ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ
КАЧЕСТВА
ПОДВИЖНОГО
СОСТАВА**

Эксплуатационные качества подвижного состава — совокупность характеристик, существенных для организации коммерческой эксплуатации транспортных средств в соответствии с их назначением.

Основными эксплуатационными качествами грузовых автомобилей, позволяющими определить степень наиболее эффективного их использования в заданных условиях эксплуатации, являются:

- ✓ грузопместимость;
- ✓ использование массы;
- ✓ скоростные свойства;
- ✓ безопасность движения;
- ✓ топливная экономичность;
- ✓ долговечность;
- ✓ прочность;
- ✓ надёжность;
- ✓ проходимость;
- ✓ удобство использования;
- ✓ ремонтпригодность;
- ✓ запас хода.

- ✓ Грузовместимостью называется наибольшее расчётное количество груза, которое может быть единовременно перевезено автомобилем. Грузовместимость определяется грузоподъёмностью и внутренними размерами его кузова.
- ✓ Удельная объёмная грузоподъёмность определяется отношением номинальной грузоподъёмности к полному объёму кузова (т/м³) и является величиной, постоянной для каждой модели автомобиля.
- ✓ Удельная площадь кузова – отношение номинальной грузоподъёмности к полезной площади пола кузова.

УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Одним из параметров, оценивающих это качество грузового автомобиля, является его приспособленность к погрузке – разгрузке, которая определяется погрузочной высотой кузова;

Погрузочная высота – расстояние от опорной плоскости (земли) до пола кузова (при открытых бортах) или до верхнего края борта (при закрытых бортах). Её величина имеет большое значение при погрузке – выгрузке вручную, так как чем больше погрузочная высота, тем больше должен затрачивать усилий грузчик и тем продолжительнее погрузка-разгрузка.