

## Категории ТС

Учет движения транспортных средств производится с целью получения и накопления информации об общем количестве транспорта, проходящего по автомобильным дорогам. При учете транспортных средств определяется интенсивность движения (число транспортных средств, проходящих через поперечное сечение дороги в единицу времени) и состав транспортного потока. Состав транспортного потока определяется по относительному количеству отдельных групп подвижного состава (в процентах или относительных единицах), находящихся в общем потоке транспортных средств.

Анализ интенсивности и состава движения позволяет устанавливать соответствие транспортно-эксплуатационных характеристик автомобильных дорог данной технической категории, определять грузонапряженность автомобильных дорог, дает возможность контролировать износ дорожной одежды в межремонтные сроки, а также повышать эффективность использования средств, выделяемых на ремонт и содержание дорог.

Показатели учета движения транспортных средств используют при планировании и организации работ по ремонту и содержанию дорог, их реконструкции, при усилении дорожной одежды, а также при разработке и проведении мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения на автомобильных дорогах.

Место ведения подсчета транспортных средств, проходящих по дороге, называется учетным пунктом. Учетные пункты располагаются у пересечений автомобильных дорог; в местах примыканий к основным дорогам других дорог; на подходах к крупным населенным пунктам; на развилках дорог.

Учет движения транспортных средств можно проводить постоянно, используя специальные счетчики (контактные, магнитные, радиолокационные и др.), и периодически — по 16 дней в году. В случае отсутствия счетчиков учет интенсивности движения производится подсчетом транспортных средств визуально.

Учет интенсивности движения должен производиться на всех автомобильных дорогах общего пользования. Число и расположение учетных пунктов определяется организацией, проводящей такой учет. Учету подлежат все транспортные средства независимо от места их регистрации.

При определении интенсивности движения используется международная система классификации транспортных средств, согласно которой они подразделяются на четыре категории: А, В, С, D.



При подсчете транспортных средств мопеды и велосипеды не учитывают.

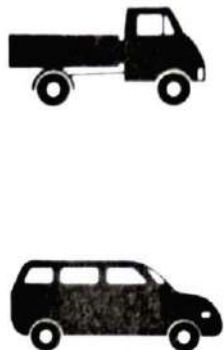




При проведении визуального учета заполняют карточку учета интенсивности движения, форма которой представлена в Приложении. Учетчик должен быстро и безошибочно различать автомобили по группам и маркам (табл. 8.1) и после прохождения каждого автомобиля делать пометку в карточке против соответствующего вида транспортного средства.

При обработке результатов учета движения транспортных средств определяют следующие показатели:

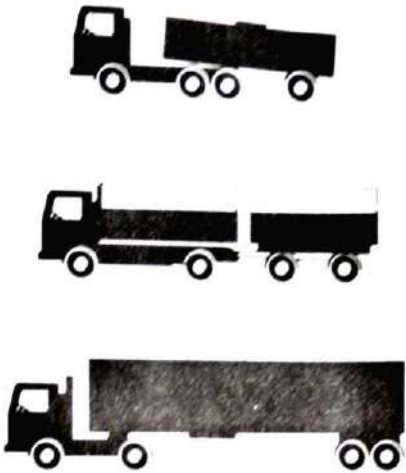
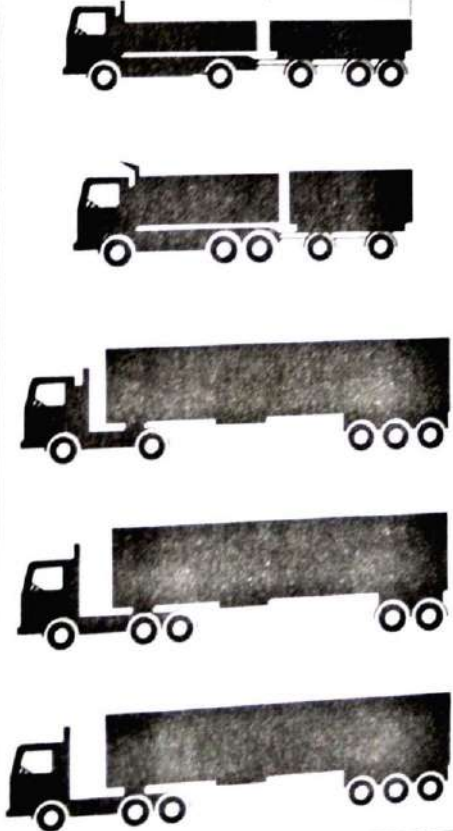
- суточная интенсивность движения по категориям транспортных средств;
- среднемесячная суточная интенсивность движения по категориям транспортных средств (за квартал);

Таблица 8.1

Система классификации транспортных средств ЕЭК ООН		Номер группы	Графическое обозначение транспортных средств	Виды транспортных средств
Характеристика движения	Категория транспортных средств			
Движение механических транспортных средств	А	1		Двух- и трехколесные мотоциклы, мотороллеры, в том числе с коляской
	В	2		Легковые автомобили, в том числе с прицепом

Система классификации транспортных средств ЕЭК ООН		Номер группы	Графическое обозначение транспортных средств	Виды транспортных средств
Характеристика движения	Категория транспортных средств			
Движение механических транспортных средств	В	3		Пассажирские, грузопассажирские и грузовые легкие автомобили, автофургоны допустимая максимальная масса которых до 3,5 т, микроавтобусы вместимостью 9 чел. (РАФ, «ГАЗель», «Форд-транзит» и др.)
Движение тяжелых механических транспортных средств	С	4		Двухосные грузовые автомобили грузоподъемностью от 2 до 5 т типа ГАЗ-52, -53, «Бычок» и др.
		5		Двухосные грузовые автомобили грузоподъемностью более 5 т типа МАЗ, ЗИЛ и др.
		6		Трехосные грузовые автомобили типа МАЗ, КамАЗ, КрАЗ, «Урал» и др.
		7		Трехосные автопоезда



Система классификации транспортных средств ЕЭК ООН		Номер группы	Графическое обозначение транспортных средств	Виды транспортных средств
Характеристика движения	Категория транспортных средств			
Движение тяжелых механических транспортных средств	С	8		Четырехосные автопоезда (грузовой автомобиль с прицепом или тягач с полуприцепом)
		9		Пятиосные (и более) автопоезда (грузовой автомобиль с прицепом или тягач с полуприцепом)

Окончание табл. 8.1

Система классификации транспортных средств ЕЭК ООН		Номер группы	Графическое обозначение транспортных средств	Виды транспортных средств
Характеристика движения	Категория транспортных средств			
Движение тяжелых механических транспортных средств	С	10		Сельскохозяйственные тракторы
	D	11		Автобусы (междугородные, пригородные и городские) и троллейбусы
		12		Автобусы типа ПАЗ

**Домашнее задание:** законспектировать кратко и сделать таблицу