

ЗАДАНИЕ
на самостоятельную работу студента
по дисциплине «Транспортная инфраструктура»

В рамках самостоятельной работы студента выполняется контрольная работа на тему "«Определение пропускной способности участка автомобильной дороги»". Каждый студент должен выбрать участок дороги (может быть городской или загородной), который находится рядом с его местом постоянного проживания.

Для выбранного участка необходимо:

- 1) на основании натуральных наблюдений определить интенсивность, состав, приведенную интенсивность транспортного потока для часа «пик»;
- 2) определить пропускную способность данного участка на основании нормативного отраслевого документа ОДМ 218.2.020-2012 «Методические рекомендации по оценке пропускной способности автомобильных дорог» (для городских дорог пункт 9.7 и приложение Р, для загородных – п. 5.1.);
- 3) рассчитать основные характеристики транспортного потока, в частности, коэффициент загрузки, уровень обслуживания движения (см. п.4 ОДМ 218.2.020-2012).

В текст контрольной работы необходимо внести:

- карту участка дороги и основные его параметры (расположение, количество полос, ширина проезжей части, уклоны, радиус поворота и т.п.);
- полученные данные и расчеты согласно указанным трем пунктам.

Работа выполняется на листах формата А4, объемом 12...15 страниц, с оформлением титульного листа. Работа может выполняться как машинописным (компьютерным) набором, так и рукописью.