

Опросный лист для проведения расчета дорожных конструкций и слабых оснований

Цель данного документа - сбор исходных данных для разработки проектного предложения.

Информация о проекте:

Наименование объекта и адрес: _____

Особенность расчет (динамика/статика): _____

1. Климатические характеристики

Дорожно-климатическая зона (I, II, III, IV, V): _____

Схема увлажненного рабочего слоя (1,2,3): _____

Подзона (1,2,3): _____

Количество расчетных календарных дней в году, дн (70-205): _____

Номер изолинии границы термического сопротивления дорожной одежды (I-X): _____

Глубина промерзания грунта, см: _____

2. Данные о дороге

Общие данные:

Категория дороги (I, II, III, IV, V): _____

Тип конструкции дорожной одежды (капитальный, облегченный, переходный): _____

Срок службы покрытия, лет (3-20): _____

Коэффициент надежности (0.7-0.98): _____

Грунт:

Грунта _____ рабочего слоя: _____

Модуль упругости, МПа: _____

Удельное сцепление, МПа: _____

Угол внутреннего трения, град: _____

Статический угол внутреннего трения, град: _____

Группа грунтов по пучинистости (I, II, III, IV, V): _____

Степень пучинистости (непучинистый, слабопучинистый, пучинистый, сильнопучинистый, чрезмернопучинистый): _____

Коэффициент уплотнения (менее 0.9-1.03): _____

Расчетная влажность грунта, доли ед (0.5-0.95): _____

Уровень _____ грунтовых _____ вод, м: _____

3. Состав автомобильного потока

Коэффициент роста интенсивности, доли ед (0.9-1.1): _____

Интенсивность _____ движения _____ на _____ расчетный _____ год _____ службы, авт/сут: _____

Расчетное суточное число приложений на полосу приведенной нагрузки на последний год службы, авт/сут: _____

Суммарное расчетное число приложений на полосу за весь срок службы, авт: _____

№ слоя	Наименование материала слоя (а/б-тип, марка; щебень-фракция; щпс/пгс/песок итд.)	Толщина слоя, см h	Модуль упругости, МПа			Нормативное сопротивление при изгибе, R ₀ , МПа	Коэффициент m	Коэффициент a	Сцепление, С, МПа		Угол внутреннего трения, F, град		Плотность, ρ, кг/куб.м.
			Упругий прогиб, E	Сдвиг, E _{сдв}	Изгиб, E _{изг}				Ераст	динамика	статика	динамика	
1													
2													

Требуемый модуль упругости, МПа: _____

4. Расчетная нагрузка

Расчетная _____ нагрузка _____ (AI, _____ AI, AII): _____

Нагрузка Q_{расч}, кН (100,110,115,130): _____

5. Характеристики слоев дорожной одежды