

УДК 691(07)

Г657

Рецензент – д-р техн. наук, проф. Б.А. Бондарев

Гончарова, М.А.

Г657 Реконструкция участка автомобильной дороги : методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Эксплуатация и реконструкция автомобильных дорог» / М.А. Гончарова, И.А. Ткачева. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2021. – 54 с. – Текст : непосредственный.

В методических указаниях изложены основные положения, порядок, методика выполнения и пример расчетов в соответствии с программой дисциплины, предусматривающей выполнение курсовой работы в 8 семестре по теме «Реконструкция участка автомобильной дороги». Имеются необходимые справочные данные для расчетов, приведен список рекомендуемой литературы.

Методические указания предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль «Автомобильные дороги» очной формы обучения.

Табл. 17. Ил. 8. Библиогр.: 11 назв.

УДК 691(07)

© ФГБОУ ВО «Липецкий
государственный технический
университет», 2021

Содержание

Введение.....	4
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	5
2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИХ АНАЛИЗ. 6	
2.1.Краткая характеристика района реконструкции дороги.....	6
2.2. Назначение мероприятий и определение сроков производства работ по реконструкции автомобильной дороги.....	7
2.3. Определение основных технических параметров автомобильной дороги до и после реконструкции	9
3. РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ (УШИРЕНИИ) ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА.....	12
4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ ПО УШИРЕНИЮ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ.....	17
5. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ В ХОДЕ РЕКОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ	22
5.1. Технология производства работ при реконструкции земляного полотна.....	23
5.2. Технология производства работ при реконструкции дорожной одежды.....	27
5.3. Технология производства укрепительных работ.....	30
5.4. Контроль качества производства работ.....	30
6. РАЗРАБОТКА ЛИНЕЙНОГО КАЛЕНДАРНОГО ГРАФИКА ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ УЧАСТКА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ.....	31
Заключение	34
Термины и определения.....	35
Библиографический список.....	38
Приложения.....	42