



Наименование и виды работ	
Подготовительные работы	Снятие растительного слоя, устройство строительных площадок и базовых горшков строителей.
Водопропускные трубы	Переустройство водопропускных труб, устройство труб на примканиях, работы по удлинению водопропускной трубы
Земляные работы	Разработка грунта для устройства дороги, устройство выемки с перемещением грунта в тело насыпи, устройство насыпей для временных объездов
Дорожная одежда	Тип 1: - верхний слой покрытия – щебеночно-мастичный асфальтобетон ШМА-19 по ПНСТ127-2016 на ПБВ 60 по ГОСТ Р 52056-2003, h=0,05 м; - нижний слой покрытия – асфальтобетон АС-19 по ПНСТ114-2016, h=0,07 м; - верхний слой основания – асфальтогрануляционная смесь по типу 3, по ОДМ 218.2.022-2012 с добавлением 40% щебня М800 по ГОСТ 32703-2014 и 3% битумной эмульсии ЭБДК С по ГОСТ Р 55420-2013, h=0,15 м; - выравнивающий слой из асфальтогрануляционной смеси по типу 3, по ОДМ 218.2.022-2012 с добавлением 40% щебня М800 по ГОСТ 32703-2014 и 3% битумной эмульсии ЭБДК С по ГОСТ Р 55420-2013; - существующее отфрезерованное а/в покрытие, h=0,03 м.
	Тип 2 конструкция набой дорожной одежды и уширения на примканиях: - верхний слой покрытия – щебеночно-мастичный асфальтобетон ШМА-19 по ПНСТ127-2016 на ПБВ 60 по ГОСТ Р 52056-2003, h=0,05 м; - нижний слой покрытия – асфальтобетон АС-19 по ПНСТ114-2016, h=0,07 м; - слой основания – щебеночные смеси непрерывной granulometрии для оснований С4 мн по ГОСТ 25607-2009, h=0,35; - дополнительный слой из песка мелкого с содержанием пылевато-глинистой фракции до 5% по ГОСТ 8736-2014, Кф>2м/сут, h=0,46 м.
Пересечения и примкания	откосы насыпи Укрепление приобочной части откоса принята засевом трав по слов растительного грунта толщиной 0,15. Остальная часть откосы укрепляется щебеночной смесью С-4 с асфальтогранулятом толщиной 0,20 м.
	кюветы Укрепление кюветов выполнено согласно типовому проекту 503-09-7.84: - укрепление засевом трав по слов растительного грунта толщиной 0,15 м - при уклоне кювета до 20%; - укрепление откосов кювета засевом трав по слов растительного грунта толщиной 0,15 м и щебенчане дна толщиной 0,10 м - при уклоне 20 - 30%; - укрепление матрацно-травяными габионами ГСИ - при уклоне дна кювета более 30 %.
Укрепительные работы	откосы насыпи Укрепление откосов земляного полотна дороги и тротуаров принята засевом трав с одинарной нормой высева по слов растительного грунта.
	кюветы Укрепление кюветов выполнено согласно типовому проекту 503-09-7.84: - укрепление засевом трав по слов растительного грунта толщиной 0,15 м - при уклоне кювета до 20%; - укрепление откосов кювета засевом трав по слов растительного грунта толщиной 0,15 м и щебенчане дна толщиной 0,10 м - при уклоне 20 - 30%; - укрепление матрацно-травяными габионами ГСИ - при уклоне дна кювета более 30 %.
Тротуары и пешеходные дорожки	Тип 4 конструкция дорожной одежды на тротуарах, посадочных площадках и местных проездах: - покрытие из горячего плотного песчаного асфальтобетона типа Г марки II, ГОСТ 9128-2013 на вяжущем БНД марки 70/100 по ГОСТ 33133-2014 - 0,04 м; - слой основания из щебеночной смеси непрерывной granulometрии С4-80мм - 0,15 м; - подстилающий слой из песка мелкого с содержанием пылевато - глинистой фракции до 5% по ГОСТ 8736-2014, Кф>2 м/сут - 0,25 м.
	Обустройство дороги Нанесение разметки, устройство дорожных знаков, установка автобусных павильонов, установка опор освещения, устройство локальных очистных сооружений

Максимальное количество рабочих – 83 чел.	Среднее (расчетное) количество рабочих – 48 чел.
---	--

График движения рабочей силы

Словные обозначения:

- сосредоточенные работы по ремонту, переустройству, водопропускных труб на основном ходу
- основные строительные работы при капитальном
- период нереста

Примечание:
1. Работы на пересечениях и примканиях выполняются в пределах захвата по ходу движения специализированных отрядов.
2. Количество дней в месяце указано вместе с выходными днями.

158.17-Р-ПИР-103-ПОС1-4			
Капитальный ремонт автомобильной дороги М-5 «Урал» Москва – Рязань – Пенза – Самара – Уфа – Челябинск, км 131+000 – км 138+000, Московская область			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разработал	Митяшенков	18.03	
Проверил	Марфин	18.03	
Н.Контроль	Кириллова	18.03	
Проект организации строительства			Страницы
			Лист
			Листов
Календарный график производства работ			000 "Символ Про" г.Казань