

**ГПОАУ « Амурский
КОЛЛЕДЖ
строительства и жилищно-
коммунального хозяйства »**

Специальность 08.02.05 «Строительство и
эксплуатация автомобильных дорог и
аэродромов»

Выпускная квалификационная
работа

Выполнила студентка: Лозовая А.А

Группа Сд-41

Руководитель: Марьясова А.А

Благовещенск 2018

© Тема: Проектирование участка
автомобильной дороги
п.Екатеринославка-п.
Новобурейск
© Бурейский район



Цель: Строительство участка автомобильной дороги



План трассы

На плане участок дороги представлен в 2х вариантах. По технико-экономическому сравнению, наиболее оптимален 1 вариант, Он имеет 3 угла поворота с радиусами закрепления 1200 ,1500,1200 м, общая протяженность составила 5090 м На схеме закрепления показаны: начало трассы, вершина углов поворотов, конец трассы . Данные точки привязаны к временным и постоянным знаком на местности.

Дорожная одежда

Дорожная одежда запроектирована Облегченного типа. По технико-экономическому сравнению вариантов трассы дорожной одежды, наиболее экономичной является дорожная одежда с покрытием состоящим из двух слоев. Произведен расчет по трем критериям на упругий прогиб, сдвиг в малосвязанных слоях и на растяжение при изгибе.



Поперечные профили

Земляное полотно представлено 4 типами поперечного профиля: Тип 3 - средняя высота насыпи 2.85 м, откосы 1:1.5 ; тип 2 - средняя высота насыпи 1.75 м, откосы 1:4 и 1:1,5;. Тип 8 – применяется в естественных условиях



Деталь проекта

Деталь проекта гофрированная труба
Водопропускные трубы являются наиболее распространенным искусственным сооружением на автомобильной дороге. Они обеспечивают дренаж дорожной насыпи, причем строительство водопропускных труб, чаще всего, оправдано необходимостью отвода ручья или русла небольшой реки. Кроме того трубу можно использовать для отвода потока дождевой или талой воды.

Технико-экономические показатели

Сметная стоимость строительства дороги составляет 70791.81 т. руб.,

Сметная стоимость 1 м дорожной одежды-1.11т.руб., нормативная

Выработка 1 рабочего в день по устройству дорожной одежды -29.22т.руб. руб.,

Площадь покрытия составляет - 35000 м²

Доклад окончен
Спасибо за внимание.