

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Факультет Транспортное строительство
Кафедра Строительство дорог транспортного комплекса

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту
(вид выпускной квалификационной работы)

Манафовой Дианы Артуровны
(Фамилия, Имя, Отчество обучающегося)

на тему: Строительство второго пути с проектированием работ по
сооружению моста

Обучающийся

подпись, дата

Д. А. Манафова
И.О. Фамилия

*Заведующий кафедрой –
главный руководитель*

подпись, дата

доцент, к. т. н., А. Ф. Колос
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР

подпись, дата

доцент, к. т. н. Д.В. Серебряков
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

Консультанты

подпись, дата

доцент, к. т. н. Ю.А. Милюшкан
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

подпись, дата

доцент, к. т. н. Б.Л. Машарский
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

подпись, дата

Е. В. Кайль
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

Нормоконтролер

подпись, дата

О.А. Маршавина
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург

2020