

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: бакалаврская работа, дипломный проект (работа),
магистерская диссертация

Олейникова Екатерина Владимировна

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Капитальный ремонт трамвайного узла №152, Заневская площадь»

Обучающийся

подпись, дата

Е.В. Олейникова
И.О. Фамилия

*Заведующий кафедрой –
главный руководитель*

подпись, дата

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

Руководитель ВКР

подпись, дата

доц., к.т.н. Н.Н. Султанов
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

Консультанты

подпись, дата

проф., д.т.н. Е.П. Дудкин
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

подпись, дата

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

подпись, дата

доц., к.э.н. Е.А. Тарасевич
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

Нормоконтролер

подпись, дата

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

Санкт-Петербург 2020