

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

Зимин Даниил Сергеевич

Фамилия, имя, отчество обучающегося

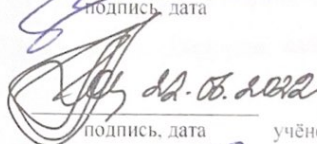
на тему: «Капитальный ремонт трамвайных путей по Старо-Петергофскому
пр.от наб. Обводного канала до пл. Стачек»

Обучающийся


подпись, дата

Д.С.Зимин
И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой –
главный руководитель


подпись, дата

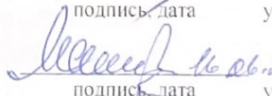
доц., к.т.н., А.Ф. Колос
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР

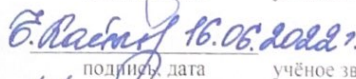

подпись, дата

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

Консультанты

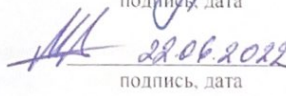

подпись, дата

доц., 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
2022