

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 Изыскания и проектирование железных дорог

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ

вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект (работа), магистерская диссертация

Захаровой Вероники Павловны

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: Проект участка новой железнодорожной линии в ФДР Эфиопия

Обучающийся

Ане 18.06.2021
подпись, дата

В.П.Захарова
И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой –
главный руководитель

Ху 18.06.21
подпись, дата

доц.С.В.Шкурников
учёная степень, звание, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР

Моч 18.06.21
подпись, дата

доц.Н.Н.Богомолова
учёная степень, звание, И.О. Фамилия

Консультанты

Су 18.06.2021
подпись, дата

доц.Н.А.Перминов
Учёная степень, звание, И.О. Фамилия

ОБ 18.06.2021
подпись, дата

доц.О.Б.Суровцева
учёная степень, звание, И.О. Фамилия

Шаф 23.06.21
подпись, дата

проф.В.С.Шварцфельд
учёная степень, звание, И.О. Фамилия

Машарский 23.06.21
подпись, дата

доц.Б.Л.Машарский
учёная степень, звание, И.О. Фамилия

Каптелин 23.06.21
подпись, дата

доц.С.Ю.Каптелин
учёная степень, звание, И.О. Фамилия

Нормоконтролер

Юрч 22.06.21
подпись, дата

Ю.В.Фёдорова
учёная степень, звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург 2021