

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»





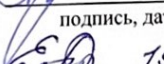

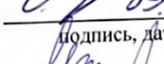
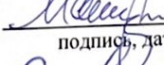
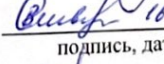
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Палкина Яна Сергеевна

фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Проект участка новой железнодорожной линии в ФДР Эфиопия»

Обучающийся	 подпись, дата	<u>Я.С Палкина</u> И.О. Фамилия
Заведующий кафедрой – главный руководитель	 подпись, дата 18.06.21	<u>к.т.н., доц. С.В. Шкурников</u> учёная степень, звание, И.О.Фамилия
Руководитель ВКР	 подпись, дата 17.06.21	<u>к.т.н., доц. Т.М. Немченко</u> учёная степень, звание, И.О.Фамилия
Консультанты	 подпись, дата 10.06.2021	<u>к.т.н., доц. Н.А. Перминов</u> учёная степень, звание, И.О.Фамилия
	 подпись, дата 15.06.21	<u>к.арх.н., доц. Е.Г Третьякова</u> учёная степень, звание, И.О.Фамилия
	 подпись, дата 09.06.21	<u>к.э.н., доц. О.Б. Суровцева</u> учёная степень, звание, И.О.Фамилия
	 подпись, дата 09.06.21	<u>к.т.н., доц. Б.Л. Машарский</u> учёная степень, звание, И.О.Фамилия
Нормоконтролёр	 подпись, дата 18.06.21	<u>д.т.н.проф. В.С.Шварцфельд</u> учёная степень, звание, И.О.Фамилия
	 подпись, дата 17.06.21	<u>Ю.В. Фёдорова</u> учёная степень, звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург 2021