

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

Факультет  
Кафедра

Транспортное строительство  
«Изыскания и проектирование железных дорог»

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к

дипломному проекту

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

Яничкиной Дарины Андреевны

фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Проект вторых главных железнодорожных путей на участке б.-п.  
1340 км – ст. Лапландия направления Санкт-Петербург –  
Мурманск»

Обучающийся

подпись, дата

Д.А. Яничкина

И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой –  
главный руководитель

  
17.06.21

подпись, дата

к.т.н., доц. С.В. Шкурников  
учёная степень, звание, И.О. Фамилия  
доц. А.Н. Поберезкий

Руководитель ВКР

  
15.06.21

подпись, дата

учёная степень, звание, И.О. Фамилия  
к.т.н., доц. Н.А. Перминов

Консультанты

  
03.06.21

подпись, дата

учёная степень, звание, И.О. Фамилия  
к.э.н., доц. О.Б. Суровцева

  
03.06.21

подпись, дата

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

  
10.06.21

подпись, дата

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

Нормоконтролёр

  
12.06.21

подпись, дата

к.т.н., доц. Е.В. Черняев  
учёная степень, звание, И.О. Фамилия

  
17.06.21

подпись, дата

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

Санкт-Петербург

2021