

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

Факультет «Безотрывных форм обучения»
Кафедра «Изыскание и проектирование железных дорог»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту

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

Зайцевой Юлии Владимировны

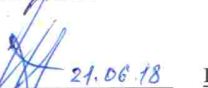
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: «Проект участка новой железной дороги с выбором положения
трассы»

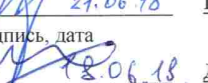
Обучающийся


подпись, дата Ю.В. Зайцева

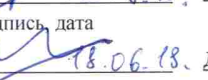
Заведующий кафедрой –
главный руководитель

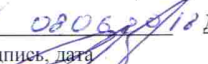

подпись, дата 21.06.18 проф. С.В. Шкурников

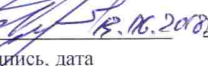
Основной руководитель

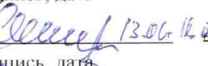

подпись, дата 18.06.18 доц. И.Н. Журавлёв

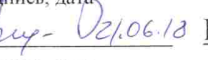
Консультанты


подпись, дата 18.06.18 доц. И.Н. Журавлёв


подпись, дата 08.06.18 доц. О.Б.Суровцева


подпись, дата 18.06.2018 доц. Н.А.Перминов


подпись, дата 13.06.18 доц. Б.Л. Машарский


подпись, дата 02.06.18 Ю.В. Федорова

Нормоконтролёр

Санкт-Петербург

2018