

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

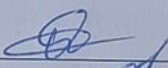
К дипломному проекту
вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект, магистерская диссертация

Останина Алексея Олеговича

фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: «Проектирование и строительство участка ВСМ Москва – Санкт-Петербург с преимущественным устройством на эстакадах и безбалластном основании»

Обучающийся:


подпись, дата

А. О. Останин

И. О. Фамилия

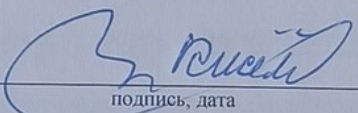
Заведующий кафедрой –
главный руководитель:


подпись, дата

к.т.н., доцент, А.Ф. Колос

учёная степень, звание, И. О. Фамилия

Основной руководитель:

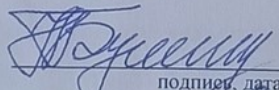

подпись, дата

д.ист.н., профессор,

И.П. Киселев

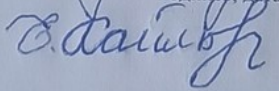
учёная степень, звание, И. О. Фамилия

Консультанты:


подпись, дата

к.т.н., доцент, Н.С. Бушуев

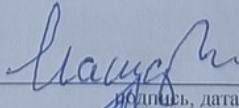
учёная степень, звание, И. О. Фамилия


подпись, дата

Е.В. Кайль


учёная степень, звание, И. О. Фамилия

Нормоконтролёр:


подпись, дата

к.т.н., доцент, Б. Л. Машарский

учёная степень, звание, И. О. Фамилия


подпись, дата

О.А. Маршавина

учёная степень, звание, И. О. Фамилия

Санкт-Петербург 2020