

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 (работа),
магистерская диссертация

Скрипника Антона Владимировича

фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: «Проектирование и строительство участка ВСМ Москва – Санкт-Петербург с преимущественным устройством пути на земляном полотне и балластном основании»

Обучающийся

 21.06.212
подпись, дата

А. В. Скрипник
И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой –
главный руководитель

 21.06.212
подпись, дата


к.т.н., доцент, А.Ф. Колос
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

Основной руководитель


 21.06.212
подпись, дата

к.филос.н., д.ист.н., профессор,
И.П. Киселев
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

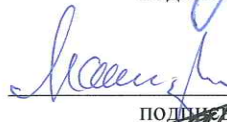
Консультанты

 23.06.21
подпись, дата

к.т.н., доцент, Н. С. Бушуев
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

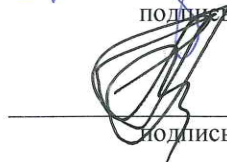
 28.05.2021
подпись, дата

Е.В. Кайль
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

 15.06.21
подпись, дата

к.т.н., доцент, Б. Л. Машарский
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

Нормоконтролер

 21.06.212
подпись, дата

О.А. Маршавина
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург
2021