

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: дипломный проект (работа)

Ковалев Владислав Юрьевич
Фамилия, имя, отчество обучающегося

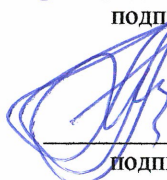
на тему «Строительство новой железной дороги на слабом основании с
возведением сборных водопропускных труб»

Обучающийся


18.06.2021
подпись, дата


В.Ю.Ковалев
И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой –
главный руководитель


18.06.2021
подпись, дата

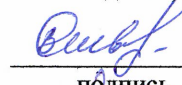
к.т.н. доц. А.Ф. Колос
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

Руководитель ВКР

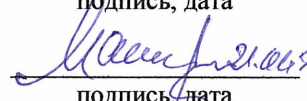

18.06.2021
подпись, дата

к.т.н. доц. Н.М. Панченко
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

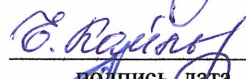
Консультанты


16.06.21
подпись, дата

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



18.06.2021
подпись, дата

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


18.06.2021
подпись, дата

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

Нормоконтролер


18.06.2021
подпись, дата

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

Санкт-Петербург

2021