

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 работы:

Смоляковой Виктории Евгеньевны

фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Строительство путей необщего пользования к наливному терминалу
с учётом разработанных решений проекта Северный широтный ход»

Обучающийся


подпись, дата 29.06.21


В.Е.Смолякова
И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой –
главный руководитель


подпись, дата


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

Руководитель ВКР

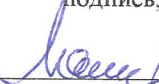

подпись, дата 28.06.21

доц., к.т.н. А.В. Колтаков
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

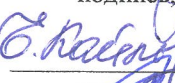
Консультанты


подпись, дата 01.06.21

доц., к.т.н. Т. М. Немченко
учёное звание, степень, И.О. Фамилия


подпись, дата 01.06.21

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


подпись, дата 29.06.2021

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

Нормоконтролер


подпись, дата

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


подпись, дата 29.06.21

проф., д.т.н. Дудкин Е. П.
учёное звание, степень, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург

2021