

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 _____ «Мосты»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К _____ ДИПЛОМНОМУ ПРОЕКТУ
вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект, магистерская диссертация

Николаев Илья Романович

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Проектирование железнодорожного моста через реку Воронка на участке выноса существующей однопутной ж.-д. на перегоне ст.Калище – ст.Копорье Октябрьской ж.-д.»

Обучающийся


 15.06.21

подпись, дата

И. Р. Николаев

И.О.Фамилия

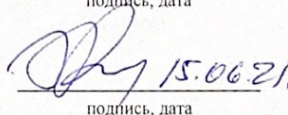
Заведующий кафедрой –
главный руководитель

 15.06.21

подпись, дата

к.т.н. доц. С. В. Чижов
учёное звание, И.О.Фамилия

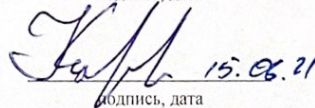
Руководитель ВКР

 15.06.21,

подпись, дата

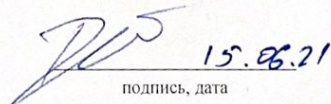
к.т.н. проф. Э. С. Карапетов
учёное звание, И.О.Фамилия

Консультанты

 15.06.21

подпись, дата


доц. В. Е. Козловский
учёное звание, И.О.Фамилия

 15.06.21

подпись, дата

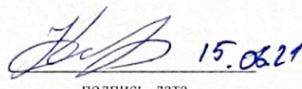
доц. Р. Г. Ахтямов
учёное звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролер

 15.06.21

подпись, дата

доц. Е. В. Казаку
учёное звание, И.О.Фамилия

 15.06.21

подпись, дата

доц. С. Ю. Каптелин
учёное звание, И.О.Фамилия