

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

Степанова Максима Алексеевича

Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему «Реконструкция моста через реку Онега на 242 км ПКЗ  
перегона Грибаниха – пост 243 км Северной ж.-д»

Обучающийся

  
09.06.21  
подпись, дата

М.А. Степанов  
И.О.Фамилия

Заведующий кафедрой –  
главный руководитель

  
16.06.21  
подпись, дата

доц., С.В. Чижов  
учёное звание, И.О.Фамилия

Основной руководитель

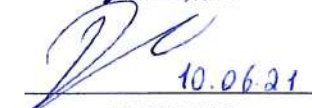
  
15.06.21  
подпись, дата

проф. Э.С. Карапетов  
учёное звание, И.О.Фамилия

Консультанты

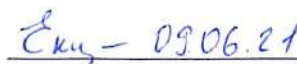
  
11.06.21  
подпись, дата

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

  
10.06.21  
подпись, дата

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

Нормоконтролер

  
09.06.21  
подпись, дата

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

  
16.06.21  
подпись, дата

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

Санкт-Петербург 2021