

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

на тему «**Мостовой переход через водоток с осложнёнными гидрологическими условиями в Мурманской области**»

Обучающийся

10.06.21

Я.Н. Ядов

И.О.Фамилия

Заведующий кафедрой  
главный руководитель

15.06.21  
подпись, дата

к.т.н. доц. С.В. Чижов

Руководитель ВКР

15.06.21  
подпись, дата

учёное звание, И.О.Фамилия

доц. С.В. Чижов

учёное звание, И.О.Фамилия

Консультанты

15.06.21  
подпись, дата

к.т.н., доц. В.Е. Козловский

учёное звание, И.О.Фамилия

15.06.21  
подпись, дата

к.т.н., доц. Р. Г. Ахтямов

учёное звание, И.О.Фамилия

15.06.21  
подпись, дата

к.э.н., доц. Е.В. Казаку

учёное звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролер

15.06.21  
подпись, дата

к.т.н., доц. С.Ю. Каптелин

учёное звание, И.О.Фамилия