

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Факультет «Безотрывных форм обучения»

Кафедра «Электрическая связь»

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту

вид выпускной квалификационной работы: бакалаврская работа, дипломный проект (работа), магистерская диссертация

**Морозова Владимира Николаевича**

Фамилия, имя, отчество обучающегося

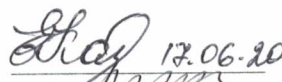
на тему: «**Построение сети общетехнологической связи с применением  
технологии IP-телефонии на заданном участке железной дороги**»

Обучающийся

  
01.06.2022  
подпись, дата


В. Н. Морозов  
И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой-  
главный руководитель

  
17.06.2022  
подпись, дата

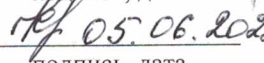
к.т.н. доцент Е. В. Казакевич  
ученая степень, звание, И.О.Фамилия

Руководитель ВКР

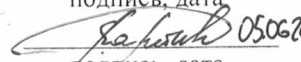
  
06.06.2022  
подпись, дата

к.т.н. доцент А.К. Лебединский  
ученая степень, звание, И.О.Фамилия

Консультанты

  
05.06.2022  
подпись, дата

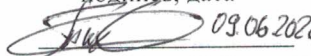
к.т.н. доцент Т.В.Крючкова  
ученая степень, звание, И.О.Фамилия

  
05.06.2022  
подпись, дата

к.т.н. доцент А.Л. Харитоненко  
ученая степень, звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролер

подпись, дата

  
09.06.2022  
подпись, дата

ученая степень, звание, И.О.Фамилия

С. А. Тихомиров

ученая степень, звание, И.О.Фамилия

Санкт – Петербург 2022