

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Факультет «Автоматизация и интеллектуальные технологии»
Кафедра «Электрическая связь»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к дипломному проекту

Тимофеева Рината Равшановича

на тему: Организация волоконно-оптической линии связи DWDM вдоль
автодороги «Москва-Воронеж»

Обучающийся

подпись, дата

Р.Р. Тимофеев

Заведующий кафедрой–
главный руководитель

подпись, дата

д.т.н, проф. А.К. Канаев

Руководитель ВКР

 10.06.2020

подпись, дата

К.Т.Н., доц.
В.В. Шмытинский

Консультанты

подпись, дата

К.Т.Н., доц.
Т.В. Крючкова

подпись, дата

К.Т.Н., доц.
О. И. Тихомиров

Нормоконтролер

подпись, дата

ст.преп. С. А. Тихомиров

Санкт-Петербург, 2020