

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

Митяшина Салмана Адалятовича

на тему «Модернизация сети поездной радиосвязи в диапазоне УКВ на
участке Оленегорск-Мурманск Октябрьской железной дороги»

Обучающийся

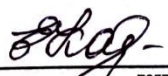

подпись, дата 29.05.2022

С.А. Митяшин

И.О. Фамилия

Заведующий кафедрой

главный руководитель


подпись, дата 14.06.2022

к.т.н., доц. Е.В. Казакевич

уч. степ., уч. зван. И.О. Фамилия


Руководитель ВКР


подпись, дата 01.06.2022

д. воен. н. проф. А.А. Привалов

уч. степ., уч. зван. И.О. Фамилия

Консультанты


подпись, дата 02.06.2022

к.т.н., доц. Т.В. Крючкова


уч. степ., уч. зван. И.О. Фамилия


подпись, дата 06.06.2022

к.т.н., доц. А.Л. Харитоненко

уч. степ., уч. зван. И.О. Фамилия

Нормоконтролер


подпись, дата 08.06.2022

ст. пр. С.А. Тихомиров

уч. степ., уч. зван. И.О. Фамилия

Санкт-Петербург 2022