

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 тяга"

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Орлов Виктор Александрович
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему: Организация ремонта токоприемников тягового подвижного состава

Обучающийся

Дата, подпись

В.А. Орлов
И.О.Фамилия

*Заведующий кафедрой –
главный руководитель*

Дата, подпись

доцент, А.М. Евстафьев
ученое звание, И.О.Фамилия

Основной руководитель

Дата, подпись

к.т.н., доцент, И.А. Ролле
ученое звание, И.О.Фамилия

Консультанты

Дата, подпись

доц., И.А. Зайцева
ученое звание, И.О.Фамилия

Нормоконтролер

Дата, подпись

доц., А.В. Харламова
ученое звание, И.О.Фамилия
ст.н.с., А.А. Володин
ученое звание, И.О.Фамилия

Санкт-Петербург 2020