

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

Факультет Транспортные и энергетические системы
Кафедра Электрическая тяга

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к магистерской диссертации

Ибрахимова Фаррухжона Фарходовича
Фамилия, имя, отчество обучающегося

на тему Организация работы участка по ремонту элементов системы КЛУБ-У
высокоскоростного электропоезда Afrosiyob (Talgo-250)

Обучающийся

Дата, подпись

Ф.Ф. Ибрахимов
И.О. Фамилия

*Заведующий кафедрой –
главный руководитель*

Дата, подпись

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

Основной руководитель

Дата, подпись

доцент, И.А. Ролле
ученое звание, И.О. Фамилия

Нормоконтролёр

Дата, подпись

доцент, А.А. Володин
ученое звание, И.О. Фамилия

Санкт-Петербург 2020