

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

Кафедра «Электрическая тяга»

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ
на выпускную квалификационную работу обучающегося
факультета Транспортные и энергетические системы

Парамонова Евгения Павловича
фамилия имя отчество обучающегося

Тема выпускной квалификационной работы:
«Организация проведения диагностики низковольтных цепей электровозов серии 2ЭС5К в
условиях депо методом тепловизионного контроля»

Выпускная квалификационная работа посвящена актуальным вопросам повышения качества диагностики низковольтных цепей грузового электровоза 2ЭС5К.

В процессе выполнения работы Парамонов Е.П. проявил самостоятельность при выполнении анализа научно-технической информации, осуществил глубокий анализ условий работы электроподвижного состава и эксплуатационных факторов, влияющих на надежность и техническое состояние электрического оборудования электровозов серии 2ЭС5К.

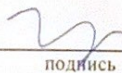
Деталью выпускной квалификационной работы является разработка и исследование аппаратуры для комплексной диагностики электрических аппаратов и низковольтных цепей электровозов серии 2ЭС5К с использованием метода тепловизионного контроля.

Работа выполнена на высоком уровне и заслуживает оценки «отлично», а ее автор Парамонов Евгений Павлович присвоения квалификации инженера путей сообщения.

Руководитель проекта
к.т.н., доцент
кафедры «Электрическая тяга»
ученая степень, должность

«17» мая 2022 г.

Дата



подпись

Цаплин Алексей Евгеньевич
фамилия имя отчество