

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 Безотрывных форм обучения

Смирновой Ксении Руслановны

фамилия имя отчество обучающегося

Тема выпускной квалификационной работы:

«Разработка мероприятий по усилению существующей
системы тягового электроснабжения на участке Маленьга – Беломорск»

Выпускная квалификационная работа Смирновой К.Р. посвящена разработке мероприятий по усилению существующей системы тягового электроснабжения на участке Маленьга – Беломорск в части проектирования электрической части трансформаторной подстанции Сумпосад для возрастающих потребностей тяги поездов.

Актуальность темы исследования обусловлена поиском технических решений, позволяющих обеспечить освоение растущего грузового потока.

Практическая значимость выпускной квалификационной работы заключается в разработке рекомендаций, применимых на этапе проектирования, позволяющих увеличить пропускную способность участка железной дороги путем проведения реконструкции объектов транспортной инфраструктуры.

В процессе выполнения выпускной квалификационной работы Смирнова К.Р. проявила самостоятельность в постановке целей и решении задач, соответствующих заявленным в магистерской программе видам профессиональной деятельности. Опираясь на полученные знания, умения и сформированные компетенции, проявила отличные навыки работы с научной и учебно-методической литературой, периодическими изданиями, а также технической документацией объекта исследования. Магистрант ответственно и организованно подходила к выполнению работы. Все этапы выполнены в срок в соответствии с календарным графиком. Тема раскрыта в полном объеме, согласно заданию. Цель и задачи определены и достигнуты. Структура – логическая и последовательная.

Работа допускается к защите и заслуживает оценки «отлично», а его автор – Смирнова Ксения Руслановна присвоения квалификации магистра по специальности 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Руководитель проекта

к.т.н., доцент

кафедры «Электрическая тяга»

ученая степень, должность

Дата


подпись

Игорь Александрович Ролле

фамилия имя отчество