

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу (ВКР) обучающегося
«Петербургского государственного университета путей сообщения
Императора Александра I»

Факультет "Безотрывных форм обучения"

(наименование факультета)

Володин Павел Константинович

(фамилия, имя, отчество обучающегося)

Вид ВКР дипломный проект

Руководитель ВКР профессор Пегов Д.В.

(ученая степень, ученое звание, фамилия и инициалы)

Выпускающая кафедра «Электрическая тяга»

(наименование выпускающей кафедры)

Тема ВКР «Эксплуатация локомотивов постоянного тока 3ЭС4К»

Представлено к просмотру:

1. Пояснительная записка на 105 листах.
2. Чертежи 8 листов

Дипломный проект Володина Павла Константиновича на тему «Эксплуатация локомотивов постоянного тока 3ЭС4К» выполнен в соответствии с заданием на дипломное проектирование и содержит следующие разделы: назначение электровоза 3ЭС4К, технические характеристики электровоза 3ЭС4К, механическая часть электровоза, электрическое оборудование электровоза 3ЭС4К, организация эксплуатации и технического обслуживания электровозов, организация работы и отдыха локомотивной бригады, технико – экономический расчет и раздел охраны труда.

Пояснительная записка дипломного проекта проиллюстрирована графическим материалом, чертежи соответствуют требованиям ГОСТ и ЕСКД.