

ФГБОУ ВО ПГУПС

наименование вуза

Факультет ТЭС

Кафедра Электрическая тяга

Специальность (направление) Подвижной состав М.Ф.

Специализация (профиль) электрический транспорт

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

«10» 02 . 2016 г.

ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу обучающегося

Кирюшкин Алексей Юрьевич

Фамилия, имя, отчество

1. Тема проекта (работы) Организация эксплуатации электровозов ЗЭСБК на участке Шарья - Вологда

утверждена приказом по Университету от «27» 05 2016 г. № 210/р

2. Срок сдачи обучающимся законченного проекта (работы) 01.06.16.

3. Исходные данные к проекту (работе) Тип ПС ЗЭСБК;

базовое депо ТЧ-11; участок Шарья - Вологда

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)

Обзорная информация об электровозе ЗЭСБК;

Организация движения поездов повышенной массы и длины на участке эксплуатации, пути обслуживания;

Обзор механического оборудования электровоза;

Принципы работы шибных цепей в режиме тяги и

электрической торможения; Сравнительный анализ

эксплуатации; Экономический расчет; охрана труда.

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных

чертежей)

Технические пути обслуживания электровозами ВЛВос;

Решимая карта грузовых поездов на участке Шарья - Вологда 1;

Силовое сечение головной секции электровоза ЗЭСБК; Сравнение

электровозов ЗЭСБК и ВЛВос; Электрическое сечение электровоза

ВЛВос (1 секция); Тележка электровоза ВЛВос; Технические характе-

ристики электровозов ВЛВос и ЗЭСБК; Оценки экономического эффекта от организации эксплуатации электровоза ЗЭСБК.