



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
**«ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН»**  
**ЭЛЕКТРОДЕПО «ВЫБОРГСКОЕ»**

**РЕЦЕНЗИЯ**

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

Факультет "Безотрывных форм обучения"

(наименование факультета)

Косяченко Ивана Игоревича

(фамилия, имя, отчество обучающегося)

Вид ВКР: дипломный проект

Руководитель ВКР к.т.н. Брагин Александр Геннадьевич

(ученая степень, ученое звание, фамилия и инициалы)

Выпускающая кафедра «Электрическая тяга»

(наименование выпускающей кафедры)

Тема ВКР Организация технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава метрополитена электровоза ЭКА-05 на базе электродепо «Выборгское».

Представлено к просмотру:

1. Пояснительная записка на 11 листах.
2. Чертежи 8 л.

В дипломном проекте, представленном на рецензирование, решаются вопросы Организация технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава метрополитена электровоза ЭКА-05 на базе электродепо «Выборгское».

В описательной части рассмотрен перечень установленного оборудования на электровозе ЭКА-05 и специфика его обслуживания.

В основной части проекта выполнен расчет длины тормозного пути электровоза ЭКА-05. Был разработан график периодичности текущего ремонта и технического обслуживания электровоза ЭКА-05.


В технико – экономическом разделе проекта произведен расчет расходов на техническое обслуживание, текущий ремонт и эксплуатацию электровоза ЭКА-05.

В разделе охраны труда выявлены опасные и вредные производственные факторы при зарядке аккумуляторных батарей электровоза ЭКА – 05.

В целом проект представляет законченную квалификационную работу, выполненную в соответствии с заданием кафедры.

Пояснительная записка и графические материалы выполнены в соответствии с требованиями ЕСКД.

Считаю, что дипломный проект заслуживает отличной оценки, а дипломник Косяченко И.И. – присвоения квалификации инженера путей сообщения по специальности 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог», специализации «Электрический транспорт железных дорог».

Рецензент Главный инженер э/д. Выборгское  Белопольский Д.Н.  
 должность, место работы, фамилия и инициалы

«27» мая 2021 г.

