

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное учреждение
высшего профессионального образования
«Уральский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВПО УрГУПС)

Факультет АКО ИЗО
Кафедра Путь и железнодорожное строительство

Допускается к защите:

Зав. кафедрой  Аккерман С.Г.

« 30 » 05 2016 г.

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

Тема: Модернизация железнодорожного пути на участке А - Б Свердловской железной дороги

(пояснительная записка)

270204.037.ПД.СЖД-610.04.ПЗ

Разработал	студент	СЖД-610	<u></u>	23.05.16.	Бальшок А.В.
	(студент-дипломник)	(группа)	(подпись)	(дата)	
Руководитель	К.Т.Н.	<u></u>	20.05.16	Скутин А.И.	
	(должность, звание)	(подпись)	(дата)		
Консультант	доцент, Д.Т.Н.	23.05-16	Булаев В.Г.		
	(должность, звание)	(подпись)	(дата)		
Н. контролер	К.Т.Н.	<u></u>	Аккерман С.Г.		
	(должность, звание)	(подпись)	(дата)		

Екатеринбург

2016

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное учреждение
высшего профессионального образования
«Уральский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВПО УрГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой А Аккерман С.Г.

«16» 03 2016 год.

ЗАДАНИЕ
на специальный раздел ВКР
«Безопасность жизнедеятельности»

Студент Бальцок Александр Викторович Группы СЖД - 610
(Фамилия Имя Отчество)

Система управления охраной труда на ОАО РЖД.

(наименование специального раздела)

1. Тема ВКР Модернизация железнодорожного пути на участке А – Б Свердловской
железной дороги
(название темы ВКР)

Утверждена приказом по университету от «18» сентября 2016г. № 370 еэ
Выпускающая кафедра Путь и железнодорожное строительство

Руководитель проекта Скутина А.И. к.т.н.

2. Консультант раздела Булаев В.Г. доктор технических наук, профессор

Кафедра, ведущая специальный раздел Безопасность жизнедеятельности

3. Исходные данные _____

4. Срок сдачи студентом законченного раздела _____

5. Содержание специального раздела (перечень подлежащих разработке вопросов)

I. Система управления охраны труда на ОАО РЖД.

II. Требования охраны труда, промышленной, и экологич.

III. Экспертиза дипломного проекта на экологичность и безопасность.

6. Название демонстрационно – графического (их) материала(ов)

7. Дата выдачи задания Консультант 16.03.16

(дата)

(подпись)

Согласованно: 16.03.2016

(дата и подпись руководителя ВКР)

Принято к исполнению

(дата и подпись студента - дипломника)



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)

**ВОЙСКОВАЯ ЧАСТЬ
98557**

г. Екатеринбург,
Свердловская обл., 620141

«13» мая 2016 г.

№ 2/0884

РЕЦЕНЗИЯ

О выпускной квалификационной работе на тему:

«Модернизация участка пути Свердловской железной дороги»

Специальности 270204 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»

Балышок Александра Викторовича

Дипломный проект разработан согласно задания, выданного кафедрой «Пути железнодорожного строительства», и по своему содержанию соответствует задан теме.

Объём дипломного проекта :

1. Пояснительная записка
2. Графическая часть

В дипломном проекте дана характеристика района

проектирования (географическое положение, рельеф местности, климат, инженерно-геологическая характеристика), выполнен анализ технической оснащенности участка в рамках всей дистанции, даны существующие характеристики плана и продольного профиля, рассмотрены характеристики участка модернизации. Существующие положение.

В дипломном проекте приняты основные параметры модернизации участка железнодорожного пути. Запроектирован проектный профиль и противодеформационные мероприятия, выполнен расчет температурных интервалов закрепления рельсовых плетей, а так же расчет теплоизоляционного покрытия.

Разработана механизированная технология производства работ, составлен календарный график. Выполнен расчет укладки бесстыкового пути. Произведен сравнение двух конкурентоспособных вариантов, выбран наилучший

Для производства составлена ведомость трудозатрат, разработан календар план производства работ.

В научном разделе дипломного проекта рассматривается применение теплоизоляционного слоя при модернизации пути

В последней главе рассмотрен вопрос управления охраной труда на железной дороге, а также представлена экспертиза дипломного проекта на соответствие безопасности экологичности.

Пояснительная записка имеет достаточный объем и уровень в изложении проектных решений, графическая часть охватывает основные разделы дипломного проекта, выполнена на качественном техническом уровне.

Считаю, что дипломный проект на тему: «Модернизация участка пути Свердловской железной дороги «выполнен на отметку «хорошо», и студенту Балыцок А.В. можно присвоить звание инженера –строителя по специальности 270204 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство».

Согласовано: _____

Заместитель командира войсковой части 98557 – старший инженер
майор И.А. Сахаров

Рецензент: _____

Командир войсковой части 98557 подполковник А.В. Гребениченко

Ознакомлен студент _____

«24» 05 2016

Балыцок А.В.

(подпись)