

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО СПбГУПС)

П Р О Т О К О Л № 15

заседания государственной экзаменационной комиссии

«18» июня 2019 г.

По рассмотрению _____ диплоmnого проекта
выпускной квалификационной работы

Пушина Евгения Сергеевича

фамилия, имя, отчество

на тему **Железнодорожный тоннель на Забайкальской железной дороге.**

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель ГЭК _____ Заместитель генерального директора - главный инженер
ОАО «Метрострой»

Старков Алексей Юрьевич

должность, степень, звание, фамилия, имя, отчество

Члены ГЭК _____ заведующий кафедрой «Гоннели и метрополитены», д.т.н., профессор

Ледяев Александр Петрович, к.т.н., доцент Кавказский Владимир Николаевич,
начальник технического отдела ОАО "Метрострой" Смирнов Роман Юрьевич,
руководитель службы охраны труда промышленной и экологической безопасности

ОАО «Метрострой» Астахова Александра Валериевна,

к.т.н., доцент Леонтьев Александр Анатольевич

должность, степень, звание, фамилия, имя, отчество

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА ВЫПОЛНЕНА

Под руководством _____ к.т.н., доцента Конькова А.Н.

При консультации _____ Ледяева А.П., Колмагорова С.Г., Ахтямова Р.Г.

В ГОСУДАРСТВЕННУЮ ЭКЗАМЕНАЦИОННУЮ КОМИССИЮ ПРЕДСТАВЛЕНЫ:

1 Справка декана факультета _____ 005.01.46/189 _____ от _____ 11.06 2019 г.

2 Пояснительная записка на _____ 99 _____ страницах.

3 Чертежи (слайды) к ВКР на _____ 10 _____ листах (страницах).

4 Отзыв руководителя _____ к.т.н., доцента Конькова А.Н.

5 Рецензия _____

6 Резюме по выпускной квалификационной работе на _____ русском языке.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАННЫХ ВОПРОСОВ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОТВЕТОВ

Перечень заданных обучающемуся вопросов:

1. _____ Уточните стоимость тоннеля. Чем разрабатывается грунт в калотге?

2. _____ Почему вы не захотели использовать комбайн?

3. _____ Расскажите о дренажных штольнях. Почему тоннели расположены в разных уровнях?