

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Цветных металлов и материаловедения
институт

Техносферной безопасности горного и металлургического производства
кафедра

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ В.В. Коростовенко
подпись инициалы, фамилия

« _____ » _____ 2020 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

20.03.01 «Техносферная безопасность»
код и наименование направления

Комплекс мероприятий по обеспечению безопасности взрывных работ в
условиях ООО «Завод нерудных материалов» Чернореченского
месторождения
тема

Руководитель	_____	кандидат тех. наук, доцент	<u>А.В. Галайко</u>
	подпись, дата	должность, ученая степень	инициалы, фамилия
Выпускник	_____		<u>Е.А. Космаченко</u>
	подпись, дата		инициалы, фамилия

Красноярск 2020

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Цветных металлов и материаловедения
институт

Техносферной безопасности горного и металлургического производства
кафедра

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ТБГиМП

_____ В.В. Коростовенко
подпись инициалы, фамилия

« _____ » _____ 2020 г.

ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ
в форме бакалаврской работы

Студенту Космаченко Егору Алексеевичу

Группа ЦМ16-17Б

Направление 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Тема выпускной квалификационной работы «Комплекс мероприятий по обеспечению безопасности взрывных работ в условиях ООО «Завод нерудных материалов» Чернореченского месторождения»

Утверждена приказом по университету № 6882/с от 29 мая 2020 г.

Руководитель ВКР А.В.Галайко канд. техн. наук, доцент кафедры ТБГиМП Института цветных металлов и материаловедения СФУ

Исходные данные для ВКР: результаты практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; результаты преддипломной практики

Перечень разделов ВКР: Введение, Общие сведения о предприятии, Сведения о топографических, метеорологических и климатических условиях, Геологическая изученность карьерного поля, Границы и запасы карьерного поля, Характеристика полезного ископаемого и продукция предприятия, Технологическая схема ведения горных работ и режим работы карьера, Класс опасности предприятия, Воздействие предприятия на окружающую среду, Характеристика источников выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, Охрана поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения, Охрана окружающей среды при складировании отходов производства, Возможность возникновения аварийных ситуаций, Взрывные работы и требования для их безопасности, Общие сведения о взрывных работах, Взрывные работы на Чернореченском месторождении, Требования безопасности к взрывным работам, Аварийность взрывных работ, Организационно-технические мероприятия по обеспечению безопасности взрывных работ, Общие сведения, Хранение взрывчатых материалов, Перевозка взрывчатых материалов, Персонал для ведения взрывных работ, Безопасность при ведении взрывных работ, Опасная зона при взрывных работах, Безопасные расстояния при взрывных работах, Безопасность при взрывании негабарита, Отказы и меры для их предупреждения. Заключение, Список использованной литературы. Приложения.

Перечень слайдов: Название выпускной квалификационной работы. Цель выпускной квалификационной работы. Задачи выпускной квалификационной работы. Объект выпускной квалификационной работы. Продукция предприятия. Общие сведения о взрывных работах. Взрывные работы на Чернореченском месторождении. Требования для взрывных работ. Персонал взрывных работ. Хранение и перевозка взрывчатых материалов. Безопасность при ведении взрывных работ. Опасная зона при взрывных

работах. Безопасные расстояния. Разделка негабарита. Разделка негабарита с применением гидромолота. Отказы и меры их предупреждения. Заключение.

Руководитель ВКР

подпись

инициалы, фамилия

Задание принял к исполнению

подпись, инициалы и фамилия студента

« ____ » _____ 2020 г.

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Комплекс мероприятий по обеспечению безопасности взрывных работ в условиях ООО «Завод нерудных материалов» Чернореченского месторождения» содержит 59 страниц текстового документа, 12 использованных источников, 16 рисунков, 9 таблиц.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «ЗАВОД НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ» ЧЕРНОРЕЧЕНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ, ВОЗДЕЙСТВИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ, ВЗРЫВЧАТЫЕ МАТЕРИАЛЫ, БЕЗОПАСНОСТЬ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ, МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ.

Объект работы: ООО «Завод нерудных материалов» Чернореченское месторождение.

Цель работы: изучение и обоснование мероприятий по обеспечению безопасности взрывных работ в условиях ООО «Завод нерудных материалов» Чернореченского месторождения

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

- общее ознакомление с предприятием;
- обзор взрывных работ на карьере;
- анализ мероприятий по обеспечению безопасности взрывных работ.

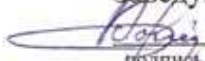
В ходе выполнения выпускной квалификационной работы были рассмотрены требования к взрывным работам, методы и мероприятия по обеспечению их безопасности, позволяющие исключить возможность возникновения аварийных ситуаций или вовсе улучшить уровень их безопасности

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Цветных металлов и материаловедения
институт
Техносферной безопасности горного и металлургического производства
кафедра

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

В.В. Коростовенко
подпись инициалы, фамилия
«27» июль 2020 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

20.03.01 «Техносферная безопасность»
код и наименование направления

Комплекс мероприятий по обеспечению безопасности взрывных работ в
условиях ООО «Завод нерудных материалов» Чернореченского
месторождения
тема

Руководитель


подпись, дата

кандидат тех. наук, доцент
должность, учёная степень

А.В. Галайко
инициалы, фамилия

Выпускник


подпись, дата

Е.А. Космаченко
инициалы, фамилия

Красноярск 2020