

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»

Разработка мероприятий и технических средств по улучшению условий труда и предотвращению производственного травматизма на ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»

Выпускник _____ Е.А.Волошина
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
_____ В.В. Коростовенко
подпись инициалы, фамилия
«__»____ 2020 г.

ЗАДАНИЕ
НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ
в форме бакалаврской работы

Студенту: Волошиной Екатерине Андреевне

Группа: ЦМ16-17Б Направление: 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Тема выпускной квалификационной работы: Разработка мероприятий и технических средств по улучшению условий труда и предотвращению производственного травматизма на ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»

Утверждена приказом по университету №_____ от_____

Руководитель ВКР: Н.В. Медведь кандидат технических 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, Общая характеристика ООО «Новоангарский обогатительный комбинат», Климатическая характеристика района расположения ООО «НОК», Характеристика и состав предприятия, Основные виды деятельности предприятия, Характер и назначение выпускаемой продукции, Санитарно-защитная зона, Структура ООО «НОК», Обогатительная фабрика, Технологическая схема переработки руды, Анализ системы управления охраной труда ООО «НОК», Идентификация вредных и опасных факторов производственной среды, Воздействие вредных и опасных факторов на работников предприятия, Анализ производственного травматизма на ООО «НОК», Разработка мероприятий по улучшению условий труда на ООО «НОК», Внедрение системы управления профессиональными рисками, Совершенствование системы безопасности конвейерных лент, Мероприятия по снижению производственного шума, Мероприятия по уменьшению запыленности, Заключение, Список использованных источников, Приложение А, Приложение Б.

Перечень слайдов: Титульный лист, Цель ВКР, Задачи ВКР, Объект ВКР, Характеристика предприятия, Состав предприятия, Анализ производственного травматизма на ООО «НОК», Анализ причин производственного травматизма на ООО «НОК», Мероприятия по улучшению условий труда и предотвращению производственного травматизма на ООО «НОК», Совершенствование системы безопасности конвейерных лент, Модели световых завес и их характеристики, Световые завесы серии SG-14, Снижение производственного шума, Базальтовый звукопоглощающий материал, Снижение запыленности, Укрытие с местной вытяжной вентиляцией, Дисперсионная система пылеподавления, Сравнительная характеристика форсунок, Полноконусные форсунки серии 490, Выводы.

Руководитель ВКР

подпись

инициалы и фамилия

Задание принял к исполнению

подпись, инициалы и фамилия студента

« ____ »

2020

г.

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Разработка мероприятий и технических средств по улучшению условий труда и предотвращению производственного травматизма на ООО «Новоангарский обогатительный комбинат»» содержит 62 страницы текстового документа, 12 использованных источников, 9 рисунков, 14 таблиц.

СВИНЕЦ, ДРОБЛЕНИЕ, АНАЛИЗ ТРАВМАТИЗМА, ВЛИЯНИЕ ПЫЛИ НА ОРГАНИЗМ, ВЛИЯНИЕ ШУМА НА ОРГАНИЗМ, СВЕТОВАЯ ЗАВЕСА, ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЙ МАТЕРИАЛ, МЕСТНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ, ДИСПЕРСИОННАЯ СИСТЕМА ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ.

Объект работы – ООО «Новоангарский обогатительный комбинат».

Цель работы: изучение вопросов безопасности и охраны труда на предприятии ООО «Новоангарский обогатительный комбинат», разработка мероприятий по предотвращению производственного травматизма, а также по снижению негативного воздействия пыли и шума на работников предприятия. Для достижения поставленной цели были реализованы следующие задачи:

- изучить особенности технологического процесса;
- оценить действующую систему управления охраной труда и промышленной безопасностью;
- проанализировать состояние условий труда производственного травматизма;
- разработать мероприятия по совершенствованию условий труда и предотвращению производственного травматизма.

В ходе выполнения выпускной квалификационной работы был проведен анализ существующей системы управления охраной труда ООО «НОК» и выявлены ее недостатки, предложены мероприятия по ее улучшению: усовершенствование системы безопасности конвейерных лент; звукоизоляция мельниц; модернизация вентиляционной системы; внедрение системы гидрообеспылевания.

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

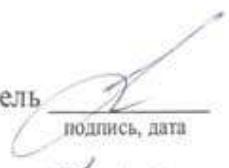
«27» 06 2020 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

20.03.01 «Техносферная безопасность»

код – наименование направления

Разработка мероприятий и технических средств по улучшению условий труда и
предотвращению производственного травматизма на ООО «Новоангарский
обогатительный комбинат»
тема

Руководитель 
подпись, дата

кандидат тех. наук, доцент
должность, ученая степень

Н.В.Медведев
иинициалы, фамилия

Выпускник 
подпись, дата

Е.А.Волошина
иинициалы, фамилия

Красноярск 2020