

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цветных металлов и материаловедения

институт

Техносферная безопасность горного и металлургического производства

кафедра

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

_____ В.В. Коростовенко

подпись инициалы, фамилия

« _____ » _____ 2021 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА
20.03.01 – Техносферная безопасность

код – наименование направления

Разработка мероприятий по снижению травматизма на предприятии ООО
«Завод базальтовых материалов»

тема

Руководитель _____
подпись, дата

доцент, канд. техн. наук
должность, ученая степень

А.Г. Степанов
инициалы, фамилия

Выпускник _____
подпись, дата

Н.Д. Землянская
инициалы, фамилия

Красноярск 2021

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Разработка мероприятий по снижению травматизма на предприятии ООО «Завод базальтовых материалов» содержит 48 страниц текстового документа, 16 использованных источников, 13 слайдов презентации.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМ, АНАЛИЗ, ОХРАНА ТРУДА, БАЗАЛЬТ, СИСТЕМА, РАБОТНИКИ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ, МЕРОПРИЯТИЯ.

Объект работы – ООО «Завод базальтовых материалов».

Цель работы: разработать мотивационные мероприятия по снижению травматизма на ООО «Завод базальтовых материалов».

Задачи:

1. рассмотреть основную информацию о деятельности предприятия
2. изучить деятельность отдела ОТ и провести анализ производственного травматизма
3. предложить мероприятия, уменьшающие уровень травматизма.

В результате проведения анализа несчастных случаев были выявлены основные причины производственного травматизма: несовершенство технологических процессов и технического состояния оборудования и инструментов; неполное выполнение работниками мер безопасности при работе; неприменение средств индивидуальной защиты.

В итоге были разработаны и предложены мероприятия, которые позволят снизить уровень травматизма на предприятии ООО «ЗБМ».

Мероприятия:

- установить предохранительные и блокировочные устройства на травмоопасное оборудование;
- проводить регулярные занятия, тренинги по правилам безопасности труда, ввести систему постоянного контроля за соблюдением работниками требований должностных инструкций;
- обеспечить всех работников средствами индивидуальной защиты, усилить контроль за их использованием со стороны руководства.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	Ошибка! Закладка не определена.
1. Общие сведения о районе предприятия	Ошибка! Закладка не определена.
2. Краткая характеристика предприятия...	Ошибка! Закладка не определена.
2.1 Технологическая карта по производству теплоизоляционных плит из базальтовой ваты на синтетическом связующем.....	6
2.2 Переработка минерального расплава в волокно и формирование минераловатного ковра.....	6
2.3 Охлаждение, раскрой и укладка минераловатного ковра.....	6
2.4 Подготовка печи термоусадки.....	6
2.5 Подготовка упаковочной машины	6
2.6 Укладка упаковок минераловатных плит на поддоны, транспортировка и хранение	6
3 Энергоснабжение объекта.	6
4 Базальтовая промышленность и её влияние на окружающую среду.	6
5 Отдел охраны труда на ООО «ЗБМ».....	6
5.1 Общее положение	6
5.2 Основные задачи отдела охраны труда	6
5.3 Основные функции отдела охраны труда.....	6
5.4 Права и ответственность отдела охраны труда	6
6 Организационно технические мероприятия обеспечения безопасности на ООО «ЗБМ»	6
6.1 Управление промышленной и производственной безопасностью	6
6.2 Анализ вредных и опасных производственных факторов на участке получения базальтовых плит и матов ООО «ЗБМ»	6
6.3 Анализ травматизма на производственном объекте	6
7 Мероприятия по снижению воздействия опасных и вредных производственных факторов, обеспечения безопасных условий труда.....	6
8 Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях	6
8.1 Анализ возможных чрезвычайных ситуаций на ООО «ЗБМ»	6

8.2 Разработка мероприятий по защите работающих и повышению устойчивости производственной деятельности..... 6

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВОшибка! Закладка не определена.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цветных металлов и материаловедения
Кафедра техносферной безопасности горного и металлургического
производства

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ В. В. Коростовенко
подпись

« ____ » _____ 2021 г.

ЗАДАНИЕ
НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ
в форме бакалаврской работы

Студенту Землянской Наталии Денисовне

Группа ЦМ17-10Б

Направление (специальность) 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Тема выпускной квалификационной работы: Разработка мероприятий по снижению травматизма на предприятии ООО «Завод базальтовых материалов»

Утверждена приказом по университету № 6499/с от 19.05.2021

Руководитель ВКР: Александр Германович Степанов, кандидат технических наук; доцент кафедры «Техносферная безопасность горного и металлургического производства» Института цветных металлов и материаловедения Сибирского федерального университета

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

Перечень разделов ВКР: Введение; 1 Общие сведения о районе предприятия; 2 Краткая характеристика предприятия; 2.1 Технологическая карта по производству теплоизоляционных плит из базальтовой ваты на синтетическом связующем; 2.2 Переработка минерального расплава в волокно и формирование минераловатного ковра; 2.3 Охлаждение, раскрой и укладка минераловатного ковра; 2.4 Подготовка печи термоусадки; 2.5 Подготовка упаковочной машины; 2.6 Укладка упаковок минераловатных плит на поддоны, транспортировка и хранение; 3 Энергоснабжение объекта; 4 Базальтовая промышленность и её влияние на окружающую среду; 5 Отдел охраны труда на ООО «ЗБМ»; 5.1 Общее положение; 5.2 Основные задачи отдела охраны труда; 5.3 Основные функции отдела охраны труда; 5.4 Права и ответственность отдела охраны труда; 6 Организационно технические мероприятия обеспечения безопасности на ООО «ЗБМ»; 6.1 Управление промышленной и производственной безопасностью; 6.2 Анализ вредных и опасных производственных факторов на участке получения базальтовых плит и матов ООО «ЗБМ»; 6.3 Анализ травматизма на производственном объекте; 7 Мероприятия по снижению воздействия опасных и вредных производственных факторов, обеспечения безопасных условий труда; 8 Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях; 8.1 Анализ возможных чрезвычайных ситуаций на ООО «ЗБМ»; 8.2 Разработка мероприятий по защите работающих и повышению устойчивости производственной деятельности; Заключение; Список использованных источников

Перечень графического материала: Рисунок 1– Статистика несчастных случаев по возрасту; Рисунок 2 – Распределение аварий по видам на ОПО; Рисунок 3 – Общее количество несчастных случаев на производстве с тяжелыми последствиями; Рисунок 4 – Статистика НС по месяцам; Рисунок 5 – Статистика НС по времени работы; Рисунок 6 – Основные причины НС на производстве с тяжелыми последствиями.

Руководитель ВКР

подпись

А. Г. Степанов

Задание принял к исполнению

подпись

Н. Д. Землянская

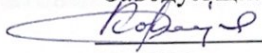
«__» _____ 20__
г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цветных металлов и материаловедения
институт
Техносферная безопасность горного и металлургического производства
кафедра

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 В.В. Коростовенко
подпись инициалы, фамилия
« 21 » июня 2021 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА
20.03.01 – Техносферная безопасность
код – наименование направления

Разработка мероприятий по снижению травматизма на предприятии ООО
«Завод базальтовых материалов»
тема

Руководитель


подпись, дата

доцент, канд. техн. наук
должность, ученая степень

А.Г. Степанов
инициалы, фамилия

Выпускник

 29.06.2021г.
подпись, дата

Н.Д. Землянская
инициалы, фамилия

Красноярск 2021