

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
« ____ » ____ 2021 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

20.03.01 – Техносферная безопасность
код – наименование направления

Разработка мероприятий при чрезвычайных ситуациях в ОАО КЗХ «Бирюса»

Руководитель _____
подпись, дата

ст. преподаватель каф.
должность, ученая степень

Д. Ю. Слизевская
ициалы, фамилия

Выпускник _____
подпись, дата

А. Н. Цыгановой
ициалы, фамилия

Красноярск 2021

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
«____» _____ 20____ г.

Задание на выпускную квалификационную работу
в форме бакалаврской работы

Студенту Цыгановой Анастасии Николаевне

фамилия, имя, отчество

Группа ЦМ 17-10Б

номер

Направление (специальность) 20.03.01 «Техносферная безопасность»

код, наименование

Тема выпускной квалификационной работы: Разработка мероприятий при чрезвычайных ситуациях в ОАО КЗХ «Бирюса»

Утверждена приказом по университету № 5476/с от 23.04.2021 г.

Руководитель ВКР Д. Ю. Слизевская, ст. преподаватель кафедры ИЦМиМ, СФУ

инициалы, фамилия, должность, ученое звание и место работы

Исходные данные для ВКР: материалы производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Перечень разделов ВКР: Введение; Характеристика ОАО КЗХ «Бирюса»; Технологическая характеристика ОАО КЗХ «Бирюса»; Характеристика чрезвычайных ситуаций; Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях на ОАО КЗХ «Бирюса»; Организационно-технические мероприятия обеспечения безопасности на предприятии; Антитеррористическая безопасность на предприятии; Заключение; Список использованных источников.

Перечень слайдов: Титульный лист; Цели и задачи работы; Объект исследования и его отраслевая принадлежность; Сыревая база и ассортимент используемого сырья; Особенности инфраструктуры промышленного комплекса ОАО КЗХ «Бирюса» и ассортимент выпускаемой продукции; Схема производства холодильников и морозильников бытового и торгового назначения; Классификация ЧС; Безопасность жизнедеятельности при ЧС; Краткий анализ возможных чрезвычайных ситуаций на ОАО КЗХ «Бирюса» - 3 слайда; Наиболее вероятные из возможных ЧС на ОАО КЗХ «Бирюса»; Схема оповещения руководящего и командно-начальствующего состава при возникновении ЧС; Схема с радиусами разрушений при взрыве железнодорожной цистерны сжиженным пропан-бутаном объемом 73 м³ на ОАО КЗХ «Бирюса»; Основные поражающие факторы при взрыве; Вторичные поражающие факторы при взрыве; Влияние воздушной волны на человека; Предупредительные мероприятия для предотвращения пожаров и взрывов; Классификация автоматических установок пожаротушения; Сравнение спринклерной и дренчерной системы пожаротушения Заключение.

Руководитель ВКР

подпись

Д. Ю. Слизевская

инициалы и фамилия

Задание принял к исполнению

А. Н. Цыганова

подпись, инициалы и фамилия студента

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Разработка мероприятий при чрезвычайных ситуациях в ОАО КЗХ «Бирюса» содержит 77 страниц текстового документа, 10 иллюстраций, 6 таблиц, 22 использованных источника, иллюстративный материал в виде 25 слайда.

РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙХ СИТУАЦИЯХ, КЛАССИФИКАЦИЯ ЧС, ПОЖАР, ВЗРЫВ, ТЕРРОРИСТИЧЕСКИЙ АКТ, МЕРОПРИЯТИЯ.

Объект исследования: ОАО Красноярский завод холодильников «Бирюса».

Цель работы: анализ возможных чрезвычайных ситуаций и разработка мероприятий при чрезвычайных ситуациях на примере ОАО КЗХ «Бирюса».

Для достижения поставленной цели были приняты следующие задачи:

- анализ технологического процесса получения продукции;
- анализ возможных чрезвычайных ситуаций;
- разработка эффективных мероприятий при чрезвычайных ситуациях в ОАО КЗХ «Бирюса» для их предупреждения и снижения последствий.

В данной работе подробно рассмотрена технологическая характеристика предприятия, изучена краткая характеристика основных технологий, используемых на ОАО КЗХ «Бирюса», проанализированы чрезвычайные ситуации, которые могут произойти на ОАО КЗХ «Бирюса», предложены методы и технические решения с целью снижения возникновения и последствий чрезвычайных ситуаций.

В заключении сформулированы выводы по работе: предложены методы для предотвращения чрезвычайных ситуаций, меры, благодаря которым снизятся негативные воздействия ЧС. Применение данных методов является целесообразным решением, направленным на улучшение ликвидации чрезвычайных ситуаций, путем превентивных мер и подготовки рабочего персонала к действиям во время ЧС.

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

 B.V. Коростовченко

подпись инициалы, фамилия

« 21 » июня 2021 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

20.03.01 – Техносферная безопасность

код – наименование направления

Разработка мероприятий при чрезвычайных ситуациях в ОАО КЗХ «Бирюса»

Руководитель Ольга 21.06.21 ст. преподаватель каф.

подпись, дата

Д. Ю. Слизевская

инициалы, фамилия

Выпускник

Анна 21.06.21

подпись, дата

А. Н. Цыганова

инициалы, фамилия

Красноярск 2021