

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
Т. Р. Гильманшина
подпись инициалы, фамилия
« _____ » _____ 2022 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

20.30.01 – Техносферная безопасность
код – наименование направления

«Мониторинг пожаровзрывоопасных ситуаций и разработка мероприятий по
обеспечению пожарной безопасности в ОАО «КЗСК»
тема

Руководитель _____
подпись, дата

доцент, канд. тех. наук
должность, ученая степень

В. А. Гронь
инициалы, фамилия

Выпускник _____
подпись, дата

Е. Е. Буренков
инициалы, фамилия

Нормконтролер _____
подпись, дата

В. А. Гронь
инициалы, фамилия

Красноярск 2022

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Мониторинг пожаровзрывоопасных ситуаций и разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в ОАО «КЗСК» содержит 72 страницы, 16 иллюстраций, 6 таблиц.

Ключевые слова: ПРЕДПРИЯТИЕ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, СЫРЬЕ, АНАЛИЗ, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ, ДИАГНОСТИКА, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ, ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТЬ, ТУШАЩИЕ СРЕДСТВА, ПРОФИЛАКТИКА, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Объект исследования – ОАО «Красноярский завод синтетического каучука».

Цель работы – анализ причин возникновения чрезвычайных ситуаций на ОАО «КЗСК» и разработка мероприятий по их снижению.

Задачи;

- анализ технологического процесса получения продукции;
- анализ причин возникновения аварийных ситуаций на предприятии;
- анализ методов диагностики и прогнозирования чрезвычайных ситуаций;
- выбор и обоснование мероприятий по ликвидации и предупреждению пожаровзрывоопасности.

В работе проведен анализ технологических процессов на предприятии ОАО «КЗСК», изучены физико-химические характеристики поставляемого сырья, определены основные причины возникновения пожаровзрывоопасной ситуации на предприятии, а также методы диагностики и прогнозирования чрезвычайных ситуаций;

В выпускной квалификационной работе описан комплекс мероприятий по предупреждению и уменьшению воздействия последствий чрезвычайных ситуаций, методы диагностики трубопроводов. По итогу был произведен выбор и обоснование мероприятий по ликвидации и предупреждению пожаровзрывоопасности.

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

Институт цветных металлов и материаловедения
институт

Техносферной безопасности горного и металлургического производства
кафедра

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

_____ Т. Р. Гильманшина

подпись инициалы, фамилия

«_____» _____ 2022 г.

ЗАДАНИЕ
НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ
в форме бакалаврской работы

Красноярск 2022

Студенту Буренков Евгений Евгеньевич
фамилия, имя, отчество

Группа ЦМ18-106 Направление 20.03.01 «Техносферная безопасность»
номер код, наименование специальности

Тема выпускной квалификационной работы «Мониторинг пожаровзрывобезопасности ситуаций и разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в ОАО «КЗСК»»

Утверждена приказом по университету № 6100/с от 21.04.2022

Руководитель ВКР В. А. Гронь кандидат технических наук, доцент кафедры техносферной безопасности горного и металлургического производства

инициалы, фамилия, должность, учёное звание и место работы

Исходные данные для ВКР: материалы преддипломной практики, литературные источники, справочники, информационные ресурсы

Перечень разделов ВКР: Реферат; Введение; Общая характеристика ОАО «КЗСК» и анализ технологического процесса; Анализ чрезвычайных ситуаций и сценарии их развития; Разработка мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на ОАО «КЗСК»; Заключение; Список использованных источников.

Перечень графического материала: количество слайдов – 18

Руководитель ВКР

подпись

В. А. Гронь
инициалы и фамилия

Задание принял к исполнению

подпись, инициалы и фамилия студента

«___» _____ 2022 г

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



Т. Р. Гильманшина

подпись

инициалы, фамилия

« 29 » 06 2022 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

20.30.01 – Техносферная безопасность

код – наименование направления

«Мониторинг пожаровзрывоопасных ситуаций и разработка мероприятий по

обеспечению пожарной безопасности в ОАО «КЗСК»

тема

Руководитель


подпись, дата

доцент, канд. тех. Наук
должность, ученая степень

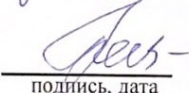
В. А. Гронь
инициалы, фамилия

Выпускник


подпись, дата

Е. Е. Буренков
инициалы, фамилия

Нормконтролер


подпись, дата

В. А. Гронь
инициалы, фамилия

Красноярск 2022