

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 – наименование направления

Анализ состояния взрывопожаробезопасности АО «КЗСК» и разработка
мероприятий по их улучшению

тема

Руководитель _____

подпись, дата

кандидат тех. наук, доцент

должность, ученая степень

Н. В. Медведь

инициалы, фамилия

Выпускник _____

подпись, дата

В. М. Жуков

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: Жукову Виталию Максимовичу

фамилия, имя, отчество

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

номер

код

наименование

Тема выпускной квалификационной работы: Анализ состояния взрывопожаробезопасности АО «КЗСК» и разработка мероприятий по их улучшению

Утверждена приказом по университету № _____ от _____

Руководитель ВКР: Н. В. Медведь, кандидат технических наук, доцент кафедры техносферной безопасности горного и металлургического производства

инициалы, фамилия, должность, ученое звание и место работы

Исходные данные для ВКР: материалы преддипломной практики, литературные источники, справочники, информация из интернета

Перечень разделов ВКР: Введение, «Красноярский завод синтетического каучука», обеспечение взрывопожаробезопасности предприятия, подверженность пожару и взрыву, мероприятия по улучшению взрывопожаробезопасности АО «КЗСК», организация охраны труда и промышленная безопасность, заключение, список использованных источников.

Перечень слайдов: Титульный лист, цель и задачи, объект ВКР – «Красноярский завод синтетического каучука», анализ взрывопожаробезопасности АО «КЗСК», мероприятия по улучшению условий взрывопожаробезопасности АО «КЗСК», снижение концентрации кислорода производственных помещениях, принцип работы и преимущества, быстротвердеющая пена, огнетушители твердопеного тушения, пожарные стволы, роботизированные установки пожаротушения, преимущества технологии, аспирационные системы обнаружения дыма, преимущества технологии, заключение.

Руководитель ВКР _____

подпись

Н. В. Медведь

инициалы и фамилия

Задание принял к исполнению

_____ В. М. Жуков

подпись, инициалы и фамилия студента

« ____ » _____ 20__ г.

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Анализ состояния взрывопожаробезопасности АО «КЗСК» и разработка мероприятий по их улучшению» содержит 59 страниц текстового документа, 12 иллюстраций, 19 использованных источников, 16 листов графического материала.

ОХРАНА ТРУДА, ПОЖАР, ВЗРЫВ, МЕРОПРИЯТИЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ, ПРЕДПРИЯТИЕ, БУТАДИЕН, АКРИЛОНИТРИЛ, КАУЧУК, ВЗРЫВОПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ.

Объект исследования – АО «КЗСК».

Целью выпускной квалификационной работы является разработка организационно-технических мероприятий по улучшению условий взрывной и пожарной безопасности АО «КЗСК».

Задачи выпускной квалификационной работы: знакомство со структурой предприятия; ознакомление с техническими и организационными мерами, принятыми на предприятии, в области взрывопожаробезопасности; анализ структурного подразделения ОТ и ПБ на предприятии; оценка подверженности возникновению пожара и взрыва на предприятии; разработать мероприятия по улучшению условий взрывопожаробезопасности предприятия.

В результате проделанной работы была рассмотрена технологическая характеристика предприятия, техническая оснащенность пожарным оборудованием, организация мероприятий по просвещению персонала, характеристика работы подразделения охраны труда и промышленной безопасности, выявлены основные проблемы в технической организации взрывопожаробезопасности.

По итогам проведенного анализа был разработан ряд мероприятий по улучшению состояния взрывопожаробезопасности и снижению риска возникновения пожара и взрыва на рассматриваемом предприятии.


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

«24» июля 2020 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

20.03.01 «Техносферная безопасность»

код – наименование направления

Анализ состояния взрывопожаробезопасности АО «КЗСК» и разработка
мероприятий по их улучшению

тема

Руководитель



подпись, дата

кандидат тех. наук, доцент

должность, ученая степень

Н. В. Медведь

инициалы, фамилия

Выпускник



подпись, дата

В. М. Жуков

инициалы, фамилия

Красноярск 2020