


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  
« 14 »                      06                      20 17 г.

**БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА**

20.03.01 – Техносферная безопасность

код – наименование направления

Оценка состояния пожаровзрывоопасности на Ачинском «НПЗ» и разработка  
мероприятий по обеспечению техносферной безопасности.

Тема

Руководитель



подпись, дата

канд. техн. наук, доцент

должность, ученая степень

В.А. Гронь

инициалы, фамилия

Выпускник

 06.17

подпись, дата

А.Е.Никитина

инициалы, фамилия

Красноярск 2017

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «разработка организационно – технических мероприятий на основе прогноза чрезвычайных ситуаций, вызванных авариями с разливом нефти на нефтеперерабатывающем объекте», содержит 78 страниц текстового документа, 13 иллюстраций, 20 таблиц, 8 формул, 23 использованных источников.

НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ОБЪЕКТ, НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА, НЕФТЬ, НЕФТЕПРОДУКТ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, ХРАНЕНИЕ НЕФТЕПРОДУКТА, ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ, АНАЛИЗ, СТАТИСТИКА, ВЗРЫВ, ПОЖАР, АВАРИЯ, РЕЗЕРВУАР.

Объект исследования – ОАО «АНПЗ ВНК».

Цель работы: рассмотрение анализа причин возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера на ОАО «АНПЗ ВНК» и разработка мероприятий по обеспечению техносферной безопасности.

В данной работе были рассмотрены: технологическая характеристика переработки нефти; отраслевая принадлежность данного производства: краткая характеристика получаемого топлива технология хранения нефти и нефтепродуктов на товарно-сырьевой базе, анализ причин возникновения аварийных ситуаций.


В ходе проведения анализа выявлены опасные факторы и причины их возникновения, а также проведен анализ случившихся ЧС на родственных предприятиях. Рассмотрели возможные сценарии развития ЧС на «АНПЗ ВНК» и их возможные последствия. По итогу был произведен выбор наиболее эффективного оборудования для тушения пожаров и рассмотрена организация управления ликвидацией ЧС и предложены основные мероприятия, необходимые к проведению при авариях с разливом нефти.

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  
« 14 »                      06                      20 17 г.

**БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА**

20.03.01 – Техносферная безопасность

код – наименование направления

Оценка состояния пожаровзрывоопасности на Ачинском «НПЗ» и разработка  
мероприятий по обеспечению техносферной безопасности.

Тема

Руководитель



подпись, дата

канд. техн. наук, доцент

должность, ученая степень

В.А. Гронь

инициалы, фамилия

Выпускник

 06.17

подпись, дата

А.Е.Никитина

инициалы, фамилия

Красноярск 2017