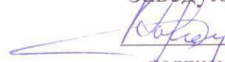


Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой

  
подпись В.В. Коростовенко  
инициалы, фамилия  
« 14 » 06 20 17 г.

**БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА**

**20.03.01 – Техносферная безопасность**

код – наименование направления

Аналитическая оценка производственной аварийности и мероприятия по ее  
снижению в металлургическом производстве  
тема

Руководитель

  
подпись, дата

доцент канд. техн. наук

должность, ученая степень

А.Г. Степанов

инициалы, фамилия

Выпускник

  
подпись, дата

Н.Ю. Ильина

инициалы, фамилия

Красноярск 2017

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Аналитическая оценка производственной аварийности и мероприятия по ее снижению в металлургическом производстве» содержит 55 страниц текстового документа, 6 таблиц, 11 иллюстраций, 18 использованных источников, иллюстрационный материал в виде 12 слайдов.

**ПРИЧИНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ АВАРИЙ, КЛАССИФИКАЦИЯ АВАРИЙ, ПЛАН ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ, АНАЛИЗ, МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ АВАРИЙНОСТИ, ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ ТОНКОРАСПЫЛЕННОЙ ВОДОЙ, АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА, КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ.**

Объект исследования – ситуация аварийности в Российской Федерации.

Цель исследования: предложение мероприятий для снижения производственной аварийности на металлургических предприятиях в РФ.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

- проведение аналитической оценки аварийности;
- разработка эффективных мероприятий по снижению аварий на металлургических производствах.

В результате исследования была рассмотрена классификация аварий, выявлены возможные причины аварий на производстве в РФ, проанализирована динамика аварийности в РФ за последние годы, рассмотрен план ликвидации аварий на примере предприятия ООО «ЛПЗ «Сегал».

В итоге был разработан ряд мероприятий, направленных на снижение возникновения аварий посредством:

- совершенствования пожарной защиты;
- улучшения контроля за аттестацией персонала;
- совершенствования тренировок персонала по ликвидации аварийных ситуаций.

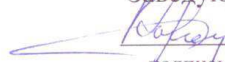
Результатом всех предложенных мероприятий является снижение уровня аварийности на производствах, уменьшение количества пожаров и последствий от них, а также повышение уровня производственной дисциплины.

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

  
подпись В.В. Коростовенко  
инициалы, фамилия  
« 14 » 06 20 17 г.

**БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА**

**20.03.01 – Техносферная безопасность**  
код – наименование направления

Аналитическая оценка производственной аварийности и мероприятия по ее  
снижению в металлургическом производстве  
тема

Руководитель

  
подпись, дата

доцент канд. техн. наук  
должность, ученая степень

А.Г.Степанов  
инициалы, фамилия

Выпускник

  
подпись, дата

Н.Ю.Ильина  
инициалы, фамилия

Красноярск 2017