

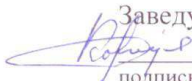
Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цветных металлов и материаловедения  
институт

Кафедра техносферной безопасности горного и металлургического  
производства  
кафедра

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 В.В. Коростовенко  
подпись инициалы, фамилия

« 14 » 06 2017

**БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА**

**20.03.01 – Техносферная безопасность**

код – наименование направления

Анализ производственных рисков и разработка мероприятий по их снижению  
на Литейно-прессовом заводе «Сегал»

тема

Руководитель  д-р тех. наук, проф-р, зав.кафедрой  
подпись, дата должность, ученая степень

В.В. Коростовенко  
инициалы, фамилия

Выпускник  01.06.17  
подпись, дата

М.А. Борноволокova  
инициалы, фамилия

Красноярск 2017

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Анализ производственных рисков и разработка мероприятий по их снижению на Литейно-прессовом заводе «Сегал» содержит 64 страницы текстового документа, 5 иллюстраций, 7 таблиц, одно приложение, 7 использованных источников, иллюстрационный материал в виде 15 слайдов.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, ОХРАНА ТРУДА, РАССЛЕДОВАНИЕ И УЧЕТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ, ОЦЕНКА РИСКА НАНЕСЕНИЯ ВРЕДА ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РИСКИ, ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИИ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

Объект исследования – ООО «ЛПЗ «Сегал».

Цель исследования – выявление существующих рисков на производстве ООО «ЛПЗ «Сегал» и предложение мер по снижению выявленных рисков.

Для выполнения поставленной цели необходимо выполнение следующих задач:

- ознакомление с предприятием ООО «ЛПЗ «Сегал»;
- поиск информации по вопросам риска и аварийности на производстве;
- выявление и анализ существующих на производстве видов риска;
- предложение мероприятий для снижения риска.

В результате исследования были изучены и проанализированы риски на предприятии ООО «ЛПЗ «Сегал» по картам оценки рисков, выданных отделом охраны труда. По ходу анализа выяснилось, что наиболее часто повторяющиеся на предприятии риски – это риски, связанные с условиями труда. Из данной группы были выделены риски, связанные с воздействием вибрации на рабочих.

После ознакомления с информацией о воздействии вибрации на организм человека, а так же о методах защиты от неё, были предложены следующие мероприятия по снижению рисков:

- резиновые, войлочные или стёганые маты;
- применение средств индивидуальной защиты;
- средства виброизоляции: резиновые и пружинные амортизаторы/втулки или применение виброгасящих покрытий (герметик, пластмасса, поролон и др.);
- дополнительные перерывы для отдыха;
- не допускать сверхурочную работу с виброопасными машинами/инструментом;
- допускать к эксплуатации только исправные машины;
- рабочих с признаками вибрационной болезни переводить на работу, которая не связана с воздействием вибрации.

Благодаря вышеперечисленным мероприятиям будет достигнуто снижение воздействия вибрации на рабочих на максимально возможный уровень.

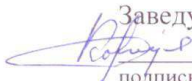
Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цветных металлов и материаловедения  
институт

Кафедра техносферной безопасности горного и металлургического  
производства  
кафедра

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 В.В. Коростовенко  
подпись инициалы, фамилия

« 14 » 06 2017

**БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА**

**20.03.01 – Техносферная безопасность**

код – наименование направления

Анализ производственных рисков и разработка мероприятий по их снижению  
на Литейно-прессовом заводе «Сегал»

тема

Руководитель  д-р тех. наук, проф-р, зав.кафедрой  
подпись, дата должность, ученая степень

В.В. Коростовенко  
инициалы, фамилия

Выпускник  01.06.17  
подпись, дата

М.А. Борноволокova  
инициалы, фамилия

Красноярск 2017