

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

« \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.

**БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА**

**20.03.01 – Техносферная безопасность**

Снижение воздействия опасных и вредных производственных факторов  
прокатного производства ООО «КраМЗ»

Руководитель \_\_\_\_\_ старший преподаватель

подпись, дата      должностн., ученая степень

Н.М. Капличенко

инициалы, фамилия

Консультант \_\_\_\_\_ канд.техн.наук

подпись, дата      должностн., ученая степень

А.Г. Степанов

инициалы, фамилия

Выпускник \_\_\_\_\_

подпись, дата

Я.Ю. Горлышкина

инициалы, фамилия

Красноярск 2018

## **РЕФЕРАТ**

Выпускная квалификационная работа по теме Разработка методов снижения воздействия опасных и вредных производственных факторов прокатного цеха ООО «КрамЗ» содержит 53 страницы текстового документа, 8 использованных источников, иллюстративный материал в виде 15 слайдов.

**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, ОХРАНА ТРУДА, ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ОРГАНИЗАЦИОННО ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ООО «КРАМЗ», ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ.**

Объект исследования – опасные и вредные факторы прокатного цеха ООО «КрамЗ».

Цель исследования: разработка мероприятий по защите работников от вредных и опасных производственных факторов.

Для достижения цели были приняты к решению следующие задачи:

-выявление вредных и опасных производственных факторов на прокатном участке ООО «КрамЗ»;

-разработка мероприятий по защите работников от вредных и опасных производственных факторов.

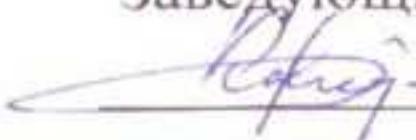
В результате работы были выявлены вредные и опасные производственные факторы прокатного цеха ООО «КрамЗ» и разработаны меры по уменьшению и снижению их воздействия на работника.

Результатом предложенных мероприятий является безопасные условия труда работающих на предприятии, снижение воздействия вредных и опасные факторов и предотвращение развития профессиональных заболеваний, так же снижение риска производственных травм прокатного цеха ООО «КрамЗ».

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  
 B.V. Коростовенко  
подпись инициалы, фамилия  
« 18 » 06 20 15 г.

**БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА**

**20.03.01 – Техносферная безопасность**

Снижение воздействия опасных и вредных производственных факторов  
прокатного производства ООО «КраМЗ»

Руководитель Капличенко Н.М. старший преподаватель Н.М. Капличенко

подпись, дата      должность, ученая степень      инициалы, фамилия

Консультант Степанов А.Г. канд.техн.наук, доцент А.Г.Степанов

подпись, дата      должность, ученая степень      инициалы, фамилия

Выпускник Горлышикина Я.Ю. Я.Ю.Горлышикина

подпись, дата      инициалы, фамилия

Красноярск 2018

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Снижение воздействия опасных и вредных производственных факторов прокатного производства ООО «КраМЗ»» содержит 53 страниц текстового документа, 8 использованных источников, иллюстративный материал в виде 15 слайдов.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, ОХРАНА ТРУДА, ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ОРГАНИЗАЦИОННО ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ООО «КРАМЗ», ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ.

Объект исследования – опасные и вредные факторы прокатного производства ООО «КраМЗ».

Цель исследования: разработка мероприятий по защите работников от вредных и опасных производственных факторов.

Для достижения цели были приняты к решению следующие задачи:

-выявление вредных и опасных производственных факторов на прокатном участке ООО «КраМЗ»;

-разработка мероприятий по защите работников от вредных и опасных производственных факторов.

В результате работы были выявлены вредные и опасные производственные факторы прокатного производства ООО «КраМЗ» и разработаны меры по уменьшению и снижению их воздействия на работника.

Результатом предложенных мероприятий является безопасные условия труда работающих на предприятии, снижение воздействия вредных и опасных факторов и предотвращение развития профессиональных заболеваний, так же снижение риска производственных травм прокатного производства ООО «КраМЗ».