

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

Институт цветных металлов и материаловедения
институт
Техносферной безопасности горного и металлургического производства
кафедра

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

_____ _____
подпись инициалы, фамилия
« ____ » _____ 20 ____ г.

МАГИСТЕРСКИЙ ПРОЕКТ

Аналитическая оценка эффективности средств защиты от акустических
воздействий и рекомендации по их использованию в ООО «Красноярский
цемент»

тема

20.04.01 -Техносферная безопасность

код и наименование направления

20.04.01.02 Управление системами безопасности горного и металлургического
производства

код и наименование магистерской программы

Научный руководитель _____ Доцент, канд. техн. наук А.Г. Степанов
подпись, дата должность, ученая степень инициалы, фамилия

Выпускник _____ М.А. Гордеев
подпись, дата инициалы, фамилия

Рецензент _____ Специалист по ОТ Е.Ю. Филиппова
подпись, дата должность, ученая степень инициалы, фамилия

Красноярск 2019

АННОТАЦИЯ

Выпускная квалификационная работа по теме «Аналитическая оценка эффективности средств защиты от акустических воздействий и рекомендации по их использованию в ООО «Красноярский цемент» содержит 49 страниц текстового документа, 18 использованных источников, иллюстративный материал в виде 14 слайдов.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «КРАСНОЯРСКИЙ ЦЕМЕНТ», ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ, МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ШУМОМ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА.

Объект исследования – вредный фактор – производственный шум ООО «Красноярский цемент».

Цель исследования: изучение безопасности и охраны труда в ООО «Красноярский цемент», а также разработка предложений по улучшению безопасности и охраны труда на предприятии.

Для достижения цели были приняты к решению следующие задачи:

- дается характеристика исследуемого предприятия;
- раскрывается проблема охраны труда на предприятии, такая, как производственный шум;
- формулируются предложения по совершенствованию организации охраны труда на предприятии.

В результате исследования проведен анализ вредного фактора – производственный шум в ООО «Красноярский цемент», выявлены превышающие вредные факторы.

В итоге были предложены методы, направленные на снижение превышающего вредного фактора:

- Шумоизоляционный кожух;
- Акустические экраны;
- Акустические кабины;
- Звукопоглощающие диафрагмы;
- Средства индивидуальной защиты.

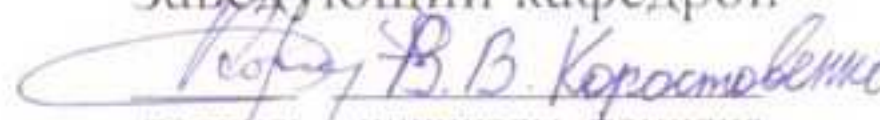
Результатом предложенных мероприятий является снижение индекса шума в ООО «Красноярский цемент».

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

Институт цветных металлов и материаловедения
институт
Техносферной безопасности горного и металлургического производства
кафедра

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой



подпись / инициалы, фамилия

« 16 » 07 20 19 г.

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

Аналитическая оценка эффективности средств защиты от акустических
воздействий и рекомендации по их использованию в ООО «Красноярский
цемент»

тема

20.04.01 -Техносферная безопасность

код и наименование направления

20.04.01.02 Управление системами безопасности горного и металлургического
производства

код и наименование магистерской программы

Научный руководитель



подпись, дата
16.07.19

Доцент, канд. техн. наук

должность, ученая степень

А.Г. Степанов

инициалы, фамилия

Выпускник

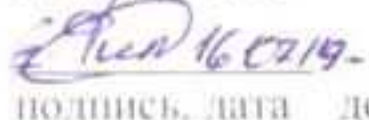


подпись, дата
16.07.19

М.А. Гордеев

инициалы, фамилия

Рецензент



подпись, дата
16.07.19

Специалист по ОТ

должность, ученая степень

Е.Ю. Филипова

инициалы, фамилия

Красноярск 2019