


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 вероятностного ущерба при возникновении чрезвычайных ситуаций
на хвостохранилище ОАО «Покровский рудник»
тема работы

Руководитель


подпись, дата

доцент, канд. тех. наук
должность, ученая степень

А.В. Галайко
инициалы, фамилия

Выпускник


подпись, дата

Е.И. Подтынная
инициалы, фамилия

Красноярск 2017 г.

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Оценка вероятностного ущерба при возникновении чрезвычайных ситуаций на хвостохранилище ОАО «Покровский рудник»» содержит 70 страницы текстового документа, 25 использованных источников, иллюстративный материал в виде 26 слайдов.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА, УЧАСТОК ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА, АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ СЦЕНАРИЕВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ АВАРИИ, ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАСЧЕТА, РАСЧЕТ РАЗМЕРА ВЕРОЯТНОГО ВРЕДА ДЛЯ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНОГО СЦЕНАРИЯ РАЗВИТИЯ АВАРИИ (С1), РАСЧЕТ РАЗМЕРА ВЕРОЯТНОГО ВРЕДА ДЛЯ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНОГО СЦЕНАРИЯ РАЗВИТИЯ АВАРИИ (С3), ОЦЕНКА СТЕПЕНИ РИСКА АВАРИИ.

Объект исследования – участок хвостового хозяйства ОП Рудник «Пионер» ОАО «Покровский рудник».

Цель исследования: Расчет вреда и ущерба, который может быть причинен жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц, окружающей природной среде в результате возникновения аварии на эксплуатируемых гидротехнических сооружениях.

Для достижения цели были приняты к решению следующие задачи:

- оценка риска возникновения аварий.
- анализ развития сценария событий при возникновении аварии.
- оценка причиненного вреда и ущерба, нанесенные жизни, здоровью физических лиц, имуществу физических и юридических лиц, окружающей природной среде в результате возникновения аварии.
- количественная оценка данных опасностей и обоснование эффективности возможных мер по снижению риска.

В итоге была произведена оценка рисков, степени опасности возможной аварии, установлена причинно-следственная связь возникновения аварии.


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 вероятностного ущерба при возникновении чрезвычайных ситуаций
на хвостохранилище ОАО «Покровский рудник»
тема работы

Руководитель


подпись, дата

доцент, канд. тех. наук
должность, ученая степень

А.В. Галайко
инициалы, фамилия

Выпускник


подпись, дата

Е.И. Подтынная
инициалы, фамилия

Красноярск 2017 г.