

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      инициалы, фамилия  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА**

20.03.01 – «Техносферная безопасность»  
код – наименование направления

Инвентаризация и нормирование отходов золотодобывающих предприятий  
на примере компании АО «Полюс»  
тема

Руководитель \_\_\_\_\_      старший преподаватель      Н.В.Силантьева  
подпись, дата      должность, ученая степень      инициалы, фамилия

Консультант \_\_\_\_\_      профессор, докт.тех.наук,      В.В.Коростовенко  
подпись, дата      зав. кафедрой      инициалы, фамилия  
должность, ученая степень

Выпускник \_\_\_\_\_      Д.С. Завьялова  
подпись, дата      инициалы, фамилия

Красноярск 2019

## РЕФЕРАТ

Бакалаврская работа по теме «Инвентаризация и нормирование отходов золотодобывающих предприятий на примере компании АО «Полюс» содержит 75 страниц, включает 24 таблицы, 21 литературных источников.

**ОТХОДЫ, ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ОТХОДОВ и ИСТОЧНИКИ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ, НОРМАТИВ ОБРАЗОВАНИЯ ВИДОВ ОТХОДОВ, ПЛАТА ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.**

Объект исследования - золотодобывающие предприятия на примере компании АО «Полюс».

Цель работы провести инвентаризацию отходов и источников их образования, определить типовые отраслевые нормативные наименования образующихся отходов для золотодобывающих предприятий, осваивающих рудные месторождения золота.

Задачи работы:

- анализ 4 золотодобывающих компаний и установление характерных (типичных) для этой отрасли отходы производства и потребления;
- проведение инвентаризации отходов и источники их образования по выбранному юниту группы компании «Полюс»;
- выполнение расчета на основе анализа проведенной выборки отходов и обоснование по самому крупному и показательному 1ГОКу;
- определение суммы платы за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС) для принятого рабочего перечня видов отходов.

В ходе выпускной квалификационной работы были подробно рассмотрены основные понятия, которые нужно знать, чтобы ориентироваться в отходах производства и потребления, выявлен перечень типичных отходов на основе анализа, произведен расчет в таблицах для самого крупного и В показательного 1ГОКа.

Была составлена нормативно-правовая база документов и правовых актов и законов, используемых в выпускной квалификационной работе.

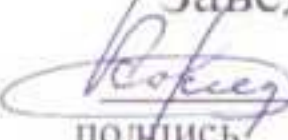
В заключении сформулированы выводы по результатам, полученным в выпускной квалификационной работе.

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

 Коростовченко В.В.  
подпись инициалы, фамилия  
« 15 » июля 20 19 г.

**БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА**

20.03.01 – «Техносферная безопасность»

код – наименование направления

Инвентаризация и нормирование отходов золотодобывающих предприятий  
на примере компании АО «Полюс»

тема

Руководитель

 15.07.19  
подпись, дата

старший преподаватель  
должность, ученая степень

Н.В.Силантьева  
инициалы, фамилия

Консультант

 15.07.19  
подпись, дата

профессор, докт.тех.наук,  
зав. кафедрой  
должность, ученая степень

В.В.Коростовенко  
инициалы, фамилия

Выпускник

 12.07.19.  
подпись, дата

Д.С. Завьялова  
инициалы, фамилия

Красноярск 2019