



Продолжение титульного листа ВКР по теме «Совершенствование технологии сорбционного цианирования хвостов флотации ЗИФ №2 ПАО «Полус»»»

---

---

Консультанты по  
разделам:

<u>Общая часть</u> наименование раздела	_____	<u>Г. А.Соркинова</u> инициалы, фамилия
<u>Специальная часть</u> наименование раздела	_____	<u>Г. А.Соркинова</u> инициалы, фамилия
<u>Металлургические расчеты</u> наименование раздела	_____	<u>Г. А.Соркинова</u> инициалы, фамилия
<u>Технико-экономическая оценка замены смолы АМ-2Б на смолу PureGold.</u> наименование раздела	_____	<u>Г. А.Соркинова</u> инициалы, фамилия
<u>Безопасность жизнедеятельности</u> наименование раздела	_____	<u>Г. А.Соркинова</u> инициалы, фамилия
Нормоконтролер	_____	<u>Н.В. Белоусова</u> инициалы, фамилия

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Совершенствование технологии сорбционного цианирования хвостов флотации ЗИФ №2 ПАО «Полюс»» содержит 55 страницы текстового документа, 6 таблиц, 16 литературных источников.

ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩАЯ РУДА, ХВОСТЫ ФЛОТАЦИИ, СОРБЦИОННОЕ ЦИАНИРОВАНИЕ, СМОЛА PUREGOLD.

Целью выпускной квалификационной работы является совершенствование технологии сорбционного цианирования с применением смол нового поколения.

Объектом выпускной квалификационной работы является хвосты флотации при обогащении золотосодержащей руды Олимпиадинского месторождения.

Дана характеристика месторождения Олимпиадинское с оценкой запасов руд, их минералогического и химического составов, а также форм нахождения золота в рудах.

Проведены необходимые расчеты по существующей технологической схеме сорбционного цианирования хвостов флотации с балансом золота по продуктам схемы начиная от хвостов и заканчивая готовой продукцией. Аналогичные расчеты проведены по применению смолы PureGold.

Рассмотрена и проанализирована существующая технологическая схема Олимпиадинского ГОКа ЗАО "ПОЛЮС" на ЗИФ-2 и ЗИФ-3. Предложена замена традиционной анионообменной смолы АМ-2Б характеризующейся повышенной склонностью к сорбции примесных компонентов на более селективную и эффективную в процессах сорбции смолу PureGold.