



АО «УРАЛМЕХАНОБР»

Член Ассоциации "Саморегулируемая организация
"Проектировщики Свердловской области"
СРО-П-095-21122009

Заказчик – ПАО «Гайский ГОК»

**ПАО «Гайский ГОК». Отработка Белозерского
золоторудного месторождения открытым способом**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей
среды**

Часть 1. Текстовая часть

2268.19-ООС1

Том 8.1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	07-25		12.03.25



АО «УРАЛМЕХАНОБР»

Член Ассоциации "Саморегулируемая организация
"Проектировщики Свердловской области"
СРО-П-095-21122009

Заказчик – ПАО «Гайский ГОК»

ПАО «Гайский ГОК». Отработка Белозерского золоторудного месторождения открытым способом

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 1. Текстовая часть

2268.19-ООС1

Том 8.1

Главный инженер

А.А. Метелев

Зам. главного инженера по горным
работам

А.С. Морозов

Главный инженер проекта

О.Н. Семавин

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	07-25		12.03.25

Система менеджмента качества сертифицирована
компанией TÜV NORD CERT в соответствии с
требованиями ISO 9001:2015

**Список исполнителей**

	И.О. Фамилия	Подпись	Дата	Пункт
Начальник ОЭ	Г.Н. Суслонova			
Разработал	Ю.А. Голубева			
Проверил	Е.В. Корнеевкова			
Н. контроль	О.М. Бычкова			
ГИП	О.Н. Семавин			

Содержание

8 Перечень мероприятий по охране окружающей среды.....	6
8.1 Результаты оценки воздействия на окружающую среду	6
8.1.1 Краткие сведения о проектируемом объекте.....	6
8.1.2 Воздействие проектируемого объекта на атмосферный воздух	14
8.1.2.1 Введение.....	14
8.1.2.2 Краткая характеристика климатических условий района расположения объекта	14
8.1.2.4 Виды воздействия объекта на атмосферный воздух. Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ.....	16
8.1.2.5 Санитарно-защитная зона.....	45
8.1.2.6 Выводы	45
8.1.3 Воздействие предприятия по физическим факторам.....	46
8.1.3.1 Воздействие по фактору шума	46
8.1.3.2 Воздействие предприятия по факторам вибрации, инфразвука, электромагнитного излучения.....	58
8.1.4 Охрана поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения	59
8.1.4.1 Гидрологические условия района	59
8.1.4.2 Гидрогеологические условия	62
8.1.4.3 Воздействие на водный бассейн	66
8.1.5 Воздействие объекта на земельные ресурсы	71
8.1.6 Воздействие объекта на геологическую среду	76
8.1.6.1 Геологические условия	76
8.1.6.2 Воздействие на геологическую среду	80
8.1.7 Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления	83
8.1.7.1 Виды отходов.....	83
8.1.7.2 Характеристика образующихся отходов.....	86
8.1.8 Воздействие на растительный и животный мир.....	96
8.2 Перечень мероприятий по охране окружающей среды	99
8.2.1 Результаты расчетов приземных концентраций, предложения по предельно-допустимым выбросам	99
8.2.1.1 Расчет приземных концентраций.....	99
8.2.1.2 Установление предельно допустимых выбросов (ПДВ)	115
8.2.1.3 Контроль за соблюдением нормативов ПДВ.....	118
8.2.2 Мероприятия по охране атмосферного воздуха.....	158

8.2.3 Обоснование решений по очистке сточных вод.....	158
8.2.4 Мероприятия по оборотному водоснабжению	158
8.2.5 Мероприятия, обеспечивающие рациональное использование и охрану поверхностных и подземных вод	158
8.2.6 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов.....	159
8.2.7 Рекультивация нарушенных земель	160
8.2.8 Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов.....	160
8.2.9 Мероприятия, направленные на предотвращение или минимизацию негативного воздействия на геологическую среду.....	160
8.2.10 Охрана недр.....	161
8.2.11 Мероприятия по защите от факторов физического воздействия.....	164
8.2.12 Результаты оценки воздействия аварийных ситуаций на окружающую среду	164
8.2.12.1 Анализ возможных аварийных ситуаций.....	164
8.2.12.2 Оценка воздействия на окружающую среду возможных аварийных ситуаций.....	167
8.2.12.3 Мероприятия по минимизации риска возникновения возможных аварийных ситуаций	176
8.2.13 Программа производственного экологического мониторинга за характером изменения всех компонентов экосистемы при эксплуатации объекта.....	179
8.2.13.1 Производственный экологический контроль в области охраны атмосферного воздуха	180
8.2.13.2 Контроль факторов физического воздействия (шума, вибрации, инфразвука)	181
8.2.13.3 Производственный экологический контроль в области охраны и использования водных объектов и геологический контроль	185
8.2.13.4 Экологический мониторинг почвенно-растительного покрова.....	191
8.2.13.5 Производственный контроль в области обращения с отходами	192
8.2.13.6 Контроль радиационной обстановки при разработке месторождения	193
8.2.13.7 Контроль в области наличия и ведения природоохранной документации.....	194
8.2.13.8 Мониторинг за состоянием компонентов окружающей среды при авариях.....	195
8.2.14 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания.....	197
8.3 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий	198
8.3.1 Расчет платы за загрязнение атмосферного воздуха.....	198
8.3.2 Расчет платы за сброс загрязняющих веществ в водный объект.....	202
8.3.3 Расчет платы за размещение отходов	202
Список использованных источников	204
Таблица регистрации изменений	207



Техническое водоснабжение при производстве работ производилось из водоема, расположенного вблизи пос. Белозерный. Обеспеченность рабочей силой при разработке месторождения возможна из ближайших населенных пунктов.

