

Утверждаю:

Управляющий директор
АО «Полус Красноярск»

" " _____ П.Г. Ворсин
2021 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ (ОВОС) ПО ОБЪЕКТУ:
Реконструкция хвостового хозяйства ЗИФ-4 месторождения «Благодатное»
(Первая очередь расширения)**

1. Основание для проведения работ

Работа по выполнению оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду проводится в соответствии с законом РФ «Об охране окружающей среды» (№ 7-ФЗ от 10.01.2002 с изм. от 27.12. 2018 г.) и приказом Госкомэкологии РФ №372 «Об утверждении положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».

Настоящим техническим заданием определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду, планируемой деятельности по увеличению сроков эксплуатации существующего хвостохранилища и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий. Степень детализации и полноты ОВОС определяется исходя из особенностей намечаемой хозяйственной, с учетом ее достаточности для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации.

Заказчик проекта;

Акционерное общество "Полнос Красноярск"

Юридический адрес: РФ, 660061, г. Красноярск, ул. Цимлянская, д. 37

Телефон: (391) 268-31-03, 268-31-60

Эл. почта: Reception@polyus.ru

Исполнитель ОВОС:

АО «Механобр инжиниринг»

Российская Федерация, 199106, г. Санкт-Петербург, 22 линия, д. 3, корп. 7, тел. (812) 324-89-24

2. Цели и задачи оценки воздействия на окружающую среду

Целью работы по проведению оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) является выявление, анализ и учет прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по объекту: Реконструкция хвостового хозяйства ЗИФ-4 месторождения "Благodatное" (Первая очередь расширения).

Реализация намечаемой деятельности по объекту «Реконструкция хвостового хозяйства ЗИФ-4 месторождения "Благodatное" (Первая очередь расширения)» обусловлена необходимостью продолжения эксплуатации объектов хвостового хозяйства, в составе хвостохранилища и полигона. Отходы (хвосты) флотации руд золотосодержащих (2 22 411 11 20 5) (далее – хвосты флотации) складироваться в отсек хвостов флотации и отходы (хвосты) сорбционного выщелачивания руд и концентратов золотосодержащих обезвреженных (2 22 411 25 20 5) (далее – хвосты сорбции) складироваться на полигоне сухих хвостов, для этой цели предусматриваются следующие технические решения:

Реализация предлагаемых технических решений позволит:

- снизить отрицательное влияние на окружающую среду;
- обеспечить безопасное состояние гидротехнических сооружений и систем хвостохранилища с учётом повышения уровня надежности производства и графика переработки руды;

Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие основные задачи:

- оценка современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе размещения проектируемых объектов;
- выявление и анализ возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;
- прогнозирование и оценка изменений окружающей среды, которые произойдут в результате осуществления намечаемой деятельности;
- разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия проектируемых объектов на окружающую среду.

3. Основные методы для проведения оценки воздействия на окружающую среду

При проведении ОВОС намечаемой деятельности рекомендуется использовать:

- расчетные методы – определение параметров воздействий по утвержденным методикам, моделирование рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и акустическое воздействие;
- метод экспертных оценок для оценки воздействий, параметры которых не могут быть определены непосредственными измерениями/расчетами;
- метод причинно-следственных связей для анализа непрямых (косвенных) воздействий.

Степень детализации и полноты ОВОС должна быть достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.

4. Ориентировочные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду

Началом процедуры ОВОС – 2 квартал 2019 г., окончание – 4 квартал 2022 г.

5. Примерный состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. № 372) работы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности должны включать следующие материалы:

- характеристику намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- оценку воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
- мероприятия, уменьшающие, смягчающие или предотвращающие негативные воздействия, оценку их эффективности и возможности реализации;
- предложения к Программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;

В разделе ОВОС необходимо представить следующие материалы:

5.1. Характеристика планируемой деятельности

- Характеристика предлагаемой технологии реконструкции существующего хвостового хозяйства ЗИФ-4 и системы водоотведения поверхностных стоков с промплощадки.
- Потребность в ресурсах – энергетических (электро-, водо-, топливо-, тепло-), земельных, материальных, трудовых при осуществлении проекта.

5.2. Основание по выбору альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности:

Решение Заказчика по определению альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности с учетом технического задания на проектирование (в том числе, о месте размещения объекта, выборе технологии складирования хвостов и организации оборотного водоснабжения) или

отказа от нее, принято по результатам выполнения Технико-экономического обоснования "Горнодобывающее и перерабатывающее предприятие на базе месторождения "Благодатное". Увеличение производительности фабрики до 15 млн. тонн руды в год. Хвостовое хозяйство".

Нормативно-правовая база:

Обзор применимых к реализации Проекта национальных, в том числе региональных, и международных требований в части охраны окружающей среды.

5.3. Существующее состояние природной среды и социально-экономических условий в районе намечаемой деятельности:

Характеристика современной экологической обстановки территории.

- Климат и состояние воздушного бассейна территории.
- Геологические условия территории:
- Гидрогеологические условия территории.
- Характеристика гидрографических условий.
- Характеристика почвенных условий территории.
- Характеристика видового разнообразия растительного и животного мира территории, в том числе видов, занесенных в Красные книги.
- Характеристика социально-экономических и демографических особенностей территории.

5.4. Сведения о проектируемом объекте:

- Расположение объектов, включая ситуационный план, с нанесением на него всех проектируемых объектов и населённых пунктов.
- Описание технологического процесса складирования хвостов флотации и сухих хвостов сорбции и организации оборотного водоснабжения ЗИФ-4.

5.5. Прогнозирование воздействия на компоненты окружающей среды:

5.5.1 Воздействие объекта на территорию, условия землепользования и геологическую среду:

- технические и природоохранные мероприятия по снижению воздействия на территорию и геологическую среду;
- охрана и рациональное использование почвенного слоя
- основные направления рекультивации нарушенных земель.

5.5.2 Воздействие на атмосферный воздух:

- характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- прогноз загрязнения атмосферного воздуха;
- оценка физического воздействия на атмосферный воздух;
- меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на атмосферный воздух.

5.5.3 Воздействие на поверхностные и подземные воды:

- характеристика воздействия деятельности проектируемого объекта на состояние подземных вод;
- характеристика воздействия деятельности проектируемого объекта на состояние поверхностных вод;
- меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на состояние поверхностных и подземных вод.

5.5.4 Обращение с отходами:

- перечень и характеристика образующихся отходов (код отходов согласно ФККО).
- норматив образования отходов;
- характеристика планируемой системы обращения с отходами;
- планируемые объекты размещения отходов;

- меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами.

5.5.5 Растительность и животный мир:

- характеристика воздействия деятельности проектируемого объекта на растительный и животный мир;
- расчет размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам;
- меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на растительный и животный мир.

5.5.6 Разработка предложений по программе экологического мониторинга почвенного покрова, атмосферного воздуха, физического воздействия, водных объектов, растительного и животного мира.

5.5.7 Социально-экономическое воздействие:

- прогноз изменения социально-экономических условий.

5.5.8 Оценка эколого-экономической эффективности намечаемой деятельности:

- расчет предотвращенного экологического ущерба;
- затраты на компенсацию последствий загрязнения окружающей среды.

5.5.9 Оценка воздействия при возникновении аварийных ситуаций.

5.6. Выявленные неопределенности при выполнении ТЗ на ОВОС и рекомендации по их устранению.

5.7. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности.

5.8. Резюме нетехнического характера.

Согласовано:

От АО «Механобр инжиниринг»

Главный инженер проекта

П.С. Чесноков

Начальник отдела охраны окружающей среды

М.Б. Григорьева

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Проектная документация : Техническое задание на проведение ОВОС по объекту ХХ ЗИФ-4 (1оч.расширения) вн.№

Должность согласующего лица, подразделение, блок	Подпись, Ф.И.О., дата согласования	Примечание
Начальник отдела <i>Отдел инжиниринга и экспертизы</i> Дирекция по управлению проектами и строительству Полюс Красноярск	Севостьянов С.А. _____ Согласовано _____ 20.05.2021 11:55:44	
Руководитель проектного офиса Дирекция по управлению проектами и строительству Полюс Красноярск	Серебрий Б.А. _____ Согласовано _____ 20.05.2021 11:58:02	
Руководитель проектного офиса <i>Проектный офис развития Благодатнинского горно-обогатительного комбината</i> Дирекция по управлению проектами и строительству Полюс Красноярск	Дудзинский В.А. _____ Согласовано _____ 20.05.2021 12:49:13	
Начальник управления <i>Управление экологии</i> Дирекция по охране труда и промышленной безопасности	Малькевич В.В. _____ Согласовано _____ 20.05.2021 13:47:29	

Каменецкая Ирина Сергеевна

20.05.2021 13:53:43

Приложение 1.

Пояснительная записка:

ТЗ на проведение ОВОС на общественные слушания после получения отрицательного заключения ГЭЭ. Корректировался раздел 1 (убралась информация по этапам), раздел 4 (сроки проведения ОВОС) и титул.

Замечания:

Замечания отсутствуют.