|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:Управляющий директорООО «Полюс Проект»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Поляков«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. | УТВЕРЖДАЮ:Управляющий директорАО «Полюс Вернинское» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.И. Цукуров«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ**

**СРЕДУ (ОВОС) ПО ОБЪЕКТУ:**

**"Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения "Вернинское" (Бодайбинский район Иркутской области). Хвостовое хозяйство. Хвостохранилище хвостов флотации. 2-я очередь"**

**2022**

1. **Основание для проведения работ**

Работа по выполнению оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду проводится в соответствии с Федеральным законом РФ от 10.01.2002 №7 «Об охране окружающей среды» и приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» (далее – Приказ № 999).

Настоящим техническим заданием определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий, планируемой деятельности по увеличению сроков эксплуатации существующего хвостохранилища за счет расширения территории и строительства нового отсека хвостохранилища. Существующее хвостохранилище АО «Полюс Вернинского» расположено в Иркутской области, Бодайбинском районе, в 11 км к Северо-Востоку от п. Кропоткин.

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:**

Акционерное общество «Полюс Вернинское»

Юридический адрес: Российская Федерация, 666904, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Мира, д. 2

Фактический адрес: Российская Федерация, 666904, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Мира, д. 2

Телефон: +7(495) 646-93-78

Эл. почта: verninskoe@polyus.com

**Исполнитель ОВОС:**

Акционерное общество «Механобр инжиниринг»

Юридический адрес: Российская Федерация, 199106, г. Санкт-Петербург, 22 линия, д. 3, корп. 7

Телефон: 8 (812) 324-89-24

Эл. почта: office@mekhanobr.com

1. **Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду**

III кв. 2022 года - III кв. 2023 года.

1. **Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе план проведения общественных обсуждений;**

При проведении ОВОС намечаемой деятельности рекомендуется использовать:

* прогнозирование для получения данных о возможном состоянии исследуемого объекта и природно-антропогенных ландшафтов в зоне его влияния на заданный период времени;
* расчетные методы для определения параметров воздействия по утвержденным методикам, моделирование рассеивания выбросов в атмосферный воздух;
* метод экспертных оценок для оценки воздействий, параметры которых могут не могут быть определены непосредственными измерениями или расчетами, при анализе альтернативных решений, выявлении неопределенностей и отдаленных последствий воздействия.

*План проведения общественных обсуждений*

В соответствии с п.7.9. Приказа № 999 участие общественности в подготовке и обсуждении материалов оценки воздействия на окружающую среду организуется органами местного самоуправления или соответствующими органами государственной власти.

Целью проведения общественных обсуждений, является своевременное предоставление необходимой и понятной информации о намечаемой деятельности, предоставление общественности и другим участникам ОВОС возможности высказать свою точку зрения, опасения и предложения, что позволит учесть мнения заинтересованных сторон и принять соответствующие меры.

Основными мероприятиями по общественным обсуждениям намечаемой деятельности являются:

1. Подготовка и представление в органы государственной власти и (или) органы местного самоуправления уведомления о проведении общественных обсуждений проекта Технического задания, в котором указывается информация:

а) заказчик и исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду (наименование); основной государственный регистрационный номер (ОГРН); юридический и (или) фактический адрес; контактная информация (телефон, адрес электронной почты, факс;

б) наименование, юридический и (или) фактический адрес, контактная информация (телефон и адрес электронной почты, факс) органа местного самоуправления, ответственного за организацию общественных обсуждений;

в) наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности;

г) цель планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности;

д) предварительное место реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности;

е) планируемые сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду;

ж) место и сроки доступности объекта общественного обсуждения;

з) предполагаемая форма и срок проведения общественных обсуждений, в том числе форма представления замечаний и предложений, в том числе в электронном виде;

и) контактные данные (телефон и адрес электронной почты) ответственных лиц со стороны заказчика и органа местного самоуправления;

к) иная информация.

2. Проведение общественных обсуждений проекта Технического задания, анализ и учет замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности, и утверждение Технического задания.

3. Формирование предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду по результатам исследований по оценке воздействия на окружающую среду.

4. Подготовка и направление в органы государственной власти и (или) органы местного самоуправления уведомления о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду (или объекта экологической экспертизы, включая окончательные материалы оценки воздействия на окружающую среду).

5. Проведение общественных обсуждений по объекту общественных обсуждений.

6. Анализ и учет замечаний, предложений и информации, поступившей от общественности в ходе проведения общественных обсуждений.

1. **Основные источники данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду**

В соответствии с п. 3 Приказа № 999 Заказчик (Исполнитель) обеспечивает использование полной, достоверной и актуальной исходной информации.

В качестве исходных данных могут быть приняты:

* результаты комплексных инженерных изысканий.
* правоустанавливающие документы на земельные участки в границах землеотвода Вернинского ГОКа.
* актуальная природоохранная разрешительная документация АО Полюс Вернинское»
* программа производственного экологического контроля и отчеты «Результаты экологического мониторинга территории Вернинского ГОК", включая мониторинг объектов размещения отходов (ОРО), за 2019-2021 года.
* проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ) ГОКа на месторождении Вернинское, решение об установлении СЗЗ;
* документы по обоснованию классов опасности хвостов флотации и хвостов сорбции ЗИФ, документы по обоснованию внесения данных видов отходов в федеральный классификационный каталог отходов;
1. **Примерный состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду**

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» проводятся исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности, включающие:

* определение характеристик планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив, в том числе отказа от деятельности;
* анализ состояния территории, на которую может оказать влияние планируемая (намечаемая) хозяйственная и иная деятельность (в том числе состояние окружающей среды, имеющаяся антропогенная нагрузка и ее характер, наличие особо охраняемых природных территорий и их охранных зон, центральной экологической зоны Байкальской природной территории, прибрежных защитных полос, водоохранных зон водных объектов или их частей; водно-болотных угодий международного значения, зон с особыми условиями использования территорий, иных территорий (акваторий) или зон с ограниченным режимом природопользования и иной хозяйственной деятельности, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации в целях охраны окружающей среды;
* описание альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая планируемые варианты размещения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;
* выявление возможных воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;
* оценку воздействий на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности (степень, характер, масштаб, зона распространения воздействий, а также прогнозирование изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
* определение мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду, оценка их эффективности и возможности реализации;
* оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
* сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, а также варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации;
* разработку предложений по мероприятиям программы производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды с учетом этапов подготовки и реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;
* разработку по решению заказчика рекомендаций по проведению послепроектного анализа реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

Предполагаемый состав материалов оценки воздействия на окружающую среду должен включать:

1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности:
2. Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности;
3. Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации;
4. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельностью в результате ее реализации;
5. Цель и необходимость реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности;
6. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;
7. Описание альтернативных вариантов достижения цели планируемой (намечаемой) деятельности;
8. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности по альтернативным вариантам;
9. Оценка воздействия на окружающую среду, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;
10. Описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях;
11. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;
12. Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности на окружающую среду, предложения по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия и проверке сделанных прогнозов;
13. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды;
14. Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований;
15. Сведения о проведении общественных обсуждений;
16. Результаты оценки воздействия на окружающую среду;
17. Резюме нетехнического характера.