|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:Управляющий директорООО «Полюс Проект»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Поляков«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |  | УТВЕРЖДАЮ:Управляющий директорАО «Полюс Вернинское» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.И. Цукуров«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на разработку**

Оценки воздействия на окружающую среду

«Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район иркутской области). Увеличение мощности ЗИФ «Вернинская» до 3 500 тыс. тонн в год. Отделение рудоподготовки и обогащения №2»

г. Красноярск, 2020 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№№ п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Наименование, показатели** |
| 1 | Наименование и адрес заказчика | АО «Полюс Вернинское»Юридический адрес: Российская Федерация, 666904, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Мира 2Почтовый адрес: Россия, 666904, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Мира 2 |
| 2 | Подрядчик - Генеральный проектировщик | ООО «Полюс Проект» |
| 3 | Границы проектирования | Отделение рудоподготовки и обогащения №2 (ОРПиО №2) в составе: 1. Здание ОРПиО №2.
2. Трансформаторная подстанция
3. Инженерные сети.
4. Генеральный план с благоустройством прилегающей территории.
 |
| 4 | Подрядные организации | Определяется Генпроектировщиком и согласовывается Заказчиком. |
| 5 | Наименование намечаемой (планируемой) деятельности (объекта проектирования) | «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район иркутской области). Увеличение мощности ЗИФ «Вернинская» до 3 500 тыс. тонн в год. Отделение рудоподготовки и обогащения №2». |
| 6 | Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду | 1. Начало I кв. 2020 г.
2. Окончание IV кв. 2020 г.

Работа выполняется поэтапно согласно требованиям действующего законодательства |
| 7 | Месторасположение объекта | Иркутская область, Бодайбинский район, Бодайбинское лесничество, «Артёмовская дача», кварталы №№133, 145, 147, общей площадью 851,3756 га, номер учетной записи в государственном лесном реестре 663-2008-12, в границах, указанных в договоре аренды лесного участка №17/09 от 06.04.2009, д/с №1 от 29.12.2017 г., д/с №2 от 13.03.2018 г.  |
| 8 | Основания для проектирования | 1. Договор подряда на выполнение проектных работ.
2. План ПИР на 2019 год.
3. Федеральный закон от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
4. Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду в РФ, утвержденное приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. №372.
5. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе».
 |
| 9 | Стадийность проектирования | Проектная документация (П). |
| 10 | Цель выполнения работы | Выявление и учет общественного мнения относительно реализации проекта. Оценка соответствия намечаемой (планируемой) деятельности по реализации проекта «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район Иркутской области). Увеличение мощности ЗИФ «Вернинская» до 3 500 тыс. тонн в год. Отделение рудоподготовки и обогащения №2» экологическим, санитарным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды в целях снижения и предотвращения негативного воздействия намечаемой (планируемой) хозяйственной деятельности.Разработка мероприятий по минимизации негативного воздействия на окружающую среду, программы мониторинга состояния окружающей среды.Разработка материалов ОВОС для предоставления в составе комплекта документации, предоставляемой на государственную экологическую экспертизу. |
| 11 | Исходные данные, на основании которых выполняется документация | * + - 1. Задание на проектирование
			2. Материалы комплексных инженерных изысканий;
			3. Топографическая основа месторождения;
			4. Ситуационный план расположения месторождения;
			5. Другие материалы по запросу Проектировщика
 |
| 12 | Основные методы проведения оценки воздействия и задачи при проведении оценки воздействия на окружающую среду | 8.1. Подготовить завершающий вариант технического задания по оценке воздействия на окружающую средудля предоставления ТЗ общественности с момента его утверждения и до завершения этапа оценки воздействия на окружающую среду вместе с предварительными результатами исследований. 8.1.1. Провести оценку имеющейся проектной документации и предварительный анализ соответствия требованиям законодательства, подготовить предварительную оценку воздействия. 8.1.2. Выполнить предварительную оценку имеющихся материалов и разработать проект ТЗ для информированияобщественности.8.1.3. Организовать сопровождение результатов при информировании общественности и при проведении общественных обсуждений. 8.1.4. Провести корректировку проекта ТЗ с учетом замечаний и предложений, полученных при от общественности Бодайбинского района; представителей уполномоченных органов по охране окружающей среды Бодайбинского района Иркутской области; представителей общественных организаций, инициативных групп и частных лиц. Определить области воздействия проекта на окружающую среду района, качественные и количественные показатели. 8.2. Подготовить итоговую документацию в соответствии: - с требованиями законодательства Российской Федерации; - с требованиями нормативно-методических документов, действующих СанПиН, ГН, СНиП, инструкций, ГОСТов, регламентирующих или отражающих требования к охране окружающей среды; с учётом региональных особенностей территории размещения проектируемого объекта. 8.2.1. Выполнить анализ современного состояния компонентов окружающей среды, в районе размещения проектируемого объекта в т.ч., - атмосферы; - водных объектов; - литосферы;- почв и грунтов; - растительного и животного мира.Выполнить анализ намечаемой хозяйственной деятельности, включая водоснабжение, канализацию, рекреацию. 8.2.2. Оценить альтернативные варианты и описать возможные воздействия на окружающую среду альтернативных вариантов.8.2.3. Выявить экологические аспекты негативного воздействия и провести оценку воздействия (степень, характер, интенсивность, продолжительность, обратимость и т.д.) на окружающую среду по компонентам:- состояние атмосферы (климат; воздушный бассейн), с моделированием рассеивания выбросов загрязняющих веществ, обоснованием достаточности санитарно-защитной зоны; - состояние водных объектов, выбор эффективных канализационных и очистных сооружений (при необходимости); - состояние литосферы (геодинамические процессы, гидрогеология и гидрохимия); - ландшафты, растительность, состояние почв и многолетнемерзлых грунтов; - животный мир с выделением традиционного природопользования; - хозяйственная деятельность, включая добычу полезных ископаемых, водоснабжение, канализацию; - вероятность возникновения и воздействия на окружающую среду аварийных ситуаций на проектируемом объекте.8.2.4. Разработать мероприятия по снижению и предотвращению, компенсации негативного воздействия на окружающую среду.8.2.5. Оценить эколого-экономическую эффективность инвестиций (ущерб от воздействия на окружающую среду: изъятие лесных земель, растительный и животный мир, рыбные ресурсы, атмосфера и т.д.), оценить социально-экономическое воздействие района (как позитивное, так и негативное).8.2.6. Определить перечень и объемы необходимых работ в области охраны окружающей среды на последующих стадиях проектирования. 8.2.7. Разработать предложения к программе экологического мониторинга.8.3. Подготовить комплект необходимой документации к отчету «Оценка воздействия на окружающую среду. «Горно-обогатительный комплекс на базе золоторудного месторождения «Вернинское» (Бодайбинский район иркутской области). Увеличение мощности ЗИФ «Вернинская» до 3 500 тыс. тонн в год. Отделение рудоподготовки и обогащения №2» |
| 13 | Предполагаемый состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду | Состав разделов, степень их проработки определить в соответствии Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду в РФ, утвержденное приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. №372. 1. Общие сведения.
2. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой деятельностью в результате ее реализации.
3. Цель и потребность реализации намечаемой деятельности.
4. Пояснительная записка по обосновывающей документации.
5. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой и иной деятельности.
6. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
7. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности.
8. Меры по предотвращению или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
9. Платежи за природопользование и загрязнение окружающей среды.
10. Потенциальные причины, вероятность возникновения и возможные сценарии развития аварий.
11. Выявленные при проведении оценки неопределённости в определении воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.
12. Предложения по программе производственного экологического контроля (мониторинга).
13. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.
14. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
15. Резюме нетехнического характера.
 |
| 14 | Особые условия | Категория объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду – I (согласно Критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III, IV категорий, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 28 сентября 2015 г. №1029).При разработке технических решений использовать наилучшие доступные технологии.  |
| 15 | Требования к согласованию проекта и прохождению экспертиз | * Предварительные и конечные проектные решения согласовать с Заказчиком.
* Прохождение Государственной экологической экспертизы организует Заказчик при сопровождении Подрядчика.
 |
| 16 | Прочие дополнительные требования и указания, конкретизирующие объем проектных работ | * Подрядчик обязуется разработать и предоставить Заказчику детальный график проектирования в разрезе разделов проектной документации.
* Все решения обоюдно принимаемые в процессе проектирования оформляются протоколами совещаний или письмами и согласовываются с Заказчиком.
 |
| 17 | Количество экземпляров документации, передаваемой Заказчику.  | Документация представляется:* на бумажном носителе - в 2-х экземплярах;
* в электронном виде - в 1-ом экземпляре.
 |
| 18 | Условия предоставления документации Заказчику. | Подрядчик обеспечивает сопровождение внутренней и внешних экспертиз разработанной им проектной документации. В случае необходимости, Подрядчик вносит за свой счёт изменения и дополнения в документацию. |

**От Заказчика:**

Директор по управлению

проектами и строительству А.М. Озерин

Директор по ОТ, ПБ и экологии А.С.Тодышев

Главный эколог Н.Н. Катышевцева

**От Подрядчика:**

Директор по управлению проектами Н.А. Никулин

Главный инженер проекта П.Н. Кулик

Начальник отдела экологии,

гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций Е.М. Щеглов