|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:  Управляющий директор  ООО «Полюс Проект»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Поляков  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |  | УТВЕРЖДАЮ:  Управляющий директор  АО «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. Склад реагентов №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 2  Почтовый адрес: Россия, 666904, Иркутская область, г. Бодайбо, ул. Мира 2 |
| 2 | Подрядчик - Генеральный проектировщик | ООО «Полюс Проект» |
| 3 | Границы проектирования | Склад реагентов №2 и прилегающая к складу территория с организацией пожарных проездов, ограждения площадки, разворотных площадок для транспорта.  Инженерные сети |
| 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. Склад реагентов №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 06.04.2009г., д/с №1 от 29.12.2017г., д/с №2 от 13.03.2018г. |
| 8 | Основания для проектирования | 1. Договор подряда на выполнение проектных работ. 2. План ПИР на 2020 год. 3. Федеральный закон от 10.01.2002 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 21.07.1997 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. Склад реагентов №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, направляемой 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 | 1. Подготовить завершающий вариант технического  задания по оценке воздействия на окружающую среду  для предоставления ТЗ общественности с момента его утверждения и до завершения этапа оценки воздействия на окружающую среду вместе с предварительными результатами исследований.  1.1. Провести оценку имеющейся проектной  документации и предварительный анализ  соответствия требованиям законодательства, подготовить предварительную оценку воздействия.  1.2. Выполнить предварительную оценку имеющихся  материалов и разработать проект ТЗ для информирования  общественности.  1.3. Организовать сопровождение результатов при информировании общественности и при проведении общественных обсуждений.  1.4. Провести корректировку проекта ТЗ с учетом замечаний и предложений, полученных от общественности Бодайбинского района, представителей уполномоченных органов по охране окружающей среды Бодайбинского района Иркутской области, представителей общественных организаций, инициативных групп и частных лиц.  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.  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.  Определить области воздействия проекта на окружающую среду района.  2.2. Оценить альтернативные варианты и описать возможные воздействия на окружающую среду альтернативных вариантов.  2.3. Выявить экологические аспекты негативного  воздействия и провести оценку воздействия (степень,  характер, интенсивность, продолжительность,  обратимость, качественные и количественные показатели и т.д.) на окружающую среду по компонентам:  - состояние атмосферы (климат, воздушный бассейн), выбросы в атмосферу, с моделированием рассеивания выбросов загрязняющих веществ, обоснованием достаточности санитарно-защитной зоны;  - состояние водных объектов, водоснабжение и канализация проектируемого объекта, выбор эффективных очистных сооружений (при необходимости);  - состояние литосферы (геодинамические процессы, гидрогеология и гидрохимия);  - ландшафты, растительность, состояние почв и  многолетнемерзлых грунтов;  - животный мир с выделением традиционного  природопользования;  - образование отходов при ведении хозяйственной деятельности;  - вероятность возникновения и воздействия на окружающую среду аварийных ситуаций на проектируемом объекте.  2.4. Разработать мероприятия по снижению и  предотвращению, компенсации негативного воздействия на окружающую среду.  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).  2.6. Определить перечень и объемы необходимых  работ в области охраны окружающей среды на последующих стадиях проектирования.  2.7. Разработать предложения к программе экологического мониторинга.  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. Склад реагентов №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 28.09.2015 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