

СОГЛАСОВАНО:  
Управляющий директор  
ООО «Полюс Проект»

« \_\_\_\_\_ »  
А.В. Поляков  
« \_\_\_\_\_ »  
2021 г.  


УТВЕРЖДАЮ:  
Управляющий директор  
АО «Полюс Алдан»

« \_\_\_\_\_ »  
А. П. Носков  
« \_\_\_\_\_ »  
2021 г.  


## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку

Оценки воздействия на окружающую среду  
«Ликвидация объекта «Комплекс хвостохранилище» (Вывод из  
эксплуатации и рекультивация объекта размещения отходов «Старое  
хвостохранилище КЗИФ с отвалом шлака, ТБО и ПО, ПО2 АО  
«Алданзолото ГРК»)

г. Красноярск, 2021 г.

№№ п/п	Перечень основных данных и требований	Наименование, показатели
1	Наименование и адрес заказчика	АО «Полюс Алдан», 678940, Россия р. Саха (Якутия), Алданский район, пгт. Нижний Куранах, ул. Строительная 14.
2	Подрядчик - Генеральный проектировщик	ООО «Полюс Проект»
3	Границы проектирования	Комплекс хвостохранилище
4	Подрядные организации	Определяется Генпроектировщиком и согласовывается Заказчиком.
5	Наименование намечаемой (планируемой) деятельности (объекта проектирования)	«Ликвидация объекта «Комплекс хвостохранилище» (Вывод из эксплуатации и рекультивация объекта размещения отходов «Старое хвостохранилище КЗИФ с отвалом шлака, ТБО и ПО, ПО2 АО «Алданзолото ГРК»)
6	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	1. Начало I кв. 2021 г. 2. Окончание IV кв. 2021 г. Работа выполняется поэтапно согласно требованиям действующего законодательства
7	Месторасположение объекта	Республика Саха (Якутия), Алданский район, район Нижне-Куранахской ЗИФ, в границах, указанных в договоре аренды земельного участка №16 от 13.03.2019г.
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. №117-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 «Ликвидация объекта «Комплекс хвостохранилище» (Вывод из эксплуатации и рекультивация объекта размещения отходов «Старое хвостохранилище КЗИФ с отвалом шлака, ТБО и ПО, ПО2 АО «Алданзолото ГРК») 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	<p>Основные методы проведения оценки воздействия и задачи при проведении оценки воздействия на окружающую среду</p>	<p>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.</p> <p>1.1. Провести оценку имеющейся проектной документации и предварительный анализ соответствия требованиям законодательства, подготовить предварительную оценку воздействия.</p> <p>1.2. Выполнить предварительную оценку имеющихся материалов и разработать проект ТЗ для информирования общественности.</p> <p>1.3. Организовать сопровождение результатов при информировании общественности и при проведении общественных обсуждений.</p> <p>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.</p> <p>2. Подготовить итоговую документацию в соответствии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с требованиями законодательства Российской Федерации;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>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.</p> <p>Определить области воздействия проекта на окружающую среду района.</p> <p>2.2. Оценить альтернативные варианты и описать возможные воздействия на окружающую среду альтернативных вариантов.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- состояние атмосферы (климат, воздушный бассейн), выбросы в атмосферу, с моделированием рассеивания выбросов загрязняющих веществ, обоснованием достаточности санитарно-защитной зоны;</li> <li>- состояние водных объектов, водоснабжение и канализация проектируемого объекта, выбор эффективных очистных сооружений (при необходимости);</li> <li>- состояние литосферы (геодинамические процессы, гидрогеология и гидрохимия);</li> <li>- ландшафты, растительность, состояние почв и многолетнемерзлых грунтов;</li> <li>- животный мир с выделением традиционного природопользования;</li> <li>- образование отходов при ведении хозяйственной деятельности;</li> </ul>
----	---	---

		<p>- вероятность возникновения и воздействия на окружающую среду аварийных ситуаций на проектируемом объекте.</p> <p>2.4. Разработать мероприятия по снижению и предотвращению, компенсации негативного воздействия на окружающую среду.</p> <p>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).</p> <p>2.6. Определить перечень и объемы необходимых работ в области охраны окружающей среды на последующих стадиях проектирования.</p> <p>2.7. Разработать предложения к программе экологического мониторинга.</p> <p>3. Подготовить комплект необходимой документации к отчету «Оценка воздействия на окружающую среду. «Ликвидация объекта «Комплекс хвостохранилище» (Вывод из эксплуатации и рекультивация объекта размещения отходов «Старое хвостохранилище КЗИФ с отвалом шлака, ТБО и ПО, ПО2 АО «Алданзолото ГРК»)</p>
13	Предполагаемый состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду	<p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общие сведения.</li> <li>2. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой деятельностью в результате ее реализации.</li> <li>3. Цель и потребность реализации намечаемой деятельности.</li> <li>4. Пояснительная записка по обосновывающей документации.</li> <li>5. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой и иной деятельности.</li> <li>6. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности.</li> <li>7. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности.</li> <li>8. Меры по предотвращению или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности.</li> <li>9. Платежи за природопользование и загрязнение окружающей среды.</li> <li>10. Потенциальные причины, вероятность возникновения и возможные сценарии развития аварий.</li> <li>11. Выявленные при проведении оценки неопределённости в определении воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.</li> <li>12. Предложения по программе производственного экологического контроля (мониторинга).</li> <li>13. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.</li> <li>14. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке</li> </ol>

		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 31.12.2020 N 2398). При разработке технических решений использовать наилучшие доступные технологии.
15	Требования к согласованию проекта и прохождению экспертиз	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Предварительные и конечные проектные решения согласовать с Заказчиком.</li> <li>• Прохождение Государственной экологической экспертизы организует Заказчик при сопровождении Подрядчика.</li> </ul>
16	Прочие дополнительные требования и указания, конкретизирующие объем проектных работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик обязуется разработать и предоставить Заказчику детальный график проектирования в разрезе разделов проектной документации.</li> <li>• Все решения обоюдно принимаемые в процессе проектирования оформляются протоколами совещаний или письмами и согласовываются с Заказчиком.</li> </ul>
17	Количество экземпляров документации, передаваемой Заказчику.	Документация представляется: <ul style="list-style-type: none"> <li>• на бумажном носителе - в 2-х экземплярах;</li> <li>• в электронном виде - в 1-ом экземпляре.</li> </ul>
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:**

Начальник отдела экологии

В.А. Колчанов

**От Подрядчика:**

Директор по управлению проектами

Н.А. Никулин

Главный инженер проекта

Н.А. Варыгина