

СОГЛАСОВАНО

Исполнитель

Директор

ООО «ЮГТЕХНОИНЖИНИРИНГ»



[Signature] /Д.С. Круглов/

_____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заказчик

И.о. Министра природных ресурсов и
экологии Республики Хакасия

[Signature] /В.Ю. Лебедев/

«28» июня 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при подготовке
проектной документации по объекту:**

**«Проект работ по ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде – пруды-
накопители (хвостохранилище) бывшего Майнского рудника»**

№	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	Наименование объекта	Проект работ по ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде – пруды-накопители (хвостохранилище) бывшего Майнского рудника
2	Местоположение объекта	РФ, Республика Хакасия, МО «Город Саяногорск»
3	Основание для выполнения работ	Государственный контракт № 2021.109.ЭА
4	Вид градостроительной деятельности	Архитектурно-строительное проектирование, подготовка проектной документации
5	Идентификационные сведения о заказчике	Министерство природных ресурсов и экологии Республики Хакасия 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, пр-кт Ленина, д. 43, стр.1. тел. 8(3902)35-88-17 И. о. Министра – Владимир Юрьевич Лебедев
6	Идентификационные сведения о генпроектировщике	ООО «ЮГТЕХНОИНЖИНИРИНГ» 344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Ульяновская 63/13, 3 Тел. 8-918-911-11-13 e-mail: 89885513333@mail.ru Директор – Круглов Дмитрий Сергеевич
7	Идентификационные сведения о разработчике материалов ОВОС	ООО «ЮГТЕХНОИНЖИНИРИНГ» 344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Ульяновская 63/13, 3 Тел. 8-918-911-11-13 e-mail: 89885513333@mail.ru Директор – Круглов Дмитрий Сергеевич
8	Вид, этапы и сроки строительства, сроки проведения ОВОС	Ликвидация осуществляется в два этапа Сроки проведения ОВОС – июнь 2021 г.– август 2021 г.
9	Сведения об объекте проектирования	Объект накопленного вреда окружающей среде пруды-накопители (хвостохранилище) бывшего Майнского рудника (далее – Объект) расположен в пгт. Майна, образовался в

№	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
		<p>результате прошлой хозяйственной деятельности на Майнском руднике по добыче медной руды.</p> <p>Пруды-накопители каскадного типа, образованы путем ограждения дамбами естественного склона, заполнены шахтными водами, предназначались для приема и хранения жидких промышленных отходов. Площадь зеркала прудов - накопителей – около 2,5 га.</p> <p>Ограждающая дамба имеет сквозное поперечное углубление по гребню шириной 0,2 м, через которое происходит перелив воды. Длина дамбы – 120 м, ширина – 3,0 м.</p> <p>Земельный участок, на котором расположен Объект, находится в муниципальной собственности, не разграничен.</p> <p>В настоящее время пруды-накопители не используются, ограждающие их сооружения (дамбы) не эксплуатируются.</p>
10	Требования к технологическим решениям	<p>Проектная документация должна содержать необходимые и достаточные сведения о решениях по производству работ, в том числе о предусмотренных к использованию технологий, техники, количестве, квалификации работников привлекаемых для выполнения работ по ликвидации.</p> <p>Проект ликвидации должен содержать известные, апробированные и проверенные на практике технологические решения, применение которых позволит обеспечить достижение установленных нормативов качества после ликвидации Объекта.</p>
11	Цель и основные задачи ОВОС	<p>11.1. Проведение оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности на этапе подготовки проектной документации, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду (ст. 32 Федерального закона №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»), в соответствии с требованиями, установленными «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утв. Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372.</p> <p>11.2. Выявление характера, интенсивности, степени опасности влияния планируемой хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды с учетом изменений, связанных с реализацией технических решений в объеме разработанной проектной документации.</p> <p>11.3. Предотвращение или смягчение воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ним социальных, экономических и иных последствий.</p> <p>11.4. В ходе должны быть реализованы следующие этапы, процедуры и виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение характеристик намечаемой деятельности как источника воздействия на окружающую среду на стадиях строительства и эксплуатации;

№	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
		<p>- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная деятельность (состояние окружающей среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);</p> <p>- выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду, прогноз и оценка последствий;</p> <p>- оценка мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативное воздействие, оценка их эффективности и возможности реализации;</p> <p>- подготовка материалов ОВОС намечаемой деятельности</p> <p>- подготовка резюме нетехнического характера по материалам ОВОС;</p> <p>- организация информирования и обсуждения с общественностью проектной документации и материалов ОВОС по намечаемой деятельности для выявления и учета общественного мнения при принятии решения Заказчиком о реализации намечаемой деятельности;</p> <p>- организация проведения государственной экологической экспертизы (ГЭЭ) проектной документации в установленном законодательством порядке.</p>
12	<p>Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду</p>	<p>12.1. Для прогнозной оценки воздействия на окружающую среду использовать расчетные методы по утвержденным методикам, методы экспертных оценок для оценки воздействий, параметры которых не могут быть определены непосредственными измерениями и расчетами.</p> <p>12.2. Для организации процесса общественного участия в процедуре ОВОС использовать следующие методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составление плана проведения консультаций с общественностью («дорожная карта»); - информирование о намечаемой деятельности через местные, региональные и федеральные средства СМИ (газеты, радио и телевидение); - встречи с общественностью (по решению Заказчика); - предоставление предварительного варианта ТЗ и предварительных материалов ОВОС для ознакомления общественности; - сбор и документирование замечания и предложения от общественности; - внесение изменений в предварительный вариант ТЗ по замечаниям общественности; - общественные обсуждения (решение о форме общественного обсуждения по согласованию с местными органами власти и управления принимает Заказчик); - рассмотрение и анализ предложений и замечаний, поступивших от общественности, принятие решения

№	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
		Заказчиком о форме учета поступившей информации; - корректировка материалов ОВОС и проектной документации с учетом замечаний и предложений представителей общественности (при необходимости).
13	Состав работ при проведении ОВОС	13.1. Разработка технического задания на проведение ОВОС согласование его с Генпроектировщиком и утверждение Заказчиком с учетом мнения представителей общественности в соответствии с требованиями п. 3.1.2 Положения об ОВОС от 16.05.2000 № 372. 13.2. Сбор, анализ и документирование информации о состоянии компонентов окружающей среды, которые могут подвергнуться воздействию. Проведение исследований по оценке воздействия на окружающую среду. 13.3. Подготовка предварительного варианта материалов ОВОС. 13.4. Подготовка Резюме нетехнического характера по материалам ОВОС для ознакомления общественности. 13.5. Организация информирования и участия общественности в процессе оценки воздействия на окружающую среду как неотъемлемая часть процесса проведения ОВОС в соответствии с требованиями, установленными законодательством, при этом участие общественности в подготовке и обсуждении материалов оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается заказчиком и организуется органами местного самоуправления или соответствующими органами государственной власти при содействии заказчика в соответствии с российским законодательством. 13.6. Объём работ исполнителя ОВОС включает: - проведение исследований по ОВОС; - подготовку проекта плана консультаций с общественностью - «дорожной карты» (ДК) проведения общественных обсуждений намечаемой деятельности и согласование с Заказчиком/Генпроектировщиком; - работа с органами местного самоуправления при содействии Заказчика по организации участия общественности; - подготовка материалов для информирования общественности о намечаемой деятельности и проведении ОВОС; - участие в организации работы общественных приемных (если таковое предусмотрено НПА субъекта РФ) и проведении общественных слушаний с получением итогового протокола; - подготовка окончательного варианта ОВОС с учетом результатов общественного обсуждения намечаемой деятельности.
14	Рекомендуемое	14.1. Содержание, Состав исполнителей, Введение:

№	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
	содержание ОВОС	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общие сведения 2. Цель и потребность в реализации намечаемой деятельности 3. Альтернативные варианты намечаемой деятельности; <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Реализация намечаемой деятельности 3.2. «Нулевой вариант» - отказ от намечаемой деятельности 3.3. Обоснование выбора варианта намечаемой деятельности 4. Общие сведения о проектируемом объекте <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Характеристика объекта 4.2. Район расположения проектируемого объекта 4.3. Основные технологические решения 4.4. Краткое описание технологической схемы 4.5. Возможные виды воздействия на окружающую среду проектируемого объекта 4.6. Санитарно-защитная зона 5. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой деятельностью в результате её реализации <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Физико-географические условия и климатическая характеристика территории 5.2. Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения предприятия <ol style="list-style-type: none"> 5.2.1. Химическое загрязнение атмосферного воздуха 5.2.2. Загрязнение атмосферного воздуха физическими факторами 5.3. Геологические, гидрогеологические, гидрологические условия территории <ol style="list-style-type: none"> 5.3.1. Геологические условия территории 5.3.2. Гидрогеологические условия территории 5.3.3. Гидрологические условия территории 5.3.4. Почвы 5.4. Растительный мир 5.5. Животный мир 5.6. Социально-экономическая ситуация 6. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельностью в результате её реализации <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Оценка химического воздействия на атмосферный воздух <ol style="list-style-type: none"> 6.1.1. Характеристика проектируемого объекта точки зрения выбросов в атмосферу 6.1.2. Расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при штатном режиме работы 6.1.3. Прогнозирование изменений состояния атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта 6.2. Оценка воздействия физических факторов на

№	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
		<p>атмосферный воздух</p> <p>6.2.1. Акустическое воздействие</p> <p>6.2.2. Воздействие ЭМИ</p> <p>6.2.3. Вибрационное воздействие</p> <p>6.3. Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды</p> <p>6.3.1. Краткая характеристика проектируемых систем водоснабжения</p> <p>6.3.1. Краткая характеристика проектируемых систем водоотведения</p> <p>6.3.3. Водопотребление и водоотведение проектируемого объекта</p> <p>6.3.4. Прогнозирование изменений состояния поверхностных и подземных вод</p> <p>6.4. Оценка воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду</p> <p>6.4.1. Характеристика отходов, образующихся при эксплуатации проектируемого объекта, и система обращения с ними</p> <p>6.4.2. Прогнозирование изменений окружающей среды при обращении с отходами</p> <p>6.5. Оценка воздействия намечаемой деятельности на почвы, растительность и животный мир</p> <p>6.6. Оценка воздействия намечаемой деятельности на социально-экономические условия и здоровье населения в районе размещения объекта</p> <p>6.7. Оценка воздействия проектируемого объекта при возможных авариях</p> <p>6.7.1. Возможные неполадки и аварийные ситуации</p> <p>6.7.2. Возможные причины аварийных ситуаций</p> <p>6.7.3. Определение степени опасности проектируемого объекта в целом и его отдельных компонентов</p> <p>6.7.4. Краткое описание (сценарий) наиболее опасных основных аварийных ситуаций</p> <p>6.7.5. Прогноз загрязнения атмосферного воздуха в результате аварийных ситуаций</p> <p>7. Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду</p> <p>7.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха от химического загрязнения</p> <p>7.2. Мероприятия по защите от шума, вибрации и электромагнитных полей (ЭМП)</p> <p>7.3. Мероприятия по охране земельных ресурсов и подземных вод от загрязнения</p> <p>7.4. Мероприятия по предотвращению негативных</p>

№	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
		<p>последствий для поверхностных водоемов</p> <p>7.5. Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами</p> <p>7.6. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объектах комплекса</p> <p>8. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой деятельности</p> <p>9. Программа производственного экологического контроля (мониторинга)</p> <p>9.1. Производственный экологический контроль качества атмосферного воздуха</p> <p>9.2. Производственный экологический контроль качества поверхностных и подземных вод</p> <p>9.3. Производственный экологический контроль качества почв</p> <p>9.4. Производственный экологический контроль обращения с отходами</p> <p>9.5. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) при авариях</p> <p>10. Основные выводы из материалов ОВОС</p> <p>10.1. Перечень и расчет компенсационных затрат на реализацию природоохранных мероприятий (при необходимости)</p> <p>11. Резюме нетехнического характера</p> <p>12. Общественные обсуждения</p>
15	Технические требования при разработке материалов	<p>Перечень нормативно-правовых актов (НПА), в соответствии с которыми разрабатывается ОВОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ; - Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ; - Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ; - Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ; - Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; - Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; - Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; - Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; - Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»; - Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»; - Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; - Федеральный закон от 07.05.2001 № 49-ФЗ «О

№	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
		<p>территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации»;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 23.02.1995 № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах»; - Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»; - Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации; - Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; - Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»; - Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»; - Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»; - Федеральный закон от 09.01.1996 N 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»; - Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ, утв. Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372; - иные нормативно-правовые акты, в т.ч. ГОСТы, СНИПы, СанПиНы, действующие на момент разработки материалов ОВОС.
16	Требования к качеству работ	<p>16.1. При разработке материалов ОВОС обеспечить проведение внутреннего контроля качества выполняемых работ.</p> <p>16.2. Состав и содержание материалов ОВОС должны соответствовать требованиям Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ, утв. Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372.</p>
17	Сроки предоставления окончательного варианта Заказчику	17.1. В соответствии с календарным планом, являющимся неотъемлемой частью Государственного контракта.

Составил:

Заместитель директора
ООО «Югтехноинжиниринг»

Проверил:

Директор ООО «Югтехноинжиниринг»



/П.С. Драчев/



/Д.С. Круглов/