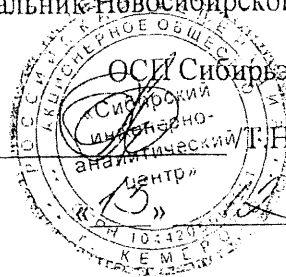


УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Новосибирского отделения



Г.Н. Евтушенко

2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по разработке проектной и рабочей документации на рекультивацию золоотвала №2 к проектной документации «Вывод из эксплуатации золоотвала №2 (объект «Резервное складирование золошлаков Красноярской ТЭЦ-2 в карьере «Цветущий лог» (в насыпь))» с рекультивацией земельного участка» филиала «Красноярская ТЭЦ-2» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» с проведением общественных обсуждений

| | | |
|---|---|---|
| 1 | НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ | |
| | 1.1 | АО «СибИАЦ» |
| 2 | ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ | |
| | 2.1 | Соблюдение действующего законодательства в области охраны окружающей среды. |
| 3 | ВИД РАБОТ | |
| | 3.1 | Проектная и рабочая документация |
| 4 | РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ | |
| | 4.1 | РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Лесопильщиков, 156. Золоотвал №2 филиала «Красноярская ТЭЦ-2», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 24:50:0700427:18. |
| 5 | ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА | |
| | 5.1 | <p>Красноярская ТЭЦ-2 расположена в черте города Красноярска, на правом берегу реки Енисей. Красноярская ТЭЦ-2 введена в эксплуатацию 29 декабря 1979 года. Основной вид хозяйственной деятельности – выработка электрической и тепловой энергии. Станция обеспечивает подачу горячей воды для отопления и горячего водоснабжения промышленных предприятий и жилого сектора г. Красноярска, снабжение тепловой энергией в виде пара промышленных предприятий г. Красноярска.</p> <p>Основным топливом для Красноярской ТЭЦ-2 является уголь Бородинского разреза.</p> <p>Система удаления золы и шлака от котлов – гидравлическая, обратная с возвратом осветленной воды в котельный цех для повторного использования. Складирование золы и шлака на золоотвале №1 совместное. Удаление золы из бункеров котлов производится через смесители в канал ГЗУ и далее на золоотвал №1, либо посредством пневмозолоудаления в бункер выдачи золы. Частично сухая зола из бункера выдачи золы передается по договорам потребителям для использования.</p> <p>Намытые и обезвоженные (осушенные) золошлаки в операционных секциях золоотвала №1 транспортируются автомобильным транспортом на золоотвал №2.</p> |

| | | |
|----------|---------------------|--|
| | | <p>Золоотвал №2 является объектом размещения отходов, предназначен для размещения обезвоженных золошлаков, разрабатываемых в золоотвале №1, сухой золы с установки по отбору сухой золы, шлака. Напорный фронт отсутствует.</p> <p>Золоотвал №2 расположен в 966 м от основной промплощадки Красноярской ТЭЦ-2, в отработанном карьере известняка «Цветущий лог», южнее действующего золоотвала №1, в пределах северного склона Торгашинского хребта. Средняя отметка дна карьера составляет 280,0 м.</p> <p>Площадь сооружения составляет 145033 м².</p> <p>Проектная вместимость 3 858 тыс. м³.</p> <p>Земельный участок 24:50:0700427:18, категория земель – земли населенных пунктов, разрешенное использование – размещение специально оборудованных сооружений для хранения отходов производства и потребления (полигон, шламохранилище, хвостохранилище, отвал горных пород и другие), 153 765 м², используется по Договору аренды №143/КТЭЦ-2-19/94 от 08.04.2019, Дополнение от 11.12.2019 №3096вс от 29.12.2021 №2464, адрес: Красноярский край, г. Красноярск, ул. Лесопильщиков, 156.</p> |
| 6 | ЦЕЛЬ РАБОТ | |
| | 6.1 | Вывод из эксплуатации золоотвала №2 с рекультивацией земельного участка с применением рекультивантов: зольного и золошлакового материалов. |
| 7 | СОСТАВ РАБОТ | |
| | 7.1 | <p>Провести предпроектное обследование и сбор исходных данных.</p> <p>Подготовить Акт полевого обследования и согласовать его с органами местного самоуправления.</p> <p>Выполнить подготовительные камеральные работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучить месторасположение рекультивируемых земельных участков; - провести анализ материалов, предоставленных Заказчиком; - разработать требования на рекультивацию (направление, этапы рекультивации, технические мероприятия рекультивации, планировочную отметку в границах рекультивируемых участков и т.д.). |
| | 7.2 | <p>Разработать и обосновать необходимые технические решения в отношении дальнейшего использования сооружений и элементов, входящих в состав сооружений золоотвала №2, в технологическом цикле:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ограждающая дамба; - Дренажный трубопровод; - Зумпф; - Экран днища и бортов карьера. |
| | 7.3 | <p>Разработать проектную документацию вывода из эксплуатации золоотвала №2 с рекультивацией земельного участка в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87 (ред. От 27.05.2022) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и Постановления Правительства РФ от 10.07.2018 №800 «О проведении рекультивации и консервации земель» включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пояснительная записка, в т.ч. подраздел, содержащий заключение о невозможности возникновения аварий сооружений золоотвала №2, которые могут приводить к возникновению чрезвычайной ситуации; - эколого-экономическое обоснование рекультивации земель; - Содержание, объёмы и график работ по рекультивации земель; - Картографические материалы (планы, разрезы), отражающие состояние нарушенных земель после проведения этапов рекультивации; - Иная документация, в случаях, предусмотренных действующим законодательством. |

| | | |
|-----------|---|---|
| | | Состав разделов проектной и рабочей документации определить после сбора исходных данных и согласовать с Заказчиком. Проектную и рабочую документацию согласовать с Заказчиком и ООО «СибЭко». |
| | 7.4 | Разработать и согласовать с Заказчиком и ООО «СибЭко» рабочую документацию на основании проектной документации, получивший положительное заключение государственных экспертиз. Разработать и согласовать с Заказчиком ведомость объема демонтажных работ. |
| | 7.5 | Сопровождение при прохождении общественных слушаний |
| | 7.6 | Сопровождение при прохождении Государственной экологической экспертизы и Государственной экспертизы проектной документации. |
| | | |
| 8 | ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ | |
| | 8.1 | Этап 1. Разработка проектной документации по рекультивации золоотвала №2 Красноярской ТЭЦ-2 в карьере «Цветущий лог». |
| | 8.2 | Этап 2. Сопровождение при прохождении общественных слушаний |
| | 8.3 | Этап 3. Сопровождение при прохождении Государственной экологической экспертизы и Государственной экспертизы проектной документации в части, касающейся проекта рекультивации |
| | 8.4 | Этап 4. Разработка рабочей документации по рекультивации золоотвала №2 Красноярской ТЭЦ-2 в карьере «Цветущий лог». |
| | | |
| 9 | ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ | |
| | 9.1 | Рекультивацию золоотвала №2 предусмотреть рекультивантами ЗМ и ЗШМ. |
| | 9.2 | При разработке проектной и рабочей документации предусмотреть: - необходимые природоохранные мероприятия, в т.ч. обеспыливание с помощью поливальной машины на период реализации проектных решений; - организацию съездов и схему движения автотранспорта, спец.техники при выполнении рекультивации. |
| | | |
| 10 | ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ | |
| | 10.1 | Документация должна быть выполнена в соответствии с настоящим Техническим заданием, действующей нормативной документацией, законодательством РФ в области охраны окружающей среды, в том числе: – Федеральным законом №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; – Федеральным законом №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; – Федеральным законом №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; – Приказом Минприроды России от 01.12.2020 г. №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»; – ГОСТ 17.4.2.01-81 «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния»; – ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 01.06.2018 №302-ст). Отсутствие ссылок на нормативные документы, содержащие обязательные требования, не освобождает Исполнителя от их соблюдения. |
| | 10.2 | Все вопросы технического характера и принятые технические решения должны быть согласованы с Заказчиком. |
| | 10.3 | Граница проектирования: - Золоотвал №2 (земельный участок с кадастровым номером 24:50:0700427:18). |
| | | |
| 11 | ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ | |
| | 11.1 | Сейсмичность – 6, 6, 8 баллов по шкале MSK-64 для средних грунтовых условий и степеней сейсмической опасности А (10%), В (5%), С (1%) соответственно. |

| | | |
|-----------|---|---|
| | 11.2 | При выполнении работ на территории Красноярской ТЭЦ-2 руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и трудового распорядка, действующего на предприятии. |
| | 11.3 | При разработке технических решений учитывать, что работы проводятся на территории действующего предприятия, без останова основного и вспомогательного оборудования. |
| | 11.4 | Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения должны быть предварительно согласованы с Заказчиком. |
| 12 | ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ, ПЕРЕДАВАЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | |
| | 12.1 | Исходные данные, передаваемые заказчиком Исполнителю: <ul style="list-style-type: none"> – Рабочий проект «резервное складирование золошлаков Красноярской ТЭЦ-2 в карьере «Цветущий лог» «в насыпь»; – Корректировка рабочего проекта «Резервное складирование золошлаков Красноярской ТЭЦ-2 в карьер «Цветущий лог» «в насыпь»; – Технический регламент на производство продукта «Материал золошлаковый, получаемый в результате деятельности Красноярской ТЭЦ-2 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13) (разработан в 2017г.); – Заключение экспертной комиссии ГЭЭ проекта технической документации «Материал золошлаковый, получаемый в результате деятельности Красноярской ТЭЦ-2 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13) от 15.12.2017 №1378; – Проектная документация «Вывод из эксплуатации золоотвала №2 (объект «Резервное складирование золошлаков Красноярской ТЭЦ-2 в карьере «Цветущий лог» (в насыпь)» с рекультивацией земельного участка» филиала «Красноярская ТЭЦ-2» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)». |
| | 12.2 | Дополнительные исходные данные, необходимые для выполнения работ, предоставляются Заказчиком по письменному запросу Исполнителя. |
| 13 | КОМПЛЕКТНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ | |
| | 13.1 | Документация передается Заказчику в 2-х экземплярах на бумажном носителе (сброшюрованные), в электронном виде, в редактируемых форматах docx, dwg, и в не редактируемом формате pdf с подписями исполнителей и печатью Исполнителя. |
| 14 | ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКУ | |
| | 14.1 | Участник конкурентной процедуры <ul style="list-style-type: none"> - должен иметь статус юридического лица; - не должен находиться в процессе ликвидации, в отношении участника не должно быть принято арбитражным судом решения о признании участника банкротом и об открытии конкурсного производства; деятельность участника не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном КоАП РФ; - не должен быть внесен в реестр недобросовестных поставщиков, предусмотренный федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»; - не должен иметь просроченной задолженности по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня и государственные внебюджетные фонды. |
| | 14.2 | Участник должен являться действующим членом СРО с правом осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации: <ul style="list-style-type: none"> - в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); |

| | | |
|-----------|------------------------------|---|
| | | <p>-размер обязательств по договору подряда на подготовку проектной документации, заключенному с использованием конкурентных способов заключения договоров (уровень ответственности), не должен быть менее размера обязательств по договору, предлагаемому к заключению;</p> <p>- совокупный размер обязательств участника закупки по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств;</p> <p>- СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.</p> |
| | 14.3 | <p>Участник должен иметь минимально необходимый состав персонала для выполнения работ при условии соблюдения сроков согласно графику:</p> <ul style="list-style-type: none"> - главный инженер проекта в количестве не менее 1 чел., - инженер-проектировщик в количестве не менее 2 чел., - инженер-эколог в количестве не менее 2 чел. <p>Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий 1-ой и последней страницей трудовых книжек работников или либо выписка из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.). Квалификация персонала подтверждается копиями удостоверений, аттестатов, дипломов, лицензий и т.д.</p> |
| | 14.4. | <p>Участник должен иметь материально-технические ресурсы, необходимые для выполнения работ по данному Техническому заданию;</p> <ul style="list-style-type: none"> - персональный компьютер с программным обеспечением (AutoCAD, Microsoft Office или аналогичное) в количестве не менее 6 шт. <p>Наличие необходимых МТР подтверждается справкой о материально-технических ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации.</p> |
| | 14.5 | <p>Участник должен иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - опыт работы по выполнению аналогичных договоров, не менее 12,48 млн. руб. с НДС в год, за любой из последних 3 (трех) лет. Подтверждается справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров. Заказчик имеет право избирательно запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов выполненных работ, справок о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, а также общих журналов работ формы КС-6 при их наличии и актов выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.). - опыт разработки технической документации по рекультивации с получением положительного заключения ГГЭ и ГЭЭ (не менее 3 шт. с подтверждением). |
| 15 | СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ | |
| | 15.1 | <p>Начало выполнения работ: с момента заключения договора.</p> <p>Окончание работ: 20 декабря 2024 года.</p> |

Главный инженер проекта ОСП Сибирьэнергопроект

Рахимчанов И.Х.