**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по разработке проектной документации на геологическое изучение недр, включающего поиски и оценку месторождения подземных вод на участке недр водозабор и осуществление разведки месторождения (участка) подземных вод п.Усть-Ордынский в Эхирит-Булагатском районе Иркутской области**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень основных требований** | **Содержание основных данных и требований** |
| 1 | **Наименование работ** | ООО «Окружные коммунальные системы» является владельцем лицензии на право ИРК 022797 ВР геологическое изучение, разведка и добыча подземных вод водозабор п.Усть-Ордынский (срок действия до 29.03.2049). В соответствии с указанной лицензией Участок недр расположен северо-западнее с.Корсук Эхирит-Булагатского района Иркутской области, эксплуатируется скважинами №№4723, 3405(1), 3405(2). Водозабор действующий, работает на неутверждённых запасах подземных вод, глубины скважин от 50 до 80 метров. Эксплуатируется юрский водоносный комплекс. Потребность в воде составляет 2491 м3/сут. Площадь участка недр составляет 2,35 га. Подземные воды используются для водоснабжения п.Усть-Ордынский.На территории водозабора находится скважина № 4723(2), глубиной 65,0 м., а также скважина №1, которая участвовала в подсчете запасов по Муринскому МППВ (Протокол ТКЗ № 126 от 18.12.1973 г.).В 2014 году в результате инвентаризации по месторождениям подземных вод Иркутской области АО «Томскгеомониторинг» составлен отчет по объекту «Оценка состояния месторождений питьевых и технических подземных вод в нераспределенном фонде недр с целью приведения их запасов в соответствии с действующим законодательством на территории Республики Бурятия, Забайкальского края и Иркутской области» по состоянию на 01.06.2014 г. на основании которого Муринском месторождении были переоценены запасы, в т.ч по скважине № 1 (Жульмина, 2014). Запасы утверждены протоколом ТКЗ Центрсибнедра № 1062 от 07.10.2014 г по категории С1-0,68 тыс.м3/сут.В границах участка недр по состоянию на 29.03.2024 запасы и ресурсы полезных ископаемых отсутствуют. |
| 2 | **Заказчик (Компания)** | Общество с ограниченной ответственностью «Окружные коммунальные системы» (ООО «ОКС») 664511 Иркутская область, Иркутский район, с. Пивовариха, ул. Муруйская, д. 7, Юридический адрес: 669311 Иркутская область, Боханский район, п. Бохан, ул. Доржи Банзарова, д.7Г, Тел./факс 8 (3952) 698-332; e-mail: ya.oks-irk@yandex.ru |
| 3 | **Нормативные документы для выполнения работ** |  - Закон РФ от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах»;- приказ Минприроды России от 14.06.2016 г. № 352 «Об утверждении Правил подготовки проектной документации на проведение геологического изучения недр и разведки месторождений полезных ископаемых по видам полезных ископаемых»;- приказ Минприроды России от 30.07.2007 г. № 195 «Об утверждении Классификации запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод»;- приказ Минприроды России от 31.12.2010 г. № 569 «Об утверждении Требований к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по подсчету запасов питьевых, технических и минеральных подземных вод»;- приказ Минприроды России от 06.09.2012 г. № 265 «Об утверждении Порядка постановки запасов полезных ископаемых на государственный баланс и их списания с государственного баланса»;- приказ Минприроды России от 27.10.2010 г. № 463 «Об утверждении требований к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений подземных вод»;- приказ Минприроды России от 29.10.2020 г. № 865 «Об утверждении Порядка государственного учета и ведения государственного реестра работ по геологическому изучению недр, государственного реестра участков недр, предоставленных в пользование, и лицензий на пользование участками недр»;- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;- СанПиН 2.1.4. 1110-02. «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Санитарные правила и нормы»;- другие нормативно-правовые акты, действующие на период действия договора.В случае вступления в силу изменений или отмены вышеуказанных нормативных документов, а так принятие новых нормативно-правовых актов в период действия договора, Исполнитель обязан руководствоваться положениями вновь принятых и действующих нормативных документов. |
| 4 | **Состав и содержание работ** | 4.1. ЭТАП 1. Разработка проектной документации на геологическое изучение недр (далее – проект ГИН), включающего поиски и оценку месторождения подземных вод на участке недр «водозабор п.Усть-Ордынский» в Эхирит-Булагатском районе Иркутской области, получение по ней положительное заключение ФГКУ «Росгеолэкспертиза».В объем работ по данному этапу в обязательном порядке входит:4.1.1 Предпроектный сбор, обработка и анализ исходных данных, включая: - фондовую и опубликованную геолого-гидрогеологическую и другую информацию, материалы изысканий прошлых лет, ретроспективную информацию по геологическому строению и гидрогеологическим условиям области формирования по региону работ; качеству подземных вод, истории эксплуатации водозабора;- уточнение конструкции и определение технического состояния водозаборных скважин; уточнение геолого-литологического разреза по скважинам, необходимость бурения дополнительных скважин, данные Заказчика и другое.4.1.2 Составление проектной документации на геологическое изучение недр, содержащей все необходимые разделы и сведения в соответствии с «Правилами подготовки проектной документации на проведение геологического изучения недр и разведки месторождений полезных ископаемых по видам полезных ископаемых (утв. Приказом Минприроды России № 352 от 14.06.2016 г.)»Проект ГИН может включать в себя дополнительные разделы проекта и иные документы, материалы и сведения, включая графические приложения, помимо обязательных, необходимые для обоснования предлагаемых проектных решений.4.1.3 Ознакомление Заказчика с составленной проектной документацией на геологическое изучение недр, составление Исполнителем заявки на проведение экспертизы проектной документации, ее подписание у Заказчика, оплату государственной пошлины на проведение государственной экспертизы.4.1.4 Направление заявки с документацией на экспертизу проектной документации на геологическое изучение недр в ФГКУ «Росгеолэкспертиза» или его территориальное отделение, ее сопровождение с получением положительного экспертного заключения, подписанного всеми членами экспертной группы.4.1.5 В случае получения от ФГКУ «Росгеолэкспертиза» или его территориального отделения уведомлений о возврате проектной документации, о несоответствии, допущенных технических ошибках или отрицательного экспертного заключения, проектная документация подлежит внесению исправлений и дополнений в соответствии с требованиями нормативной документации, после чего требуется повторение прохождения мероприятий до момента получения Исполнителем положительного экспертного заключения **не позднее 29.03. 2025**4.2 ЭТАП 2. Выполнение работ по оценке запасов подземных вод с составлением отчета по подсчету запасов подземных вод на участке недр «водозабор п.Усть-Ордынский» в Эхирит-Булагатском районе Иркутской области и направлением материалов на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых в соответствии с Законом РФ «О недрах»4.2.1 Полевые и лабораторные работы, включающие:- сбор, обработку, анализ и обобщение материалов о гидрогеологических условиях района и эксплуатации водозабора подземных вод;- сбор, дешифрирование аэро- и космоматериалов (при необходимости в соответствии с проектом ГИН);- рекогносцировочное гидрогеологическое обследование территории водозабора, эксплуатационных скважин водозабора (включая выборочные экспресс-опробования скважин);- геофизические исследования на площадках и в скважинах;- при необходимости бурение дополнительных скважин – работы будут оплачиваться по дополнительному соглашению, заключенному по результатам геологического изучения;- опытно-фильтрационные работы в скважинах (одиночные и кустовые откачки из скважин);- лабораторные исследования состава и санитарного состояния подземных вод, а также состава водовмещающих пород;- стационарные (режимные) наблюдения за уровенным, гидрохимическим, бактериологическим, газовым и температурным режимом подземных вод, а также возможными изменениями гидрогеологических параметров;- приобретение и установка на скважины оборудования измерений уровней для оценки фоновых режимов и режимных наблюдений.4.2.2 Камеральная обработка данных (выполняется в процессе и по результатам всех видов работ) и подсчет запасов подземных вод, включающие:- подготовку, составление и наполнение всех необходимых фактических и картографических материалов и баз данных;- обоснование исходных данных для оценки запасов в пределах горного отвода действующего водозабора, - разработку и создание численных моделей участков водозабора, подсчет запасов с применением метода численного моделирования.4.2.3 Составление Отчета по подсчету запасов в виде текста, текстовых, табличных и графических приложений.4.2.4 Текстовая и графическая части отчета должны содержать все необходимые разделы и сведения в соответствии с «Требованиями к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по подсчету запасов питьевых, технических и минеральных подземных вод» (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 декабря 2010 г. N 569)4.2.5 Предоставление Исполнителем Отчета по подсчету запасов на утверждение Заказчику, подготовка Исполнителем заявления и документов для сдачи на государственную экспертизу запасов в Роснедра или его территориальный орган. Представление материалов по результатам геологического изучения недр на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, предусмотренную статьей 29 Закона РФ «О недрах»: **не позднее - 29.03.2026**;4.2.6. Разработка проектной документации на осуществление разведки месторождения (участка) подземных вод. Получение положительного заключения экспертизы, предусмотренной статьей 36.1 Закона РФ «О недрах»: не позднее - **31.12.2026**4.2.7 Сопровождение документов в Роснедра или его территориальном органе до получения протокола об утверждении заключения государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, подписанное руководителем Роснедр (территориальным органом Роснедр) или иным уполномоченным должностным лицом Роснедр (территориального органа Роснедр).4.2.8 Составление паспорта месторождения, сдача геологической информации о недрах в ФГБУ «Росгеолфонд» и ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу».4.2.9 Подготовку и представление в установленном порядке и в установленные сроки государственной отчетности о проведенных работах на представленном в пользование участке недр (в том числе статистическую) по формам 4-ЛС, 2-ГР, 7-ГР, отчета о проведенных работах.Срок исполнения данного этапа не позднее - **31.12.2026** |
| 5 | **Результат работ и требования к предоставлению готовой документации** | 5.1 Готовая документация должна быть предоставлена Заказчику в бумажном и электронном виде, включая все дополнительно полученные данные по запросам Исполнителя от сторонних юридических, физических лиц и государственных органов. 5.2 После выполнения работ этапа 1 Исполнитель предоставляет Заказчику:- утвержденный уполномоченным органом проект на геологическое изучение недр, включающего поиски и оценку месторождения подземных вод на участке недр «водозабор п.Усть-Ордынский» в Эхирит-Булагатском районе Иркутской области в 2 (двух) экземплярах в бумажном виде и в электронном виде;- утвержденный уполномоченным органом проект на осуществление разведки месторождения (участка) подземных вод на участке недр «водозабор п.Усть-Ордынский» в Эхирит-Булагатском районе Иркутской области в 2 (двух) экземплярах в бумажном виде и в электронном виде;- оригиналы положительных экспертных заключений ФГКУ «Росгеолэкспертиза» (его территориального отделения) по проекту ГИН и проекту разведки месторождения, подписанное всеми членами экспертной группы – каждое в 2 (двух) экземплярах в бумажном виде;- оригинал письма о государственной регистрации работ по геологическому изучению недр, подписанное руководителем Роснедр (его территориального органа) или заместителем руководителя Роснедр (его территориального органа) - в 1 (одном) экземпляре в бумажном виде;- оригинал письма о внесении изменений в сведения, содержащиеся в государственном реестре работ по геологическому изучению недр, подписанное руководителем Роснедр (его территориального органа) или заместителем руководителя Роснедр (его территориального органа) - в 1 (одном) экземпляре в бумажном виде (в случае, если были внесены изменения).  |
| 6 |  **Исходные данные представляемые Заказчиком Исполнителю** | 6.1 Заказчик представляет Исполнителю исходные данные по письменному запросу; 6.2 Заказчик обеспечивает допуск работников Исполнителя и командированного им персонала на территорию соответствующих  объектов Общества для работ, не требующих вмешательства в работу технологического оборудования (сбор информации для проектирования, инженерной обработки информации, контрольных измерений и т.п.) и предоставляет Исполнителю достоверную информацию и документацию, необходимую для исполнения обязательств (копию лицензии на право пользования недрами, действующие проекты ЗСО, проект водозабора, имеющиеся протоколы лабораторных испытаний, технологические паспорта на объекты и т.д.);  |
| 7 | **Дополнительные условия выполнения работ** | 7.1 Исполнитель гарантирует выполнение работ в соответствии с требованиями действующего законодательства. 7.2 Все дополнительные затраты на выполнение работ включены в стоимость Договора, включая (при необходимости) обследование объектов, выполнение геодезических и гидрологических работ, получение необходимых дополнительных сведений, плата за проведение государственной экспертизы и иное. 7.3 Для выполнения работ Исполнитель может привлекать сторонних юридических и физических лиц по согласованию с Заказчиком. 7.4 Исполнитель безвозмездно устраняет недостатки, обнаруженные Заказчиком или согласующим (уполномоченным) органом, в результате выполнения работ, своими силами и за свой счет в срок, согласованный с Заказчиком. 7.5 Исполнитель обязуется выполнять все требования законодательства (и изменения к нему), действующие в период выполнения работ по теме технического задания. 7.6 Исполнитель должен соблюдать конфиденциальность в отношении всей информации, ставшей известной Исполнителю в связи с исполнением своих обязательств и не вправе использовать без предварительного письменного согласия Заказчика какие-либо документы, поступившие от Заказчика, или иную поступившую от него информацию: не разглашать, не передавать и не делать доступными другим организациям и лицам информацию о новых решениях и технических знаниях, в том числе не защищенных законом, а также сведений, которые могут рассматриваться как коммерческая тайна.7.7 Вся разработанная и согласованная в процессе выполнения работ Исполнителем документация является собственностью Заказчика.  |
| 8 | **Стоимость этапов в %** | 1-40%, 2-30%, 3-30% цены договора |