Приложение № 1

к Договору подряда №\_

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| «СОГЛАСОВАНО»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202 г. | «УТВЕРЖДАЮ»  Генеральный директор ООО «РГХО»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.И. Ильин  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202 г. |

Полезное ископаемое: брусит

Наименование объекта: Савкинское месторождение брусита

Местоположение объекта: Еврейская автономная область, Октябрьский район

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на составление проекта на проведение разведочных работ на Савкинском месторождении брусита (ЕАО)**

**1. Основание проведения работ**

Лицензия БИР 00512 ТР на геологическое изучение, разведку и добычу брусита на месторождении Савкинское в Еврейской автономной области, выданная 16.01.2017г. Срок действия лицензии по 31.12.2041 г.

**2. Источник финансирования**

Собственные средства недропользователя.

**3. Целевое назначение и задачи работ**

3.1. Целевое назначение – составление, утверждение и прохождение экспертизы Проекта в указанные Заказчиком сроки.

3.2.К основным задачам работ относится следующее:

-составление общих положений Проекта;

-составление методической части Проекта;

-составление календарного плана выполнения работ по проекту:

-составление укрупненного сметного расчета на предусмотренные Проектом работы по фактическим расценкам Заказчика;

-согласование Проекта с Заказчиком перед сдачей в ФГКУ «Росгеолэкспртиза»

-направление на эксперизу в ФГКУ «Росгеолэкспертиза» (Дальневосточное отделение», устранение выявленных экспертизой замечаний;

-прохождение экспертизы Проекта с получением положительного заключения на Проект

**4. Пространственные границы объекта**

РФ, Еврейская автономная область, Октябрьский район, лист М-52-XXXVI.

Географические координаты угловых точек проектируемой площади:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № точки | Северная широта | | | Восточная долгота | | |
| Градусы | Минуты | Секунды | Градусы | Минуты | Секунды |
| 1 | 48 | 20 | 35 | 131 | 04 | 59 |
| 2 | 48 | 21 | 39 | 131 | 05 | 53 |
| 3 | 48 | 21 | 15 | 131 | 07 | 03 |
| 4 | 48 | 20 | 00 | 131 | 06 | 02 |
| 5 | 48 | 20 | 35 | 131 | 04 | 59 |

Площадь участка недр составляет 4,03 км2. Статус участка недр – горный отвод.

**5. Условия выполнения проектных работ**

5.1. Проект разрабатывается на основе геологического задания, составленного и утвержденного Заказчиком.

5.2. Подрядчик выполняет проектную проработку материалов предыдущих исследований.

5.3. Подрядчик согласует с Заказчиком проектные предпочтительные методы и технологии исследований, а также требования к конечной продукции (таблицам, картам, схемам и др.). Изменения методики работ, необходимость которых выявилась в процессе работ, вносятся в Проект по согласованию с Заказчиком.

5.4. Проект разрабатывается в соответствии с Приказом Минприроды России от 14.06.2016 N 352 "Об утверждении Правил подготовки проектной документации на проведение геологического изучения недр и разведки месторождений полезных ископаемых по видам полезных ископаемых" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.07.2016 № 42717).

5.5. Проектные решения соответствуют Положению о порядке проведения геологоразведочных работ по этапам и стадиям (Москва, ВИЭМС, 1999) и Приказу МПР России № 278 от 11.12.2006 г. «Об утверждении классификации запасов и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых».

5.6. Раздел проекта "Общие сведения об объекте геологического изучения" должен содержать следующие сведения и данные:

а) наименование объекта и основная информация о нем;

б) реквизиты лицензии на пользование недрами;

в) о географическом положении территории, на которой расположен объект, и статусе административно-территориальной единицы, в границах которых находится объект;

г) о климатических, орогидрографических, геокриологических условиях, характере и расчлененности рельефа местности и высотных отметках объекта, залесенности, заболоченности территории, в границах которой находится объект;

д) о глубинах водных объектов и состоянии их дна, а также о климатических особенностях района, ледовом режиме, режиме ветров;

е) об инфраструктурных характеристиках территории, на которой расположен объект;

ж) краткое обоснование необходимости проведения проектируемых видов геологоразведочных работ.

5.7. Раздел проекта "Общая характеристика геологической изученности объекта" должен содержать следующие сведения и данные в отношении объекта:

а) сведения о геологической, гидрогеологической, геохимической, геофизической, геоморфологической, экологической изученности объекта геологоразведочных работ;

б) обзор, общее описание и краткий анализ результатов ранее выполненных на объекте геологоразведочных работ;

в) обзор данных по стратиграфии, тектонике, магматизму, гидрогеологии, инженерно-геологическим условиям, степени закрытости (обнаженности) и сложности геологического строения объекта;

г) сведения о прогнозных ресурсах и запасах полезных ископаемых, временных и постоянных разведочных кондициях;

д) данные об обеспеченности объекта работ топокартами, материалами аэрофото- и аэрокосмических съемок с указаниями их масштабов.

5.8. Раздел проекта "Методика проведения геологоразведочных работ" должен содержать следующие сведения и данные:

а) обоснование рационального комплекса, методов и видов геологоразведочных работ, их объемов, мест проведения, последовательности, сроков и порядка проведения, определенное исходя из стадии геологоразведочных работ и их ожидаемых результатов, а также требований к ним, предусмотренных геологическим заданием, лицензией на пользование недрами;

б) проектные карты и планы с вынесением на картографическую основу проектируемых геологоразведочных работ;

в) обоснование и описание камеральных работ;

г) информация о составлении информационных (промежуточных и окончательного) отчетов по результатам проводимых геологоразведочных работ;

д) обоснование каждого из методов и видов работ комплекса, последовательности и сроков выполнения работ и мероприятий исходя из требований целей и задач, приведенных в геологическом задании, учета особенностей объекта.

5.9. Раздел проекта "Сводный перечень проектируемых работ" содержит сведения и данные о всех видах геологоразведочных работ, предусмотренных проектом, и их объемах. Значения допустимых отклонений по объемам отдельных видов геологоразведочных работ в процентах указываются в разделе "Сводный перечень проектируемых работ".

5.10. Раздел проекта "Мероприятия по охране окружающей среды" должен содержать следующие сведения и данные:

а) перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия предусмотренных проектом видов геологоразведочных работ на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период проведения геологоразведочных работ;

в) карту-схему района проведения геологоразведочных работ с указанием на нем границ населенных пунктов, особо охраняемых природных территорий и объектов, защитных лесов и особо защитных участков лесов, санитарно-защитных зон, водоохранных зон, зон охраны источников питьевого водоснабжения.

5.11. Раздел проекта "Ожидаемые результаты работ и требования к получаемой геологической информации о недрах" должен содержать следующие сведения и данные:

а) сведения об основных геологических результатах проектируемых геологоразведочных работ, включая ожидаемый прирост запасов;

б) перечень первичной и интерпретированной геологической информации о недрах, получаемой в результате проведения предусмотренных проектом видов геологоразведочных работ;

в) перечень получателей результатов геологоразведочных работ, включая федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды.

5.12. Календарный план выполнения работ по проекту включает сведения и данные об основных видах геологоразведочных работ, предусмотренных проектной документацией, их объемах и сроках проведения.

5.13. Минимальный набор графических приложений Проекта включает:

- геологическая карта Савкинского месторождения масштаба 1:10000;

- геологическая карта месторождения с проектными выработками масштаба 1:2000;

- топографическая схема площади проектируемых работ масштаба 1:10000 ;

- проектные геологические разрезы масштаба 1:1000 (1:500) по профилям с проектными выработками;

- условные обозначения к геологическим картам, разрезам.

5.14. После составления и утверждения Проекта Подрядчиком организуется прохождение экспертизы согласно действующим нормативным документам РФ: подготовка и сбор сопроводительных документов; подача заявки на прохождение экспертизы, прохождение экспертизы в установленном законодательством порядке; при необходимости внесение правок и изменений в проект. Проект в обязательном порядке проходит экспертизу в ФГКУ «Росгеолэкспертиза» (Дальневосточное территориальное отделение) с положительным заключением.

5.15. В случае отрицательного заключения экспертизы, Подрядчик дорабатывает Проект и Сметный расчет, устраняет высказанные замечания за свой счет и своими силами и повторно предоставляет проект на экспертизу. Оплата вторичного и последующих прохождений экспертизы проекта выполняется за счет Подрядчика.

5.16. Заказчик обязуется:

- предоставить Подрядчику утвержденное Геологическое задание;

- предоставить Подрядчику имеющиеся в наличии фондовые геологические материалы;

- принять участие в своевременной отправке подготовленного Подрядчиком Проекта на экспертизу в ФГКУ «Росгеолэкспертиза» (Дальневосточное территориальное отделение);

- оплатить проведение первичной экспертизы в ФГКУ «Росгеолэкспертиза» (Дальневосточное территориальное отделение);

5.17. Подрядчик обязуется следовать при разработке проекта принципу наименьших затрат средств и времени недропользователя для реализации заложенных решений, одновременно с получением достоверной и достаточной информации для подготовки технико-экономического обоснования постоянных разведочных кондиций и выполнения рекомендаций ГКЗ для ТЭО ВРК Савкинского месторождения бруситов.

**6. Требования, предъявляемые к разрабатываемой документации**

Состав и содержание проекта должны соответствовать требованиям:

- «Инструкции по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы (Москва 1993)»;

- Сборника разъяснений, дополнений, изменений и уточнений (Москва, ВИЭМС, 2000г.);

- Макета типовых форм проектно-сметной документации на геологоразведочные работы на твердые полезные ископаемые (проект для апробации) (Москва, ВИЭМС, 2006 г.);

- «Положение о порядке проведения геологоразведочных работ по этапам и стадиям (Москва 1999)»;

- «Методических рекомендаций по применению Классификации запасов месторождений брусита и магнезита», (Москва, МПР РФ, 05.06.2007 г. № 37-р);

- «Методических рекомендаций по комплексному изучению месторождений и подсчету запасов попутных полезных ископаемых и компонентов» (Рекомендованы к использованию протоколом МПР России от 03.04.2007 №11-17/0044-пр);

- «Методических рекомендаций «Инженерно-геологические, гидрогеологические и геоэкологические исследования при разведке и эксплуатации рудных месторождений», (Протокол №5 Управления ресурсов подземных вод, геоэкологии и мониторинга геологической среды МПР РФ от 12.04.2002 г.);

- ГОСТ 53579-2009 «Система стандартов в области геологического изучения недр. Отчёт о геологическом изучении недр (СОГИН). Общие требования к содержанию и оформлению» (Москва, Стандартинформ РФ, 2010 г.);

- Приказ Минприроды России от 14.06.2016 N 352" Об утверждении Правил подготовки проектной документации на проведение геологического изучения недр и разведки месторождений полезных ископаемых по видам полезных ископаемых" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.07.2016 № 42717).

**7. Особые требования**

7.1. Задание выполняется при постоянном контроле за ходом работ со стороны Заказчика, по запросу которого Подрядчик незамедлительно представляет любую информацию, относящуюся к разработке настоящего проекта.

7.2. Структура проекта, методика проведения разведочных работ и проектные решения по разделам согласовываются с Заказчиком. Заказчик оставляет за собой право изменить итоговое название разрабатываемого проекта.

7.3. Подрядчик в обязательном порядке для проектирования использует цифровую модель месторождеия, предоставленную заказчиком и обосновывает рациональные методы решения задач и объемы работ.

7.4. Подрядчик обеспечивает конфиденциальность информации, полученной в ходе подготовки и выполнения работ в соответствии с настоящим ТЗ.

**8. Ожидаемые результаты работ**

8.1. Конечным результатом работ является проект «На проведение разведочных работ на Савкинском месторождении брусита (ЕАО)» в 2-х экземплярах в бумажном варианте и в 1-м экземпляре на электронном носителе, прошедший экспертизу и получивший положительное экспертное заключение в ФГКУ «Росгеолэкспертиза» (Дальневосточное территориальное отделение).

8.2. Порядок сдачи-приемки выполненных работ

8.2.1. Приемка выполненных работ производится представителями геологической службы ООО «ДВБК» по акту приёма-передачи.

**9. Сроки выполнения**

9.1. Начало работ – \_202\_ г.

9.2. Окончание работ – \_ 202\_ г.

9.3. Срок начала оказания Подрядчиком услуг по сопровождению Проекта в уполномоченном органе: не позднее первого рабочего дня, следующего за днем получения Подрядчиком уведомления Заказчика о передаче Заказчиком Проекта на экспертизу в уполномоченный орган;

9.4. Срок окончания оказания Подрядчиком услуг по сопровождению экспертизы Проекта – день получения Заказчиком положительного заключения от уполномоченного органа по Проекту.

9.5. Подрядчик имеет право выполнить и сдать работы досрочно.

**10. Прочие условия**

10.1. Подрядная организация при производстве работ должна руководствоваться следующими основными нормативными документами:

- Федеральным законом РФ № 2395-1 от 21.02.1992 г. «О недрах» (в действующей редакции);

- Федеральным законом РФ № 7-ФЗ от 10. 01. 2002 г. «Об охране окружающей среды» (в действующей редакции);

- Федеральным законом РФ № 89-ФЗ от 24. 06. 1998 г. «Об отходах производства и потребления» (в действующей редакции);

- Приказом МПР РФ № 490 от 23.09.2016 об утверждении Порядка проведения экспертизы проектной документации на проведение работ по региональному геологическому изучению недр, геологическому изучению недр, включая поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведке месторождений полезных ископаемых и размера платы за ее проведение;

- другими действующими отраслевыми требованиями и правилами.

10.2. При производстве работ Заказчик сохраняет за собой право контролировать составление проекта Подрядчиком путем выдачи актов-предписаний.

Разработано:

|  |  |
| --- | --- |
| Зам. директора по развитию | Ким М.О. |
| Согласованно: |  |
| Зам. директора по МСБ | Жураковский А.Е. |