МОЙТЕНДЕР.РФ

№3255-79-138082 Научно-исследовательская работа по определению фонового состояния окружающей среды в пределах Савкинского месторождения, ЕАО.

11.03.2020 были внесены изменения

Статус: Процедура закрыта

Информация о процедуре:

Вид процедуры	Запрос предложений
Рубрика	**Гравировальные работы**
Заказчик	Розов Виталий
Регион	Еврейская Автономная область
Город	Облучье

Предмет договора

Научно-исследовательская работа по определению фонового состояния окружающей среды в пределах Савкинского месторождения, ЕАО.

Техническое (ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ) задание

на выполнение научно-исследовательской работы по теме

«Определение фонового состояния окружающей природной среды в пределах Лицензионного участка на Савкинском месторождении брусита»

1.	Основание выдачи технического (геологического) задания:	- лицензия БИР № 00462 ТР от 16.01.2017 г. - утвержденный проект поисково-оценочных работ на Савкинском месторождении брусита в Еврейской автономной области в 2017-2022 г.
2.	Наименование и пространственные границы объекта:	Лицензионный участок на Савкинском месторождении брусита. Российская Федерация, Еврейская автономная область, Октябрьский район, лист масштаба 1:200 000 М-52-XXXVI. Географические координаты:

Номер 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	02
4	48	20	00	131	06	02
5	48	20	35	131	04	59

Площадь участка 4,03 км2.Лицензионному участку придан статус горного отвода

3.	Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью «Русское горно-химическое общество» (ООО «РГХО», 115093, Москва, ул. Люсиновская, д. 36, стр. 1, 8 этаж, тел. (495) 789-65-30
4.	Исполнитель	
5.	Источник финансирования:	собственные средства ООО «РГХО».
6.	Целевое назначение работ:	- проведение экологических наблюдений за исходным состоянием компонентов окружающей природной среды на лицензионном участке до начала поисково-оценочных работ и промышленной добычи или строительства объектов инфраструктуры; - получение необходимой информации для оценки воздействия промышленного освоения месторождения брусита на лицензионном участке для обеспечения норм рационального и экологически безопасного природопользования.
7.	Основные оценочные параметры:	- Фоновые показатели (фоновые концентрации в поверхностных водах, родниках, почвах и снежном покрове) в природной среде до начала поисково-оценочных работ и промышленного освоения Савкинского месторождения.
8	Перечень нормативных правовых и методических документов, регламентирующих выполнение работ:	- Закон РФ от 21.02.1992 г. N 2395-1 «О недрах» (ред. от 26.06.2007 г.); - Закон РФ от 10.01.2002 г. N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ред. от 01.12.2007 г.); - Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (ред. от 31.12.2005 г.); - Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ. - Постановление Правительства РФ от 31.03.2003 г. №177 «Об организации и осуществлении государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга)». -Положение о порядке осуществления государственного мониторинга состояния недр Российской Федерации, утвержденного приказом МПР России от 21.05.2001 г. № 433; - Нормы радиационной безопасности (НРБ-99), СП 2.6.1.758-99, Минздрав РФ, 1999. - Рекомендуемые программные средства и форматы данных, представляемые в систему фондов геологической информации на машинных носителях (письмо Росгеолфонда от 28.01.2005 г. №-01/75).
9.	Объекты исследования:	оверхностные воды, снеговой покров, почвенный покров.
10.	Основные геоэкологические и геологические задачи.	Основные геоэкологические и геологические задачи: -оценить современное состояние окружающей среды лицензионного участка; -установить фоновые показатели; -рекомендовать расположение пробных площадок для ведения регулярных мониторинговых исследований на Лицензионном участке при добыче полезного ископаемого.
11.	Последовательно-сть и основные методы их решения	Этап I. II-III квартал 2020 г.: Составление Программы оценки фонового состояния окружающей природной среды в пределах лицензионного участка. Согласование программы работ с профильным комитетом правительства ЕАО и Департаментом по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу. Гидрологические наблюдения и измерения (уровень, расходы, скорость течения, температура, мутность). Опробование поверхностных вод на вкус, запах, цветность, мутность, pH, натрий, калий, кальций, магний, гидрокарбонаты, сульфаты, хлориды, нитраты, нитриты, аммоний, общая жесткость, общая и устранимая жесткость, двуокись углерода, железо общее и закисное, кремневая кислота, окисляемость, сухой остаток, фтор и алюминий (ПХА+F+Al), нефтепродукты, цианиды, ртуть, фенолы, термотолерантные колиморфные бактерии, общие колиморфные бактерии и общее микробное число (баканализ); альфа- и бета активность радионуклидов. Определение в сухом остатке поверхностных вод 40 микроэлементов. Опробование вод р. Савкина на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01. Опробование вод родников на ПХА+F+Al. Геоэкологическое исследование состояния окружающей среды с опробованием поверхностных вод, почв и растительности: -опробование поверхностных вод на ПХА+F+Al; -определение в сухом остатке поверхностных вод 40 микроэлементов; -определение в донных отложениях 25 химических элементов, летучих токсичных элементов (Hg, Cd, As, Sb, F) и γ-спектрометрический анализ. -определение в гумусовом слое почв МЭД, 25 химических элементов, летучих токсичных элементов (Hg, Cd, As, Sb, F) и потенциального плодородия (pH, содержание гумуса, засоленность, Сорг, Nобщ, P, емкость поглощения, обменные ионы, Sобщ); -определение в березовом подросте 25 химических элементов, летучих токсичных элементов (Hg, Cd, As, Sb, F). Камеральные работы, обобщение и интерпретация полученных данных, математическая обработка результатов анализов. Составление и утверждение промежуточного отчета о результатах изучения фонового состояния окружающей среды. Этап II. IV квартал 2020 г.- I квартал 2022 г.: Гидрологические наблюдения и измерения (уровень, расходы, скорость течения, температура, мутность); зимнее обследование рек и родников. Опробование поверхностных вод на (ПХА+F+Al), нефтепродукты, цианиды, ртуть, фенолы, баканализ; альфа- и бета активность радионуклидов; Определение в сухом остатке поверхностных вод 40 микроэлементов; Опробование вод родников на ПХА+F+Al. Геоэкологическое исследование снежного покрова: -опробование снежного покрова на ПХА+F+Al, нефтепродукты и фенолы. -определение в сухом остатке талых вод 40 микроэлементов; - определение в сухом остатке летучих тяжелых элементов (Hg, Cd, As, Sb, F). -проведение лабораторных исследований; -окончательная камеральная обработка результатов, обобщение и интерпретация полученных данных, математическая обработка результатов анализов; -составление и утверждение заключительно отчета о результатах изучения фонового состояния окружающей среды.
12.	Ожидаемые результаты:	Программа ведения экологического мониторинга на площади лицензионного участка, согласованная с Департаментом по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу. Оценка состояния компонентов окружающей природной среды на площади лицензионного участка до начала поисково-оценочных работ и промышленной добычи или строительства объектов инфраструктуры.
13.	Формы отчетной документации:	Ежеквартальные информационные отчеты о результатах выполненных работ. Отчет о результатах выполненных работ «Определение фонового состояния окружающей природной среды в пределах лицензионного участка на Савкинском месторождении брусита» предоставляется в Департамент по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу. Промежуточные отчеты НИР по результатам оценки состояния компонентов окружающей природной среды до начала поисково-оценочных работ и промышленной добычи или строительства объектов инфраструктуры и биогеохимических поисков. Окончательный отчет НИР по результатам оценки состояния компонентов окружающей природной среды.
14.	Порядок апробации материалов:	Отчетные материалы рассматриваются на заседании НТС Исполнителя и на заседании научно-технического совета ООО «РГХО».
15.	Порядок приемки отчетных материалов:	Отчетные материалы принимаются при условии согласования программы ведения экологического мониторинга на площади лицензионного участка Департаментом по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу; Отчетные материалы НИР принимаются заказчиком по результатам их рассмотрения на заседании научно-технического совета ООО «РГХО»
16.	Сроки работ	-начало – апрель 2020 г.; -окончание – апрель 2021 г.
17.	Рассылка (тиражирование) отчетных материалов:	Отчетные материалы в аналоговом и электронном видах тиражируются в 3 экземплярах и представляются исполнителем работ: - ООО «РГХО» - 2 экз., - исполнитель работ – 1 экз.

Дата начала приема заявок	10.03.2020
Срок заключения договора	25.03.2020 — 26.03.2020
Дата окончания приема заявок	25.03.2020 / 12:00 (МСК)
Дата подведения итогов	28.03.2020 / 12:00 (МСК)

Документация:

1. **ТЗ экология научно исследовательские работы для РГХО.docx**, 0.03Mb
   https://xn--d1abbnoievn.xn--p1ai/downloads.html?file=22731