



## №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 фоновго состояния окружающей среды в пределах Савкинского месторождения, ЕАО.

Техническое (ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ) задание
на выполнение научно-исследовательской работы по теме
«Определение фоновго 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: <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Номер точки</th> <th colspan="3">Северная широта</th> <th colspan="3">Восточная долгота</th> </tr> <tr> <th>градусы</th> <th>минуты</th> <th>секунды</th> <th>градусы</th> <th>минуты</th> <th>секунды</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>48</td> <td>20</td> <td>35</td> <td>131</td> <td>04</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>48</td> <td>21</td> <td>39</td> <td>131</td> <td>05</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>48</td> <td>21</td> <td>15</td> <td>131</td> <td>07</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>48</td> <td>20</td> <td>00</td> <td>131</td> <td>06</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>48</td> <td>20</td> <td>35</td> <td>131</td> <td>04</td> <td>59</td> </tr> </tbody> </table> <p>Площадь участка 4,03 км2. Лицензионному участку придан статус горного отвода</p>	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
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																																												
3.	Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью «Русское горно-химическое общество» (ООО «РГХО», 115093, Москва, ул. Лусиновская, д. 36, стр. 1, 8 этаж, тел. (495) 789-65-30																																																
4.	Исполнитель																																																	
5.	Источник финансирования:	<b>собственные средства ООО «РГХО».</b>																																																
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:	верхностные воды, снеговой покров, почвенный покров.																																																
10.	Основные геоэкологические и геологические задачи.	<b>Основные геоэкологические и геологические задачи:</b> - 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.	Последовательность и основные методы их решения	Этап I. II-III квартал 2020 г.: Составление Программы оценки фоновго 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, Ntot, P, емкость поглощения, обменные ионы, Собщ); - определение в березовой подстилке 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 фоновго 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 заключительного отчета о результатах изучения фоновго 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 фоновго состояния окружающей природной среды в пределах лицензионного участка на Савкинском месторождении брусита» представляется 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--d1abbnoiev.nxn--p1ai/downloads.html?file=22731>