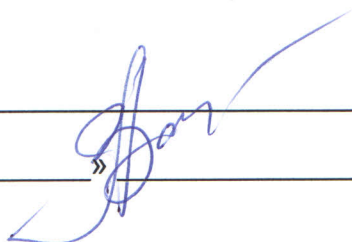


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора института-  
Директор Уральского филиала ОАО «ГСПИ»-  
«УПИИ «ВНИПИЭТ»

  
\_\_\_\_\_ Ваганов Л.В.  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013  
\_\_\_\_\_ М.П.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство инженерно-экологических изысканий

«Реабилитация территории, загрязнённой в результате проведения  
геологоразведочных и опытных работ, закрытого акционерного общества «Далур»  
(с. Уксянское, Далматовский район, Курганская область)»

1. Организация заказчика: ОАО «ГСПИ»-Уральский филиал ОАО «ГСПИ»-«УПИИ «ВНИПИЭТ»
2. Наименование объекта: «Реабилитация территории, загрязнённой в результате проведения геологоразведочных и опытных работ, закрытого акционерного общества «Далур» (с. Уксянское, Далматовский район, Курганская область)»
3. Место выполнения работы: Далматовский район, Курганской области, Далматовское месторождение урана и по месту нахождения Исполнителя (ЗАО «Далур»).
4. Стадия выполнения работы: проект
5. Краткая характеристика объекта: Далматовское месторождение урана – первое месторождение в России, подготовленное к отработке способом подземного выщелачивания. С 1980 года поисковые и разведочные работы проводились партией № 71 Зеленогорской экспедиции, а с 1984 г. опытные работы проводились Малышевским рудоуправлением. Закрытое акционерное общество «Далур» образовано на базе цеха №11 Малышевского рудоуправления (г. Асбест, Свердловской области) в 2001 году.

Основными целями и предметом деятельности предприятия являются:

- добыча урана способом подземного скважинного выщелачивания;
- переработка продуктивных растворов с целью получения товарного продукта - уранового концентрата и его реализация.

В период эксплуатации происходит техногенное загрязнение поверхности почвы. Для приведения занимаемых площадей в соответствие требованиям радиационной безопасности необходимо провести рекультивационные мероприятия (техническая и биологическая рекультивация) на территории площадью 24,2га., в связи запланированным выводом из эксплуатации в 2013-2015 гг. добычных блоков ПВ-2, ПВ-89, работающих с 1981-84 гг, а также блоков №№ 5-1, 5-2, 5-3, 5-4.

Все вышеперечисленные блоки являются федеральной собственностью.

6. Наличие особо охраняемых объектов: Особо охраняемых объектов на территории проводимых изысканий не имеется.
7. Границы территории изысканий: **см. Приложение 1 к техническому заданию.**

8. Перечень нормативных документов:

- Градостроительный Кодекс РФ
- Федеральный закон №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
- Постановление правительства РФ №1047-р от 21.06.2010 г.
- СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства»
- СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»

9. Изученность территории: Отчет о научно-практической работе «Мониторинг радиоэкологического состояния промплощадки и прилегающих территорий ЗАО «Далур» Долматовская площадка. Отчет предоставляется по запросу.

10. Цель и виды инженерно-экологических изысканий:

Целью настоящей работы является оценка существующего состояния компонентов окружающей среды, прогноз изменения природной и техногенной среды. Определение критериев для принятия решений по реабилитации загрязненных участков.

В составе инженерно-экологических изысканий выполнить следующие виды работ:

- Составление программы инженерно-экологических изысканий;
- Сбор, обработка и анализ опубликованных фондовых материалов и данных о состоянии природной среды;
- Маршрутные наблюдения с описанием визуальных признаков загрязнения площадки;
- Исследование и оценка химического загрязнения грунтов на глубине: 0-20 см, 20-50 см по стандартным показателям.
- Исследование и оценка химического загрязнения поверхностных вод с территории участка (показатели: нитрат, нитрит, азот, сульфат, рН).
- Исследование и оценка радиационной обстановки в границах проектирования (гамма-съемка)
- Удельная концентрация изотопов урана U-238, 235, 234, Th-232, Ra-226 в пробах почвы
- Удельная содержание изотопов урана U-238, 235, 234, Th-232, Ra-226 в пробах воды из скважин по данным мониторинга предприятия.

- Оценка и прогноз состояния отдельных компонентов природной среды.
- Составить рекомендации и предложения для проведения реабилитационных работ на загрязненных участках.
- Выполнить графическую часть в соответствии с требованиями СП 11-102-97.

11. Точность и надежность, достоверность, обеспеченность необходимых данных и характеристик: технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям разработать в соответствии с действующей нормативной документацией (СП 11-102-97, СНиП 11-02-96). Необходимые лабораторные и инструментальные исследования проводятся силами аккредитованной лаборатории. Фондовые материалы запросить в специализированных организациях. Использовать официально изданные источники информации и ресурсы интернет закрепленные за профильными организациями.

12. Особые условия (требования):

- Иметь соответствующий аттестат аккредитации на проведение исследований изотопов урана U-238, 235, 234, Th-232, Ra-226;
- Иметь разрешительные документы (лицензии) на проведение работ на территориях загрязненных радиоактивными веществами;
- Иметь автотранспорт и контейнеры для перевозки проб содержащие радиоактивные вещества
- Работа организации не менее 3-х лет
- Сопровождение при прохождении государственной экспертизы

13. Требования к конфиденциальности

Защита сведений, составляющих конфиденциальную и служебную информацию осуществляется в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также нормативными актами Госкорпорации «Росатом».

Открытая публикация данных, полученных в ходе выполнения настоящей работы, в полном объеме не предусматривается. Публикация отдельных данных, полученных в результате проведения работ, будет осуществляться на основании результатов экспертизы, проведенной в установленном порядке, и получения разрешения на информационный обмен.

14. Состав, срок, порядок и форма предоставления изыскательской продукции заказчику:

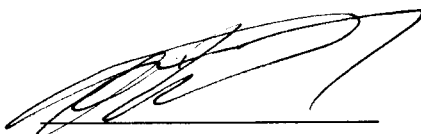
Результаты инженерно-экологических изысканий предоставить в форме технического отчета соответствующий СП 11-102-97, СНиП 11-02-96.

Срок – с момента подписания договора до 03.06.2013 года

Количество экземпляров на бумажном носителе – 4 экземпляра

Электронную версию отчета, приложений и графической части выполнить в формате pdf – 1 экземпляр на твердом носителе.

Главный инженер проекта



Б.Н. Скачков