

УТВЕРЖДЕНО:

решение Технической комиссии

Протокол 91 от «11» 04 20 16 г.**ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДМЕТУ ЗАКУПКИ
(техническое задание)**

1. Цель: «Выполнение работ по составлению проекта на геологическое изучение апт-альб-сеноманского комплекса с целью поиска и оценки пластов-коллекторов для обоснования возможности добычи подземных технических вод (для системы ППД) на Восточно-Охтеурском месторождении Максимкинского лицензионного участка».
2. Место выполнения работ: Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО, Нижневартовский район, Восточно-Охтеурское месторождение.
3. Планируемые сроки оказания услуг **01.09.16г. – 31.01.2017г.**

Условия выполнения работ.

4. На основании подсчета запасов подземных вод составление проекта на геологическое изучение апт-альб-сеноманского комплекса с целью поиска и оценки пластов-коллекторов для обоснования возможности добычи подземных технических вод (для системы ППД). Прохождение гос. геолэкспертизы в уполномоченном органе, в установленном порядке.

Основные требования к отчетным материалам.

5. Отчетная документация оформляется в форме отчета в жестком переплете, в соответствии с требованиями: “Рекомендации по содержанию, оформлению и порядку представления на госгеолэкспертизу материалов подсчета эксплуатационных запасов питьевых, технических и лечебных минеральных подземных вод” (М., ГКЗ РФ, 1998 г.); ГОСТ Р 53579-2009 “Отчет о геологическом изучении недр” (М, Стандартинформ, 2009 г.).
6. Согласование результатов работы с контролирующими (надзорными) органами в установленные сроки согласно календарному плану.

Особые условия.

7. Неотъемлемой частью настоящего требования к предмету оферты (Технического задания) является Приложение №1.
8. Подрядчик обязан заключать договоры добровольного страхования от несчастных случаев работников со страховой суммой не менее 400 000 (четырёхсот тысяч) рублей, с включением в договор следующих рисков:
 - смерти в результате несчастного случая;
 - постоянной (полной) утраты трудоспособности в результате несчастного случая с установлением I, II, III, групп инвалидности.

Договор добровольного страхования заключается Подрядчиком на период выполнения Работ по настоящему Договору, без увеличения их стоимости.

Начальник УПБ и ДН



В.Г. Волков

Начальник ОПРНГМ



Г.А. Бахтияров

к Договору: Выполнение работ по составлению проекта на геологическое изучение апт-альб-сеноманского комплекса с целью поиска и оценки пластов-коллекторов для обоснования возможности добычи подземных технических вод (для системы ППД) на Восточно-Охтеурском месторождении Максимкинского лицензионного участка.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по

составлению проекта на геологическое изучение апт-альб-сеноманского комплекса с целью поиска и оценки пластов-коллекторов для обоснования возможности добычи подземных технических вод (для системы ППД) на Восточно-Охтеурском месторождении Максимкинского лицензионного участка.

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Восточно-Охтеурское месторождение нефти

ЗАКАЗЧИК РАБОТ: ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз»

ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Собственные средства ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз».

ИСПОЛНИТЕЛИ РАБОТ:

**Первый этап (составление проекта) –*

Второй этап (полевые работы) – определяется на конкурсной основе на этапе реализации

Третий этап (подсчет запасов) – определяется на конкурсной основе на этапе реализации

1. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ, ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ГРАНИЦЫ, ОЦЕНОЧНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1 Целевое назначение:

На первом этапе – составление проекта (программы) геологоразведочных работ.

На втором этапе – геологоразведочные работы на основании утвержденных проектных решений.

На третьем этапе – пересчет запасов подземных вод апт-альб-сеноманского комплекса.

1.2 Пространственные границы: Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, Восточно-Охтеурское месторождение нефти:

№ точки	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	60	52	00	78	36	00
2	60	52	00	78	42	30
3	60	51	10	78	44	20
4	60	48	10	78	43	50
5	60	49	00	78	43	00
6	60	49	20	78	42	00
7	60	49	20	78	40	30
8	60	48	00	78	36	00

5.3 Основные оценочные параметры: Соответствие состава и объемов работ действующим нормативным правовым актам, стандартам, приказам и распоряжениям МПР РФ и Роснедра в области геологического изучения и воспроизводства ресурсов и запасов подземных вод, закачки стоков, лицензирования пользования недрами. Перечень нормативных правовых и методических документов, регламентирующих выполнение работ:

- Инструкция по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы (Роскомнедра, ВИЭМС, 1993 г.).
- Классификации запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод. МПР России, 2007 г. (зарег. в Минюсте РФ 3 сентября 2007 г., №10092);
- Методические рекомендации по применению Классификации запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 30.07.2007 г., №195;
- ОСТ 39-225-88 «Вода для заводнения нефтяных пластов. Требования к качеству»;
- ГОСТ Р 53579-2009 Отчет о геологическом изучении недр. Общие требования 2009 г.

2. ОБЪЕКТ ИЗУЧЕНИЯ: Апт-альб-сеноманский водоносный комплекс.

3. ПРОЕКТНЫЕ ОБЪЕМЫ ДОБЫЧИ: Проектные объемы добычи необходимо принять в размере 1250 м³/сут.

4. ОСНОВНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ:

- ✓ оценка геолого-гидрогеологической изученности апт-альб-сеноманского водоносного комплекса в районе работ;
- ✓ оценка имеющейся информации и фактического материала по участку добычи;
- ✓ изучение фильтрационно-емкостных характеристик водовмещающих отложений апт-альб-сеноманского водоносного комплекса на изучаемой территории;
- ✓ определение гидрогеологических параметров целевого водоносного горизонта;
- ✓ изучение химического состава подземных вод апт-альб-сеноманского водоносного комплекса и оценка их совместимости;
- ✓ подготовка материалов для оценки запасов подземных вод апт-альб-сеноманского комплекса;
- ✓ оценка запасов подземных вод апт-альб-сеноманского комплекса в количестве 1250 м³/сут по промышленной категории (В,А).

5. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Геологические задачи предусматривается решить проведением следующих видов работ в три этапа:

Первый этап - разработка и согласование проекта геологоразведочных работ по изучению апт-альб-сеноманского комплекса с целью поиска и оценки пластов-коллекторов для обоснования возможности добычи подземных технических вод (для системы ППД), включая сбор, анализ и обобщение имеющегося фактического материала по участкам и району работ. Прохождение госгеолэкспертизы в территориальном органе, в установленном порядке.

При составлении проекта необходимо:

- - Представить сведения о геологической изученности объекта.
- Представить обобщенную характеристику геологического строения участка.
- Представить проектную схему водозаборного участка и систему его обустройства.
- Оценить ФЭС эксплуатационного объекта по данным интерпретации материалов ГИС.
- Составить программу геологического изучения недр, где предусмотреть следующее:
 - геофизические исследования скважин – стандартный и расширенный комплексы;
 - гидрогеохимические исследования – физико-химические анализы подземных вод;
 - гидродинамические исследования водозаборных скважин;
 - ведение гидрогеологического мониторинга на участке добычи;
 - обобщение и интерпретация материалов исследований;
- Выполнить сметно-финансовые расчеты затрат на реализацию проекта.
- Предусмотреть мероприятия по охране недр.
- Предусмотреть мероприятия по обеспечению промышленной безопасности.

Второй этап – Проведение полевых работ, в том числе:

- геофизические исследования скважин – каротаж в обсаженном стволе водозаборной скважины;
- опытно-фильтрационные работы (гидропрослушивание);

- геохимические исследования – физико-химический анализ воды;
- гидродинамические исследования водозаборных скважин;
- лабораторные исследования проб воды.

Третий этап – составление отчета по подсчету запасов подземных вод апт-альб-сеноманского комплекса по Восточно-Охтеурскому месторождению нефти в объеме 1250 м³/сут. по категории В, А.

Геологический отчет представляется Заказчику. После принятия отчетных материалов по объекту Заказчиком, геологический отчет с подсчетом запасов подземных вод направляется на государственную экспертизу в порядке, определенном Роснедра на момент представления материалов.

6. РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ: В результате выполненных работ должны быть:

I этап: подготовлен и согласован «Проект на геологическое изучение апт-альб-сеноманского комплекса с целью поиска и оценки пластов-коллекторов для обоснования возможности добычи подземных технических вод (для системы ППД) на Восточно-Охтеурском месторождении нефти», прошедший государственную геологическую экспертизу в установленном порядке.

II этап – получены данные по химическому составу подземных вод и фильтрационно-емкостным характеристикам водовмещающих отложений апт-альб-сеноманского водоносного комплекса на территории Восточно-Охтеурского месторождения нефти, необходимые для оценки запасов подземных вод апт-альб-сеноманского комплекса в объеме 1250 м³/сут. по промышленной категории (В, А)

III этап – подсчитаны и утверждены запасы подземных вод апт-альб-сеноманского водоносного комплекса на Восточно-Охтеурском месторождении нефти по промышленной категории (В,А), в заявленном количестве.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:

I этап – оформляется в виде проекта, включающего программу геологического изучения недр.

II этап – оформляется в виде ежегодных пояснительных записок (согласно требованиям недропользователя), содержащих информацию о выполненных работах в виде актов выполненных исследований, журналов учета работы скважин, актов отбора проб воды и т.п.

III этап – оформляется в виде итогового отчета геологической информации в соответствии с «Требованиями к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по подсчету запасов питьевых, технических и минеральных подземных вод», ГОСТу 53579-2009 «Отчет о геологическом изучении недр. Общие требования к содержанию и оформлению».

8. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

I этап: составления проекта в период с 01.09.2016 г. по 31.01.2017 г.

II этап: выполнение полевых работ с 01.02.2017 по 31.01.2020 г.

III этап: пересчет запасов с 01.01.2020 по 31.12.2020 гг.

9. Рассылка материалов на I этапе: Организация-заказчик (1 экз.), Организация-исполнитель(1 экз.).

Экспертное заключение передается Заказчику в оригинале на бумажном носителе.

На II и III этапах: Уточняется на этапе реализации.

*По настоящему Техническому заданию Исполнитель выполняет только первый этап работ, заключающийся в составлении проекта геологоразведочных работ в период с 01.09.2016г. по 31.01.2017г.

Составил
Начальник ОПРНГМ




Г.А. Бахтияров

Согласовал
Начальник ДПБидН

В.Г. Волков