

к Договору: Выполнение работ по пересчету запасов подземных вод апт-альб-сеноманского комплекса в связи с введением в разработку новых участков, корректировке проекта водозабора на пользование недрами для их добычи для снабжения системы ППД, уточнению границ горного отвода на Северо-Островном месторождении нефти.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ по

**пересчету запасов подземных вод апт-альб-сеноманского комплекса в связи с введением в разработку новых участков на Северо-Островном месторождении нефти.**

1. **ОСНОВАНИЕ:** Закон РФ о недрах, Лицензия на право пользования недрами.
2. **СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:**  
Начало: 01.08.2016 г.  
Окончание: 20.03.2017 г.
3. **ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ:** Пересчет запасов подземных вод апт-альб-сеноманского комплекса по категории В, в связи с введением в разработку новых участков на Северо-Островном месторождении нефти в объеме заявленной потребности – 3 000 м<sup>3</sup>/сут.
4. **НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:** Северо-Островное месторождение нефти.
5. **МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА:** Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО, Сургутский район, Топографический планшет масштаба 1:200 000 - Р-43-XXVIII.
6. **НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЬ:** ОАО «СН-МНГ». Северо-Островное месторождение нефти. Лицензия ХМН № 01300 ВЭ от 14.08.1999 г. сроком до 13.08.2036 г., выдана ОАО «СН-МНГ» (626441, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г. Мегион, ул. Кузьмина д. 51).
7. **ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ:**

### **По этапу №1**

- Сбор и анализ геологической, геофизической и гидрогеологической информации.
- Анализ и систематизация общих данных по месторождению.
- Анализ режима эксплуатации водозаборов по району и на близко расположенных месторождениях.

Срок выполнения задачи: согласно действующей редакции календарного плана.

Результат выполнения задачи (вид отчетного документа):

- Информационный отчет

### **По этапу № 2**

- Интерпретация промыслово-геофизических исследований по Северо-Островному месторождению нефти.
- Построение специализированных карт и разрезов.
- Оценка совместимости подземных вод апт-альб-сеноманского и продуктивного на нефть горизонта.
- Обоснование техники и технологии добычи апт-альб-сеноманских вод.
- Анализ эффективности реализуемой системы разработки.

- Проведение гидродинамических исследований.
- Проведение гидродинамических расчетов по динамике изменения уровней (давлений) подземных вод апт-альб-сеноманского комплекса по-скважинно на период эксплуатации водозабора.
- Пересчет запасов подземных вод по рассматриваемому участку. Написание отчета, защита на НТС Заказчика.
- Представление отчета по пересчету запасов подземных вод на Государственную экспертизу геологической информации в ГКЗ Роснедра.

Срок выполнения задачи: согласно действующей редакции календарного плана.

Результат выполнения задачи (вид отчетного документа):

- Итоговый отчет, графические и табличные приложения
- Протокол НТС.

### **По этапу № 3**

- Сопровождение отчета до получения протокола Государственной экспертизы геологической информации в ГКЗ Роснедра.

Срок выполнения задачи: согласно действующей редакции календарного плана.

Результат выполнения задачи (вид отчетного документа):

- Протокол ГКЗ Роснедра.

**8. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ИСХОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ:** Заказчик предоставляет Исполнителю во временное пользование необходимую исходную геолого-промысловую информацию в цифровом и аналоговом виде.

### **9. ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:**

- 9.1. Создание гидрогеологической модели водоносного резервуара, количественная оценка и категоризация запасов подземных вод, приуроченных к апт-альб-сеноманскому водоносному комплексу в пределах Северо-Островного месторождения нефти;
- 9.2. Оформленный в соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 31.12.2010 г. № 569 и техническим заданием отчет «Пересчет запасов подземных вод апт-альб-сеноманского комплекса в связи с введением в разработку новых участков на Северо-Островном месторождении нефти»;
- 9.3. Государственная экспертиза материалов переоценки запасов подземных вод.

### **10. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ИНФОРМАЦИИ, ПЕРЕДАВАЕМОЙ ИСПОЛНИТЕЛЕМ ЗАКАЗЧИКУ:**

- 10.1. Результаты обработки первичной информации должны быть переданы Заказчику в виде, позволяющем их загрузку в базу данных Заказчика, в согласованных форматах.
- 10.2. Отчет «Пересчет запасов подземных вод апт-альб-сеноманского комплекса в связи с введением в разработку новых участков на Северо-Островном месторождении нефти», включающий: текстовую часть, табличные и графические приложения.

Отчет составляется в 4 экземплярах: 1 экз. передается Заказчику, по одному экземпляру - на хранение в федеральный (ФГУ НПП «Росгеолфонд») и территориальный (Ханты-Мансийский филиал ФБУ «ТФГИ по УрФО») государственные геологические фонды передаются силами Исполнителя, 1 экз. в фонды Исполнителя.

Отчет представляется Заказчику в электронном виде на CD-ROM:

- текстовая часть – Word;
- табличные приложения – Excel;
- рисунки и графические приложения в двух экземплярах, в виде рисунков (форматы: \*.jpg, \*.tiff, \*.map) и в виде векторной графики (CorelDraw)).

### **11. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА:**

Содержание работы, объем выполненных в ее рамках исследований, построений и расчетов должны полностью соответствовать требованиям:



- Приказ МПР России от 30.07.2007 г. № 195 «Классификация запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод»;
- Распоряжение МПР России от 27.12.2007 г. № 69-р «Методические рекомендации по применению Классификации запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод»;
- Приказ Минприроды России от 31.12.2010 г. № 569 «Требования к составу и правилам оформления представляемых на Государственную экспертизу материалов по подсчёту запасов питьевых, технических и минеральных подземных вод»;
- ГОСТ Р 53579-2009 «Отчёт о геологическом изучении недр»;
- ОСТ 39-225-88 «Вода для заводнения нефтяных пластов. Требования к качеству».

## 12. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

12.1. Исполнитель обязуется устранить все замечания, которые могут возникнуть:

- при согласовании предварительных результатов с Заказчиком.
- при рассмотрении проектного документа в государственных органах.

12.2. Все дополнительные вопросы, не нашедшие отражения в настоящем техническом задании, которые могут возникнуть у Заказчика или Исполнителя, рассматриваются в рабочем порядке.

Составил  
Начальник ОПРНГМ



Г.А. Бахтияров

Согласовал  
Начальник УПБиДН



В.Г. Волков