

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по

авторскому надзору за реализацией проектных решений по геологическому изучению недр с целью использования апт-альб-сеноманских отложений для размещения излишков подтоварных вод на месторождениях ОАО «СН-МНГ»

1. ОСНОВАНИЕ: Закон РФ о недрах, Геологическое изучение недр с целью использования апт-альб-сеноманских отложений для размещения излишков подтоварных вод в связи с производственной необходимостью с учетом проекта (программы) ГРР.

2. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

Начало: 01.01.2016 г.

Окончание: 31.01.2017 г.

3. ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ: Составление геологических отчётов по результатам геологического изучения недр с целью использования апт-альб-сеноманских отложений для размещения излишков подтоварных вод.

4. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Аганский, Мегионский, Мыхпайский, Ново-Покурский, Покамасовский, Кетовский, Южно-Локосовский, Аригольский, Западно-Усть-Балыкский, Тайлаковский лицензионные участки.

5. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА: Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО, Нижневартовский, Сургутский, Нефтеюганский районы.

6. ЗАКАЗЧИК: ОАО «СН-МНГ». 628680, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г. Мегион, ул. Кузьмина д. 51.

7. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ:

- 1) Составить модели возможных отклонений от реализации проектных решений и способы их устранения по каждому месторождению, согласовать их в установленном порядке.
- 2) При существенных отклонениях выполнить корректировку проектов геологического изучения, согласовать дополнения в установленном порядке.
- 3) Выполнить гидродинамические исследования предусмотренные проектами геологического изучения.
- 4) Выполнить анализ полученных результатов и сопоставить их с данными полученными в процессе мониторинговых исследований.
- 5) В ходе работ выполнить отбор проб воды и выполнить полный химический анализ сопоставить данные полученные по результатам обработке с мониторинговыми исследованиями на каждом участке и прилегаемых площадях.
- 6) Проанализировать водоотдачу и приемистость соответствующих по назначению скважин на месторождениях за текущий период исследований и на перспективу.
- 7) На основе анализа опытных работ в случае превышения дебитов и давлений закачки утвержденным величинам предусмотреть виды работ по увеличению давлений опрессовки и обосновать возможность увеличения разрешенных величин.

- 7) На основе анализа опытных работ в случае превышения дебитов и давлений закачки утвержденным величинам предусмотреть виды работ по увеличению давлений опрессовки и обосновать возможность увеличения разрешенных величин.
- 8) При необходимости выполнить оценку восстановительных работ (ОПЗ, СКО) в поглощающих скважинах.
- 9) Выполнить сравнительный анализ состояния и динамики возможного изменения химического состава подземных вод с учетом данных мониторинговых исследований на изучаемой территории.
- 10) Выполнить прогноз изменения уровней, устьевых давлений, поля репрессий и распространения промстоков в пласте-коллекторе с учетом накопленных данных мониторинговых исследований.
- 11) Оценить точность выполняемых в ходе мониторинга расчетов возможных площадей загрязнения глубоких водоносных горизонтов по участкам закачки.
- 12) Построить серии карт отражающих современную гидрогеохимическую и геотермическую зональность, емкостно-фильтрационные свойства пород-коллекторов.

Авторские надзоры за реализацией проектных решений должны учитывать все объемы работ, выполняемые согласно программам мониторинга и проектам геологического изучения недр.

Работа выполняется с привлечением накопленных мониторинговых данных и систематических ежемесячных наблюдений за величиной длительных опытных закачек, давлением и химическим составом закачиваемой воды, предоставляемых службами ОАО «СН-МНГ».

Срок выполнения задачи: согласно действующей редакции календарного плана.

Результат выполнения задачи (вид отчетного документа):

- Информационные отчеты по каждому этапу. Итоговые отчёты, графические и табличные приложения по окончанию работ

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. Авторский надзор за реализацией проектных решений включающий в себя отчеты по результатам геологического изучения недр с целью использования апт-альб-сеноманского комплекса для закачки излишков подтоварных вод на Аганском, Мегионском, Мыхпайском, Ново-Покурском, Покамасовском, Кетовском, Южно-Локосовском, Аригольском, Западно-Усть-Балыкском, Тайлаковском месторождениях в 2016 году.

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. Отчеты составляются в 1 экземпляре по каждому лицензионному участку:

- экз. № 1 передается Заказчику;
- экз. №2 - 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. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

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

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

11.2. 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

Согласовано
Начальник ДРНГМ



Н.Л. Черковский