

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

составлению проекта горного отвода на Северо-Островном месторождении нефти.

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Наименование договора на разработку (оформление) проекта горного отвода, ссылки на соответствующие разделы «Инструкции о порядке предоставления горных отводов для разработки газовых и нефтяных месторождений» и (или) Закон Российской Федерации «О недрах».

2. ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Приведение горноотводной документации в соответствие с требованиями законодательства Российской Федерации о недрах и нормативно-правовых актов по вопросам рационального использования и охраны недр для добычи подземных вод апт-альб-сеноманского комплекса для снабжения системы ППД при добыче углеводородного сырья на Северо-Островном месторождении нефти.

3. 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).

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. СОСТАВ РАБОТ

По этапу №6

– Сбор и анализ дополнительной геолого-гидрогеологической информации.

– Написание общих разделов, включающих в себя:

Раздел 1. Основные сведения о технических подземных водах и месторождении. Представить обзорную карту района работ.

Раздел 2. Геологическое строение и гидрогеологические условия разработки месторождения. Представить тектоническую схему района.

Раздел 3. Система обустройства водозабора.

Должен включать:

– Проект водозабора добычи подземных вод, обеспечивающую оптимальный режим эксплуатации водозаборных скважин в пределах объемов закачки, утвержденных при подсчете запасов подземных вод апт-альб-сеноманского водоносного комплекса;

– Количество водозаборных, резервных и пьезометрических скважин, основные параметры их конструкции согласно требованиям приказов №31 и №38 УГО Госгортехнадзора России, оснащение скважин расходомерами и регуляторами расхода воды, тип насосов кустовых

насосных станций, схему расположения, выбор и обоснование технологического режима их работы;

Раздел 4. Результаты подсчета эксплуатационных запасов подземных вод апт-альб-сеноманского комплекса на Северо-Островном месторождении нефти.

Должен включать в себя описание и анализ проведенных гидродинамических исследований, обоснование гидродинамических параметров, средневзвешенные фильтрационно-емкостные параметры водоносных пластов объекта эксплуатации. Результаты расчета репрессий в водозаборных скважинах лицензионного участка. Результаты расчета срезки уровня на месторождении от работы соседних водозаборов и полигонов утилизации. Представить подсчетный план запасов подземных вод.

Раздел 5. Качество подземных вод апт-альб-сеноманского комплекса, используемых в системе ППД.

Должен включать: Сравнение основных характеристик апт-альб-сеноманских вод за период эксплуатации водозабора с требованиями ОСТ 39-225-88 «Вода для заводнения нефтяных пластов. Требования к качеству», уточнение и дополнение соответствующих данных. Допустимые нормы содержания твердых взвешенных веществ

Раздел 6. Охрана окружающей природной среды и рекомендации по проведению наблюдений за режимом эксплуатации.

Должен содержать: меры охраны месторождения от порчи; меры по охране окружающей среды.

Раздел 7. Обоснование границ и расчет радиуса горного отвода.

Должен включать в себя требования к горному отводу для добычи подземных вод, площадь горного отвода в пределах границ лицензионного участка.

- Построение обзорных карт, тектонических схем, геологических разрезов по лицензионному участку, схематических карт проектируемых границ горного отвода.
- Обоснование и составление проекта горного отвода.
- Представление и защита проекта на НТС Заказчика.
- Подготовка заявки на получение горного отвода.
- Передача проекта горного отвода в Управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору для получения горноотводного акта.

Срок выполнения задачи: согласно действующей редакции календарного плана.

Результат выполнения задачи (вид отчетного документа):

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

По этапу № 7

- Сопровождение проекта горного отвода в Управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору до получения горноотводного акта.

Срок выполнения задачи: согласно действующей редакции календарного плана.

Результат выполнения задачи (вид отчетного документа):

- Горноотводный Акт.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Разработка проекта горного отвода Исполнителем выполняется в соответствии с требованиями следующей законодательной и нормативно-технической документацией:

- Закона Российской Федерации «О недрах» (в редакции от 3 марта 1995 года, с изменениями);
- «Правил охраны недр», утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 71 (зарегистрировано Минюстом России 18.06.2003, № 4718);
- «Инструкции по производству маркшейдерских работ», утвержденной постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 73 (не нуждается в государственной регистрации, письмо Минюста России от 23.06.2003 № 07/6397-ЮД);
- «Инструкции о порядке предоставления горных отводов для разработки газовых и нефтяных месторождений», утвержденной постановлением Госгортехнадзора России от

11.09.1996 № 35 (зарегистрировано Минюстом России 09.10.1996, № 1175), с изменениями и дополнениями;

– «Инструкции по оформлению горных отводов для разработки месторождений полезных ископаемых», утвержденной постановлением МПР России от 07.02.1998 № 56 и Госгортехнадзора России от 31.12.1997 № 58 (зарегистрировано Минюстом России 13.03.1998, № 1485), с изменениями и дополнениями;

– «Положения о геологическом и маркшейдерском обеспечении промышленной безопасности и охраны недр», утвержденного постановлением Госгортехнадзора России от 22.05.2001 № 18 (зарегистрировано Минюстом России 05.06.2001, № 2738).

8. ПЕРЕЧЕНЬ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ ЗАКАЗЧИКОМ

Для разработки проекта горного отвода Заказчик предоставляет Исполнителю в электронном виде следующие копии документов и материалы:

8.1. Лицензия на право пользования недрами с лицензионным соглашением, включая дополнения и другие приложения к лицензии.

8.2. Протокол ЦКР об утверждении проектных документов на разработку месторождений полезных ископаемых, включая письмо о согласовании проектных документов органом государственного горного надзора.

8.3. Заключение государственной экспертизы на проектную документацию.

8.4. Протокол государственной экспертизы результатов подсчета запасов полезных ископаемых.

8.5. Выданный ранее горноотводный акт.

8.6. Общие сведения о территории над горным отводом и месторождении полезных ископаемых.

8.7. Геологическая и гидрогеологическая характеристики месторождения полезных ископаемых.

8.8. Данные о количестве и качестве запасов полезных ископаемых (на момент подписания договора).

8.9. Сведения о смежных горных отводах (в случае наличия иных горных отводов на участке недр необходимо предоставить данные по координатам их угловых точек).

8.10. Характеристика состояния окружающей природной среды. Выводы по оценке воздействия ведения горных работ на окружающую среду и недра (аналитическая записка по данным мониторинга состояния недр).

8.11. Структурные карты по кровле и подошве всех продуктивных пластов (залежей) и (или) подсчетные планы утвержденных запасов.

8.12. Сведения о существующих разведочных и поисковых скважинах (в графическом виде в установленной системе координат и в табличном виде) с их принадлежностью к данному участку недр.

8.13. Характерные геологические разрезы по простиранию и вкрест простирания (не менее двух).

8.14. Маркшейдерский (топографический) план земной поверхности участка недр, дополненный не позднее 5 лет с даты заключения договора (указать дату пополнения) в установленной системе координат.

В зависимости от сложности проекта возможна необходимость предоставления иной информации на конфиденциальной основе.

9. ОТЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

9.1. Результаты обработки первичной информации должны быть переданы Заказчику в виде, позволяющем их загрузку в базу данных Заказчика, в согласованных форматах.

9.2. Отчет «Проект горного отвода на пользование апт-альб-сеноманским водоносным комплексом с целью добычи подземных вод для водоснабжения системы ППД на Северо-Островном месторождении нефти», включающий: текстовую часть, табличные и графические приложения.

9.3. Отчет составляется в 2 экземплярах: 1 экз. передается Заказчику, 1 экз. в фонды Исполнителя.

9.4. 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)).

10. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

Начало: 01.04.2017г.

Окончание: 31.10.2017 г.

11. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

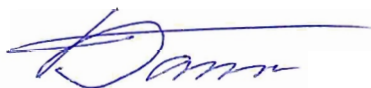
11.1. Исполнитель обязуется устранить все замечания, которые могут возникнуть:

- при согласовании предварительных результатов с Заказчиком;
- при рассмотрении проектного 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.

11.3. Топографическая схема выполняется и передается в органы Ростехнадзора силами Исполнителя.

Составил
Начальник ОПРНГМ



Г.А. Бахтияров

Согласовал
Начальник УПБи/ЦП



В.Г. Волков