

ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по теме:

«Проект водозабора на разработку подземных вод апт-альб-сеноманского водоносного комплекса для целей ППД при добыче углеводородного сырья на Известинском месторождении»

1. Цель работ:

Составление проекта водозабора на разработку подземных вод апт-альб-сеноманского водоносного комплекса для снабжения системы ППД при добыче углеводородного сырья на Известинском нефтяном месторождении. Защита проекта водозабора в ТКР-Ямалнедра.

2. Основание для выполнения работ:

Увеличение потребности подземных вод для целей ППД на Известинском месторождении.

3. Основные требования к работе:

- 3.1. За основу при составлении проекта водозабора подземных вод апт-альб-сеноманского водоносного комплекса принять следующие требования:
- 3.2. Основным источником водоснабжения для ППД нефтяных пластов на лицензионном участке, согласно технологической схеме разработки нефтяных залежей, являются подземные воды апт-альб-сеноманского водоносного комплекса.
- 3.3. Срок использования апт-альб-сеноманских вод – до конца срока действия лицензии.
- 3.4. Максимальное понижение динамического уровня – 1000 метров от устья скважин.
- 3.5. Гидродинамическую модель апт-альб-сеноманского водоносного комплекса разработать с учетом фактического и проектного размещения водозаборных, наблюдательных и резервных скважин.
- 3.6. Среднесуточные суммарные отборы принять в соответствии с технологическими показателями утвержденного варианта разработки месторождения нефти, но не выше объемов, представленных на утверждение в ГКЗ Роснедра.
- 3.7. Добычу и подготовку апт-альб-сеноманских вод предусмотреть в соответствии с требованиями организации системы ППД месторождения.
- 3.8. Технологические показатели разработки апт-альб-сеноманского водоносного комплекса рассчитать по одному варианту, исходя из фактического и проектного расположения скважин.
- 3.9. Предусмотреть методы контроля технического состояния водозаборных скважин.
- 3.10. Разработать требования и рекомендации к водоподготовке, охране окружающей среды и подземных вод от загрязнения.
- 3.11. Разработать программу мониторинга геологической среды.
- 3.12. Содержание и оформление отчетной документации по работе, выполняемой по настоящему заданию, должно соответствовать требованиям действующих регламентирующих документов:
- 3.13. Закон РФ «О недрах» от 21.02.1992 N 2395-1.
- 3.14. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ.
 - Методические рекомендации по применению классификации запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод, утвержденной приказом министерства природных ресурсов Российской Федерации от 30 июля 2007 г. №195.

- Требования к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по подсчёту запасов питьевых, технических и минеральных подземных вод утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 декабря 2010 года № 569 и зарегистрированы в Минюсте РФ 25 марта 2011 года.


4. Форма представления результатов

- 4.1. Оформление текста отчета и графических приложений должно соответствовать требованиям МР и нормативных документов, указанных в п. 3 настоящего Геолого-технического задания, и ГОСТу Р 53579-2009.
- 4.2. Отчет (сигнальный экземпляр) передается Заказчику поэтапно, по мере завершения работы над отдельными разделами.
- 4.3. После получения протокола с заключением государственной экспертизы о постановке запасов на государственный баланс исполнителем формируется и передается Заказчику 4 (четыре) экземпляра отчета на бумажном (в твердом типографском переплете) и электронном носителях:
 - текст отчета — MS WORD версия не ниже 6.0;
 - табличные приложения — MS EXCEL версия не ниже 6.0;
 - графические приложения — COREL DRAW 14.0 в векторном виде;
 - геолого-промысловая информация – в форматах *.las, *.txt, *.xls.

5. Прочее

- 5.1. Текущее состояние выполнения работ, планы и содержание дальнейших работ обсуждаются на рабочих совещаниях с представителями Сторон.
- 5.2. Работа считается выполненной после защиты в ТКР-Ямалнедра.

Заместитель директора - главный геолог
ОАО «НК «Янгпур»


_____ А.Г. Огнев