

ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДМЕТУ ОФЕРТЫ (техническое задание)

1. Общие положения.

- Выполнение работ по гидрогеологическому обоснованию закачки излишков подтоварных вод по результатам геологического изучения на Мегионском лицензионном участке, составление проекта эксплуатации участка закачки.
- Инициатор закупки: Департамент по разработке нефтегазовых месторождений ОАО «СН-МНГ»;
- Планируемые сроки оказания услуг 01.01.16г. – 31.12.2016г.
- Договор не предусматривает наличие предоплаты.
- Оплата работ производится Заказчиком в течение 90 (девяноста), но не ранее 60 (шестидесяти) календарных дней с момента предоставления Исполнителем счета-фактуры, выставленного на основании подписанного обеими сторонами Акта выполненных работ по каждому этапу.

2. Основные требования к отчетным материалам.

- Итоговая документация оформляется в форме отчета в жестком переплете, в соответствии с «Требованиями к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по геологической информации об участках недр, намечаемых для строительства и эксплуатации подземных сооружений для хранения нефти и газа, захоронения радиоактивных, токсичных и иных опасных отходов, сброса сточных вод и иных нужд, не связанных с разработкой месторождений полезных ископаемых» утвержденным МПР и экологии РФ Приказом от 11.12.2013 №586., «Методическими рекомендациями по обоснованию выбора участков недр для целей, не связанных с добычей полезных ископаемых» ФГУ «ГКЗ», рекомендованы к использованию протоколом МПР России от 03.04.2007 №11-17/0044-пр., с «Требованиями к структуре и оформлению проектной документации на строительство и эксплуатацию подземных сооружений не связанных с добычей полезных ископаемых» (М, МПР РФ, 2010 г.);
- Согласование результатов работы с контролирующими (надзорными) органами в установленные сроки согласно календарному плану.

3. Основные требования к Контрагенту.

- Наличие лицензий (разрешений), предусмотренных законодательством Российской Федерации, на осуществление данного вида работ сроком до 31.12.2016 года.
- Участник конкурса должен обладать необходимым для выполнения работы производственным и техническим потенциалом (Наличие необходимого транспорта и спецтехники для выполнения работ без участия Заказчика).
- Участник должен обладать опытом производства работ.

• Участник должен предоставлять квалифицированный персонал, имеющий соответствующее квалификационное удостоверение, дающее право допуска к определенному виду работ, прошедший медицинское освидетельствование и не имеющий противопоказаний по состоянию здоровья.

4. Условия выполнения работ.

1. Составление отчета геологической информации закачки излишков подтоварных вод на Мегионском лицензионном участке в связи с производственной необходимостью. Согласование отчета в ТКЗ Роснедра.

2. Составление и согласование проекта эксплуатации участка закачки излишков подтоварных вод на Мегионском лицензионном участке, включая сбор, анализ и обобщение имеющегося фактического материала по участкам и району работ. Прохождение госгеолэкспертизы в уполномоченных органах, в установленном порядке.

5. Особые условия.

1. Неотъемлемой частью настоящего требования к предмету оферты (Технического задания) являются Приложения 1-2.

2. Подрядчик обязан заключать договоры добровольного страхования от несчастных случаев работников со страховой суммой не менее 400 000 (четырехсот 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.

Составил
Начальник ОПРНГМ



Г.А. Бахтияров

Согласовано
Начальник ДРНГМ



Н.Л. Черковский

приложение 1.5
к форме 5

Приложение №1
к форме №5 (Техническое задание)

к Договору: Выполнение работ по гидрогеологическому обоснованию закачки излишков подтоварных вод по результатам геологического изучения на Мегионском лицензионном участке, составление проекта эксплуатации участка закачки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по

гидрогеологическому обоснованию закачки излишков подтоварных вод по результатам геологического изучения на Мегионском лицензионном участке

1. **ОСНОВАНИЕ:** Закон РФ о недрах, перевод в промышленную эксплуатацию.
2. **СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:**
Начало: 01.01.2016 г.
Окончание: 20.09.2016 г.
3. **ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ:** Составление геологического отчёта по обоснованию возможности закачки излишков подтоварных вод в глубокозалегающие водоносные горизонты по результатам геологического изучения на Мегионском ЛУ в объеме заявленной потребности 13 000 м³/сут.
4. **НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:** Мегионский лицензионный участок.
5. **МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА:** Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО, Нижневартовский район, Топографический планшет масштаба 1:200 000 – Р-43- XXIX.
6. **НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЬ:** ОАО «СН-МНГ». Мегионский лицензионный участок. Лицензия ХМН № 00534 НЭ от 29.04.1997г. сроком до 31.12.2038г., Открытому Акционерному Обществу «Славнефть-Мегионнефтегаз». (Российская Федерация, 628684, город Мегион, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, улица Кузьмина, дом 51).
7. **ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ:**

По этапу №1

- Сбор, обобщение и анализ геологической, гидрогеологической и технологической информации.
- Анализ или интерпретация промыслово-геофизических данных, актуализация геологической и фильтрационной модели апт-альб-сеноманских отложений с учётом данных геологического изучения.

Срок выполнения задачи: согласно действующей редакции календарного плана.

Результат выполнения задачи (вид отчетного документа):

- Информационный отчет

По этапу № 2

- Проведение гидродинамических исследований скважин, вскрывающих апт-альб-сеноманский водоносный горизонт, для уточнения параметров.
- Отбор проб подтоварных вод, подлежащих закачке, на шестикомпонентный анализ, содержание лимитируемых показателей согласно ОСТу 39-225-88 «Вода для заводнения нефтяных пластов. Требования к качеству» и на содержание техногенных показателей.
- Анализ полученных результатов.

- Оценка качества подлежащего закачке флюида.
- Оценка влияния эксплуатации апт-альб-сеноманского водоносного комплекса в рассматриваемом районе.
- Гидродинамические расчёты закачки и прогноз развития области распространения закачиваемого флюида в поглощающем горизонте.
- Составление отчёта о гидрогеологическом обосновании закачки излишков подтоварных вод.
- Защита отчёта на НТС заказчика.
- Передача отчёта на государственную экспертизу геологической информации.

Основные оценочные параметры:

- Максимальный планируемый объем закачки подтоварной воды составляет 13 000 м³/сут на 25-летний расчетный период.
- Режим работы участка закачки – непрерывный.
- Поглощающие, резервные и наблюдательные скважины принять по факту, при необходимости внести корректировки в схему закачки.
- Устьевое давление поглощающих скважин не должно превышать 120 атм (обусловлено величиной давления опрессовки эксплуатационной колонны).

Срок выполнения задачи: согласно действующей редакции календарного плана.

Результат выполнения задачи (вид отчетного документа):

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

По этапу № 3

- Сопровождение отчета до получения протокола Государственной экспертизы геологической информации.

Срок выполнения задачи: согласно действующей редакции календарного плана.

Результат выполнения задачи (вид отчетного документа):

- Протокол (положительный).

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. Отчет «Гидрогеологическое обоснованию закачки излишков подтоварных вод по результатам геологического изучения на Мегионском лицензионном участке» соответствующий, «Требованиям к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по геологической информации об участках недр, намечаемых для строительства и эксплуатации подземных сооружений для хранения нефти и газа, захоронения радиоактивных, токсичных и иных опасных отходов, сброса сточных вод и иных нужд, не связанных с разработкой месторождений полезных ископаемых» утвержденным МПР и экологии РФ Приказом от 11.12.2013 №586;

9.2. Протокол утверждения заключения государственной геологической экспертизы

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 «Гидрогеологическое обоснованию закачки излишков подтоварных вод по результатам геологического изучения на Мегионском лицензионном участке», включающий текстовую часть, табличные и графические приложения, по окончании государственной

геологической экспертизы должен быть передан на хранение в фонды геологической информации в виде, соответствующем требованиям ГОСТа 53579-2009.

Отчет составляется в 5 экземплярах:

- экз. № 1 передается в ФБУ НПП «Росгеолфонд»;
- экз. №2 - филиал по ХМАО ФБУ «ТФИ по УрФО»;
- экз. №3,4 передается Заказчику;
- экз. №5 – 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:

- «Требованиям к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по геологической информации об участках недр, намечаемых для строительства и эксплуатации подземных сооружений для хранения нефти и газа, захоронения радиоактивных, токсичных и иных опасных отходов, сброса сточных вод и иных нужд, не связанных с разработкой месторождений полезных ископаемых» утвержденным МПР и экологии РФ Приказом от 11.12.2013 №586.
- «Методические рекомендации по обоснованию выбора участков недр для целей, не связанных с добычей полезных ископаемых» ФГУ «ГКЗ», рекомендованы к использованию протоколом МПР России от 03.04.2007 №11-17/0044-пр.
- ГОСТ Р 53579-2009. Отчет о геологическом изучении недр. Общие требования к содержанию и оформлению.
- «Временные методические указания по подготовке, оформлению и сдаче в федеральный и территориальный геологические фонды отчетных материалов, выполненных с использованием компьютерных технологий». МПР России, 1998г.

12. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

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

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

12.3. Ответственность за предоставление извещения о принятии отчета в Федеральные и Территориальные геологические фонды возлагается на организацию-исполнителя.

Составил
Начальник ОПРНГМ



Г.А. Бахтияров

Согласовано
Начальник ДРНГМ



Н.Л. Черковский

Приложение 1.2
к форме 5

Приложение №2
к форме №5 (Техническое задание)

к Договору: Выполнение работ по гидрогеологическому обоснованию закачки излишков подтоварных вод по результатам геологического изучения на Мегионском лицензионном участке, составление проекта эксплуатации участка закачки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по

составлению проекта эксплуатации участка закачки излишков подтоварных вод
на Мегионском лицензионном участке

1. **ОСНОВАНИЕ:** Закон РФ о недрах, перевод в промышленную эксплуатацию.
2. **СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:**
Начало: 01.06.2016 г.
Окончание: 31.12.2016г.
3. **ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ:** Ввод участка закачки излишков подтоварных вод на Мегионском лицензионном участке в промышленную эксплуатацию в рамках утвержденного проекта эксплуатации.
4. **НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:** Мегионский лицензионный участок.
5. **МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА:** Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО, Нижневартовский район, Топографический планшет масштаба 1:200 000 – Р-43- XXIX.
6. **НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЬ:** ОАО «СН-МНГ». Мегионский лицензионный участок. Лицензия ХМН № 00534 НЭ от 29.04.1997г. сроком до 31.12.2038г., Открытому Акционерному Обществу «Славнефть-Мегионнефтегаз». (Российская Федерация, 628684, город Мегион, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, улица Кузьмина, дом 51).
7. **ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ:**

По этапу №4

- Актуализация геолого-гидрогеологических материалов по Мегионскому лицензионному участку.
- Рассмотрение принципиальных вопросов организации закачки на новых участках.
- Обоснование технических характеристик поглощающих скважин. Разработка рекомендаций по дополнительному оборудованию (переоборудованию) скважин.
- Обоснование наблюдательной сети для ведения мониторинга закачки.
- Разработка методики водоподготовки для предотвращения снижения приёмистости поглощающих скважин и мероприятий по её восстановлению.
- Разработка мероприятий по охране недр при организации новых участков закачки и их опытно-промышленной эксплуатации.
- Гидродинамические расчёты подземной закачки избытка подтоварных вод на Мегионском лицензионном участке по результатам геологического изучения.
- Составление и оформление текста проекта. Представление и защита его на НТС Заказчика.

- Передача проекта в уполномоченные органы для получения всех согласований в установленном порядке.

Срок выполнения задачи: согласно действующей редакции календарного плана.

Результат выполнения задачи (вид отчетного документа):

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

По этапу № 5

- Сопровождение проекта до получения всех согласований в установленном порядке

Срок выполнения задачи: согласно действующей редакции календарного плана.

Результат выполнения задачи (вид отчетного документа):

- Протокол ТКР.

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. Оформленный в соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 27.10.2010 г. № 463 и техническим заданием проектный документ «Проект эксплуатации участка закачки излишков подтоварных вод на Мегионском лицензионном участке»;

9.2. Согласование проектного документа в установленном порядке.

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 «Проект эксплуатации участка закачки излишков подтоварных вод на Мегионском лицензионном участке», включающий: текстовую часть, табличные и графические приложения.

Отчет составляется в 3 экземплярах: 1 экз. передается недропользователю, 1 экз. Заказчику, 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:

- Постановление Правительства РФ от 03.03.2010 г. № 118 «Положение о подготовке, согласовании и утверждении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами»;

- Приложение к приказу Минприроды России от 27.10.2010 г. № 463 «Требования к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений подземных вод».

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

Согласовано
Начальник ДРНГМ



Н.Л. Черковский

ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДМЕТУ ОФЕРТЫ
(техническое задание)

1. Общие положения.

- Выполнение работ по гидрогеологическому обоснованию закачки излишков подтоварных вод по результатам геологического изучения на Мыхпайском лицензионном участке, составление проекта эксплуатации участка закачки.
- Инициатор закупки: Департамент по разработке нефтегазовых месторождений ОАО «СН-МНГ»;
- Планируемые сроки оказания услуг **01.01.16г. – 31.12.2016г.**
- Договор не предусматривает наличие предоплаты.
- Оплата работ производится Заказчиком в течение 90 (девяноста), но не ранее 60 (шестидесяти) календарных дней с момента предоставления Исполнителем счета-фактуры, выставленного на основании подписанного обеими сторонами Акта выполненных работ по каждому этапу.

2. Основные требования к отчетным материалам.

- Итоговая документация оформляется в форме отчета в жестком переплете, в соответствии с «Требованиями к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по геологической информации об участках недр, намечаемых для строительства и эксплуатации подземных сооружений для хранения нефти и газа, захоронения радиоактивных, токсичных и иных опасных отходов, сброса сточных вод и иных нужд, не связанных с разработкой месторождений полезных ископаемых» утвержденным МПР и экологии РФ Приказом от 11.12.2013 №586., «Методическими рекомендациями по обоснованию выбора участков недр для целей, не связанных с добычей полезных ископаемых» ФГУ «ГКЗ», рекомендованы к использованию протоколом МПР России от 03.04.2007 №11-17/0044-пр., с «Требованиями к структуре и оформлению проектной документации на строительство и эксплуатацию подземных сооружений не связанных с добычей полезных ископаемых» (М, МПР РФ, 2010 г.);
- Согласование результатов работы с контролирующими (надзорными) органами в установленные сроки согласно календарному плану.

3. Основные требования к Контрагенту.

- Наличие лицензий (разрешений), предусмотренных законодательством Российской Федерации, на осуществление данного вида работ сроком до 31.12.2016 года.
- Участник конкурса должен обладать необходимым для выполнения работы производственным и техническим потенциалом (Наличие необходимого транспорта и спецтехники для выполнения работ без участия Заказчика).
- Участник должен обладать опытом производства работ.

• Участник должен предоставлять квалифицированный персонал, имеющий соответствующее квалификационное удостоверение, дающее право допуска к определенному виду работ, прошедший медицинское освидетельствование и не имеющий противопоказаний по состоянию здоровья.

4. Условия выполнения работ.

1. Составление отчета геологической информации закачки излишков подтоварных вод на Мыхпайском лицензионном участке в связи с производственной необходимостью. Прохождение госгеолэкспертизы в уполномоченных органах, в установленном порядке.
2. Составление проекта эксплуатации участка закачки излишков подтоварных вод на Мыхпайском лицензионном участке, включая сбор, анализ и обобщение имеющегося фактического материала по участкам и району работ. Согласование отчета в уполномоченных органах, в установленном порядке.

5. Особые условия.

1. Неотъемлемой частью настоящего требования к предмету оферты (Технического задания) являются Приложения 1-2.
2. 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.

Составил
Начальник ОПРНГМ



Г.А. Бахтияров

Согласовано
Начальник ДРНГМ



Н.Л. Черковский

Приложение 2.1
к форме 5

Приложение №1
к форме №5 (Техническое задание)

к Договору: Выполнение работ по гидрогеологическому обоснованию закачки излишков подтоварных вод по результатам геологического изучения на Мыхпайском лицензионном участке, составление проекта эксплуатации участка закачки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по

гидрогеологическому обоснованию закачки излишков подтоварных вод по результатам геологического изучения на Мыхпайском лицензионном участке

1. **ОСНОВАНИЕ:** Закон РФ о недрах, перевод в промышленную эксплуатацию.
2. **СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:**
Начало: 01.01.2016 г.
Окончание: 20.09.2016 г.
3. **ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ:** Составление геологического отчёта по обоснованию возможности закачки излишков подтоварных вод в глубокозалегающие водоносные горизонты по результатам геологического изучения на Мыхпайском ЛУ в объеме заявленной потребности 6 000 м³/сут.
4. **НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:** Мыхпайский лицензионный участок.
5. **МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА:** Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО, Нижневартовский район, Топографический планшет масштаба 1:200 000 – Р-43- XXIX.
6. **НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЬ:** ОАО «СН-МНГ». Мыхпайский лицензионный участок. Лицензия ХМН № 00523 НЭ от 29.04.1997г. сроком до 29.06.2038г., Открытому Акционерному Обществу «Славнефть-Мегионнефтегаз». (Российская Федерация, 628684, город Мегион, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, улица Кузьмина, дом 51).
7. **ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ:**

По этапу №1

- Сбор, обобщение и анализ геологической, гидрогеологической и технологической информации.
- Анализ или интерпретация промыслово-геофизических данных, актуализация геологической и фильтрационной модели апт-альб-сеноманских отложений с учётом данных геологического изучения.

Срок выполнения задачи: согласно действующей редакции календарного плана.

Результат выполнения задачи (вид отчетного документа):

- Информационный отчет

По этапу № 2

- Проведение гидродинамических исследований скважин, вскрывающих апт-альб-сеноманский водоносный горизонт, для уточнения параметров.
- Отбор проб подтоварных вод, подлежащих закачке, на шестикомпонентный анализ, содержание лимитируемых показателей согласно ОСТу 39-225-88 «Вода для заводнения нефтяных пластов. Требования к качеству» и на содержание техногенных показателей.
- Анализ полученных результатов.

- Оценка качества подлежащего закачке флюида.
- Оценка влияния эксплуатации апт-альб-сеноманского водоносного комплекса в рассматриваемом районе.
- Гидродинамические расчёты закачки и прогноз развития области распространения закачиваемого флюида в поглощающем горизонте.
- Составление отчёта о гидрогеологическом обосновании закачки излишков подтоварных вод.
- Защита отчёта на НТС заказчика.
- Передача отчёта на государственную экспертизу геологической информации.

Основные оценочные параметры:

- Максимальный планируемый объем закачки подтоварной воды составляет 6 000 м³/сут на 25-летний расчетный период.
- Режим работы участка закачки – непрерывный.
- Поглощающие, резервные и наблюдательные скважины принять по факту, при необходимости внести корректировки в схему закачки.
- Устьевое давление поглощающих скважин не должно превышать 120 атм (обусловлено величиной давления опрессовки эксплуатационной колонны).

Срок выполнения задачи: согласно действующей редакции календарного плана.

Результат выполнения задачи (вид отчетного документа):

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

По этапу № 3

- Сопровождение отчета до получения протокола Государственной экспертизы геологической информации.

Срок выполнения задачи: согласно действующей редакции календарного плана.

Результат выполнения задачи (вид отчетного документа):

- Протокол (положительный).

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. Отчет «Гидрогеологическое обоснованию закачки излишков подтоварных вод по результатам геологического изучения на Мыхпайском лицензионном участке» соответствующий, «Требованиям к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по геологической информации об участках недр, намечаемых для строительства и эксплуатации подземных сооружений для хранения нефти и газа, захоронения радиоактивных, токсичных и иных опасных отходов, сброса сточных вод и иных нужд, не связанных с разработкой месторождений полезных ископаемых» утвержденным МПР и экологии РФ Приказом от 11.12.2013 №586;

9.2. Протокол утверждения заключения государственной геологической экспертизы

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 «Гидрогеологическое обоснованию закачки излишков подтоварных вод по результатам геологического изучения на Мыхпайском лицензионном участке», включающий текстовую часть, табличные и графические приложения, по окончании государственной

геологической экспертизы должен быть передан на хранение в фонды геологической информации в виде, соответствующем требованиям ГОСТа 53579-2009.

Отчет составляется в 5 экземплярах:

- экз. № 1 передается в ФБУ НПП «Росгеолфонд»;
- экз. №2 - филиал по ХМАО ФБУ «ТФИ по УрФО»;
- экз. №3,4 передается Заказчику;
- экз. №5 – 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:

- «Требованиям к составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по геологической информации об участках недр, намечаемых для строительства и эксплуатации подземных сооружений для хранения нефти и газа, захоронения радиоактивных, токсичных и иных опасных отходов, сброса сточных вод и иных нужд, не связанных с разработкой месторождений полезных ископаемых» утвержденным МПР и экологии РФ Приказом от 11.12.2013 №586.
- «Методические рекомендации по обоснованию выбора участков недр для целей, не связанных с добычей полезных ископаемых» ФГУ «ГКЗ», рекомендованы к использованию протоколом МПР России от 03.04.2007 №11-17/0044-пр.
- ГОСТ Р 53579-2009. Отчет о геологическом изучении недр. Общие требования к содержанию и оформлению.
- «Временные методические указания по подготовке, оформлению и сдаче в федеральный и территориальный геологические фонды отчетных материалов, выполненных с использованием компьютерных технологий». МПР России, 1998г.

12. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

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

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

12.3. Ответственность за предоставление извещения о принятии отчета в Федеральные и Территориальные геологические фонды возлагается на организацию-исполнителя.

Составил
Начальник ОПРНГМ



Г.А. Бахтияров

Согласовано
Начальник ДРНГМ



Н.Л. Черковский

к Договору: Выполнение работ по гидрогеологическому обоснованию закачки излишков подтоварных вод по результатам геологического изучения на Мыхпайском лицензионном участке, составление проекта эксплуатации участка закачки.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по

составлению проекта эксплуатации участка закачки излишков подтоварных вод
на Мыхпайском лицензионном участке

1. **ОСНОВАНИЕ:** Закон РФ о недрах, перевод в промышленную эксплуатацию.
2. **СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:**
Начало: 01.06.2016 г.
Окончание: 31.12.2016г.
3. **ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ:** Ввод участка закачки излишков подтоварных вод на Мыхпайском лицензионном участке в промышленную эксплуатацию в рамках утвержденного проекта эксплуатации.
4. **НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА:** Мыхпайский лицензионный участок.
5. **МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА:** Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО, Нижневартовский район, Топографический планшет масштаба 1:200 000 – Р-43- XXIX.
6. **НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛЬ:** ОАО «СН-МНГ». Мыхпайский лицензионный участок. Лицензия ХМН № 00523 НЭ от 29.04.1997г. сроком до 29.06.2038г., Открытому Акционерному Обществу «Славнефть-Мегионнефтегаз». (Российская Федерация, 628684, город Мегион, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, улица Кузьмина, дом 51).
7. **ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ:**

По этапу №4

- Актуализация геолого-гидрогеологических материалов по Мыхпайскому лицензионному участку.
- Рассмотрение принципиальных вопросов организации закачки на новых участках.
- Обоснование технических характеристик поглощающих скважин. Разработка рекомендаций по дополнительному оборудованию (переоборудованию) скважин.
- Обоснование наблюдательной сети для ведения мониторинга закачки.
- Разработка методики водоподготовки для предотвращения снижения приёмистости поглощающих скважин и мероприятий по её восстановлению.
- Разработка мероприятий по охране недр при организации новых участков закачки и их опытно-промышленной эксплуатации.
- Гидродинамические расчёты подземной закачки избытка подтоварных вод на Мыхпайском лицензионном участке по результатам геологического изучения.
- Составление и оформление текста проекта. Представление и защита его на НТС Заказчика.

- Передача проекта в уполномоченные органы для получения всех согласований в установленном порядке.

Срок выполнения задачи: согласно действующей редакции календарного плана.

Результат выполнения задачи (вид отчетного документа):

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

По этапу № 5

- Сопровождение проекта до получения всех согласований в установленном порядке

Срок выполнения задачи: согласно действующей редакции календарного плана.

Результат выполнения задачи (вид отчетного документа):

- Протокол ТКР.

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. Оформленный в соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 27.10.2010 г. № 463 и техническим заданием проектный документ «Проект эксплуатации участка закачки излишков подтоварных вод на Мыхпайском лицензионном участке»;
- 9.2. Согласование проектного документа в установленном порядке.

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 «Проект эксплуатации участка закачки излишков подтоварных вод на Мыхпайском лицензионном участке», включающий: текстовую часть, табличные и графические приложения.

Отчет составляется в 3 экземплярах: 1 экз. передается недропользователю, 1 экз. Заказчику, 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:

- Постановление Правительства РФ от 03.03.2010 г. № 118 «Положение о подготовке, согласовании и утверждении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами»;
- Приложение к приказу Минприроды России от 27.10.2010 г. № 463 «Требования к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений подземных вод».

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

Согласовано
Начальник ДРНГМ



Н.Л. Черковский