

**ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку
«Проекта разведочных работ на участке Саралжин»**

1. Целевое назначение

Анализ комплекса геологоразведочных работ для поиска и оценки перспектив нефтегазоносности отложений участка Саралжин на основании полученных данных по результатам исторических геологоразведочных работ, и определение объемов ГРР.

2. Основание и исходные данные для проектирования

- Отчеты о проведенных работах в пределах участка Саралжин:
 - о результатах сейсмики на Порт-Артур (1999);
 - результаты глубокого бурения на Междуречья (1964);
 - о результатах сейсмики на Болганмола (2009);
 - об инженерно-геологических и гидрогеологических работах на совхозе (1984);
 - структурно-поисковое бурение на площади Аукентайчагыл (1962);
 - графические приложения сейсмические профиля;
 - обработка и обобщение ГТМ (1968);
 - обработка и обобщение геологических материалов глубокого бурения Порт-Артур (1969);
 - результаты структурно-поискового бурения Аукентайшагыл (1970);
 - геологическое строение Урал-Волга (1956).

3. Проект должен отвечать требованиям следующих нормативных документов:

- Кодекс о недрах и недропользовании от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК (с дополнениями);
- Единые правила по рациональному и комплексному использованию недр Республики Казахстан, утвержденный приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 15 июня 2018 года № 239 (с дополнениями).
- Методические рекомендации по составлению проектов разведочных работ углеводородов;
- Экологический кодекс Республики Казахстан, от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

4. По составу и содержанию Проект должен отвечать требованиям и содержать следующие разделы:

ВВЕДЕНИЕ

- Краткие сведения по истории проектирования и разведке месторождения;

I раздел – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ РАБОТ:

- Краткие экономико-географические сведения, особенности природно-климатических условий, орогидрография и геоморфология. Административная принадлежность района работ;

II раздел – ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ:

- Литолого-стратиграфическая характеристика разреза;
- Тектоническое строение;
- Газоносность;
- Свойства и компонентный состав газа и конденсата;
- Гидрогеологическая характеристика;

III раздел – АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕННЫХ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ В ПРЕДЕЛАХ КОНТРАКТНОЙ ТЕРРИТОРИИ:

- Объем и результаты выполненных геолого-геофизических и сейсмических исследований;
- Сведения о состоянии выполнения проекта поисковых работ и изученности площади глубоким бурением;
- Геофизические исследования скважин (ГИС), методика и результаты интерпретации данных ГИС;
- Объем, методика и результаты опробования, испытания и исследования поисковых скважин;
- Физико-литологическая характеристика коллекторов продуктивных пластов по керну.

IV раздел - ОБОСНОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВ ГАЗОНОСНОСТИ, ОЦЕНКА РЕСУРСОВ ПО ПЕРСПЕКТИВНЫМ ОБЪЕКТАМ

- Подсчет перспективных ресурсов по выделенным объектам для обоснования постановки геологоразведочных работ;

V раздел – МЕТОДИКА И ОБЪЕМЫ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ:

- Обоснование проведения геологоразведочных работ;
- Цели и задачи проектируемых работ;

- Обоснование объемов и сроков проведения сейсморазведочных и других видов полевых исследований;
- Методика сейсморазведочных работ;
- Местоположение проектируемых скважин, задачи и глубины;
- Комплекс геолого-геофизических исследований (геофизические и геохимические исследования, отбор керна и шлама, опробование и испытание перспективных горизонтов, лабораторные исследования);
- Продолжительность выполнения проектируемых работ.

V раздел – Требования к конструкциям скважин и производству буровых работ, методам вскрытия пластов и освоения скважин и ликвидации:

- Требования к конструкциям скважин и производству буровых работ;
- Характеристика промывочной жидкости;
- Вскрытие продуктивных пластов перфорацией;
- Ликвидация последствий деятельности (ликвидационно-изоляционные работы).

VI раздел – Геолого-Экономическая эффективность геологоразведочных работ:

- Основные технико-экономические показатели;
- Финансовые показатели;
- Местное содержание;
- Условия и стоимости выполнения работ по ликвидации последствий разведочных работ.

VII раздел – Охрана труда, недр и окружающей среды:

- Охрана недр и окружающей среды;
- Поверхностные и подземные воды;
- Охрана почвенно-растительного покрова, животного мира;
- Аварийные ситуации и меры предотвращения;
- Радиационная безопасность;
- Организация производственного контроля;
- Комплексная оценка воздействия на окружающую среду;
- Расчет платежей за загрязнение окружающей среды.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Выводы и рекомендации.

Графические приложения к проекту:

- Схема геолого-геофизической изученности участка работ;
- Структурные карты по отражающим горизонтам с нанесением проектных скважин;
- Геолого-геофизические разрезы по участку работ;

- Характерные глубинные разрезы по перспективным структурам;
- Геолого-технический наряд (ГТН) по скважинам.

5. Дополнительные условия

5.1. Сроки процедур утверждения в ЦКРР РК вне компетенции Сторон.

5.2. Сроки устранения замечаний и рассмотрения в ЦКРР РК Исполнителем не входит в срок выполненных работ.

6. Сбор и предоставление исходной информации:

6.1. Для сбора исходной геолого-технической информации Подрядчик должен командировать своих сотрудников в головной офис ТОО «Разведка и добыча QazaqGaz» (г. Астана) и при необходимости, на участок Саралжин (Бокейординский район, Западно-Казахстанской области).

6.2. Заказчик предоставляет Исполнителю необходимую существующую разрешительную документацию на пользование недрами и геолого-промысловую информацию, которая не подлежит разглашению.

7. Место выполнения работ

Результаты работ должны быть представлены Заказчику по адресу: г. Астана, улица Әлихан Бөкейхан, 12.

8. Срок выполнения:

Срок оказания услуг 100 календарных дней со дня подписания договора, а в части взаиморасчетов и предоставления отчетности по внутристрановой ценности - до их полного завершения.