

T3-05
от 20.01.2022.



«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель

Председателя правления

АО «Узтрансгаз»

Б.Р. Нарматов

2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ ПО НЕЗАВИСИМОМУ ПОДСЧЕТУ И
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ЗАПАСОВ И УСЛОВНЫХ РЕСУРСОВ
УГЛЕВОДОРОДОВ ПХГ «ГАЗЛИ» АО «УЗТРАНСГАЗ»
С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ МЕЖДУНАРОДНЫХ АУДИТОРСКИХ КОМПАНИЙ.**

на ___ листах

г. Ташкент – 2022 г.

Раздел 1. Общие сведения

- 1.1. Полное наименование услуг
- 1.2. Цели использования
- 1.3. Основание для закупки
- 1.4. Сведения о Заказчике
- 1.5. Перечень и сроки оказания консалтинговых услуг

Раздел 2. Условия и требования

- 2.1. Условия оказания консалтинговых услуг
- 2.2. Требования к Исполнителю

Раздел 3. Порядок сдачи и приёмки результатов услуг

- 3.1. Ожидаемый результат
- 3.2. Требования к оформлению результатов консалтинговых услуг и их передаче Заказчику

Раздел 4. Гарантия качества

- 4.1. Требования по объёму гарантий качества консалтинговых услуг
- 4.2. Срок гарантий качества результатов консалтинговых услуг

Приложения к Техническому заданию

Раздел 1. Общие сведения

1.1. Полное наименование услуг

Оказание услуг по сбору и обработке информации и консультационным услугам, включающие в себя проведение независимого подсчета и экономической оценки запасов и условных ресурсов углеводородов ПХГ «Газли», находящегося на территории Ромитанского района Бухарской области, и выпуск стандартного отчета по запасам и условным ресурсам по состоянию на 31 декабря 2021 г. в соответствии с Системой управления углеводородными ресурсами «Petroleum Resources Management System» (PRMS), утвержденной в марте 2007г. и пересмотренной в июне 2018 г. Обществом инженеров-нефтяников, Всемирным нефтяным советом, Американской ассоциацией геологов-нефтяников, Обществом инженеров по оценке нефти и газа, Обществом геофизиков-разведчиков, Обществом петрофизиков и интерпретаторов каротажных систем и Европейской ассоциацией геологов, геофизиков и инженеров.

1.2. Цели использования

Услуга заключается в проведении технической оценки запасов и условных ресурсов на ПХГ «Газли», по категориям «доказанные», «вероятные», «возможные» и экономическую оценку запасов по категориям «доказанные разрабатываемые», «суммарные доказанные» и «доказанные-плюс-вероятные» в соответствии с PRMS (SPE/WPC/AAPG/SPEE), .

1.3. Основание для проведения консалтинговых услуг системы закупки

Проект осуществляется в целях обеспечения прозрачности и повышению эффективности государственных закупок проводимых Заказчиком в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О государственных закупках» № ЗРУ-684 от 22 апреля 2021 года и Постановлению Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по обеспечению прозрачности и повышению эффективности государственных закупок» № ПП-5171 от 2 июля 2021 года.

1.4. Сведения о Заказчике

Наименование: АО «Узтрансгаз».

Юридический адрес: Республика Узбекистан, 100000, г. Ташкент, Яккасарайский район, ул. Юсуф Хос Хожиб, 31А.

Телефон: +99871 2021008, +99899 0104670 @: x.xayrullev@utg.uz;
E-mail: info@utg.uz Веб-сайт: www.utg.uz

1.5. Перечень услуг, сроки и периодичность их оказания

- Сбор исходных данных

Исходные данные, необходимые для оказания Услуг по Договору, предоставляются КОНСУЛЬТАНТУ ЗАКАЗЧИКОМ на период оказания

Услуг и должны быть возвращены КОНСУЛЬТАНТОМ по их завершении по требованию ЗАКАЗЧИКА.

Группа, занимающаяся сбором и обработкой исходных данных, будет включать в свой состав специалиста/специалистов КОНСУЛЬТАНТА, сотрудников ЗАКАЗЧИКА, а также переводчика/переводчиков.

- Методика анализа

Петрофизика

Специалисты КОНСУЛЬТАНТА выполняют петрофизический анализ параметров, необходимых для оценки запасов углеводородов на основании каротажных и керновых данных, информации об опробовании скважин и данных добычи, предоставленных ЗАКАЗЧИКОМ по ключевым скважинам на рассматриваемом участке по необходимости. По мере необходимости будут введены соответствующие поправки в петрофизические данные. Этот анализ будет включать определение значений эффективных толщин, пористости, нефтегазонасыщенности и глинистости.

Геология/Геофизика

Структурные карты и карты изопахит ЗАКАЗЧИКА будут рассмотрены и соответствующим образом использованы в работе КОНСУЛЬТАНТА. Будет проведен анализ корреляции кровель продуктивных горизонтов и пересечений сбросов по ключевым скважинам. Стратиграфические и структурные разрезы будут изучены для определения выдержанности и непрерывности коллектора.

Разработка

Данные месячной добычи углеводородов по пластам будут введены в компьютерную программу анализа добычи КОНСУЛЬТАНТА. Представительные анализы флюидов по каждому из пластов будут получены от ЗАКАЗЧИКА для оценки определения свойств пластовых флюидов. Данные PVT (давление-объем-температура) будут проанализированы для определения эффекта ретроградной конденсации для тех пластов, в которых можно обоснованно ожидать ее проявления. Изменения дебитов углеводородов, представительные результаты испытаний скважин и другие данные будут положены в основу определения параметров разработки пластов. Взаимосвязь между коэффициентом P/Z (коэффициент давления /сжимаемости) и накопленной добычей будет проанализирована для разрабатываемых коллекторов. Для прогнозирования будущей добычи углеводородов из исследуемых коллекторов будет использована программа определения продуктивности по нефти, разработанная КОНСУЛЬТАНТОМ. Коэффициент извлечения и прогнозы будущей добычи будут основываться на исторических данных, результатах промысловых испытаний, коллекторских свойствах и параметрах флюидов.

Экономика

КОНСУЛЬТАНТ рассчитывает значения потока наличности и текущей стоимости для категорий «доказанных разрабатываемых», «суммарных доказанных» и «доказанных-плюс-вероятных» запасов в соответствии с PRMS. Выручка по углеводородам будет оценена на основании цен, предоставленных ЗАКАЗЧИКОМ. Капитальные затраты на разработку неразрабатываемых запасов будут оценены на основании предоставленной ЗАКАЗЧИКОМ информации о стоимости разработки. Будущие эксплуатационные расходы будут рассчитаны на основании фактических и прогнозируемых цен, предоставленных ЗАКАЗЧИКОМ.

Поток наличности за вычетом капитальных вложений, эксплуатационных расходов и налогов будет оценен в соответствии с PRMS.

Период: с 1 января 2022 года по 31 декабрь 2022 года.

Раздел 2. Условия и требования

2.1. Условия оказания услуг

От Исполнителя ожидается обоснованная и независимая позиция. Во время проведения услуг и составления отчётов (заключений) Исполнитель должен быть независимым от Заказчика, а также любой третьей стороны.

2.2. Требования к Исполнителю

Исполнители должны отвечать следующим требованиям:

b. Иметь опыт по успешному исполнению минимум 3 (трех) контрактов за последние 3 (три) года на оказание услуг оценки запасов по классификации PRMS нефтегазодобывающих предприятий в РУз, подтверждается копиями контрактов.

c. Иметь в штате минимум 2 (два) специалиста с опытом работы не менее 3 (три) года и имеющих международные дипломы (сертификаты) подтверждающие их квалификацию в сфере оценки запасов и ресурсов по классификации PRMS

g.

i. Исполнитель должен осуществлять консалтинговую деятельность на международном рынке не менее 5-и лет, подтверждается копиями контрактов по оценке запасов международных нефтегазовых компании;

j. Членство в международных ассоциациях.

Не допускаются Исполнитель, если:

- не соответствующие вышеуказанным требованиям;
- ненадлежащее исполнявшие принятые обязательства по ранее заключенным договорам с Заказчиком;
- находящиеся в состоянии судебного разбирательства с Заказчиком;
- находящиеся в стадии реорганизации, ликвидации и банкротства;
- имеющие задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей;

- с опытом работы в аналогичной сфере;
- не предоставившие в установленный срок необходимые документы для участия в отборе;
- находящиеся на дату рассмотрения предложений в Едином реестре недобросовестных исполнителей.

Раздел 3. Порядок сдачи и приёмки результатов консалтинговых услуг

3.1. Ожидаемый результат

Будет подготовлен стандартный Отчет, включающий описание методики, используемой для категоризации запасов и условных ресурсов в соответствии с PRMS. При этом Отчет или какая-либо информация, полученная из Отчета, могут быть использованы ЗАКАЗЧИКОМ для обращения в финансовые учреждения.

3.2. Требования к оформлению результатов услуг и их передаче Заказчику

Результаты оценки запасов и экономического анализа будут представлены в Отчете в виде таблиц. Предварительные результаты будут представляться ЗАКАЗЧИКУ по мере их готовности. После утверждения ЗАКАЗЧИКОМ предварительных результатов, КОНСУЛЬТАНТ выпустит окончательный Отчет по запасам и условным ресурсам на английском языке с переводом на русский язык. КОНСУЛЬТАНТ передаст ЗАКАЗЧИКУ сброшюрованный окончательный Отчет в количестве 2 (двух) экземпляров, а также в электронном виде.

Категории запасов будут установлены в соответствии с PRMS и представлены в Отчете следующим образом:

- 1) доказанные разрабатываемые;
- 2) доказанные неразрабатываемые;
- 3) суммарные доказанные;
- 4) вероятные;
- 5) возможные.

Категории ресурсов будут представлены в Отчете следующим образом:

- 1) условные

Раздел 4. Гарантия качества

4.1. Требования по объёму гарантий качества консалтинговых услуг

Исполнитель гарантирует:

- независимое проведение консалтинговых услуг;
- соблюдение требований, предусмотренных настоящим Техническим заданием;
- своевременное и качественное оказание консалтинговых услуг;
- привлечение квалифицированных специалистов, имеющих соответствующий опыт;

- по завершении консалтинговых услуг передать Заказчику полный пакет документов, связанных с объектом оказания услуг, в том числе все материалы, использованные в ходе оказания консалтинговых услуг;

- конфиденциальность информации, раскрываемой со стороны Заказчика, а также конфиденциальность и не раскрытие третьим лицам всех документов, материалов и аналитических данных, планов, графиков, таблиц и иных текстовых и графических материалов, составляемых и/или используемых в ходе оказания консалтинговых услуг. При этом Исполнитель признает, что вышеперечисленные материалы являются интеллектуальной собственностью Заказчика и не подлежат передаче третьим лицам без письменного согласия Заказчика.

4.2. Срок гарантий качества результатов консалтинговых услуг

Срок по гарантиям, указанным в пункте 4.1 настоящего Технического задания, должны действовать в течение не менее 1 (одного) года с даты завершения оказания услуг.

Исполнитель:

Главный Специалист Департамента ИнТр



Х. Хайруллаев

Согласовано:

Начальник Департамента ИнТр



Ш. Сафаров

