

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ТЕНДЕРНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РАЗДЕЛ I. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

оказание услуг по

**Аудиту запасов нефти и газа месторождений ТОО «СП «Казгермунай»
в соответствии с международными стандартами по состоянию на 31.12.2017г.**

1. МЕСТО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ/УСЛУГ. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТА (РАЙОНА) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ/УСЛУГ.

Проведение анализа и систематизации предыдущих исследований и оценок, которые необходимы для разработки и реализации вопросов по экономической и технической оценке геологических и извлекаемых запасов нефти и газа на контрактной территории ТОО СП «Казгермунай», по международным стандартам – Системы управления углеводородными ресурсами PRMS (Petroleum Resources Management System) с учетом последних изменений стандартов SPE – PRMS. Также проведение при необходимости собственного дополнительного изучения материалов ТОО СП «Казгермунай» по указанным месторождениям.

2. ОПИСАНИЕ И ТРЕБУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ, КАЧЕСТВЕННЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАКУПАЕМЫХ РАБОТ/УСЛУГ.

Исполнитель должен быть независимой консалтинговой компанией, специализирующейся на предоставлении услуг в нефтегазовом секторе, имеющей необходимый международный опыт для подготовки Отчета в соответствии с настоящим Приложением, и имеющей хорошие знания нефтегазовых регионов и нефтегазовой отрасли Казахстана, приложением подтверждающих копий данных документов.

Специалисты должны обладать образованием и опытом для оценки запасов и ресурсов по международным стандартам – Система управления углеводородными ресурсами PRMS (Petroleum Resources Management System) с последними изменениями стандартов (SPE – PRMS); специалисты должны иметь дипломы/сертификаты/лицензии о высшем образовании, соответствующих выполнению требуемых услуг, с приложением копий данных документов.

Отчет должен быть подписан руководителем Исполнителя, который должен иметь надлежащую квалификацию и должный опыт оценки запасов и ресурсов углеводородов с приложением подтверждающих копий данных документов.

Работа должна быть проведена в соответствии с международными стандартами: Society of petroleum engineers (Общество инженеров-нефтяников), World petroleum congress (Мировой нефтяной конгресс), AASG (Общество инженеров по оценке запасов).

3. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ/ОКАЗАНИЯ УСЛУГ.

Исполнитель получит доступ к информации о ТОО СП «Казгермунай» и эксплуатируемым месторождениям, а также к материалам, по всем ранее проведенным на месторождениях исследованиям и оценкам (с соблюдением установленных норм конфиденциальности).

Для подготовки Отчетов и плана выполнения работы Исполнитель может осуществить, но не ограничиваться следующим:

- делать обзор всех существующих соответствующих региональных данных и изучений месторождения;
- посещать скважины, инспектировать оборудование, проводить обсуждения с персоналом ТОО «СП «Казгермунай» для понимания истории разработки месторождения и его проблематики;
- использовать все имеющиеся геологические и проектные данные для выполнения детального описания резервуаров;
- изучать основные параметры, используемые при оценке запасов для подтверждения запасов нефти (интерпретация геофизических материалов, изучение геологических моделей, изучение характеристик резервуаров: пористости, насыщения, проницаемости, общей и эффективной мощностей);
- интегрировать информацию описания резервуаров в различные модели (скважина, образование конуса обводнения, резервуар), которые считаются необходимыми;
- оценивать текущее состояние месторождения по следующей схеме: качество резервуара, предыдущие показатели месторождения, эффективность естественного и вторичного методов воздействия на пласт, продуктивность скважин, характеристика углеводородов;
- изучить показатели скважин и/или резервуара.

4. ОБЪЕМЫ РАБОТ/УСЛУГ И СРОКИ (ГРАФИК) ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ/ОКАЗАНИЯ.

№	Наименование состава работ/услуг	Ед. изм.	Кол-во	Срок
1	Сбор, обработка и анализ исходных данных	этап	I	Сентябрь 2017 г.
2	Подсчет технически извлекаемых запасов. Предоставление предварительных результаты подсчета технически извлекаемых объемов до экономической оценки.	этап	II	Сентябрь-октябрь 2017 г.
3	Проведение экономической оценки и предоставление предварительного Отчета (техническая и экономическая оценка) в электронном виде.	этап	III	Ноябрь-декабрь 2017 г.
4	Подготовка и передача сброшюрованного окончательного Отчета на русском и английском языках.	этап	IV	Декабрь 2017 г.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ И ОТЧЕТАМ, ОФОРМЛЯЕМЫМ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ/УСЛУГ

Исполнитель должен приложить все усилия для подготовки Отчетов в строгом соответствии со всеми требованиями настоящего Технического задания в форме «Окончательного Отчета» по состоянию на 31.12.2017г. Исполнитель также должен подготовить краткое изложение Окончательного Отчета в форме “Executive Summary”.

Окончательные Отчеты должны быть представлены Заказчику на 2-х языках: русском и английском, на бумажном носителе в 5 (пяти) экземплярах и в электронном формате на 1 (Одном) CD-диске.

Заказчик вправе, в случае необходимости внесения дополнений и изменений к Объему Услуг по данному Техническому заданию, оформить и подписать уполномоченными лицами Сторон дополнительное соглашение к настоящему

Техническому заданию, в котором будет указана корректирующая информация (дополнительный объем услуг для оценки).

После утверждения сдать отчет в геологические фонды головного офиса ТОО «СП «Казгермунай» г. Кызылорда.

Директор департамента геологии и разработки



Гиземанн К.М.

Зам. директора департамента геологии и разработки



Шэнь Жэньфу

