

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на услуги по обновлению нормативов технологических потерь нефти на м/р Акшабулак Восточный, Южный, Центральный, Нуралы, Аксай и нормативов потери нефти при подготовке и транспортировке и хранении в резервуарах для ТОО СП «Казгермунай»

Техническое задание является документом, определяющим организацию и порядок оказания услуг по разработке, согласованию и утверждению вышеназванного нормативного документа.

1. Требования к Потенциальному поставщику

- 1.1 Наличие у потенциальных поставщиков квалифицированных специалистов, имеющих опыт работы не менее 3 лет в разработке нормативов технологических потерь. Наличие документов определенных законодательством Республики Казахстан обязательно.
- 1.2 Персонал, оказывающий услуги по разработке нормативного документа должен иметь:
 - высшее профессиональное (техническое) образование в области метрологии, стандартизации в нефтегазовой отрасли в количестве не менее 2-х сотрудников у потенциального поставщика (приложить справку о квалификации специалистов, копии дипломов);
 - опыт работы по выполнению аналогичных работ (подсчет технологических потерь при добыче нефти и газа) (приложить перечень выполненных работ, подписанный и заверенный печатью организации);
 - удостоверения специалистов о повышении квалификации в области технического регулирования и стандартизации (приложить копия удостоверения).

2. Общие положения

- 2.1. Потенциальный поставщик должен ознакомиться с производственными объектами по существу оказываемых услуг;
- 2.2. Потенциальный поставщик должен заблаговременно получить от Заказчика разрешение на передвижение на производственном участке.
- 2.3. Потенциальный поставщик должен предоставить заранее до начала работ по оказанию услуг календарный план-график оказываемых услуг (далее – План-график).
- 2.4. Потенциальный поставщик должен начать работы не позднее даты начала работ и выполнять работу в соответствии с План-графиком.
- 2.5. Потенциальный поставщик за свой счет выполняет сбор сведений необходимых для оказания услуг, при необходимости объезд производственных участков совместно с представителем Заказчика в течение всего срока действия Договора.
- 2.6. Потенциальному поставщику необходимо предоставление Указателя-перечня действующих НТД нефтегазовой и смежных с ней отраслей по состоянию на 2015 год.
- 2.7. Для оказания услуг Потенциальный поставщик должен руководствоваться Законодательством Республики Казахстан и действующими нормативными техническими документами.
- 2.8. Работы должны быть выполнены до 1 сентября 2016г.

3. Требования к документу

- 3.1. Работы должны выполняться в соответствии с требованиями руководящих документов РК:
 - «Единые правила разработки нефтяных и газовых месторождений РК», «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности Республики Казахстан», «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением», «Правила пожарной безопасности в нефтегазодобывающей промышленности».
 - должен быть разработан в соответствии с требованиями «Правила разработки, согласования, учета, утверждения, экспертизы, изменения, отмены и введения в действие национальных стандартов, предварительных национальных стандартов, классификаторов технико-экономической информации, за исключением военных стандартов на товары (продукцию), работы и услуги военного и двойного назначения», утвержденных приказом и.о. Министра индустрии и торговли Республики Казахстан от 28 декабря 2012 года №495, СТ РК

1.5-2008 «Общие требования к построению, изложению, оформлению и содержанию стандартов»;

- соответствовать техническим решениям, технической документации, действительным характеристикам и условиям работы.

Потенциальный поставщик при оказании услуг должен выполнить работу в соответствии с техническим заданием, включая:

- установление нормативного уровня технологических потерь нефти при применяемой технике и технологии на нефтепромысловых объектах добычи, сбора, подготовки и транспорта нефти и газа.

- расчет нормативов потерь нефти.

- определение потерь нефти в технологическом процессе в летнее и зимнее время года на нефтегазодобывающих месторождениях ТОО «СП «Казгермунай».

- предоставление данных по точкам отбора проб нефти в летнее и зимние периоды года, проведение лабораторно-промысловых исследований по оценке параметров нефти на различных технологических участках сбора, подготовки и транспортировки нефти.

- анализ результатов лабораторно-промысловых исследований и проведение расчетов по определению технологических потерь.

Предоставить выполненные работы в виде Отчета, который будет включать в себя следующие разделы:

- Введение

- Сбор и анализ данных по фактическим технологическим потерям за период 2015 по 2016гг.

- Состояние нефтепромыслового оборудования и режим технологических процессов при транспортировке и перевалке нефти и газа.

- Анализ состояния системы сбора и подготовки добываемой продукции скважин. *по и/р*

- Методы определения технологических потерь при транспортировке нефти трубопроводами.

- Методы определения технологических потерь при перевалке нефти и газа на резервуарах.

- Исследования по определению фактических технологических потерь нефти.

- Установление основных принципов организации работ по нормированию технологических потерь нефти на технологических комплексах по добыче, сбору, подготовке и внутри промысловому транспортированию нефти в пределах нефтегазодобывающего предприятия, подготовки исходной информационной базы и формирования нормативов.

- Отчет должен дифференцированным по основным технологическим процессам нефтепромыслового производства и периодам года.

- Результаты исследований по определению технологических потерь нефти должны подвергнуты экспертизе.

- Заключение: Выводы и рекомендации. Обсуждение результатов исследований с Заказчиком.

- Список использованных источников.

Потенциальный поставщик несет ответственность за предоставленные расчеты по технологическим потерям нефти и газа.

Потенциальный поставщик должен предоставить проект Отчета для согласования Заказчику. Выполнить работы в соответствии с требованиями руководящих документов РК. Потенциальный поставщик должен предоставить на согласование Заказчику заключительный Отчет.

Выполненные работы оформляются отдельным информационным отчетом и передаются в Производственно-технический отдел ТОО «СП «Казгермунай» в 2-х экземплярах и 1 экземпляр на электронном носителе.

Директор ПТД

Заместитель директора ПТД

Начальник ПТО

Ху Цзяньсян

Шамшиев А.

Кутмамбетов М.