Приложение №2

к договору №

от «\_\_\_» август 2025 г.

**Техническая спецификация**

**о закупке работы**

**Разработка технологического регламента технологических процессов подготовки нефти месторождении Восточный Урихтау**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ п/п | Перечень основных данных и требований | Содержание исходных данных и требований по проектированию (разработки) |
| 1. | Местонахождение объекта | Республика Казахстан, Актюбинская область, Мугалжарский район, месторождения Восточный Урихтау |
| 2. | Полное наименование разрабатываемого документа | **Разработка технологического регламента технологических процессов подготовки нефти месторождении Восточный Урихтау** |
| 3. | Основание проектирования | Производственная программа ТОО «Урихтау Оперейтинг» на 2025 год.  Кодекс «О недрах и недропользовании» ст.146, ст.147.  Настоящее техническое задание. |
| 4. | Исходные данные | 1. Утвержденный проект разработки месторождения Восточный Урихтау и Урихтау;  2. Техническая спецификация технологического оборудования (технологический регламент производственных объектов, копии паспортов факельных установок, копии паспортов и режимных карт технологического оборудования); |
| 5. | Требования к разработке регламента | Работы должны выполняться в соответствии:  -Приказ министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 355 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности» Приложение 7;  -Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 357 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов по подготовке и переработке газов».  -Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 358 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением» |
| 6. | Основные требования к содержанию регламента | Технологический регламент должен включать разделы:  1) общая характеристика производственного объекта;  2)Характеристика исходного сырья, материалов, реагентов, изготовляемой  продукции  3) описание технологического процесса и технологической схемы  производственного объекта;  4) нормы технологического режима;  5) контроль технологического процесса;  6) основные положения безопасности пуска и остановки производственного объекта  при нормальных условиях и при опасной ситуации;  7) безопасная эксплуатация производства. Системы противоаварийной защиты и  действия в опасной ситуации;  8) отходы при производстве продукции, сточные воды, выбросы в атмосферу,  методы их утилизации, переработки  9) краткая характеристика технологического оборудования, регулирующих и  предохранительных клапанов, и других устройств безопасности;  10) перечень нормативно – технической документации;  11) технологическая схема производства продукции (графическая часть);  12) ситуационный план размещения технических устройств производственного объекта; |
| 7. | Краткая информация о Заказчике | ТОО «Урихтау Оперейтинг» дочерняя компания АО «НК «КазМунайГаз», проводит промышленную разработку месторождения Восточный Урихтау (скважины ВУ-1, ВУ-2, ВУ-3, ВУ-4, ВУ-5 и ВУ-6).  Продукция скважин месторождения Восточный Урихтау за счет пластовой энергии транспортируется до дожимной насосной станции (далее – ДНС), где производиться разделение на нефть и попутный нефтяной газ. Далее разгазированная нефть по существующему нефтепроводу подается на ЦПНГ месторождения Алибекмола ТОО «Казахойл Актобе», для ее дальнейшей подготовки. Cырой газ транспортируется на подготовку в УКПГ-40 ТОО «Gas Proccing Company» месторождение Кожасай. |
| 8. | Требования к лицензированию:  Наличие государственной лицензии на вид деятельности | Аттестата на право проведения работ в области промышленной безопасности с подвидом деятельности:  - Проведение технического обслуживания газопотребляющих систем  - Подготовка, переподготовка специалистов, работников в области промышленной безопасности  - Проведение экспертизы промышленной безопасности (технологии, технические устройства, материалы, применяемые на опасных производственных объектах, за исключением строительных материалов, применяемых на опасных производственных объектах; проектные документы, подлежащие экспертизе в области промышленной безопасности в соотвествии в Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании»; опсные технические устройства;) |
| 9. | Представление информации о кадровых возможностях исполнителя | Для качественного выполнения работ по услугам на разработку технологических регламентов Поставщик должен иметь квалифицированный персонал:   1. Инженер в области нефтегазового дело. 1. Диплом о высшем образовании. -1 чел. 2. Инженер по специальности Разработка нефтяных и газовых месторождений - 1 человек;   Все работники Исполнителя должны иметь удостоверения и/или свидетельства, и/или сертификаты в соответствии с: «Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности РК», «Пожарно-технического минимума», "Безопасность и Охраны труда". |
| 10. | Особые условия | При разработке технологического регламента необходимо:  -выезд на месторождение для изучения технологического оборудования, технологической схемы, целевой сбор, анализ и обобщение имеющейся технической информации и документации.  -разработка технологического регламента в соответствии требованиями действующих нормативно-правовых актов РК.  -согласование и утверждение с Заказчиком.  Требования к конечному результату:  -в 2-х экземплярах на бумажном носителе, в 1-м экземпляре в формате WORD, Excel, PDF.  -Язык отчета-русский. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  **ТОО «Урихтау Оперейтинг»**  **Директор по производству**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кулжанов Ж.М.** | **Подрядчик:**  **Директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |