**Техническая спецификация**

 **На закуп Услуги супервайзеров при освоении скважин ВУ-7, ВУ-8 и ревизии подземного оборудования (ПО) скважины на Восточном Урихтау**

1. **Область оказания Услуг**

 Нефтегазоконденсатное месторождение Урихтау, открытое в 1983 году, расположено на территории Мугалжарского района Актюбинской области Республики Казахстан в 215км к югу от города Актобе.

 В этой части нефтегазоносного региона ранее открыты и уже разрабатываются месторождения нефти и газа Жанажол (10-12км восточнее), Кенкияк (50км севернее), Алибекмола (20 км северо-восточнее) и Кожасай (7-8 км юго-западнее).

 С открытием здесь месторождений нефти и газа в районе активно формируетсяинфраструктура нефтегазовой промышленности. Обустроены нефтяные промыслы Жанажол, Кенкияк, Кожасай и Алибекмола, построены новые автомобильные и железные дороги, созданы вахтовые поселки нефтяников, буровиков, строителей, проложены нефтепроводы и газопроводы. На расстоянии 15 км к югу от месторождения Урихтау расположен Жанажольский газоперерабатывающий завод.

 Железная дорога Жанажол-Жем, которая соединяется с двумя железнодорожными магистралями Алматы — Москва и Атырау-Астана, находится на расстоянии 15 км от месторождения Урихтау. Эти две железнодорожные магистрали пересекаются в районе ст. Кандыагаш.

 Среднегодовые температуры разнятся между -400 и +400 С. Все оборудование и жилой лагерь Подрядчика Работ должны подходить для продолжительной работы в условиях холодной зимы и жаркого лета.

Услуги должны быть оказаны при освоении 3-х скважин ВУ-7, ВУ-8 и ревизии ПО на Восточном Урихтау в Мугалжарском районе Актюбинской области.

1. **Целью закупки является**

2.1 Целью закупки услуг супервайзерских в области освоения и капитального ремонта скважин (Услуги супервайзеров при освоении скважин ВУ-7, ВУ-8 и ревизии ПО (далее КРС) на Восточном Урихтау, является выбор Исполнителя для:

Технологического контроля Супервайзера (далее - Исполнитель) за выполнением подрядчиками при Работах на скважинах (далее – Подрядчики) требований Проекта разработки месторождения Урихтау, Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности, в области охраны труда и окружающей среды, Программы Работ, Договора между Заказчиком и Подрядчиком по КРС.

2.2 Осуществления от лица Заказчика технологического контроля работы бригады Подрядчика по КРС, Подрядчиков по ОПЗ, ГНКТ, ГИС, осуществляющих освоение скважин в качестве Подрядчиков Заказчика, а также всех его субподрядных организаций в строгом соответствии с отраслевыми стандартами и правилами;

2.3 Осуществления производственного контроля по соблюдению правил, норм, требований промышленной безопасности при выполнении Подрядчиком по КРС данных Работ;

2.4 Осуществления круглосуточного контроля за качеством и сроками Работ на скважинах ВУ-7, ВУ-8 и КРС на Восточном Урихтау

1. **Общие требования к услугам**

3.1 Исполнитель предоставляет супервайзеров по проведению и надзору при освоении скважин ВУ-7, ВУ-8 и КРС на Восточный Урихтау согласно Сроков и стоимости оказания услуг супервайзеров при освоении скважин (Раздел №8 настоящей Технической спецификации). Сроки работ супервайзеров при освоении скважин ВУ-7, ВУ-8 и КРС на Восточном Урихтау в 2025 году могут корректироваться Заказчиком.

3.2Срок оказания Услуг: с начала мобилизации станка КРС с оборудованием до полного завершения освоении скважин ВУ-7, ВУ-8 и КРС на Восточном Урихтау до окончания демобилизации, предположительно на каждой из скважин ВУ-7, ВУ-8 и КРС на Восточном Урихтау в течение 40 суток, но не позднее 31.12.2025 года. Исполнитель после подписания Договора обязуется приступить к оказанию Услуг не позднее 3 (трех) календарных дней с момента подачи официальной заявки от Заказчика.

3.3 Исполнитель обязуется оказывать услуги на основе суточной ставки. Общее количество суток дневного супервайзера предполагается – 120 суток, а ночного супервайзера - 60 суток.

Заказчик после заключения Договора имеет право изменить сроки начала работ (с письменным уведомлением) с учетом фактического начала Работ по расконсервации и освоению на скважинах, при этом Исполнитель не имеет право предъявлять какие-либо связанные с этим претензии к Заказчику.

3.4 Один из супервайзеров Исполнителя в каждой вахте будет исполнять обязанности старшего (дневного супервайзера) и координировать действия другого супервайзера (ночного супервайзера) Исполнителя. Дневной супервайзер должен обладать навыками ведения сложных и аварийных работ с обязательным наличием действующего сертификата по курсу «Прихваты. Предупреждение и ликвидация», а также действующих международных сертификатов IWCF (4 уровень) и/или казахстанских сертификатов по теме «Управление скважиной при возникновении ГНВП».

3.5 Каждый сотрудник должен уметь владеть и работать с компьютерными программами Word, Excel, Outlook.

3.6 В случае вынужденного простоя установок по освоению и/или отсутствия объема услуг (по мнению Заказчика) для супервайзеров Исполнителя, Заказчик вправе уменьшить количество привлекаемых супервайзеров Исполнителя до необходимого количества для выполнения услуг Заказчика, причем оплата будет производиться только по факту оказанных услуг. Заказчик обязан уведомить Исполнителя о начальной дате и времени планируемого простоя установок по освоению и/или отсутствия объема услуг.

3.7 Исполнитель обязуется освободить Заказчика от любых претензий со стороны сотрудников, нанятых Исполнителем, по выплате, включая, без ограничения, всех выплат по страхованию, возмещению убытков, компенсаций, пенсий, дополнительных льгот и налогов любого рода, уплаты которых могут потребовать от Исполнителя любой уполномоченный орган или учреждение.

3.8 Исполнитель обязуется постоянно поддерживать строгую дисциплину и порядок среди сотрудников Исполнителя. Все сотрудники Исполнителя должны соблюдать все изданные Заказчиком и предоставленные Исполнителю Правила и Нормы.

3.9 Исполнитель должен нести постоянную ответственность за здоровье своих сотрудников и в любое время должен быть готов подтвердить физическую пригодность сотрудников

3.10 Исполнителя и, по требованию Заказчика, предоставить доказательства того, что все сотрудники Исполнителя прошли медицинское обследование, подтвердившее его пригодность, не более чем за один (1) год до начала Услуг.

3.11 Супервайзеры по надзору за работами при освоении скважин ВУ-7, ВУ-8 и КРС на Восточном Урихтау подчиняются непосредственно начальнику Отдела Бурения и внутрискважинных работ Заказчика, ведут совместную скоординированную работу с инженерами-геологами Заказчика.

3.12 Исполнитель вправе в любое время потребовать от Заказчика письменного подтверждения любого получаемого от него указания, распоряжения, инструкции и т.д.

3.13 Требования к работе и распределение объемов услуг супервайзеров Исполнителя устанавливается начальником управления разработки и промысловой геологии Заказчика.

3.14 Исполнитель во время оказания услуг должен быть доступен по связи 24 часа в сутки для координации работы сотрудников Исполнителя, организации их мобилизации и демобилизации и т.д.

3.15 Все сотрудники Исполнителя должны иметь медицинскую страховку компании, имеющей представительство в городе Актобе и способную в экстренных случаях осуществить эвакуацию сотрудника с месторождения.

3.16 Исполнитель самостоятельно за свой счет обеспечивает сотрудников Исполнителя проживанием на месте оказания услуг.

3.17 Исполнитель самостоятельно за свой счет обеспечивает сотрудников Исполнителя 3-разовым питанием на месте оказания услуг.

3.18 Исполнитель самостоятельно за свой счет обеспечивает сотрудников Исполнителя Средствами индивидуальной защиты (СИЗ) согласно политики ТБ и ООС Заказчика.

3.19 Исполнитель самостоятельно за свой счет обеспечивает сотрудников Исполнителя индивидуальным газосигнализатором (LEL, H2S).

3.20 Исполнитель самостоятельно за свой счет обеспечивает сотрудников Исполнителя индивидуальным противогазом с фильтром (А2В2Е2К2), а также Воздушно-дыхательным аппаратом (ВДА) с обеспечением подачи кислорода минимум 10 минут.

3.21 Исполнитель за свой счет обеспечивает своих сотрудников сотовой связью на месте исполнения услуг, для обеспечения свободной передачи устной информации и координации работ с другими подрядчиками и представителями Заказчика. Затраты на услуги сотовой связи должны быть включены в стоимость суточной ставки.

3.22 Исполнитель обеспечивает своих сотрудников на скважинах персональными компьютерами с доступом в интернет и многофункциональными устройствами (принтер, сканер, ксерокс), необходимыми канцелярскими товарами.

3.23 Исполнитель должен обеспечить отправку ежедневных сводок только через корпоративный почтовый сервер Заказчика (учетная запись выдается Заказчиком).

3.24 Исполнитель обязан возместить Заказчику убытки в полном объеме, в случае неисполнения либо не надлежащего исполнения сотрудниками Исполнителя своих обязательств, предусмотренных настоящей технической спецификацией, включая следующие, но не ограничиваясь:

1 Некачественное оказание услуг, повлекших за собой дополнительные затраты времени, средств;

2 Ненадлежащее обеспечение сохранности оборудования Заказчика;

3 Несоблюдение требований норм земельного законодательства, законодательства о недрах и охране окружающей среды;

4 Несоблюдение требований нормативно-правовых актов, нормативно технической документации, проектов и индивидуальных программ расконсервации и освоения скважин;

5 Неправильное составление актов, отчетов и суточных рапортов, повлекшие за собой потери Заказчика.

3.25 Исполнитель при заключении договора обязан согласовать с Заказчиком список привлекаемых к оказанию услуг супервайзеров.

3.26 Во время Работ на скважинах, при ненадлежащем или некачественном исполнении своих обязанностей супервайзером, Заказчик имеет право потребовать от Исполнителя о замене данного супервайзера на другого супервайзера, более квалифицированного.

3.27 Исполнитель при работе должен придерживаться требований, содержащимися в настоящей Технической спецификации, а также согласно Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 355. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 февраля 2015 года № 10250 и Единые правила по рациональному и комплексному использованию недр Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 15 июня 2018 года № 239.

**4**. **Общие положения**

* 1. Календарный график оказания услуг супервайзеров при освоении ВУ-7, ВУ-8 и КРС на Восточном Урихтау может корректироваться Заказчиком.
	2. Предоплата для оказания услуг: не предусмотрена.

**5. Мероприятия по ОЗТОС**

* 1. Участие в разработке совместно с Заказчиком текущих и оперативных планов по расконсервации и освоению скважин, анализ выполнения этих планов в соответствии с требованиями ОТ, ПБ и ООС.
	2. Осуществление контроля за соблюдением выполнения проектных решений по промышленной и пожарной безопасности, ОТ, ПБ, ООС и охране недр на основном производстве.
	3. Анализ и корректировка проектных решений по фактическим геолого-техническим условиям.
	4. Контроль за соблюдением технологической дисциплины и принятие мер по устранению нарушений по ОТ, ПБ и ООС, проектных решений и технологических регламентов.
	5. Организация учета и ведение отчетности выполнения плана технологической подготовки производства, и выдача технологической документации в производство в соответствии с требованиями ОТ, ПБ и ООС.
	6. Контроль за безопасностью поступающего основного оборудования, производственного сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий, составление актов-рекламаций в случае необходимости предъявления претензий поставщику.
	7. Участие в разработке и выполнении мероприятий по ОТ, ПБ и ООС.
	8. Контроль выполнения Планов ликвидации возможных аварий, мероприятий по противофонтанной безопасности в подразделениях и на объектах КРС, в том числе подрядчиками.
	9. Участие в работе комиссий по пуску и аттестации объектов, проверке знаний, расследованию травматизма, аварий, пожаров.
	10. Участие в формировании планов работ, в том числе по промышленной, противофонтанной, пожарной и экологической безопасности.

**6. Объем работ и обязанности Исполнителя:**

* 1. Исполнитель обязан обеспечить координацию и руководство производственной деятельностью подразделений (подрядчиков и субподрядчиков), оказывающих услуги при освоении скважин ВУ-7, ВУ-8 и КРС на Восточном Урихтау в соответствии с Политикой и Стратегическими целями Заказчика.
	2. Исполнитель обязуется:
1. оказать услуги при расконсервации и освоении скважин с осуществлением контроля качества проводимых Работ;
2. осуществление от лица Заказчика технического контроля за Работой бригад Подрядчика по КРС, ведущих расконсервацию и освоение скважин в качестве представителя интересов Заказчика;
3. осуществление контроля качества и сроков выполняемых услуг при Работах на скважинах;
4. постоянный контроль на рабочей площадке за выполнением подрядными организациями требований программ расконсервации и освоения, планов работ, действующих технологических регламентов, инструкций и правил;
5. контроль за соблюдением правил техники безопасности, исполнением указаний, предписаний Заказчика и контролирующих органов во время расконсервации и освоения скважин;
6. ежесуточный контроль за работой бригады КРС согласно общепринятых Единых норм времени и заполнение баланса календарного времени работ с последующим предоставлением подписанного баланса времени в Отдел по бурению и ВСР после завершения работ по каждой из скважин;
7. выдача Подрядчику по КРС рекомендаций и предложений по сокращению сроков и повышению качества Работ на основе анализа баланса календарного времени, и др.;
8. предупреждение вероятности возникновения осложнений и аварий, проведение профилактических услуг;
9. разработка мероприятий по оптимизации работы Подрядчика по КРС;
10. приостановка услуг на объекте, если они выполняются с нарушением противофонтанной безопасности или имеются признаки того, что выполняемые услуги ведут к осложнению испытываемого горизонта, аварии или загрязнению окружающей среды;
11. участие в разработке, согласовании и выполнении программы работ, оперативных планов, планов производства сложных технологических операций (разбуривание цементных мостов, установка цементных мостов, ликвидация аварий и осложнений при расконсервации и освоении);
12. при возникновении на объекте угрозы выброса, пожара, взрыва или утраты контроля над скважиной — руководство работами по устранению такой угрозы либо ликвидации ее последствий;
13. анализ и оценка эффективности работы Подрядчика по КРС с предоставлением соответствующих замечаний и рекомендаций в сторону улучшения, внедрение новых технологий;
14. своевременное информирование представителей Заказчика о выявленных нарушениях при расконсервации и освоении скважин, приготовлении растворов глушения скважины и др.;
15. своевременная подготовка суточных рапортов и других отчетов по запросу Заказчика;
16. соблюдение политики и норм Заказчика, нераспространение технологических и коммерческих тайн Заказчика и других ее подрядчиков;
17. содержание и сохранение вверенного имущества Заказчика в надлежащем рабочем виде;
18. своевременный контроль и регистрация технологических параметров скважины, технологического оборудования (НГС и др.) в специально заведенном журнале;
19. контроль за правильной эксплуатацией технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов, средств автоматизации;
20. и иные обязанности в соответствии с Законодательством Республики Казахстан и Договором.
	1. Исполнитель обязуется предоставлять свои услуги качественно и эффективно на основе утвержденных планов работ по освоению скважин ВУ-7, ВУ-8 и КРС на Восточным Урихтау.
	2. Исполнитель несет ответственность за установление, поддержание и наблюдение над выполнением сотрудниками, находящихся или выполняющих услуги на территории проведения работ, условий в отношении запрещенных веществ, таких как спиртные напитки, оружие или взрывчатые вещества, наркотические и психотропные вещества.
	3. Исполнитель производит осуществление контроля с соблюдением правил и норм безопасности, выполнением приказов, указаний и предписаний вышестоящих контролирующих органов при проведении работ на скважинах.
	4. Исполнитель обязуется обеспечить присутствие своего представителя при расконсервации и освоении каждой скважины в течение 24 часов в сутки.
	5. Исполнитель обязуется своевременно информировать Заказчика о выявленных нарушениях при проведении работ на скважинах, а также вносить предложения по изменению заказ-нарядов и планов работ на выполняемые работы.
	6. Исполнитель обязуется принимать оперативные меры при угрозе возникновения несчастных случаев, аварий и осложнений при проведении работ с целью их предотвращения.
	7. Исполнитель обязуется проводить оценки результатов выполненных работ Подрядчика по КРС.
	8. Исполнитель обязуется предоставлять не позднее 3-го числа, следующего за отчётным месяцем, отчёт, содержащий следующую информацию:
21. баланс календарного времени работ по расконсервации и освоению скважин;
22. анализ работ по освоению скважин;
23. предложения по улучшению показателей услуг, повышению качества работ при освоении скважин;
24. ежесуточную сводку на 08-00ч. в электронном виде;
25. учет затрат материалов, хим. реагентов при освоении скважин;
26. составление календарного плана работ по освоению скважин, план/факт;
27. каждые 15 дней, супервайзер, выезжающий на отдых, представляет письменный отчет в Группа по бурению и ВСР о проделанной работе за вахту и прилагает отчет по затратам материалов;
28. своевременная подготовка суточных рапортов и других отчетов по запросу Заказчика;
29. соблюдение всех политик и норм Заказчика, нераспространение технологических и коммерческих тайн Заказчика и других ее подрядчиков;
30. содержание и сохранение вверенного имущества Заказчика в надлежащем рабочем виде.
	1. Исполнитель обязуется принимать оперативные меры при угрозе возникновения несчастных случаев, аварий и осложнений при проведении буровых работ с целью их предотвращения.
	2. Исполнитель обязуется проводить оценку результатов выполненных работ:
31. учет выхода жидкости при освоении скважины, с указанием устьевых давлений;
32. учет вывозимого объема жидкости, продукции реакции с указанием конечного пункта полигона и расстоянии;
33. при проведении СПО с НКТ, СБТ, снимать копии диаграмм индикатора веса и прикладывать к рапорту.
	1. Исполнитель обязуется предоставить Полный Технический Отчет (отдельно для каждой скважины) по завершении работ при освоении скважин ВУ-7, ВУ-8 и КРС на Восточным Урихтау.
	2. Отчёты должны содержать следующую информацию:

- анализ работы по освоению скважин с выводами;

- предложения по улучшению показателей работы;

- повышению качества работ при освоении скважин;

- расход технической воды и бурового раствора при разбуривании цементных мостов, цементировании зон интервалов перфорации, при проведении ОПЗ (СКО), при доливе скважины и других операциях по каждой скважине в отдельности;

- расход жидкости глушения (рапы, временно-блокирующей смеси, вязкоупругой смеси и т.п.) по каждой скважине в отдельности;

- фактический расход химреагентов по наименованиям и на каждый этап в случае установки цементных мостов и проработки скважин при поглощении;

 - приложить отчеты субподрядчиков при выполнении ими отдельных видов операции при работах на скважинах;

* 1. Исполнитель обязуется обеспечить соблюдения правил промышленной безопасности, охраны окружающей среды и экологии, обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты.
	2. Исполнитель обязуется, за свой счёт обеспечить собственный персонал мобилизацией и демобилизацией c и до месторождения, транспортными услугами и другими условиями, необходимыми для выполнения условий настоящего задания.
	3. Исполнитель обязуется обеспечить свой персонал медицинскими услугами.
	4. Применение собственной системы организации услуг по обеспечению требований промышленной безопасности, охраны труда и пожарной безопасности, соответствующего требованиям законодательства Республики Казахстан, а также локальных нормативных актов Заказчика, определяющих безопасное ведение услуг по выполняемым видам деятельности.
	5. Исполнитель обязуется осуществлять свою деятельность только при наличии всех предусмотренных законодательством разрешительных документов (лицензий, сертификатов, согласований и т.п.), выдаваемых уполномоченными государственными органами РК. Исполнитель обязуется выполнять услуги согласно плану производства работ, согласованного с Заказчиком. Исполнитель обязуется организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах Заказчика, производимых по наряд-допуску, в соответствии с методическими рекомендациями по организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах.
	6. Исполнитель обязуется применить незамедлительные меры по обеспечению безопасности работающих, включая приостановку услуг и эвакуацию людей в случае возникновения угрозы безопасности работников Исполнителя, Заказчика и третьих лиц. Исполнитель обязуется возобновлять услуги только с письменного разрешения ответственного лица Заказчика после устранения опасной ситуации.
	7. Исключительно Исполнитель несет прямую ответственность за установление, поддержание и наблюдение над выполнением сотрудниками, находящимися или выполняющими услуги на территории проведения работ, условий в отношении запрещенных веществ, таких как спиртные напитки, оружие или взрывчатые вещества, наркотические и психотропные вещества.
	8. Заказчик имеет право отстранять любого сотрудника Исполнителя, вовлеченного в действия с неразрешенными, запрещенными, противозаконными веществами от выполнения услуг и запретить их нахождение на территории проведения работ в том случае, если Исполнитель не может обеспечить выполнение условий запрета на вещества, требуемых Заказчиком.
	9. Исполнитель обязуется вносить свои предложения и согласовывать подробные программы работ по испытанию разведочных скважин, после получения его от Подрядчика по испытанию скважин, и только после этого передает их Заказчику для утверждения.
	10. Исполнитель обязуется участвовать в разработке, согласовании и выполнении планов производства сложных технологических операций (ликвидация аварий и осложнений), а также несет полную ответственность за соответствие выполняемых работ необходимым условиям.
	11. Исполнитель обязуется приложить все свои усилия для предупреждения и предотвращения аварий на скважине (ГНВП, полеты и слом инструмента и т.п.), а при наступлении таких случаев полностью контролировать и принимать активное участие в их ликвидации. При ненадлежащем исполнении данного пункта Технической спецификации Заказчик вправе применить штрафные санкции к Исполнителю согласно статье 7 Договора.
	12. В случаях ненадлежащего контроля супервайзером работ при расконсервации и освоении скважин, повлекшим за собой ущерб для Заказчика, в том числе выраженных в срывах сроков работ при несвоевременной доставке оборудования и материалов на скважину подрядчиками по КРС, подрядчиками услуг ОПЗ (СКО), ГНКТ, ГИС и ГДИ, Исполнитель несет полную ответственность перед Заказчиком согласно статьи 7 Договора.
	13. Исполнитель обязуется обеспечить своих сотрудников фотоаппаратом с функцией переноса информации в компьютер.

**7. Дополнительные технические требования к закупаемому лоту, требующие документального подтверждения**

1. **Потенциальный поставщик должен** предоставить кандидатуры 5 (пяти) супервайзеров.
2. **Потенциальный поставщик должен** приложить к тендерной заявке копии документов, согласно статье 35 Трудового Кодекса Республики Казахстан, подтверждающих опыт работы супервайзеров не менее 3-х лет в области капитального ремонта и освоения скважин/или бурения нефтяных и газовых скважин.
3. **Потенциальный поставщик к тендерной заявке должен** приложить электронные копии дипломов высшего образования по специальностям «Разработка нефтяных и газовых месторождений» / или «Бурение нефтяных и газовых скважин» / или «Нефтегазовое дело» и международных сертификатов IWCF или казахстанских сертификатов по теме «Управление скважиной при возникновении ГНВП», действующие сертификаты по безопасности и охране труда, промышленной безопасности, пожарно-техническому минимуму.