



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке № 141558
способом «Открытый тендер на понижение»

Лот № 271761

Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания "КазМунайГаз"

Организатор: ТОО «Жамбыл Петролеум»

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	112 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги супервайзерские в области строительства и ремонта скважин, Услуги супервайзерские в области строительства и ремонта скважин
Дополнительная характеристика	Супервайзерские услуги при строительстве скважины
Количество	1
Цена за единицу	200 000 000
Единица измерения	-
Сумма, без НДС	200 000 000
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырау Г.А., г. Атырау, Казахстанский сектор Каспийского моря, участок Жамбыл
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2018
Условия оплаты	Окончательный платеж - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Предоплата - 0%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

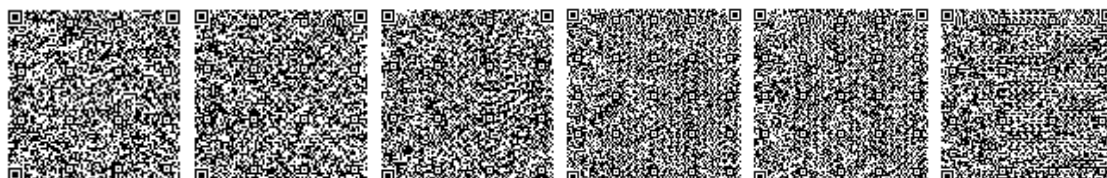
Супервайзерские услуги при строительстве скважины.

1. ВВЕДЕНИЕ

ТОО «Жамбыл Петролеум» заинтересовано в качественном проведении работ по строительству оценочной скважины ZT-2 на структуре Жетысу, получении максимальной геологической информации по структурам, как в процессе бурения, так и в процессе испытания скважин.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





Нефтяные операции в Казахском секторе Каспийского моря должны проводиться с учетом специальных экологических требований, которые установлены нормативными правовыми актами Республики Казахстан. Запрещается сброс и захоронение в море производственных отходов (буровой шлам, раствор, пластовые воды и др.), в процессе строительства скважины будет применяться принцип «нулевого» сброса.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О МЕСТЕ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ.

В административном отношении территория относится к Атырауской области Республики Казахстан.

Ближайшими портами для судов являются Атырау (155 км), Астрахань (130 км) и Баутино (140 км). На суше ближайшими населенными пунктами является поселок Ганюшкино (110 км). Расстояние от центра участка до берега - 60 км.

Строительство оценочной скважины ZT -2 на структуре Жетысу будут осуществляться погружной буровой установкой «Каспиан Эксплорер» (далее – ПБУ). Материально-техническое обеспечение ПБУ будет проводиться с использованием судов поддержки, которые будут базироваться в зависимости от конкретных условий и возможностей, как в районе расположения ПБУ, так и в порту Баутино. Для смены вахт, а также в случае острой необходимости будет использоваться авиатранспорт.

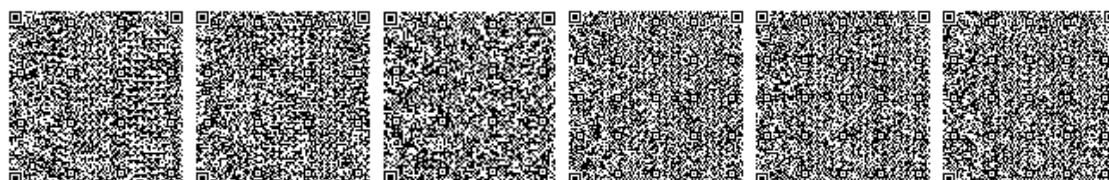
3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПО СКВАЖИНЕ ZT – 2:

Таблица 1

Срок выполнения проекта: 2018 г
Начало строительства скважины: Июль 2018 г
Координаты месторасположения скважины
Глубина моря в районе бурения: 2,5 ~ 5 метра
Проектная глубина: ~ 1800 метров
Вид скважины (вертикальная, наклонно направленная, кустовая): Вертикальная
Тип устьевого оборудования: УН1 - ФМС
Конструкция скважины: 762 мм x 339.7 мм x 244.4 мм x 177.8 мм
Максимальная проектная плотность бурового раствора: 1260 кг/м³
Тип бурового раствора: Буровой раствор на водной основе (БРВО)
Число объектов для испытания в колонне: 4 объектов
Срок строительства скважины (дней) 88,6
Предполагаемая Береговая база
Заказчика: Баутино

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





Местоположение операционного офиса
компании: Атырау

Информация о скважине:

Таблица 2

Глубина по абсолютной отметке	Диаметр ствола	Диаметр обсадной колонны	Пласт	Параметры труб
(м)	(мм)	(мм)	Вес (кг/м)	Марка Соединение
100-762	Четвертичные			
отложения	461.5X-56X	LС-S		
690406.4	339,7	Нижний мел	101.195N-80	ТМК UP CWB BTC
1200311.15	244,4	Верхнеюрские		
отложения	69.94L-80	VAM TOP		
1800215.9	177,8	Пермо-Триас	43.15L-80	VAM TOP

Таблица 3

Глубина по абсолютной отметке	Диаметр
ствола	Буровой раствор на водной
(м)	основе и Плотность флюида
(мм)	(кг/м ³ .)
100- 1060 -1080	
690406.4	1210 -1240
1200311.9	1240- 1260
1800215.9	1240-1260

Таблица 4

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЛАСТОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Пластовое давление на гл. 1800 м 19,8 МПа

Пластовая температура на гл. 1800 м 60 С°

Свойства пластового флюида Присутствие сероводорода (H₂S) и
высокое содержание углекислого
газа (CO₂) не предполагается

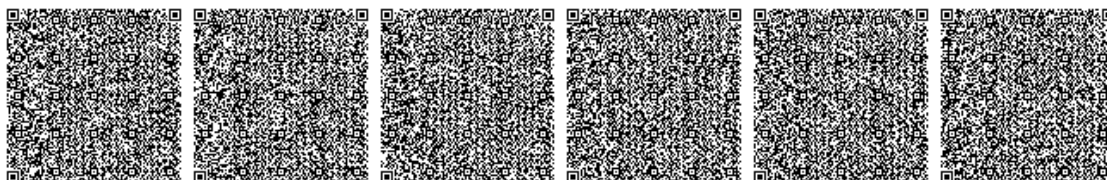
4. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ИСПОЛНИТЕЛЮ.

Исполнитель в составе тендерной заявки должен предоставить копии нижеуказанных документов:

4.1. Исполнитель должен выразить свое письменное согласие со всеми требованиями данной технической спецификации Заказчика, и предоставить в составе тендерной заявки техническую спецификацию с подписью руководителя Исполнителя и печатью.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





4.2. Назначить Координатора по Персоналу для управления, организации, администрирования и координации всех вопросов, связанных с персоналом, задействованным в предоставлении услуг и предоставить приказ о назначении координатора по персоналу;

4.3. Исполнитель должен предоставить подписанный руководителем Исполнителя, списочный состав предлагаемых супервайзеров, согласно Таблице № 6 п.7;

4.4. Исполнитель должен предоставить документ подтверждающий трудовые взаимоотношения Исполнителя с персоналом, указанным в выше списке п.4.3.;

4.5. Исполнитель обязан предоставить все необходимые документы и сертификаты, указанные в п.7 данного Приложения 2;

4.6. Исполнитель обязан предоставить резюме предлагаемых супервайзеров, на каждую позицию, согласно п.9.

4.7. Электронную копию соответствующих актов, подтверждающих прием-передачу выполненных работ, оказанных услуг, совокупный объем которых по одному договору в одном году составляет не менее 75 миллионов тенге, предусматривающие наличие у потенциального поставщика опыта работы на море (морских проектах), который в совокупности должен составлять не менее чем 3 (три) года в период последних 5 (пяти) лет, на рынке закупаемых однородных работ, услуг или в определенной отрасли.

5. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНОЧНЫХ РАБОТ

Основные цели скважины:

- изучение геологического строения и поиск залежей углеводородов в мезозойских отложениях (со вскрытием нижнемеловых и среднеюрских отложений) на участке «Жамбыл».

В результате бурения оценочной скважины решаются следующие задачи:

- вскрытие изучаемого разреза до глубины 1800 м;
- выделение в разрезе пластов-коллекторов и опробование их, оценка продуктивности пластов, выявление флюидоупоров, оценка УВ потенциала нефтематеринских толщ;
- изучение физических свойств коллекторов по промыслово-геофизическим материалам и лабораторными методами;
- изучение физико-химических свойств пластовых флюидов, гидродинамических особенностей нефтегазоперспективных комплексов пород;

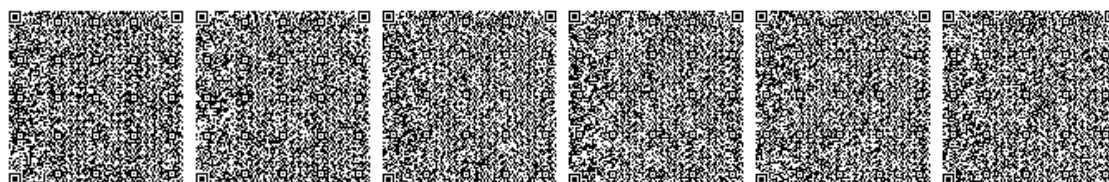
По завершении бурения скважины, проведения всех запланированных промыслово-геофизических исследований и испытания выявленных продуктивных горизонтов, скважина будет ликвидирована вне зависимости от результатов строительства оценочной скважины.

6. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

6.1 Общие положения.

6.1.1. Супервайзеры являются уполномоченными представителями Заказчика как на береговой базе, так и на ПБУ Исполнителя. Заказчик в письменной форме уведомляет Бурового подрядчика о назначении своих представителей.

6.1.2. Каждому Супервайзеру будет предоставлена Заказчиком доверенность для предъявления Буровому подрядчику, оформленную в соответствии с Применимым законодательством, которая, и в которой фиксируются





полномочия такого Супервайзера.

Супервайзеры в своей деятельности руководствуются:

- должностной инструкцией Заказчика для Супервайзеров - представителей Заказчика;
- условиями и положениями Договора;
- приказами и распоряжениями Заказчика;
- техническим проектом, геолого-техническим нарядом, Планом ликвидации аварийных разливов нефти (ППЛРН), ПЛАС, оценкой воздействия на окружающую среду нефтяных операций по бурению скважины (ОВОС);
- нормативными документами, руководящими документами и правилами по промышленной безопасности, охране труда и охране окружающей среды Республики Казахстан.

6.1.3. На ПБУ должны постоянно находиться старший Супервайзера по бурению (в дневную смену), супервайзер по бурению (в ночную смену), Супервайзер по геологии, супервайзер ОЗТОС и Супервайзер по испытанию во время проведения испытания скважины.

6.1.4. Старший супервайзер по бурению.

Место оказания услуг: При подготовительных работах – в офисе г. Атырау или на береговой базе поддержки, при строительстве скважины – на морской буровой установке.

Руководитель: Зам. ген. директора по производству.

Подотчетность: Ведущему инженеру по бурению.

Опыт работы: Опыт в организации производственных работ на морских проектах, в морском бурении с эксплуатацией морской буровой установки, с опытом работ со скважинами с высоким содержанием сероводорода и высоким пластовым давлением.

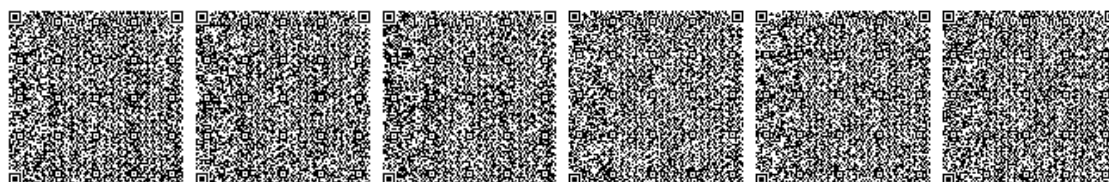
График работ: Вахтовый метод - продолжительность 28 дней или по усмотрению Исполнителя, при условии соблюдения законодательства Республики Казахстан.

Основное назначение/ обязательства:

- Обеспечение технических консультаций при ведении подготовительных работ для строительства планируемых скважин Заказчика;
- Изучение программы по бурению и испытанию скважины;
- Проведение надзора и контроля буровых супервайзеров, и их координаций по строительству скважины на море;
- Осуществление контроля выполнения работ буровых и сервисных компании-подрядчиков согласно проектным документам, программам бурения и испытаний, законодательству Республики Казахстан, нормативно-техническим нормам;
- Проверка суточных рапортов, краткосрочных и среднесрочных планов работ;
- Оказание помощи Заказчику в процессах изменений буровых документов;
- Проведение ежедневных совещаний на морской буровой установки и селекторных совещаний с оперативной группой бурения;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





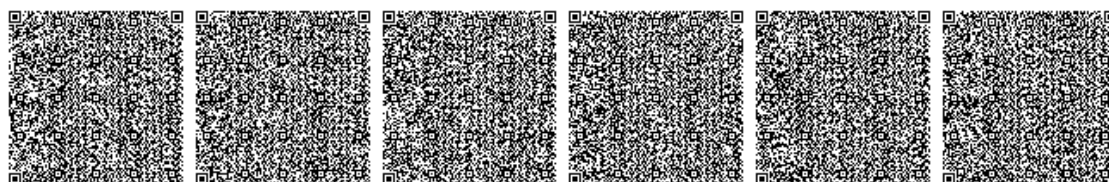
- Постоянное наблюдение и контроль процессов бурения на морской буровой установки;
- Руководить повседневными работами и деятельностью персонала подрядных компаний Заказчика на буровой установке при выполнении морских буровых операций, а также при заканчивании и испытании скважины;
- Контроль за безопасностью при выполнении основных производственных операций;
- Осуществление оценки и оптимизации производственных операций в плане эффективности бурения, испытания и заканчивания скважин на основе ежедневных данных;
- Составление ежедневного плана мероприятий;
- Ведение отчетной документации;
- Проведение мониторинга стоимости строительства скважины и проведение оптимизации затрат на строительство;
- Осуществление руководства повседневными работами и деятельностью персонала сервисных компаний Заказчика на буровой установке при выполнении морских буровых операций, а также при заканчивании и испытании скважины;
- Осуществление оценки и оптимизации производственных операций в плане эффективности бурения, испытания и заканчивания скважин на основе ежедневных данных;
- Обеспечение оптимального распределения ресурсов и материально-технического обеспечения буровой установки путем заблаговременного планирования работ и резервов. Составление ежедневного плана мероприятий;
- Обеспечение взаимодействий между офисом, береговой базой поддержки и морской буровой установкой;
- Осуществление координации, руководства и оценки деятельности сервисных компаний;
- Осуществление контроля и обеспечение качества услуг поставщиков;
- Составление ежедневных суточных рапортов и сводок по буровым операциям;
- Выполнение работ по всем вопросам, относящимся процедурам по буровым операциям на море;
- Осуществление наставничества в целях повышения квалификации казахстанских инженеров по бурению/ заканчиванию;
- Своевременное информирование руководства о ежедневном объеме произведенных работ, затратах и планируемых потребностях в рабочих кадрах, оборудовании и материалах;
- Представление соответствующего отчета о выполненных работах согласно требованиям к персоналу Исполнителя.

Необходимые навыки и знания

- Отличные знания в области бурения, заканчивания, испытания, проектирования, эксплуатации и ликвидации нефтяных скважин на море;
- Опыт работы на морских проектах при глушении скважин различными методиками, ликвидации прихватов, проведение ловильных работ, ведение буровых работ при поглощении и применении вращающегося превентора и т.д.;
- Отличные знания в вопросах ОЗТОС;
- Координации, планирования, мотивации и управления персоналом;
- Владение компьютерными программами для составления отчетов о буровых работах;
- Хорошие навыки письменного и устного английского и русского языков.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





6.1.5. Супервайзер по бурению

Место оказания услуг: При подготовительных работах – в офисе г. Атырау или на береговой базе поддержки, при строительстве скважины – на морской буровой установке.

Руководитель: Зам. ген. директора по производству.

Подотчетность: Ведущему инженеру по бурению.

Опыт работы: Опыт в организации производственных работ на морских проектах, в морском бурении с эксплуатацией морской буровой установки, с опытом работ со скважинами с высоким содержанием сероводорода и высоким пластовым давлением.

График работ: Вахтовый метод - продолжительность 28 дней или по усмотрению Исполнителя, при условии соблюдения законодательства Республики Казахстан.

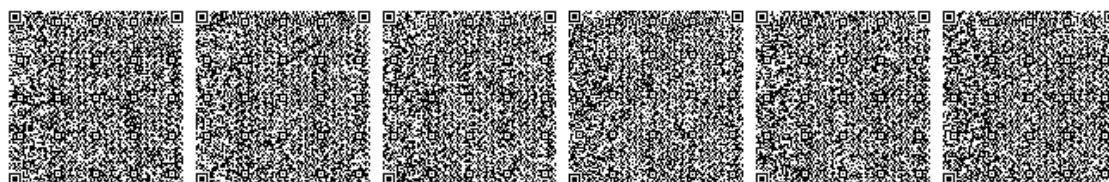
Основное назначение/ обязательства:

- Обеспечение технических консультаций при строительстве планируемой скважины на буровой установке в ночное время;
- Осуществление руководства повседневными работами и деятельностью персонала подрядных компаний Заказчика на буровой установке при выполнении морских буровых операций, а также при заканчивании и испытании скважины;
- Осуществление оценки и оптимизации производственных операций в плане эффективности бурения, испытания и заканчивания скважин на основе ежедневных данных;
- Обеспечение оптимального распределения ресурсов и материально-технического обеспечения буровой установки путем заблаговременного планирования работ и резервов;
- Составление ежедневного плана мероприятий;
- Обеспечение взаимодействий между офисом, береговой базой поддержки и морской буровой установкой;
- Осуществление координации, руководства и оценки деятельности сервисных компаний;
- Осуществление контроля и обеспечение качества работ подрядчиков на морской буровой установке;
- Составление ежедневных суточных рапортов и сводок по буровым операциям;
- Проведение мониторинга выполнения работ по всем вопросам, относящимся к планам и процедурам по буровым операциям на море;
- Осуществление наставничества в целях повышения квалификации казахстанских инженеров по бурению/ заканчиванию;
- Своевременное информирование руководства о ежедневном объеме произведенных работ, затратах и планируемых потребностях в рабочих кадрах, оборудовании и материалах;
- Представление соответствующего отчета о выполненных работах согласно требованиям к персоналу подрядчика.

Необходимые навыки и знания

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





- Отличные знания в области бурения, заканчивания, испытания, проектирования, эксплуатации и ликвидации нефтегазовых скважин на море.
- Опыт работы на морских проектах при глушении скважин различными методиками, ликвидации прихватов, проведение ловильных работ, ведение буровых работ при поглощении и применении вращающегося превентора и т. д.
- Отличные знания в вопросах ОЗТОС;
- Координации, планирования, мотивации и управления персоналом;
- Владение компьютерными программами для составления отчетов о буровых работах
- Хорошие навыки письменного и устного английского и русского языков.

6.1.6. Супервайзер по испытанию скважины

Место оказания услуг: При подготовительных работах – в офисе г. Атырау или на береговой базе поддержки, при строительстве скважины – на морской буровой установке.

Руководитель: Зам. ген. директора по производству.

Подотчетность: Ведущему инженеру по бурению.

Опыт работы: Опыт в организации производственных работ на морских проектах, в морском бурении и эксплуатации морской буровой установки, с опытом работ со скважинами с высоким содержанием сероводорода и высоким пластовым давлением.

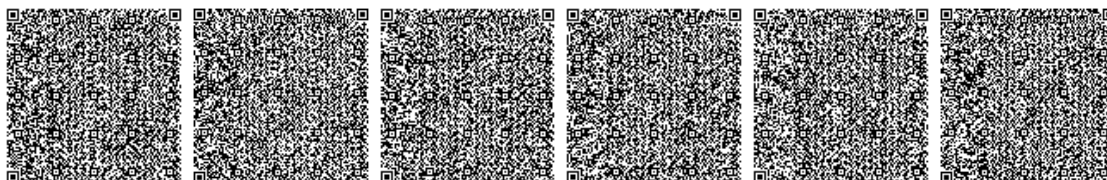
График работ: Вахтовый метод - продолжительность 28 дней или по усмотрению Исполнителя, при условии соблюдения законодательства Республики Казахстан.

Основное назначение/ обязательства:

- Контроль и выполнение предоставленного плана по испытанию скважины и программы по испытанию скважины/ИПТ под непосредственным руководством инженера по испытанию скважины Заказчика, а также все аспекты программы из спецификации и выбор скважинного оборудования и наземного оборудования по испытанию согласно программе /плану испытания скважины;
- Ежедневное координирование работ на буровой площадке (по мере необходимости) совместно с инженером по испытанию Заказчика, находящегося в головном офисе в г. Атырау;
- Контроль работ по завершению, перфорации, получению данных испытания скважины и отбору проб;
- Нести ответственность за соблюдение правил ОЗТОС всем персоналом Заказчика /подрядчиков на море, таким образом, чтобы работы по испытанию скважины выполнялись безопасным и экологически безвредным образом. Проводить аудит оборудования для испытания скважины/ИПТ, находящегося на морской буровой установке, на их соответствие требованиям ОЗТОС;
- Нести ответственность за общий контроль, координирование и управление проектом на площадке;
- Нести ответственность за надлежащее использование оборудования и услуг. Контролировать работу и ход работы

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





Исполнителя по испытанию скважины;

- Комментировать / подписывать отчеты, подготовленные представителем Исполнителя по испытанию скважины на площадке касательно работ, поступлений, потребления, путевых листов и пр. после того, как будет удовлетворен фактами соответствующих обстоятельств;
- Иметь полномочия, а не обязательства, постоянно и в любое время проводить инспекцию/испытание/проверку любого оборудования, техники, приборов, инструментов, материалов, персонала, процедур и отчетов, прямо или косвенно относящихся к выполнению работ. Однако это не означает приемку супервайзером по испытанию скважины. Следовательно, всю ответственность за качество работ несет исключительно поставщик по испытанию скважины;
- Нести ответственность за подписание / комментирование каждого документа, издаваемого на площадке, в подтверждение любого требования со стороны Исполнителя по испытанию скважины;
- Нести ответственность за проверку и подтверждение того, что все наземное оборудование и оборудование ИПТ, согласно представленному инженером по испытанию скважины плану испытания скважины / перечню оборудования, находятся на площадке в надлежащем состоянии;
- Готовить, рассматривать и обрабатывать программы/процедуры по испытанию скважины/ИПТ по согласованию с инженером по испытанию скважины Заказчика и в связи с этим обеспечить успешное и эффективное выполнение программы по испытанию разведочной скважины;
- Руководить всеми работами, связанными с проведением испытания скважины/ИПТ на буровой установке, обеспечивая безопасное выполнение и постоянное усовершенствование планов производственных работ. Удостовериться в том, что весь задействованный персонал ознакомлен с планами работ;
- Осуществлять руководство и принимать решения в нештатных ситуациях; в частности, выступать в качестве эксперта по вопросам испытания скважины;
- Удостовериться в наличии процедур и оборудования для чрезвычайных ситуаций и случаев незапланированных отклонений от плана испытания скважины;
- Работать с супервайзером по бурению на буровой установке, под руководством и поддерживая непосредственную связь с инженером по испытанию скважин Заказчика, для обеспечения оптимального размещения на буровой площадке ресурсов и логистической поддержки путем заблаговременного планирования возможных операций и чрезвычайных ситуаций;
- Работать вместе с супервайзером по бурению на буровой установке, под руководством и поддерживая непосредственную связь с инженером по испытанию скважин Заказчика, для обеспечения хорошей коммуникации между офисом, базой снабжения и буровой установкой;
- Обеспечивать выполнение всех местных нормативно-законодательных требований и правил в области ОЗТОС;
- Нести ответственность за представление ежедневных отчетов о ходе буровых работ и работ по испытанию в офис на ежедневной основе;
- Супервайзер по испытанию скважин должен нести ответственность за надлежащую укладку труб на рабочей палубе и за палец. Он также несет ответственность за обеспечение чистки резьбы НКТ и патрубков перед спуском в скважину.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





Необходимые навыки и знания:

- Хорошая техническая подготовка по всем аспектам проведения испытаний, заканчивания, проектирование и контроль проведения испытаний скважин при высоком давлении и высокой температуре с высоким содержанием сероводорода и углекислого газа;
- Опыт работы в качестве супервайзера в сфере испытаний скважин с учетом проектирования и выполнения испытания скважины на поверхности, заканчивания, перфорации, отбора проб и получении данных испытаний. Требуются специальные знания.;
- Лидерство в вопросах ОЗТОС;
- Сильные лидерские качества и способность работать эффективно в многонациональной и многоязычной среде;
- Владение основными компьютерными программами и программами для составления отчетов о буровых работах, которые необходимы и используются на буровой установке;
- Обзор и согласование операционных параметров всего пакета по проведению скважинных испытаний и соответствующего оборудования с соответствующими супервайзерами подрядных организаций: инструмента для проведения испытаний пласта пластоиспытателем, оборудование для перфорации, наземное оборудование, оборудование для отбора проб и оборудование для получения данных испытания;
- Хорошие навыки межличностного общения. Способность работать в многопрофильных группах специалистов. Способность работать в команде и быть уважаемым инженерами по бурению, геологами и персоналом сервисной компании;
- Супервайзер по испытанию скважин должен как минимум разъясняться (говорить и писать) на английском и русском языках.

6.1.7. Супервайзер по геологии

Место оказания услуг:При подготовительных работах – в офисе г. Атырау или на береговой базе поддержки, при строительстве скважины – на морской буровой установке.

Руководитель:Зам. ген. директора по геологии.

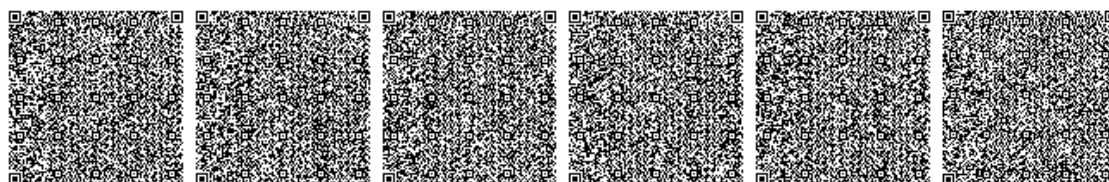
Подотчетность:Ведущему инженеру по геофизике.

Опыт работы:Опыт в организации производственных работ на морских проектах, в морском бурении с эксплуатацией морской буровой установки, с опытом работ со скважинами с высоким содержанием сероводорода и высоким пластовым давлением.

График работ:Вахтовый метод - продолжительность 28 дней или по усмотрению Исполнителя, при условии соблюдения законодательства Республики Казахстан.

Основное назначение/ обязательства:

- Совместно с другими техническими специалистами Заказчика разрабатывает план по бурению, выполнению специализированных услуг, необходимых на буровой (кабельный каротаж, каротаж в процессе бурения, измерения





в процессе бурения, отбор керна, анализ проб бурового раствора и т.д.) и анализу полученных данных с целью своевременного и эффективного выполнения задач проекта;

- Совместно с выбранными Исполнителями осуществляет контроль и мониторинг во время подготовительных работ и мобилизации оборудования и персонала Исполнителя на береговых базах и на буровой установке;
- Осуществляет контроль и мониторинг проведения исследовательских работ в процессе бурения и испытания скважины, проводит анализ и интерпретацию всех доступных геологических данных и выдает рекомендации, осуществляет контроль на буровой за выполнением управленческих решений Заказчика. Является основным контактным лицом по взаимодействию с Исполнителями и Заказчиком в вопросах, касающихся геологии и оценки пласта;
- Несет ответственность за качество проведения исследовательских работ и полученных данных, распространяет геологическую информацию на буровой, а также обеспечивает обмен информацией между буровой установкой, береговой базой и офисом;
- Участвует совместно со специалистами Заказчика в обосновании выбора объектов для испытания;
- Несет ответственность за составление суточных отчетов по всем специализированным геологическим работам, выполняемым на буровой (кабельный каротаж, каротаж в процессе бурения, измерения в процессе бурения, отбор керна, анализ проб бурового раствора и т.д.);
- Несет ответственность за составление по международным стандартам финального геологического отчета по скважине и сводной диаграммы каротажа и геолого-геофизических исследований после завершения работ на скважине;
- Представление соответствующего отчета о выполненных работах согласно требованиям к персоналу Исполнителя.

Необходимые навыки и знания:

- Хорошая техническая подготовка по всем аспектам проведения геолого-геофизических работ;
- Значительный опыт работы в качестве геолога на буровой;
- Практические знания по петрофизике, отбору и первичному анализу керна, анализу данных газового каротажа, работ по испытанию;
- Руководство и принятие решения в случае возникновения непредвиденных обстоятельств, выступает в качестве эксперта при возникновении непредвиденных ситуаций связанных с бурением и испытанием скважины;
- Владение основными компьютерными программами и программами для обработки/анализа геолого-геофизических данных, составления отчетов о строительстве скважины;
- Умение наладить контакт и взаимопонимание с сотрудниками Заказчика, персоналом сервисных компаний;
- Хорошие навыки письменного и устного английского и русского языков.

6.1.8. Супервайзер по ОЗТОС

Место оказания услуг: При подготовительных работах – в офисе г. Атырау или на береговой базе поддержки, при строительстве скважины – на морской буровой установке.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





Руководитель: Зам. ген. директора по производству.

Подотчетность: Ведущему инженеру по бурению/ инженеру по ТБ.

Опыт работы: Опыт в организации производственных работ на морских проектах, в морском бурении с эксплуатацией морской буровой установки, с опытом работ со скважинами с высоким содержанием сероводорода и высоким пластовым давлением.

График работ: Вахтовый метод - продолжительность 28 дней или по усмотрению Исполнителя, при условии соблюдения законодательства Республики Казахстан.

Основное назначение/ обязательства:

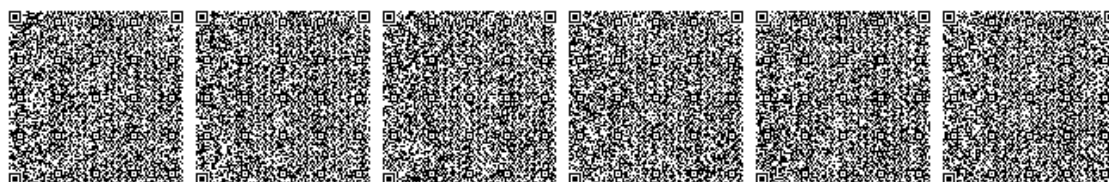
- Обеспечение технических консультаций по ОЗТОС во время буровых работ и во время проведения испытаний скважины на море;
- Работа подразумевает инструктаж и наставничество всего персонала, на месте работ, в обеспечение согласованности, с требуемыми стандартами и практикой безопасного проведения работ;
- До начала морских операций, данная позиция рассмотрит систему ОЗТОС Заказчика и произведет оценку системы ОЗТОС подрядной организации, в построение ежедневных производственных задач на буровой;
- Распространение информации на буровой, а также обмен информацией между буровой, береговой базой и офисом;
- Проведение аудита по ОЗТОС на объектах морского бурения.
- Анализ и оптимизация программ / процедур по ОЗТОС для эффективного осуществления.
- Обеспечение наличия на рабочих местах оборудования и процедур для контроля чрезвычайных ситуаций;
- Обеспечение техническими рекомендациями, поддержкой и консультацией по ОЗТОС.
- Проведение мониторинга выполнения работ по вопросам ОЗТОС, планам работ;
- Представление соответствующего отчета о выполненных работах согласно требованиям к персоналу подрядчика.

Необходимые навыки и знания:

- Хорошая техническая подготовка по всем вопросам ОЗТОС;
- Значительный опыт работы в качестве специалиста по ОЗТОС на буровой;
- Опыт работы в поддержку буровых операций и работы в море при исполнении надзорных функций по ОЗТОС;
- Знание и ориентирование в области стандартов и лучших практик международной нефтяной индустрии по ОЗТОС;
- Обязательное знание законодательства РК в области промышленной безопасности, охраны труда, санитарной защиты и охране окружающей среды;
- Опыт работы в создании Системы Управления Охраной Труда, Здоровья, Окружающей среды и обеспечения Качества, способность анализировать и разрабатывать план мероприятий и процедур по ОЗТОС;
- Умение руководить по осведомлению в части здравоохранения, безопасности и защиты окружающей среды;
- Умение наладить контакт и взаимопонимание с сотрудниками Заказчика, персоналом сервисных компаний;
- Владение компьютерными программами MS-Office для работы с текстовым редактором и таблицами;
- Хорошие навыки письменного и устного английского и русского языка.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





6.1.9.Супервайзер по логистике

Место оказания услуг: При подготовительных работах – в офисе г. Атырау или на береговой базе поддержки, при строительстве скважины – на морской буровой установке.

Руководитель: Зам. ген. директора по производству.

Подотчетность: Супервайзеру по логистике.

Опыт работы: Опыт в организации производственных работ на морских проектах, в морском бурении с эксплуатацией морской буровой установки, с опытом работ со скважинами с высоким содержанием сероводорода и высоким пластовым давлением.

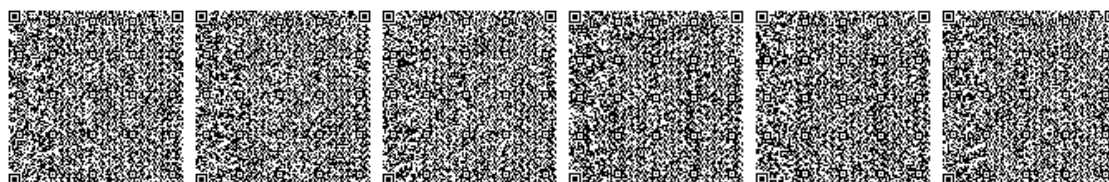
График работ: Вахтовый метод - продолжительность 28 дней или по усмотрению Исполнителя, при условии соблюдения законодательства Республики Казахстан.

Основное назначение/ обязательства:

- Обеспечение технических консультаций при ведении подготовительных работ по береговой базе поддержки;
- Оказание прямых содействий и поддержки при осуществлении ежедневных операций, путем координации материалов, предназначенных для работ на скважине из/на береговую базу поддержки;
- Координирование графика доставки оборудования всех материалов и оборудования, относящихся к бурению и завершению скважины;
- Обеспечение безопасного выполнения персоналом береговой базы поддержки разгрузочно-погрузочных работ оборудования и материалов, предназначенных для работы на скважине в соответствии с требованиями Заказчика;
- Ведение учета имеющихся, прибывших и отправляемых материалов с/на береговую базу поддержки, обеспечивая сохранность и расположение материалов в нужном месте;
- Осуществление контроля и обеспечение качества работ подрядными организациями Заказчика на береговой базе поддержки;
- Проведение мониторинга, оказание консультационных услуг по всем вопросам, относящимся к выбору Исполнителя, выбору субподрядчика, планам и процедурам по логистике;
- Осуществление поддержки и руководство группой специалистов по товарно-материальным запасам и управлению заказами;
- Планирование движения судов поддержки между береговой базой поддержки снабжения и морской буровой установкой.
- Представление соответствующего отчета о выполненных работах согласно требованиям, к персоналу подрядчика.

Необходимые навыки и знания:

- Хорошее понимание и знание технических аспектов работ, связанных с бурением, испытанием и завершением скважины;
- Способность проявлять инициативу, не дожидаясь прямых указаний, и принимать независимые решения.
- Умение планировать управление снабжением, навыки координации и ведения документации;





- Опыт оперирования с морскими судами поддержки (распределение груза на палубе, крепление, снабжение и учет всех жидких грузов)
- Хорошее знание Microsoft Office;
- Хорошее знание в спецификации бурового оборудования и оборудования предназначенного для заканчивания скважин, включая, устьевое оборудование, химические реагенты, буровых и обсадных труб;
- Хорошие навыки письменного и устного английского языка, знание русского приветствуется;
- Должен быть в полной мере знаком с принципами хранения и складирования ТМЦ, должен знать о цели поставок с этапа прогнозирования до физической перевозки оборудования;
- Хороший опыт работы в управлении складами и береговой базой поддержки. Способность спланировать и внедрить эффективное хранение материалов на складе и базе. Способность предоставить эффективный и своевременный учет материалов / перемещение материалов / размещение;
- Хорошее понимание требований, связанных с морской транспортировкой грузов судами поддержки;
- Успешное внедрение процедур и политик, с дальнейшим управлением и контролем за ТМЦ;
- Опыт работы в наземной и морской транспортировке, проведения инспекций, сертификаций, управление и поддержка производимых работ.

7.Обучения и сертификаты

На момент подачи тендерной заявки супервайзеры должны иметь следующие сертификаты и справки, действующие до окончания проекта:

7.1. Старший супервайзер по бурению и супервайзер по бурению:

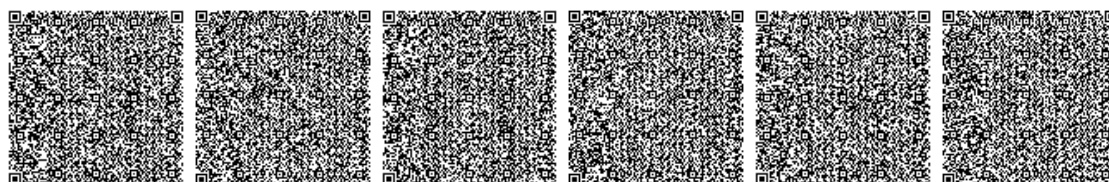
- Наличие высшего инженерно-технического образования;
- Наличие сертификата IWCF;
- Действующий сертификат BOSIET (Курсы по ТБ и действиям в чрезвычайных ситуациях на морских буровых установках) или FOET, утвержденный OPITO;
- Действующий сертификат безопасного выполнения работ в сероводородосодержащей среде;
- Действующий медицинский сертификат (справка) для работы на море (морских буровых установках), выданный не ранее одного года на дату начала оказания Услуг;
- Сертификат об успешном прохождении курса «Управление скважиной при ГНВП»;
- Обучение промышленной безопасности РК на море при проведении нефтяных операций;
- Обучение по безопасности и охране труда.

7.2.Супервайзер по геологии:

- Наличие высшего образования инженер-геолог;
- Действующий сертификат BOSIET (Курсы по ТБ и действиям в чрезвычайных ситуациях на морских буровых установках) или FOET, утвержденный OPITO;
- Действующий сертификат безопасного выполнения работ в сероводородосодержащей среде;
- Действующий медицинский сертификат (справка) для работы на море (морских буровых установках), выданный не

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





ранее одного года на дату начала оказания Услуг;

- Обучение промышленной безопасности РК на море при проведении нефтяных операций;
- Обучение по безопасности и охране труда.

7.3. Супервайзер по ОЗТОС:

- Наличие высшего образования;
- Действующий сертификат безопасного выполнения работ в сероводородосодержащей среде;
- Действующий сертификат BOSIET (Курсы по ТБ и действиям в чрезвычайных ситуациях на морских буровых установках) или FOET, утвержденный OPITO;
- Сертификат NEBOSH (Национальная Экспертная Комиссия по Охране Труда) или эквивалент, Аттестат Специалиста по Безопасности Морских операций;
- Действующий медицинский сертификат (справка) для работы на море (морских буровых установках), выданный не ранее одного года на дату начала оказания Услуг;
- Обучение промышленной безопасности РК на море при проведении нефтяных операций;
- Обучение по безопасности и охране труда.

7.4. Супервайзер по испытанию скважины:

- Наличие высшего инженерно-технического образования;
- Наличие сертификата IWCF;
- Сертификат об успешном прохождении курса «Управление скважиной при ГНВП»;
- Действующий сертификат BOSIET, утвержденный OPITO;
- Действующий медицинский сертификат (справка) для работы на море (морских буровых установках), выданный не ранее одного года на дату начала оказания Услуг;
- Обучение промышленной безопасности РК на море при проведении нефтяных операций;
- Обучение по безопасности и охране труда.

7.5. Супервайзер по логистике:

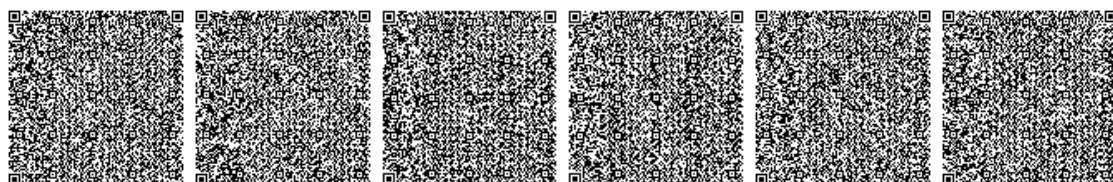
- Наличие высшего образования.
- Действующий сертификат BOSIET (Курсы по ТБ и действиям в чрезвычайных ситуациях на морских буровых установках) или FOET, утвержденный OPITO;
- Действующий медицинский сертификат (справка) для работы на море (морских буровых установках), выданный не ранее одного года на дату начала оказания Услуг;
- Обучение промышленной безопасности РК на море при проведении нефтяных операций;
- Обучение по безопасности и охране труда.

8. Требование к супервайзерам Исполнителя:

- Соблюдение правил ОЗТОС Заказчика и выполнение всех требований и правил в соответствии законодательством

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



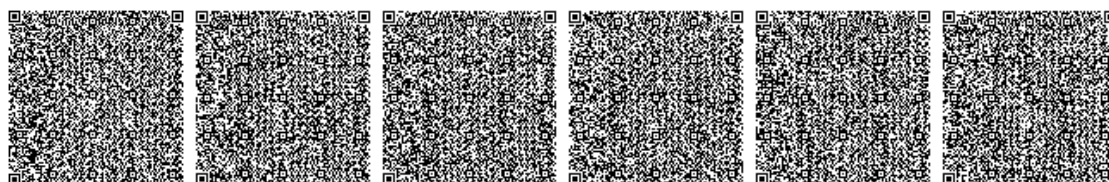


РҚ.

- Обеспечение безопасного выполнения и непрерывного улучшения производственных планов.
- Предоставление Заказчику 7-ти дневного плана-мероприятия (прогноза) работ по скважине на ежедневной основе.
- Осуществление оценки и оптимизации производственных операций в плане эффективности бурения, испытания и заканчивания скважин для планируемых скважин на основании результатов ранее пробуренных скважин.
- Разработка, рассмотрение и оптимизация соответствующих программ, технических и руководящих документов.
- Обеспечение координации, оценка деятельности сервисных компаний.
- Оптимизация затрат и повышения эффективности рабочей программы без ущерба для качества, объемов производства или ресурсов.
- Предоставление технических рекомендаций, поддержка и консультация Заказчику по вопросам буровых операций.
- Докладывает руководству о ежедневном, еженедельном, ежемесячном объеме выполненных/планируемых работ;
- предоставление замечаний к отчетам/визирование отчетов, подготовленных представителями поставщиков Заказчика в отношении оказываемых такими Исполнителями Заказчика услуг, счетов, актов и т.д., после того, как получит соответствующее фактическое подтверждение;
- Своевременное выявление и решение возможных производственных проблем.
- Отличные навыки координации, планирования.
- Супервайзеры должны ознакомиться с условиями работы Заказчика, бурового подрядчика и сервисных компаний, береговых баз и другими специфическими условиями. Перед началом исполнения основных обязанностей,
- Также в своей деятельности руководствуются:
должностной инструкцией Заказчика;
условиями и положениями Договора;
приказами и распоряжениями руководства Заказчика;
техническим проектом, геолого-техническим нарядом, Планом ликвидации аварийных разливов нефти (ПЛАРН), Планом ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС), оценкой воздействия на окружающую среду нефтяных операций по бурению скважины (ОВОС) и Программой бурения/испытания скважины;
нормативными документами, руководящими документами и требованиями по промышленной безопасности, охране труда и охране окружающей среды Республики Казахстан.
- Перед началом буровых работ потребовать от Бурового подрядчика представление «Акта готовности буровой бригады (сервисных компаний) к началу работ по бурению скважины», «Акт готовности оборудования, техники, аппаратур к работе» и другие.
- Перед началом технологических работ присутствовать при проведении тестовых проверок оборудования, техники и аппаратуры.
- Вести постоянный учет выполнения объемов и качества основных и вспомогательных работ;
- Составлять Акты предварительной приемки результатов и материалов исследований для последующей отправки Заказчику.
- Контролировать составление ответственными исполнителями работ Бурового подрядчика и поставщиков плановых и фактических наблюдений за ходом и параметрами проводимых работ.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





- Контролировать ход выполнения работ, технологических процессов визуальными наблюдениями и по показаниям приборов и записей.
- Сохранять все контролируемые данные, материалы, документы до сдачи их в архив Заказчика.
- При изменении характеристик и параметров производимых работ данный факт должен быть обоснован соответствующим документом Бурового подрядчика, согласован с Заказчиком и отражен в акте и в отчете Супервайзера.
- В случае невозможности принятия решения спорного вопроса Супервайзеры имеют право временно приостановить работы до согласования данного вопроса с Заказчиком.
- По любым спорным вопросам Супервайзеры составляют акты, письма-уведомления с обязательной подписью представителя Бурового подрядчика и/или субподрядчиков и представляют их Заказчику.
- Все возникающие отклонения от технического проекта и геолого-технического наряда должны производиться только с письменного разрешения Супервайзера после согласования с Заказчиком.
- При необходимости доставки материалов, доставка должна осуществляться целыми блоками с составлением акта передачи-приема. Перед отправкой полевого материала проводится промежуточная их приемка с сопровождающей документацией. В приемке участвуют Супервайзеры и представители исполнителя (соисполнителя) и по результатам приемки составляется акт.
- Все документы, составляемые Супервайзерами должны быть в электронном виде и на бумаге с подписями сторон, участвующих в составлении документов. Количество экземпляров определяется потребностью в них для каждой из сторон.
- Принимать меры по ускорению работ, связанных со строительством скважины, если это не противоречит нормативным актам по обеспечению безопасности и защите окружающей среды и не ведет к несогласованным отклонениям от Технического проекта и Договора на строительство скважины и оказание интегрированных услуг.
- Вносить предложения руководству Заказчика буровых работ по реализации условий Договора и Технического проекта на строительство скважины, способствующие улучшению управления производственным процессом и экономических показателей договорных работ, при условии не снижения безопасности производства, качества работ и соблюдения правил охраны окружающей среды.
- Участвовать совместно с представителями Бурового подрядчика в координации деятельности всех служб и сервисных компаний на буровой установке.
- Принимать участие в разработке и утверждении планов работ на выполнение всех сложных операций (бурение, спуск и опрессовка обсадных колонн, их цементирование, монтаж и испытание на герметичность противовыбросового оборудования, вскрытие и испытание продуктивных горизонтов, отбор керна и шлама, ликвидация скважины и т.д.).
- Совместно с представителями Бурового подрядчика принимать меры по недопущению аварий и простоев.
- Принимать участие в расследовании причин простоев и составлять соответствующие акты. При необходимости принимать участие в расследовании причин аварий, происшествии и несчастных случаях.
- Контролировать ежедневное проведение работ Буровым подрядчиком и сервисными компаниями по техническому обслуживанию оборудования в соответствии с Договором и техническими характеристиками.

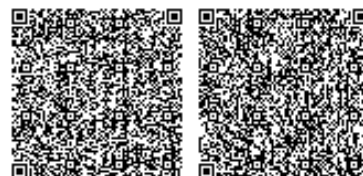
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





- Совместно с представителями Бурового подрядчика обеспечивает входной контроль качества поставляемых материалов и химических реагентов. По результатам входного контроля дает заключение о соответствии поставляемых на буровую установку материалов и химических реагентов требованиям ТУ и ГОСТ, заложенным в проектные решения.
- Проверять соответствие расхода материалов, химических реагентов и ГСМ техническим условиям технологических процессов.
- Принимать участие в контрольных проверках по соблюдению правил безопасности, противоданной безопасности и в учебных тревогах.
- Контролировать правильность заполнения суточных рапортов.
- Своевременно информировать Заказчика обо всех отклонениях от Договора на строительство скважины, Технического проекта на строительство скважины и обо всех организационных и технологических простоях.
- Ежедневно предоставлять Заказчику устную, письменную информацию, отчеты, данные и сводку о ходе выполнения работ по строительству скважины согласно установленной формы в определенное время.
- Супервайзеры должны представлять следующие отчетные документы:
 - Замечания, рекомендации, предложения по выполнению технического проекта, геолого-технического наряда, программ исследований, испытаний при строительстве скважин;
 - Отчет о результатах опытных, тестовых работ, испытаний с анализом полученных материалов и рекомендациями с приложением результатов, записей, количественных и качественных оценок и т.д.
 - Ежедневные, еженедельные и ежемесячные рапорта по согласованной и утвержденной Заказчиком форме;
 - Служебные записки, протоколы, акты и другие документы;
 - Результаты исследований, испытаний и других технологических процессов с графическими приложениями;
 - Сводный отчет группы Супервайзеров по результатам работ за время строительства скважин;
 - По окончании Услуг представить Заказчику сформированное надлежащим образом Дело скважины.
 - После завершения строительства скважины составить Отчет об итогах строительства скважины.
- По окончании каждого этапа работ по строительству скважины, составлять Акт приемки оказанных услуг по настоящему Договору.
- После завершения работ необходимо:
 - Сдать отчет Супервайзеров в электронном и бумажном виде, геолого-техническую информацию в подготовленном для архивации виде;
 - Сдать полученное компьютерное и иное оборудование, не израсходованные материалы.
- В процессе строительства скважины обучать супервайзингу казахстанских специалистов, представленных Заказчиком в качестве стажеров.
- Супервайзеры имеют право останавливать процесс строительства скважины, в случае если:
 - отмечены несоответствия и отклонения от требований Технического проекта на строительство скважины и от условий Договора, не согласованные с Заказчиком;
 - отмечены нарушения правил техники безопасности, противоданной и экологической безопасности;
 - отмечены признаки выполнения работ, приводящие к аварийным ситуациям, технологическим осложнениям и





загрязнению окружающей среды.

- Контролировать своевременность и правильность заполнения всей первичной документации ведущейся при строительстве скважины, включая буровой и геологический журналы, суточные рапорта, журналы замера параметров бурового раствора и расхода химических реагентов, а также любой иной информации и отчетов в отношении работ, выполняемых в соответствии с Договором на строительство скважины
- При необходимости требовать проведения ревизии расходования материально-технических ресурсов.
- Требовать замены членов бригады Бурового подрядчика и представителей сервисных компаний, не соответствующих квалификационным требованиям или не соблюдающих правила, техники безопасности и трудового распорядка.
- Проживать и питаться на буровой установке за счет Заказчика, иметь свободный доступ и пользоваться судовой связью, включая радио, спутниковую и электронную.
- Все требуемые сертификаты должны быть действующими на дату начала оказания Услуг.
- Поставщик на период оказания Услуг обязан обеспечить консультантов с действующими сертификатами указанные в требованиях, а также всеми разрешительными документами.

При оказании Услуг Исполнитель обязан:

Назначить Координатора по Персоналу для управления, организации, администрирования и координации всех вопросов, связанных техническими консультантами, задействованными в предоставлении услуг, в том числе:

- Организация переездов и приобретение (авиа) билетов;
- Организация поездок консультантов в командировки по согласованию с Заказчиком;
- Встреча и проводы консультантов;
- Транспортировка в / из аэропорта;
- Бронирование гостиниц;

Обеспечение мобильной связью всех консультантов задействованным в предоставлении услуг Заказчику, должны быть предоставлены номера телефонов.

Предоставить Средства Индивидуальной Защиты всем консультантам, задействованным в предоставлении Услуг Заказчику

Обеспечить необходимое обучение консультантов задействованных в предоставлении услуг Заказчику в соответствии с применимым законодательством для обеспечения соблюдения всех требований ТБ.

Обеспечение ноутбуками всех консультантов задействованным в предоставлении услуг Заказчику.

9. ТРЕБУЕМЫЙ ПЕРСОНАЛ

9. 1. Исполнитель обязан предоставить резюме предложенных им супервайзеров с указанием опыта оказания Услуг и пройденного ими обучения.

Таблица 5

№	Наименование должности	Образование по специальности	Стаж работы на морских проектах	Количество требуемых специалистов
---	------------------------	------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------



1 Старший супервайзер по бурению (иностраннй или местный специалист) Высшее Не менее

5 лет 2

2 Супервайзер

по бурению (иностраннй или местный специалист) Высшее Не менее

5 лет 2

3 Супервайзер

по геологии (иностраннй или местный специалист) Высшее Не менее

5 лет 2

4 Супервайзер

по испытанию скважины (иностраннй специалист) Высшее Не менее

5 лет 1

5 Супервайзер по ОЗТОС (иностраннй или местный специалист) Высшее Не менее

5 лет 2

6 Супервайзер

по логистике (иностраннй или местный специалист) Высшее Не менее

5 лет 2

Для оказания Услуг Исполнитель предоставит супервайзеров на следующий срок работы:

Таблица 6

№ Наименование супервайзеров Кол-во персонала Общая продолжительность работы, сутки

1. Старший Супервайзер по бурению 2114

2. Супервайзер по бурению (ночная смена) 290

3. Супервайзер по испытанию скважины 155

4. Супервайзер по ОЗТОС 2106

5. Супервайзер по логистике 2123

6. Супервайзер по геологии 2106

Количество суток в Таблице 6 является планируемым, Заказчик определяет конкретный объем Услуг в соответствии с Рабочим заданием и вправе указать необходимое количество запрашиваемого операционного времени и/или времени для подготовительных работ и написания финальных отчетов для каждого супервайзера в пределах общего количества суток, указанного в Таблице 6, а также в пределах общей стоимости Договора.

Заказчик»

Генеральный директор



ТОО «Жамбыл Петролеум»«Исполнитель»
Директор

_____ Елевсинов Х.Т.

«__» _____ 2018 года _____

«__» _____ 2018 года

Приложение

ТС Услуги супервайзеров рус.docx

УМБЕТИЯРОВ АСКАР БЕРКИНГАЛИУЛЫ

Дата подписания: 22.05.2018