

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

ИНФОРМАЦИЯ О СКВАЖИНЕ:	
Срок выполнения проекта:	2018 г
Начало строительства скважины:	Июль 2018 г
Координаты месторасположения скважины	
Глубина моря в районе бурения:	2,5-5 метров
Проектная глубина:	~ 1800 метров
Вид скважины (вертикальная, наклонно-направленная, кустовая):	вертикальная
Тип устьевого оборудования	УН1 35 МПа. (ТМС)
Конструкция скважины:	30" x 13-3/8" x 9-5/8" x 7"
Максимальная проектная плотность бурового раствора:	1,26 г/см ³
Тип бурового раствора и плотность	Буровой раствор на водной основе (БРВО) -1,26 г/см ³ (10.3 ppg)
Число объектов для испытания в колонне:	4 объекта
Срок строительства скважины (дней)	88,6
Предполагаемая Береговая база Заказчика:	п. Баутино
Местоположение операционного офиса Заказчика:	Атырау
Пластовое давление на гл. 2200 м	19,8 МПа
Пластовая температура на гл. 2200 м	60 С°
Свойства пластового флюида	Присутствие сероводорода (H ₂ S) и высокое содержание углекислого газа (CO ₂) не предполагается

Глубина по абсолютной отметке	Диаметр ствола	Диаметр обсадной колонны	Пласт	Параметры труб		
				Вес (кг/м)	Марка	Соединение
(м)	(мм)	(мм)				
100	-	762		461.5	X-56	XLC-S
690	406.4	339,7		101.195	N-80	TMK UP CWB BTC
1200	311.15	244,4		69.94	L-80	VAM TOP
1800	215.9	177,8		43.15	L-80	VAM TOP

СТАТЬЯ 49 - ОПРЕДЕЛЕНИЯ

49.1. Следующие слова и словосочетания имеют указанные значения, данные им в настоящем разделе IV – «Техническая спецификация», или в других разделах Договора, если только они не противоречат контексту, или если не определено иное:




ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

ОФИСНАЯ БАЗА ЗАКАЗЧИКА	Означает офисы и/или строения Заказчика в Атырау, РК
БАЗА СНАБЖЕНИЯ ЗАКАЗЧИКА	Означает офисы и/или строения Заказчика в Баутино, РК
АВИАЦИОННАЯ БАЗА ЗАКАЗЧИКА	Аэропорт в г. Атырау
БАЗА ИСПОЛНИТЕЛЯ НА ПЛОЩАДКЕ	Означает Погружную Буровую Установку (далее – ПБУ)
МЕСТНАЯ БАЗА ИСПОЛНИТЕЛЯ	Означает офисы и/или строения Исполнителя в порту Актау или Баутино, РК. Если не указано иное, Исполнителя предоставляет Услуги с Местной базы Исполнителя, находящейся вблизи Порта загрузки
РАСПОЛОЖЕНИЕ СКВАЖИНЫ	Означает все оффшорные лицензионные территории Заказчика в РК
ПОРТ ЗАГРУЗКИ	Означает Базу снабжения Заказчика и/или авиационную базу Заказчика, откуда водные и воздушные суда доставляют Оборудование Заказчика, средства и Персонал Исполнителя на и с ПБУ

СТАТЬЯ 50 - ОБЩИЙ ОБЪЕМ УСЛУГ

50.1. Общие требования к Услугам

50.1.1. Услуги, выполняемые Исполнителем, описаны в настоящем Разделе - «Техническая спецификация» Договора, и выполняются в соответствии с настоящим Договором. За выполнение Услуг, описанных в настоящем разделе, Исполнителю компенсируются расходы по паушальной цене, ставке по единице или стоимости единицы, как указано в Разделе III - «Перечень цен и ставок» Договора Заказчика, однако, имеет право информировать об изменении Услуг через изменения в Договоре.

50.1.2. Исполнитель предоставляет ПБУ, все Средства Исполнителя и Персонал Исполнителя для выполнения Услуг для Заказчика, состоящих из комплекса работ по бурению, креплению и испытанию, ликвидации, завершению и ремонта оценочной скважины Заказчика.

50.1.3. Исполнитель предоставляет подтверждение наличия всех лицензий, имеющих у Исполнителя, либо на получение которых Исполнитель подал заявку, которые необходимы для оказания Услуг в РК.

50.1.4. Крайне важным является выполнение всех Услуг с минимальным ущербом для окружающей среды и максимальным вниманием к здоровью и безопасности всех, напрямую или косвенно участвующих в Услугах.

50.1.5. Услуги проводятся в течение 7 (семи) дней в неделю и 24 (двадцати четырех) часов в сутки во время действия Договора. Хотя Заказчик полностью контролирует ход проведения всех оказываемых Услуг, контроль частично может быть делегирован Исполнителю на некоторые части Услуг при возможности осуществления Исполнителем такого контроля.

50.1.6. Описания, содержащиеся в разделе «Техническая спецификация», и в Разделе III - «Перечень цен и ставок» Договора, являются только краткими описаниями, достаточными только для целей определения. Они не являются исчерпывающими и не детализируют каждое положение, требующееся для выполнения Услуг. Они были подготовлены исходя из предположения, что Исполнитель уже сталкивался с такими требованиями, необходимыми для выполнения такого рода Услуг. Несмотря на исключение одной или



ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

нескольких специфических операций из любого описания, любая операция, могущая входить в объем Услуг, расцененная в Разделе III - «Перечень цен и ставок», считается включенной в такой пункт. Претензии, основанные на несовершенности определения, не принимаются, если такие дополнительные операции необходимы для оказания Услуг.

50.2. Общее оказание Услуг

50.2.1. Исполнитель предоставляет ПБУ, все средства Исполнителя и Персонал Исполнителя для выполнения Услуг для Заказчика и включает бурение оценочной скважины Заказчика, вместе с предоставлением сопутствующих Услуг и предоставлением конкретных буровых Услуг.

50.2.2. Исполнитель самостоятельно несет ответственность за работу ПБУ и средства Исполнителя. Исполнитель оказывает Услуги с помощью любых Услуг, включая, но не ограничиваясь, Оборудование, материалы, Персонал, Услуги и/или помещения, которые могут быть предоставлены Заказчиком или другими Исполнителями.

50.2.3. Заказчик оставляет за собой право давать Исполнителю указания использовать Оборудование и/или машины Заказчика или Других Исполнителей, если такое Оборудование и/или машины считаются частью обычных Услуг.

50.2.4. Исполнитель управляет, наблюдает и контролирует Услуги в соответствии со Статьей 51, а также выполняет все соответствующие обязанности, Услуги и операции включая предоставление адекватного компетентного Персонала Исполнителя, а также предоставление, эксплуатацию, обслуживание и ремонт ПБУ и средства Исполнителя со всеми вспомогательными материалами, и принимает все обязанности, права и ответственности по настоящему Договору.

50.2.5. Исполнитель оказывает Услуги, описанные в Разделе IV - «Техническая спецификация», как описано и пояснено далее в Договоре. Услуги оказываются с помощью ПБУ, средства и Персонала Исполнителя и вспомогательных средств, описанных в настоящем Разделе IV - «Техническая спецификация» и Разделе III - «Перечень цен и ставок», включая все вспомогательное Оборудование, предоставляемое в соответствии со стандартами и спецификацией, соответствующей или превышающей указанную в разделе Технические спецификации. Кроме случаев, когда в Договоре напрямую не указано иное, Услуги, оказываемые Исполнителем, включают в себя, но не ограничиваются следующим:

- (a) предоставление всей необходимой профессиональной экспертизы, Оборудования, рабочей силы, необходимой для оказания Услуг, включая указанные в настоящем документе;
- (b) предоставление управленческих, административных и вспомогательных строений, включающих, но не ограничивающихся, складом, офисом, верфью, цехом, лабораторией, рабочим городком и другими необходимыми строениями;
- (c) оказание Услуг, описанных в настоящем документе, и всех сопутствующих операций, и других Услуг, включая, но не ограничиваясь, все операции и Услуги, необходимые для координации, организации, контроля и мониторинга Услуг ПБУ;
- (d) координация и выполнение всех подготовительных работ, погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки Оборудования и Персонала Исполнителя, включая Оборудование и Персонал СоИсполнителей, на и между базами снабжения Заказчика и Исполнителя с использованием транспорта Исполнителя;
- (e) ответственность за обеспечение наличия условий для предоставления Оборудования и Персонала Исполнителя для непрерывного выполнения Услуг;
- (f) все действия, необходимые для начала мобилизации на дату начала действия Договора и демобилизации по окончании срока действия Договора;
- (g) оказание качественных Услуг в ходе строительства скважины при минимальных затратах благодаря активному участию в планировании скважины, ее разработке и рассмотрении результатов;



ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

- (h) единоличная ответственность за эксплуатацию и обслуживание средств Исполнителя, включая, но не ограничиваясь, установку, тестирование, эксплуатацию и демонтаж Оборудования Исполнителя (по завершении Услуг);
- (i) предоставление помощи СоИсполнителям, другим Исполнителям Заказчика в выполнении других операций, связанных с Услугами;
- (j) предоставление необходимого топлива для наземных перевозок и смазочных материалов для Оборудования Исполнителя;
- (k) представление других средств Исполнителя, соответствующего Оборудования и материалов по указанию Заказчика время от времени в связи с Договором. Заказчик указывает такую дополнительную необходимость в оборудовании в соответствующем Изменении;
- (l) управление, координация и эксплуатационная поддержка СоИсполнителей, включая, но не ограничиваясь, все действия и Услуги, необходимые для координации, организации, контроля, мониторинга и поддержки Услуг, предоставляемых Соисполнителями, и предоставление вспомогательных и административных помещений Исполнителя, требующихся Соисполнителям для выполнения их Услуг в соответствии с Договором;
- (m) выполнение всех дополнительных работ по требованию Заказчика. Такие дополнительные работы должны относиться только к работам, являющимися стандартными при проведении буровых работ, и включают, но не ограничиваются, предоставление дополнительных средств. Заказчик указывает на возникновение таких дополнительных работ оформлением изменения.

50.2.6. Исполнитель должен выполнять требования программы бурения и программы испытания скважины Заказчика, должен стараться достигать Ключевых дат, содержащихся в настоящем разделе, и также, по требованию Заказчика, выполнять и нести ответственность за:

- (a) бурение, заканчивание, испытание и ликвидацию скважины;
- (b) вспомогательные Услуги, включая:
1. Услуги коммуникации.
 2. Поисково-спасательные работы.
 3. Различное подъемное Оборудование.
 4. Услуги контроля и обучения по ОЗТОС.
 5. Жилое помещение на море для Персонала

Заказчика. (c) Эксплуатационную поддержку, включая:

- i. логистические Услуги на берегу для средств Исполнителя;
- ii. связь и другие Услуги;
- iii. оборудование для безопасного выполнения работ, газоанализаторы и определители сероводорода, СИЗ.

50.2.7. Все изменения с посуточной ставки на Единую оплату и обратно документируются в суточном отчете и Актах с указанием времени, причины изменения, подписываются Представителями Заказчика и Исполнителя на борту ПБУ во время их возникновения.

СТАТЬЯ 51 - УПРАВЛЕНИЕ И КООРДИНАЦИЯ УСЛУГ

51.1. Общие положения

51.1.1. Исполнитель оказывает Услуги в соответствии с техническим проектом на строительство скважины и программы по бурению Заказчика.

51.1.2. Заказчик, в приемлемые сроки перед началом Услуг на каждой точке бурения, предоставляет Исполнителю все необходимые данные по скважине в соответствии с Техническим проектом.

51.1.3. Исполнитель должен быть готов и способен выполнять работы на точке бурения по указанию Заказчика. Средства Исполнителя должны быть полностью работоспособными



ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

при возникновении в нем необходимости. Все Средства Исполнителя должны быть собраны, протестированы и подготовлены, весь необходимый Персонал Исполнителя должен находиться на точке бурения в момент начала оказания Услуг.

51.1.4. Исполнитель несет ответственность за соблюдение Персоналом Исполнителя требований систем допуска к работам, относящихся к Услугам, на точке бурения.

51.1.5. В течение 7 (семи) календарных дней с даты вступления Договора в силу Исполнитель предоставляет резюме Ключевого Персонала Исполнителя для рассмотрения и одобрения Заказчиком.

51.2. Мобилизационный план

51.2.1. К дате вступления Договора в силу для оказания Услуг Исполнитель предоставляет Мобилизационный план, включающий даты доставки средств Исполнителя, указанных в Разделе III - «Техническая спецификация». Мобилизационный план Исполнителя включает в себя даты начала и окончания важных операций, критические промежуточные события, с выделением наиболее важных видов Услуг, которые запланированы и должны быть выполнены до даты начала Услуг. Предоставляемый Исполнителем Мобилизационный план должен четко показывать количество календарных дней, необходимых между датой вступления Договора в силу и датой начала Услуг по Договору для обеспечения готовности Исполнителя начать и безостановочно продолжать Услуги с даты начала Услуг.

51.2.2. Мобилизационный план Исполнителя включает в себя диаграмму в виде гистограммы, показывающей доступное время для каждого вида Услуг и критическую дату. Гистограмма должна сопровождаться, при необходимости, письменным описанием Мобилизационного плана Исполнителя. Мобилизационный план должен обновляться еженедельно или чаще по требованию Заказчика.

51.3. Рабочие процедуры

51.3.1. Исполнитель предоставляет Заказчику письменные рабочие процедуры для оказания Услуг в течение 7 (семи) календарных дней с даты вступления в силу Договора. Такие рабочие процедуры обновляются и поддерживаются в соответствии с рабочей практикой в течение срока действия Договора и включают, но не ограничиваются, следующие работы, относящиеся к средствам и Персоналу Исполнителя:

- (a) процедуры по транспортировке, перегрузке, охране, спуску, установке и тестировании Буровой вышки;
- (b) процедуры техники безопасности, охраны труда и окружающей среды в соответствии с Разделом V - «ОЗТОС»;
- (c) процедуры контроля качества в соответствии с Разделом IV - «Техническая спецификация»;
- (d) стандартная профилактическая программа обслуживания и процедуры для всех средств Исполнителя, включая, но не ограничиваясь, инструменты, Оборудование и КНБК;
- (e) рабочие процедуры для всех средств Исполнителя, включая, но не ограничиваясь, инструменты, Оборудование и КНБК;
- (f) процедуры калибровки; и
- (g) расчеты нагрузок для оборудования Исполнителя.

51.3.2. В результате выполнения работ Исполнитель поддерживает и обновляет всю соответствующую документацию Исполнителя и сообщает Заказчику о необходимости обновления документации Заказчика, включая, но не ограничиваясь:

- (a) книги и инструкции по ПБУ;
- (b) досье по обслуживанию средств Исполнителя, указывающие дату производства, историю обслуживания, даты проверок, даты ремонта и даты, связанные с историей использования средств Исполнителя;
- (c) Исполнитель документирует все свои Оборудование и их частоту для облегчения создания таблицы работы Оборудования;
- (d) данные заводских испытаний при приемке;
- (e) процедуры управления Исполнителя;



ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

- (f) процедуры тестирования средств Исполнителя;
- (g) диаграммы состояния скважины и данные по скважине; и
- (h) спецификации к средствам Исполнителя.

51.4. Услуги по дневной ставке

51.4.1. Если указывается точная ссылка на Услуги, оплачиваемые по дневной ставке, все другие положения данного Договора, если они не относятся исключительно к работе по единовременной оплате, будут оплачиваться и регулировать выполнение Услуг по дневной ставке.

51.4.2. Исполнитель оказывает Услугу по суточной ставке в соответствии с инструкциями, спецификациями, стандартами и требованиями качества, указанными в Договоре. Заказчик имеет право давать инструкции Исполнителю в процессе оказания Услуг, если Заказчик считает необходимым обеспечить эффективное и правильное оказание Услуг. Исполнитель выполняет инструкции Заказчика.

51.5. Услуги по общей сумме

51.5.1. Если указывается точная ссылка на Услуги, оплачиваемые по единовременной сумме, все другие положения данного Договора, если они не относятся исключительно к работе по суточной ставке, будут оплачиваться и регулировать выполнение Услуг по единовременной суммой.

51.5.2. Исполнитель выполняет детальный контроль Услуг по общей сумме и несет ответственность за способы и средства оказания Услуг, при условии, что Услуги по общей сумме всегда выполняются в соответствии с инструкциями, спецификациями, процедурами, стандартами и требованиями качества, указанными в Договоре.

51.6. Средства и Персонал Исполнителя

51.6.1. Средства и Персонал Исполнителя, должны быть готовы и способны выполнять Услуги, когда потребуется.

51.6.2. В отношении ответственности при оказании Услуг различий между средствами Исполнителя и средствами, принадлежащими его СоИсполнителям, не делается. Во всех случаях ответственность за выполнение Услуг остается за Исполнителем.


51.6.3. Заказчик не несет ответственности за выплаты любых средств Исполнителя, нахождение которых на точке бурения нельзя подтвердить с помощью ежедневного отчета Исполнителя о наличии средств Исполнителя, указанного в Статье 53.

51.6.4. В соответствии со Статьей 51.6.1 Исполнитель определяет, предоставляет и поддерживает необходимое количество средств Исполнителя, запасного Оборудования и Персонала Исполнителя для эффективного оказания Услуг, и несет ответственность за пересчет и регулирование количества средств Исполнителя, запасного Оборудования и Персонала Исполнителя в целях обеспечения постоянного наличия достаточного количества для оказания Услуг на непрерывной основе в течение срока действия Договора, включая определение количества Оборудования, материалов и Персонала, предоставляемого Заказчиком и указанного в разделе - Поставки Заказчика. Исполнитель предоставляет дополнительный Персонал Исполнителя без дополнительного покрытия затрат на время отсутствия назначенного Персонала из-за болезни, отпуска или обучения.

51.6.5. Исполнитель несет ответственность за предоставление достаточного количества Персонала Исполнителя для оказания Услуг в сроки, установленные законами о рабочих часах, действующими в стране проведения Услуг. Заказчик оставляет за собой право, но не обязанность, инспектировать работу Исполнителя в соответствии с такими законами.

51.6.6. Исполнитель за свой счет предоставляет все запасные части в необходимом количестве для поддержания средств Исполнителя в хорошем рабочем состоянии.

51.6.7. Все или часть дополнительного, или вспомогательного Оборудования, необходимого для оказания Услуг, а также любое дополнительное Оборудование, являющееся неотъемлемой частью любых средств Исполнителя, указанных в Разделе IV - «Техническая спецификация» и/или Разделе III - «Перечень цен и ставок» Договора,



ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

которое обычно требуется для эффективного оказания Услуг, предоставляется на точке бурения Исполнителем без дополнительных затрат для Заказчика.

51.7. Внутрискважинное Оборудование Исполнителя.

51.7.1. Если это применимо к Услугам, Исполнитель предоставляет, эксплуатирует, обслуживает и ремонтирует внутрискважинное оборудование Исполнителя, указанные в Разделе IV - «Техническая спецификация» и/или Разделе III - «Перечень цен и ставок» Договора, вместе со всем сопутствующим и дополнительным Оборудованием, включая, где необходимо, буровые трубы, трубную обвязку и/или переводники и адаптеры. Исполнитель предоставляет Заказчику всю информацию об указанных внутрискважинных оборудованьях Исполнителя, включая предлагаемые процедуры эксплуатации, размеры и расчеты, облегчающие проведение опрессовок, тестирования или ловильных Услуг.

51.8. Координация Услуг

51.8.1. Исполнитель назначает специальный Ключевой Персонал, ответственный за координацию всех текущих операций, связанных с оказанием Услуг. Указанный Ключевой Персонал координирует, организует и контролирует эксплуатацию средств и Персонала Исполнителя, необходимые для оказания Услуг. Указанный Персонал считается Ключевым в соответствии с Разделом IV - «Техническая спецификация» Договора, и обладает квалификацией и соответствующим опытом для компетентного и эффективного выполнения обязанностей с усердием, умением и старанием.

51.8.2. Природа и критичность отдельных операций позволяют диктовать Заказчику необходимость инструктировать Исполнителя срочно реорганизовать ресурсы и следовать непредвиденным приоритетам. Исполнитель поддерживает связь с Заказчиком для обеспечения возможности принятия всех мер по выполнению требований Заказчика и предотвращения сбоев в буровых и других работах.

51.8.3. Заказчик оставляет за собой право запросить Исполнителя о предоставлении Услуг, как части особых операционных требований, с использованием дополнительного Оборудования, материалов, запчастей и/или Персонала, которых может не быть непосредственно у Исполнителя. Подобный запрос должен быть оформлен в соответствии с условиями, определенными в Статьях 18 и 48.

51.9. Оказание Услуг

51.9.1. Исполнитель готов и способен начать работы на месте Услуг по указанию Заказчика. По получении указания Заказчика начать Услуги или другие соответствующие операции на месте Услуг, обязательства Исполнителя включают в себя, но не ограничиваются, следующим:

- (a) получение от Заказчика требований к Услугам и параметров специфических Услуг, необходимых для выполнения на ПБУ;
- (b) организация экспедирования и транспортировки средств Исполнителя и/или Персонала Исполнителя и вспомогательных материалов;
- (c) выполнение опрессовок, тестирования Услуги, сборки, обслуживания и ремонта средств Исполнителя;
- (d) получение разрешений Заказчика для установки, сборки и тестирования средств Исполнителя;
- (e) эксплуатация, тестирование, установка и/или демонтаж средств Исполнителя;
- (f) по завершении Услуг, демонтаж средств Исполнителя и выполнение обслуживания, ремонта, повторного тестирования и хранения или, если необходимо, организация экспедирования и транспортировки средств Исполнителя на Базу Исполнителя; и
- (g) подготовка и передача Заказчику на ПБУ всей информации, данных и отчетов, требуемых по настоящему Договору.

51.10. Процесс «выполнения в срок»

51.10.1. Исполнитель несет ответственность за обеспечение получения знаний и обучения и их последующего применения в Услуге. Заказчик несет ответственность за направление и контроль выполнения процесса.



ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

51.10.2. Исполнитель убеждается, что знания и опыт, относящиеся к Услугам, особенно, если это влияет на их выполнение, получаются с помощью действий, включая, но не ограничиваясь, предоставление опытного Персонала и участие в Услугах на ПБУ или на берегу в рамках разбора после оказания Услуг (AAR).

51.11. Буксировочные системы

51.11.1. ПБУ должна быть оборудована буксирным устройством, и иметь запасное приемлемое устройство для буксировки ПБУ.

СТАТЬЯ 52 - СИЛЬНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, НЕСТАНДАРТНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕМОНТ**52.1. СИЛЬНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ**

52.1.1. В случае сильных повреждений Оборудования Исполнителя, Исполнитель уведомляет супервайзера Заказчика в письменной форме в течение 24 (двадцати четырех) часов с момента таких повреждений. Такое уведомление включает все соответствующие необходимые детали претензии, предъявляемой в соответствии с Разделом III - «Перечень цен и ставок» Договора. Исполнитель предоставляет Заказчику возможность самостоятельно обследовать такие поврежденные средства Исполнителя перед проведением ремонта.

52.2. Нестандартные или опасные условия

52.2.1. Исполнитель немедленно уведомляет Заказчика в случае возникновения нестандартных или опасных условий и предпринимает все доступные меры для преодоления таких условий в соответствии с согласованными рабочими процедурами и, в отсутствие таких согласованных процедур, в соответствии с принятой практикой.

52.2.2. В случае проблемы контроля скважины, включая, но не ограничиваясь, потерю циркуляции, приток воды в скважину или неожиданное высокое давление на устье скважины, Исполнитель и другие Исполнители принимают немедленные меры в соответствии с процедурами контроля скважин Заказчика и выполняют работы по указанию Заказчика.

52.3. Ремонт Оборудования Исполнителя

52.3.1. Исполнитель осуществляет ремонт всего Оборудования Исполнителя в соответствии с Разделом IV - «Техническая спецификация», и гарантирует, что все средства Исполнителя, доставленное для инспекции, ремонта или замены, возвращено на ПБУ готовыми к Услуге, в хорошем рабочем состоянии в соответствии с согласованной программой и проектными спецификациями. В течение периода ремонта Исполнитель предоставляет замену всех средств Исполнителя, находящихся на ремонте.

СТАТЬЯ 53 - РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ И ОТЧЕТНОСТЬ

53.1. Общие требования

53.1.1. Исполнитель планирует, проводит мониторинг, контролирует и передает рабочие данные и ход Услуг с соответствующими диаграммами и отчетными формами с частотой, определенной Заказчиком. Исполнитель полностью информирует Заказчика о ходе Услуг и Изменениях в Услугах в течение всего времени, и выполняет требования к отчетности, указанные в Статье 5.

53.1.2. Исполнитель предоставляет стандартные отчетные формы для отчетности по информации, требуемой в настоящей статье. Отчетные формы должны соответствовать формам в разделе - Технические спецификации. Исполнитель изменяет свои отчетные формы в соответствии с требованиями для ускорения предоставления информации и частоты отчетности, требуемой Заказчиком. Специфический вид и формат отчетов, перечисленных в Статье 53, согласовываются между Исполнителем и Заказчиком, и полностью подготавливаются к дате начала Услуг.

53.1.3. Отчеты, перечисленные и в общем описанные в настоящей Статье 53, используются Исполнителем для отчета о ходе выполнения Услуг. Отчеты должны быть точными и понятными и должны, если не указано иное, подаваться Исполнителем на ПБУ. Как минимум, в конце скважины Исполнитель предоставляет Заказчику все отчеты и данные на компьютерном диске в формате, указанном Заказчика.



ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

53.1.4. Все ежедневные отчеты регистрируются в письменном виде и обновляются перед подачей в 06:00 местного времени каждый день и/или в другое время по указанию Заказчика. Все отчеты составляются на английском и на русском языках и должны быть напечатаны. Все данные, записанные в картах самописцев, должны содержать все соответствующие операции тестирования с периодами фонтанирования, размером штуцера, временем, датой и т.д.

53.1.5. Стандартные отчеты необходимые по Услугам должны включать, но не ограничиваться следующим:

(a) Отчет IADC; Буровые параметры; Отчеты по бурению и составу жидкости и объему; Персонал на борту; Отчеты по безопасности; Отчет по испытанию ПВО; отчет о контроле скважины перед выбросом и спускоподъемных работах; Отчет по долотам; Отчет о КНБК, Разрешения на работы, Отчет об обсадной колонне; Отчеты о месячной работе и производственные отчеты; Отчет о приходах и расходах материалов, оборудований и хим. реагентов на ПБУ; отчет о статусе скважины; отчет о хранении;

(b) Осмотры ОЗТОС; и

(c) Отчеты о происшествиях и инцидентах. Ежедневные Отчеты Исполнителя

53.2. Отчет IADC

53.2.1. 2 (две) копии ежедневного отчета IADC, подписанные представителями Исполнителя и Заказчика, подаются ежедневно и покрывают предыдущие 24 (двадцать четыре) часа начиная с 00:00 часов местного времени предыдущего дня.

53.3. Регистратор буровых параметров

53.3.1. Данные с компьютеризированного регистратора ежедневно подаются за предыдущие 24 (двадцать четыре) часа начиная с 00:00 часов местного времени предыдущего дня. Отчет делится на две части, покрывая периоды с 00:00 до 12:00 часов и с 12:00 до 00:00 часов, в нем постоянно записываются данные со всего бурового Оборудования Исполнителя. Отчет должен включать, но не ограничиваться, следующим:

(a) скорость проходки;

(b) крутящий момент стола ротора;

(c) скорость вращения стола ротора;

(d) давление насосов, давления на стояке;

(e) количество ходов плунжера насоса в минуту (для каждого насоса);

(f) нагрузка на крюке.

53.3.2. Все важные действия и соответствующие глубины должны быть ясно помечены на диаграммах. Также указываются единицы измерения.

53.4. Отчет по бурению и составу жидкости для закачивания скважины.

53.4.1. Плотность и условная вязкость образцов промывочной жидкости, взятых на приеме бурового насоса и на выходе из скважины, измеряются другим Исполнителем, но Исполнитель должен иметь эти данные в своем отчете.

53.5. Отчет по бурению и объему жидкости для заканчивания скважины.

53.5.1. Этот отчет будет предоставляться другим Исполнителем ежедневно, но Исполнитель должен иметь эти данные в своем отчете. Показывающий объемы жидкости в активных и запасных резервуарах, поверхностной системы и скважины в 24:00 местного времени.

53.5.2. Баланс материалов присутствующих, добавленных или потерянных на поверхности или в скважине, а также объемов жидкости, является неотъемлемой частью настоящего отчета.

Отчеты о нагрузке ПБУ

53.6. Подсчет переменной нагрузки

53.6.1. Исполнитель постоянно ведет записи переменной нагрузки вместе с ее распределением на ПБУ.



ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

53.7. Персонал на ПБУ

53.7.1. Ежедневный отчет о Персонале на ПБУ подается два раза в день в 7:00 часа утра и 19:00 часа вечером местного времени каждый день за предыдущие 24 (двадцать четыре) часа, начиная с 00:00 часов. Отчет обновляется на постоянной основе для поддержания фактического статуса в любое время дня и ночи.

53.8. Отчет о безопасности

53.8.1. Ежедневный отчет о безопасности с указанием отработанных человеко-часов Персонала Исполнителя по специальностям и указанием потерянных часов из-за болезни или несчастного случая (так же по специальностям) подается Представителю Заказчика на следующий день.

Отчеты, предоставляемые по требованию

53.9. Отчет о тестировании ПВО, фактическая схема монтажа ПВО

53.9.1. Отчет о тестировании ПВО подается после каждого проведения теста. Результаты испытания включаются в ежедневный отчет по бурению. Все недостатки и меры по их устранению включаются в отчет.

53.9.2. Фактическая схема монтажа ПВО подается в момент первоначальной установки ПВО и после каждого спуска обсадной колонны или внесения изменений.

53.10. Отчет о контроле скважины перед выбросом и отчет о спускоподъемных операциях

53.10.1. Лист глушения или эквивалент стандарта, указанном Заказчиком заполняется Исполнителем и подается немедленно при возникновении следующих условий:

- (a) после установки каждой обсадной трубы;
- (b) после каждых 250 м проходки;
- (c) при изменениях плотности бурового раствора и/или буровых узлов; и
- (d) при возникновении изменений в скорости/давлении при сниженной производительности циркуляции, вызванных ремонтом насосов или сменой клапанов.

53.10.2. Отчет о спускоподъемных операциях подается после каждой операции с указанием записи объемных данных бурового раствора против смещения буровой трубы/обсадной колонны во время спуско-подъемов (запланированный в сравнении с фактическим).

53.11. Отчет о долоте

53.11.1. Отчет о долоте по каждой скважине подается после завершения скважины или после заполнения каждой страницы отчета о долоте.

53.12. Отчет о КНБК

53.12.1. Отчет о КНБК подается после каждого изменения в компоновке низа бурильной колонны с указанием длин, размерами (внутренним и внешним диаметром), типами компонентов, ловильной шейкой и серийным/заводским номером. Окончательный отчет подается в электронном формате, совместимом с форматами Microsoft Office.

53.13. Разрешение на Услуги

53.13.1. Разрешение на сварочные, электротехнические Услуги, вход в резервуары, Услуги на высоте, Услуги в закрытых/открытых местах или другие нестандартные Услуги подаются буровому мастеру Исполнителя перед началом любой такой Услуги для обеспечения безопасного выполнения Услуг. Копии разрешений передаются представителю Заказчика в то же время.

53.14. Отчет об обсадной колонне

53.14.1. После спуска обсадной колонны составляется отчет об обсадной колонны. Этот отчет должен содержать индивидуальный номер, длину, вес и тип каждого соединения, используемого в скважине; глубину каждого соединения, глубину обратного клапана, башмаком с обратным клапаном и положением центраторов.

53.15. Однодневные разрешения - на основе ежедневной оплаты

53.15.1. Во время Услуг по ежедневной оплате выдаются однодневные разрешения на производство буровых Услуг, подписанные представителями Исполнителя и Заказчика; они обновляются и проверяются еженедельно, и суммируются ежемесячно.



ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

53.16. Отчет о выполнении и ведении Услуг

53.16.1. Исполнитель ежемесячно и/или по завершении скважины подает детальный отчет, где сведены, описаны и объяснены все отчеты, указанные в настоящей Статье 53, кроме отчета IADC и показаний самописца. Также указываются подробности простоя Оборудования, причины и принятые меры. Исполнитель сравнивает фактическое состояние против запланированного, указывая положительные и отрицательные факторы, необычные или важные операции.

53.16.2. ОЗТОС создает часть такого отчета с описанием всех совещаний и учений по безопасности. Исполнитель включает все отчеты о происшествиях, расследованиях и рекомендациях, обзор выполнения правил ТБ, следование плану на следующий месяц.

53.17. Отчет о расходных материалах по ПБУ

53.17.1. Исполнитель подает отчет о расходных материалах по ПБУ по завершении каждой скважины, включающий следующее:

Общее количество использованных расходных материалов, например: сеток для вибросит и т.д.

53.18. Ежемесячный отчет по Персоналу

53.18.1. Ежемесячно подается отчет по Персоналу Исполнителя, включающий следующую информацию о членах экипажа на борту ПБУ за предыдущий месяц: фамилия, дата рождения, гражданство, должность и время на борту.

53.19. Отчет о хранении материалов

53.19.1. Исполнитель ежедневно подает отчет о хранении материалов с указанием всех запасов на борту ПБУ. Также, Исполнитель в день вступления Договора в силу и в день демобилизации представляет Заказчика отчет о хранении материалов с указанием всех материалов, включая дизельное топливо и другие, хранящиеся на ПБУ в тот момент. Отчет должен быть в форме баланса, является основанием для оплаты материалов и подписывается представителем Заказчика. Представитель Заказчика присутствует при замерах запасов и при составлении вышеуказанного отчета.

53.20. Ежедневный отчет по технике безопасности

53.20.1. Проверки техники безопасности на ПБУ проводятся Исполнителем ежедневно, отчет подписывается представителями Исполнителя и Заказчика.

53.21. Ежедневные реестры питания

53.21.1. Ежедневные реестры питания подписываются представителем Заказчика. В них должно быть указано: фамилия представителя Заказчика, каждый прием пищи и, если предусмотрено размещение, дату и время размещения, и ежедневные затраты Исполнителя нарастающим итогом. Предоставленные Услуги заверяются только личными подписями. Остальные виды пометок Заказчиком не принимаются.

53.22. Отчет о происшествиях и несчастных случаях

53.22.1. Исполнитель немедленно расследует любой несчастный случай, связанный с Услугами и немедленно докладывает о происшествии и результатах расследования Заказчику. Затем Исполнитель представляет Заказчика письменный отчет о происшествии по форме, утвержденным Заказчиком. Полномочия при расследовании определяются в соответствующем Приложении Раздела X - «Административные инструкции».

53.23. Система обслуживания и вахтенный журнал

53.23.1. Исполнитель ведет и предоставляет по запросу Заказчика:

(а) постоянно обновляемый журнал регистрации, включая, но не ограничиваясь, действующие сертификаты, даты последней и следующей инспекции всего подъемного Оборудования, резервуаров, трубопроводов и Оборудования высокого давления, гибких стальных шлангов, соответствующего Оборудования, кронблока, верхнего привода, Оборудования для оказания Услуг с трубами, талевых и пневматических лебедок, скоб, крюков, цепных талей, стропов, НАУ - насосно-аккумуляторная установка для управления блоком ПВО, опрессовочного насоса, ПВО, канатов (талевых и пневматических лебедок, якорей и т.д.), цепей, распорок, подъемных узлов, элеваторов, клиньев, автоматических и



ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

пневматических ключей развинчивания и свинчивания труб, переводников, поддерживающий стоек, стоек для направления обсадной колонны, люльки верхового рабочего, защитных зажимов, подъемных втулок и заглушек, спускных клапанов, кранов, погрузчиков, огнетушителей, Оборудования безопасности, горелок и т.д. Каждое наименование должно иметь уникальный идентификационный номер;

(b) журналы регистрации всех двигателей, с указанием последнего капитального ремонта/обслуживания двигателя и тип ремонта/обслуживания; и

(c) подробности системы планируемого обслуживания и профилактического обслуживания для ключевого Оборудования.

53.24. Оплата ГСМ, перегрузка и журналы регистрации

53.24.1. ПБУ и любые суда снабжения должны быть оснащены системами замера количества доставляемого топлива. Измеренное количество топлива, загруженного на судно снабжения в порту, докладывается представителю Заказчика для проверки с количеством в накладной поставщика топлива. Замеренное количество топлива, перевезенного на ПБУ, докладывается капитаном судна снабжения представителю Заказчика по завершении перегрузки и сравнивается с цифрой в накладной на ПБУ. Любое несоответствие, а также меры по его устранению, регистрируются в журнале регистрации топлива. Любое количество топлива, перегруженное в порту или в море между судами снабжения, докладывается представителю Заказчика, с предоставлением необходимых записей регистрации.

53.24.2. Сводный журнал по количеству всего полученного, загруженного и использованного топлива должен находиться на ПБУ весь срок действия Договора. Данное требование должно быть применимо к любому транспортно- буксирному судну, предоставленному Исполнителем.

СТАТЬЯ 54 - ЗАДАЧИ И ПОДРОБНЫЙ ОБЪЕМ УСЛУГ

54.1. Услуги состоят из следующих элементов, каждый из которых подробно описан в настоящем документе:

(a) Начало и завершение Услуги ПБУ - включая преддоговорное начальное обслуживание, мобилизацию, демобилизацию, загрузку и разгрузку;

(b) Передвижения ПБУ;

(c) Услуги ПБУ - включая бурение, завершение скважины, испытания, приостановление Услуг, ремонт и ликвидацию;

(d) Вспомогательные Услуги, требуемые на постоянной основе;

(e) Различные вспомогательные Услуги; и

(f) дополнительные сервисные Услуги

СТАТЬЯ 55 - НАЧАЛО И ЗАВЕРШЕНИЕ УСЛУГ НА ПБУ

55.1. Услуги перед началом использования ПБУ

55.1.1. ПБУ должна иметь ожидаемый срок службы по меньшей мере 5 (пять) лет и должна быть способна выполнять бурение, заканчивание и испытание скважины и выполнять обычные Услуги по проведению необходимых морских операций на глубинах моря от 3 до 7 метров. Исполнитель проводит все обязательные инспекции и предоставляет необходимую документацию, требуемую на сертификационный период.

55.1.2. ПБУ должна быть классифицирована в соответствии с классификацией, указанной в Приложении I на момент начала действия Договора, и Исполнитель несет ответственность за постоянное поддержание класса ПБУ. Исполнитель должен обладать HSE Case для ПБУ в соответствии с Разделом V - «ОЗТОС» Договора.

55.1.3. Исполнитель гарантирует, что структурная целостность ПБУ надежна, и что ПБУ, если требуется соответствующими уполномоченными государственными органами, имеет соответствующие сертификаты на основное оборудование, разрешающий Услугу ПБУ в месте проведения Услуг. Сертификаты должны оставаться действующими в течение срока действия Договора.



ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

55.1.4. Исполнитель не вносит структурных изменений в ПБУ, могущих повлиять на ее целостность, без получения предварительного письменного разрешения Заказчика.

55.1.5. Исполнитель гарантирует, что ПБУ со всем Оборудованием способна к перемещениям, как того требует настоящий Договор, и может предоставить Услуги безостановочно, безопасно и эффективно по условиям настоящего Договора в месте проведения Услуг. В случае, если у Исполнителя есть веские причины ожидать, что специфические условия в определенных местах не позволяют безопасно проводить Услуги, Исполнитель заранее уведомляет в письменном виде об этом Заказчика.

55.1.6. Заказчик может провести предварительное изучение и технический/исследовательский аудит на предполагаемом месте Услуги ПБУ. Предварительное изучение и аудит будут направлены на проверку соответствия Договорным условиям и включают все требуемые Услуги (морские операции и т.д.). После выполнения этих мер и удовлетворения Заказчика, Исполнитель мобилизует ПБУ и переводит ее к условленному месту проведения Услуг, где могут потребоваться дополнительные исследования. Исполнитель организует таможенную очистку и планирует разгрузку, Загружает Оборудование Исполнителя, Заказчика и других Исполнителей и устанавливает ПБУ на место с помощью системы позиционирования.

55.2. Мобилизация

55.2.1. Исполнитель организует таможенную очистку и планирование выгрузки и обеспечивает загрузку средств Исполнителя.

55.2.2. Исполнитель мобилизует ПБУ с места погрузки до скважины или места приемки (морской шельф). Перед прибытием к месту Услуг, опрессовывает систему ПВО на тестовом стенде при полном рабочем давлении. Вертолетная площадка ПБУ должна иметь разрешение и сертификаты в соответствии с Применимым Законодательством, перед началом Услуги вертолетов.

55.2.3. Исполнитель выполняет задачи настоящего этапа Услуг выполняя/предоставляя следующее:

(а) Исполнитель загружает Оборудование Исполнителя и организует хранение на складе/места на ПБУ Оборудования Исполнителя, Заказчика и других Исполнителей для использования при производстве Услуг или оказания Услуг по другим Договорам, связанным с буровыми операциями Заказчика, если требуется;

(б) расстановка должна быть завершена, когда все Оборудование Исполнителя, Заказчика и других Исполнителей будет соответствующим образом загружена на борт ПБУ, и ПБУ отчалит от указанного места якорной стоянки с целью мобилизации к месту бурения скважины, после получения подтверждения Заказчика, что все Оборудование Заказчика и Исполнителя было загружено корректно. Мобилизация должна быть завершена согласно условиям Договора.

55.3. Демобилизация

55.3.1. Исполнитель демобилизует ПБУ с места бурения скважины по согласованию с Заказчиком. Исполнитель разгружает Оборудование Исполнителя, Заказчика и Группы Заказчика при условии предоставления Заказчиком судов поддержки.

55.3.2. Демобилизация начинается, когда Заказчик освобождает ПБУ от Услуг на скважине, что происходит после демонтажа блока ПВО и Оборудования устья скважины (при ликвидации скважины), очистки и проведения исследования состояния морского дна, с подписанием необходимых актов Сторон. Демобилизация завершается разгрузкой средств Заказчика и Других Исполнителей, если Сторонами не согласовано, что данные средства останутся на борту ПБУ

55.3.3. Демобилизация должна быть завершена согласно условиям Договора.



ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

СТАТЬЯ 56 - УСЛУГИ НА ПБУ

56.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

56.1.1. Исполнитель выполняет бурение, углубление, испытание и ликвидацию скважины, как и когда необходимо для содействия в Услугах Заказчика в соответствии с программами Заказчика и содержащимися в настоящем Договоре спецификациями и/или в соответствии с другими указаниями Заказчика.

56.1.2. Исполнитель выполняет задачи ~~на~~ элемента Услуг, выполняя/предоставляя следующее по программе или указаниям Заказчика:

- (a) специальная оценка местности постановки, включая структурный анализ и оценка состояния ПБУ;
- (b) передвижение и буксировка ПБУ;
- (c) бурение скважины (вертикальной и наклонно-направленной) на глубины, подтвержденные/указанные Заказчиком, и предоставление Оборудования, инструментов, материалов, расходных средств и Услуг, как указано в Договоре;
- (d) получение от Заказчика требований по работе и параметры на специальные Услуги, которые необходимы на месте скважины;
- (e)
- (f) проведение гидравлических испытаний под давлением, проверка работоспособности, предварительная сборка, обслуживание, восстановление и ремонт средств Исполнителя и их сопутствующих вещей;
- (g) оперирование, испытание, работа и установка и/или восстановление средств Исполнителя;
- (h) помощь при спуске кондукторов/обсадных труб/обсадных колонн-хвостовиков/колонн НКТ размеров и на глубины, указанные в схемах обсадных колонн и буровых программах;
- (i) помощь при тестировании скважины;
- (j) приостановка и/или помощь при ликвидации скважины;
- (k) постоянный замер и регистрация всех длин и размеров инструментов, материалов и компонентов в скважине, помечая и идентифицируя Оборудование Заказчика и Других Исполнителей;
- (l) немедленная приостановка Услуг по углублению, поднятие инструмента от забоя с сохранением циркуляции и уведомление Заказчика в случае бурения пластов, которые разумно могут быть нефте- и газосодержащими и/или литологически важными;
- (m) немедленное уведомление Заказчика в случае потери циркуляции, встрече непроходимого пласта и принятие всех мер для преодоления таких трудностей в соответствии с принятой практикой;
- (n) немедленное принятие мер предосторожности в соответствии с процедурами контроля скважин Заказчика в случае встречи пласта с очень высоким давлением и немедленное уведомление Заказчика об этом;
- (o) установка, тестирование и эксплуатация противовыбросового Оборудования;
- (p) тестирование и отчетность по противовыбросовому оборудованию и приборов управления ПВО в соответствии со спецификациями, содержащимися в Договоре;
- (q) помощь при установке, спуске и тестировании устьевого Оборудования;
- (r) предоставление и обслуживание бурового и сопутствующего Оборудования и инструментов в соответствии с Договором;
- (s) очистка ПБУ от буровых и завершающих бурение жидкостей, цистерн для их хранения перед и после ремонтных работ как необходимо;
- (t) использование Оборудования других Исполнителей, Исполнитель помогает другому Исполнителю по отбору керна при оказании Услуг, в соответствии с инструкциями Заказчика.

56.1.3. В дополнение, Исполнитель поддерживает постоянную работоспособность ПБУ следующим образом:





ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

- (а) поддержание положения ПБУ над скважиной, если условия, не зависящие от Исполнителя, этого не позволяют, Исполнитель приостанавливает Услуги в соответствии с Договором по наиболее безопасным условиям, и немедленно уведомляет Заказчика, Исполнитель предлагает коррективные меры, подлежащие утверждению Заказчиком;
- (b) поддержание местоположения в соответствии с Разделом IV - «Технические спецификации», Разделом VII - «Чертежи и спецификации», содержащиеся в настоящем Договоре;
- (c) наблюдение, информирование Заказчика и принятие всех необходимых мер предосторожности для охраны жизни, скважины и ПБУ от неизбежных факторов;
- (d) написание, поддержание и выполнение чрезвычайных процедур для плохих погодных условий, соответствующих возможным условиям в месте Услуг, и принятие во внимание удаленность мест проведения Услуг и наличие служб чрезвычайной помощи. Процедура должна содержать следующие нормы:

- i) сохранение водонепроницаемости над и под ватерлинией;
- ii) поддержание радиосвязи с базами Исполнителя и Заказчика;
- iii) меры предосторожности для охраны скважины и ПБУ;
- iv) определение желательности или необходимости эвакуации на основе прогнозов погоды и сложившихся условий;
- v) поэтапная эвакуация. Включая идентификацию не ключевого Персонала Исполнителя;
- vi) частичная или полная эвакуация;
- vii) операции по позиционированию и установке ПБУ на месте Услуг;
- viii) обеспечение правильности нагрузки и стабильности ПБУ содержанием корректной документации по переменной нагрузке и ее распределению на ПБУ.

56.2. Контроль доступа

56.2.1. Исполнитель несет ответственность за наблюдение и контроль доступа на ПБУ, включая доступ людей и Оборудования в опасные зоны ПБУ, и придерживается классификации опасных зон (см. спецификации в разделе IV - «Технические спецификации»).

56.2.2. Исполнитель несет ответственность за расстановку Оборудования Исполнителя и обеспечивает достаточное место и правильность расстановки для Оборудования Заказчика и других Исполнителей.

56.2.3. Исполнитель обязан оставить морское дно в чистоте. В случае обнаружения выше границы ила любого мусора, идентифицированного как мусор Группы Исполнителя, Исполнитель, если получит такие указания, удалит данный мусор.

56.3. Управление отходами

56.3.1. Операционный участок находится в районе Каспийского моря, где действует правило «нулевого выброса». Исполнитель не сбрасывает за борт любой мусор, отходы, обломки, другие загрязнители или Оборудование Исполнителя и систематически выполняет контроль окружающей среды в соответствии с международными, местными стандартами, стандартами Заказчика и ISO 14001 при утилизации отходов.

56.4. Количество оборудования

56.4.1. Исполнитель предоставляет за свой счет все Оборудование Исполнителя и инструменты, необходимые для выполнения обязательств по настоящему Договору. Без ограничений дальнейшего обобщения, количество Оборудования Исполнителя должно как минимум быть в соответствии со списками, содержащимися в настоящем Разделе IV - «Техническая спецификация», в момент начала действия Договора и на время его действия.

56.4.2. Исполнитель должен иметь необходимый запас расходных материалов и Оборудование для бесперебойного и качественного оказания Услуг.

56.5. Изменения Услуг

56.5.1. В случае изменений Услуг, Заказчик может потребовать от Исполнителя изменения количества Оборудования, как указано в настоящем документе, и, выпустив изменение в



ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины
соответствии с Разделом II - «Стандартные статьи» Договора, увеличить или уменьшить количество Оборудования Исполнителя и/или заменить его.

СТАТЬЯ 57 - УСЛУГИ БАЗЫ ПОДДЕРЖКИ

57.1. Исполнитель выполняет требования задач, осуществляя/предоставляя следующее:

- (a) транспортно-экспедиционное агентство и таможенный брокер в порту Актау в Стране проведения Услуг для обеспечения эффективного ввоза, экспедирования и реэкспорта отзываемого Оборудования Исполнителя, материалов и Оборудования;
- (b) услуги по управлению ввозом/вывозом отзываемого Оборудования Исполнителя в порту Актау в Стране проведения Услуг и ведение аудита по всем сделкам ввоза/перемещения и вывоза;
- (c) наблюдение, перегрузка и использование материалов и Оборудования на Местной базе Исполнителя на круглосуточной семидневной основе;
- (d) предоставление и обслуживание достаточного количества запасных частей для Оборудования Исполнителя на ПБУ для обеспечения бесперебойности Услуг;
- (e) хранение и перегрузка излишних материалов; и
- (f) таможенная и портовая очистка/ППР, необходимая для Оборудования Исполнителя.

СТАТЬЯ 58 - ТРАНСПОРТИРОВКА И ЛОГИСТИКА

58.1. Исполнитель предоставляет, выполняет и транспортирует, в соответствии с положениями Раздела III - «Перечень цен и ставок», все:

- (a) оборудование Исполнителя, материалы, запасные части, связанные с Оборудованием Исполнителя, необходимые для выполнения Услуг, до Порта Погрузки;
- (b) оборудование Исполнителя от места происхождения или прибытия в Страну Услуг до Порта Погрузки;
- (c) персонал Исполнителя из и до порта погрузки, как потребуется, включая соответствующее размещение в случае задержки; и
- (d) запасы продовольствия до порта погрузки.

58.2. Исполнитель также:

- (a) предоставляет помощь при передвижении, установке и/или подъеме Оборудования Заказчика или других Исполнителей на ПБУ по требованию.
- (b) предоставляет помощь другим Исполнителям на Рабочей площадке по требованию;
- (c) предлагает списки смены вахт команды и заполняет список пассажиров для вертолетной службы Заказчика и выполняет сопутствующие Услуги, включая, но, не ограничиваясь, процедуры связи с вертолетом и противопожарной охраны;
- (d) ведет и ежедневно передает Заказчику отчет о всех запасах на борту ПБУ, оценку ежедневного расхода запасов; и
- (e) предоставляет, минимальный запас Оборудования, необходимого для защиты окружающей среды.
- (f) предоставляет Заказчику еженедельную и ежемесячную разбивку полетов и пассажиров.

58.3. Исполнитель помогает другим Исполнителям на месте Услуг, включая, но не ограничиваясь следующим:

- (a) адекватное место и средства для установки и работы с Оборудованием другого Исполнителя;
- (b) Персонал и сертифицированное Оборудование на подъем/спуск для загрузки Оборудования другого Исполнителя с судна поддержки на ПБУ на оговоренных местах ПБУ, подъем, движение и перенос Оборудования другого Исполнителя на борт ПБУ и разгрузка Оборудования другого Исполнителя на судна поддержки с ПБУ; и



ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

(с) Персонал на борту ПБУ на оказание помощи другим Исполнителям включая смешивание растворов, очистка цистерн для растворов и предоставление общей помощи только при монтаже и демонтаже Оборудования другого Исполнителя.

58.4. Заказчик будет предоставлять минимум два судна и будет координировать отгрузки от/до базы поддержки Заказчика.

СТАТЬЯ 59 - ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ, ГАЗО- И H₂S - АНАЛИЗАТОРЫ И СИЗ

59.1. Исполнитель выполняет условия этой задачи выполняя/предоставляя следующее по требованию:

(а) установка Оборудования Исполнителя, как указано в Договоре, для выполнения специфических требований Услуги;

(b) предоставление Оборудования для безопасности Услуг, как указано в Договоре, находящегося в рабочем состоянии и содержащегося соответственно спецификации производителя;

(с) предоставление описи необходимых запасных частей для обслуживания Оборудования для безопасности Услуг;

(d) предоставление Оборудования для определения сероводорода/газов и меры предосторожности при обнаружениях сероводорода на борту ПБУ в соответствии с международными признанными стандартами и Договором;

(е) разработка и выполнение специфических чрезвычайных процедур по защите от сероводорода, утвержденных Заказчиком и предоставление обучения всего Персонала использованию защитного Оборудования и соответствующих процедур;

(f) предоставление за свой счет одежды и Оборудования для каждого из Персонала Исполнителя на ПБУ, и как минимум следующего:

- i) защитная каска, одобренная международным стандартом;
- ii) средство защиты глаз;
- iii) средство защиты слуха (где уровень шума превышает 85 Дб(А));
- iv) перчатки, подходящие для Услуг;
- v) комбинезоны, подходящие для Услуг;
- vi) защитная обувь, подходящая для Услуг;
- vii) Оборудование обнаружения и защиты от сероводорода/газов;
- viii) дождевики;
- ix) фартуки, подходящие для Услуг; и
- x) дыхательные маски, подходящие для Услуг.

(g) предоставление за свой счет средств индивидуальной защиты (СИЗ) Персонала Исполнителя, подходящих для использования с буровыми растворами, включая комбинезоны, резиновые сапоги, перчатки, сварочные щитки, защитные кремы и лосьоны.

(h) Исполнитель, по требованию Заказчика, предоставляет СИЗ из пп. (f) и (g) Группе Заказчика на возмещаемой основе, как указано в Разделе III - «Перечень цен и ставок»;

(i) Исполнитель обеспечивает наличие защитного Оборудования соответствующего качества у всех своих СоИсполнителей.

(j) предоставление за свой счет противопожарного Оборудования/команд, состоящего из:

i) противопожарного Оборудования в соответствии с международными стандартами, перечисленного в настоящем Договоре, особенно в Разделе VI - «Технические спецификации»;

ii) противопожарные команды в соответствии с противопожарными стандартами международно признанного центра обучения, приемлемыми для РК, одобренными Заказчиком;

(k) предоставление за свой счет аварийного Оборудования давления, состоящего из сертифицированного клапана/системы сброса давления быстрого действия,



ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

срабатывающего при давлении, не превышающем максимально разрешенное, для каждого объекта и/или системы под давлением; и

(I) предоставление за свой счет Оборудования для спасения персонала, всего Оборудования ТБ, необходимого в соответствии с Договором и применимыми международными стандартами.

СТАТЬЯ 60 - УСЛУГИ ПО СВЯЗИ

60.1. Исполнитель предоставляет за свой счет:

(a) адекватную радиосвязь, электронную почту, передачу данных, факс, пейджер и телефонную связь, на борту ПБУ, включая, но не ограничиваясь указанным в Статье 60.3.

(b) всю связь, необходимую для оказания Услуг Исполнителя, между ПБУ и Базами снабжения Заказчика/ Исполнителя, судами снабжения, вертолетами, Офисами Заказчика и Исполнителя и т.д.;

(c) размещение радио-коммуникационного Оборудования Исполнителя, Заказчика и других Исполнителей;

(d) протяжка радиосвязи между Заказчиком и Исполнителя из радиорубки до комнаты управления установкой или другого места на ПБУ, где круглосуточно находится Персонал;

и

(e) система внутреннего телевидения для наблюдения, как минимум:

- i. буровая площадка;
- ii. вибрационное сито для бурового раствора;
- iii. место бурового насоса / баки;
- iv. палатка верхового

60.2. Дисплеи должны быть расположены в офисе представителя Заказчика и на буровой площадке. Система должна быть оборудована независимыми индивидуальными средствами управления. Все камеры должны быть в соответствии с устанавливаемым местом, хорошего качества и иметь функции панорамы, приближения и наклона, управляемыми удаленно. Контроллеры должны быть в Комнате управления

60.3. Система связи ПБУ должна обеспечивать двустороннюю связь ПБУ и офиса Заказчика и до Порта загрузки. Спецификация средств связи включает минимально следующее:

Данные:

i. 254 кбит/сек выделенный канал (симметричный 254 кбит входящее, 254 к бит исходящее);

ii. выделенный канал для Заказчика с неограниченным трафиком;

iii. 16 IP адресов с Актау наземной станции;

iv. Качества будет проверяться Персоналом

Заказчика Телефон:

v. 4 телефонные линии - с международным доступом (для входящих и исходящих звонков);

vi. телефонные линии Услуги за пределами канала данных (т.е. они используют средства в дополнение к 1Мбит выделенных на данные).

viii. телефонные устройства будут предоставлены поставщиком. Общее обслуживание:

ix. Доступность на 99.5% в месяц и возможность разговора без помех при телеконференциях (включая спутниковый канал).

x. Время ремонта в течение 4 (четыре) часов с времени выявления неполадки (исключая значительную неполадку на самой ПБУ).

СТАТЬЯ 61 - РАЗМЕЩЕНИЕ И ПИТАНИЕ

61.1. Исполнитель за свой счет предоставляет следующее:



ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

- (a) Исполнитель предоставляет рабочее место Представителям Заказчика и Другим Исполнителям, включительно и в период монтажа Оборудования Других Исполнителей;
- (b) Исполнитель предоставляет места для проживания и питания для всего персонала Заказчика и Других Исполнителей в соответствии с пунктом 42.3.9. Договора и в период монтажа Оборудования Других Исполнителей;
- (c) 4 (четыре) приема пищи, качества и разнообразия по вышеуказанным международным стандартам буровой промышленности, на каждого человека в день для всех членов Персонала Заказчика и Других Исполнителей, находящихся на ПБУ;
- (e) самонастраиваемая телевизионная система для всех телевизоров на ПБУ. Комнаты отдыха должны быть оснащены телевизорами.

61.2. Весь Персонал столовой должен пройти курс безопасного приготовления пищи, иметь санитарные книжки. Исполнитель предоставляет сертификаты по здоровью на весь Персонал столовой.

СТАТЬЯ 62 - ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

62.1. Исполнитель предоставляет за свой счет электроэнергию, необходимую Исполнителю, Заказчику, СоИсполнителям и другим Исполнителям для оказания Услуг на ПБУ.

СТАТЬЯ 63 - ПИТЬЕВАЯ ВОДА

63.1. Заказчик предоставляет за свой счет питьевую воду, которая должна постоянно находиться на борту, как того требует эффективная непрерывная работа.

СТАТЬЯ 64 - МЕДИЦИНСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ И УСЛУГИ

64.1. Исполнитель предоставляет за свой счет оборудованное госпитальное/медицинское помещение минимум на две койки, с умывальной раковиной, медицинским кабинетом и сейфом для сильнодействующих лекарств, и пополняет запас медикаментов по необходимости. Помещение должно быть удобным и подходящим для оказания первой помощи и оказания помощи при более серьезных травмах перед эвакуацией.

СТАТЬЯ 65 - ПЕРСОНАЛ ИСПОЛНИТЕЛЯ
65.1. Перечень Персонала

65.1.1 Следующий перечень Персонала Исполнителя - минимальное требование к рабочей силе необходимой на ПБУ, для эффективной и экономной работы в безопасном для работ виде, защиты окружающей среды и здоровья Персонала.

65.1.2 Следующая классификация используется для следующих граф:

№№	Наименование персонала	Количество
1	OIM/Начальник ПБУ	1
2	Barge Engineer/Инженер ПБУ/ Инженер по транспортировке.	2
3	Chief Toolpusher/Главный буровой мастер	1
4	Chief Mechanic/Главный механик	1
5	Chief Electrician/ Главный электрик	1
6	HSE Supervisor/супервайзера по ОЗТОС	1
7	Senior Toolpusher/ Старший буровой мастер	2
8	Driller/Бурильщик	2
9	Assistant Driller/Помощник бурильщика	2
10	Derrickman/Помощник бурильщика (верховой)	2
11	Floorman/Помощник бурильщика (третий)	6
12	Roustabout/Буровой рабочий	2



ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

13	Pumpman/Оператор насосной установки	2
14	Motorman /Моторист	2
15	Senior Mechanic/Старший механик	1
16	Barge Mechanic/Механик ПБУ	1
17	Senior Electrician/Старший Электрик / Электрик КИП	1
18	Electrician Helper/Помощник Электрика	2
19	HSE Supervisor/Супервайзера по ОЗТОС / инженер по отходам	1
20	Welder/Сварщик	2
21	Interpreter/переводчик	1
22	Radio Operator/Радиооператор	2
23	Helideck landing officer/Офицер по посадке вертолетов	1
24	Rig Medic/Медик	1
25	Camp boss/ начальник общежития	1
26	Chief cook/шеф-повар	1
27	Cooks/повара	2
28	Backer/pastry chef/ кондитер	1
29	Kitchen helpers/Помощник по кухне	2
30	General attendants and room cleaners/Обслуживающий персонал и уборщики	5
31	Laundry helpers/помощник по прачечной	2
32	<u>Sailor/Матрос</u>	<u>2</u>
	Всего	55

65.1.3 Другой Персонал Исполнителя включает: транспортный, офисный Персонал, временная рабочая сила, в достаточном количестве для эффективного и безопасного выполнения Услуг.

65.1.4 Исполнитель нанимает необходимый Персонал на ПБУ для выполнения требований, указанных в пункте 65.1.2 , для всего Персонала на борту (уборка помещений и т.д.).

65.1.5 Исполнитель составляет график регулярных и обоснованных смен Услуг для всего Персонала Исполнителя на ПБУ, не требующий пребывания такого Персонала Исполнителя дольше, чем 28 (двадцать восемь) дней, и предоставляет такому Персоналу Исполнителя достаточное и обоснованное количество дней отдыха, не меньше количества от Услуг дней, перед возобновлением обязанностей на ПБУ.

65.2. Инженер по ТБ и посадке вертолетов

65.2.1. Исполнитель назначает инженера по ОТ ТБ и ООС на полную ставку, и предоставляет инженера (техника) по посадке вертолета, со следующими фамилиями, квалификациями и опытом:

Инженер по посадке вертолетов (HLO)

Фамилия:

Опыт: Северное море или эквивалент

Инженер по ООТ и ОС

Фамилия:

Квалификация: мобильная морская ПБУ

65.3. Ключевой Персонал и Минимальный опыт




ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

65.3.1. Ключевой Персонал Исполнителя должен иметь, как минимум, следующий опыт Услуги:

Категория	Общий стаж работы в нефтяной промышленности
Главный механик/главный электрик	10 лет соответствующего опыта
Инженер по посадке вертолетов	2 лет соответствующего опыта
Буровой мастер	5 лет соответствующего опыта
Бурильщик	7 лет соответствующего опыта
Помощник бурильщика	5 лет соответствующего опыта
Инженер ОЗТОС	5 лет соответствующего опыта
Крановщик	5 лет соответствующего опыта
Врач	5 лет соответствующего опыта

Примечание: для каждой из категорий лицо должно занимать указанную должность не менее 1 года.

65.3.2. Любое предлагаемое изменение (предложение должно содержать резюме) в ключевом Персонале согласовывается с Заказчиком до действительной смены.

65.4. Обучение - Безопасность и навыки

65.4.1. Заказчик требует от Персонала Исполнителя проходить обучение навыкам и безопасности с указанной частотой до начала действия Договора, если не указано другое.

65.4.2. Исполнитель предоставляет схему обучения для всех категорий должностей на рассмотрение и одобрение Заказчика. Если не оговорено по-иному все необходимое обучение проходит за счет Исполнителя, затраты не возмещаются при условии, что нет иной договоренности. Обучение Безопасности на море действий при экстренных случаях на море (BOSIET) и Обучение спасению из тонущего вертолета (HUET) должны быть в центре обучения аккредитованном OPITO/BOSIET.

65.4.3. Персонал Исполнителя должен пройти как минимум следующее обучение:



ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

Название	Персонал	Дата начала курса	Периодичность	Необходимый сертификат
Операции контроля скважины ПВО,	Бурильщики, буровые мастера, начальник	до даты начала Услуг	Один раз в 5 года	Обязательное Ак Берен, сертификат форума IWCF или IADC Well CAP
H2S	Бурильщики, буровые мастера, начальник Буровой установки, помощники бурильщиков	до даты начала Услуг	Ежегодно	нет
Безопасность при Услугах с такелажем	Разнорабочие, слесари, боцман, крановщики	до даты начала Услуг	Единовременно	Да
Морские операции - метеорология - швартовка - буксировка - навигация - МППСС	Весь Персонал, ответственный за передвижение судов	до даты начала Услуг	В соответствии с законодательством	
Вертолетные операции	ответственный по посадке вертолета	до даты начала Услуг	В соответствии с законодательством	Да
Крановщик	Все крановщики	до даты начала Услуг	Раз в 3 года	
Водитель погрузчика	Все водители погрузчика	до даты начала Услуг	Раз в 3 года	

65.4.4. Персонал Исполнителя должен пройти как минимум следующие курсы по технике безопасности:




ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

Название	Персонал	Дата начала курса	Периодичность	Необходимый сертификат
Курс пожарной безопасности	30% Персонала ПБУ	до даты начала Услуг	раз в 3 года	Да
Ликвидация чрезвычайных ситуаций	30% всего Персонала ПБУ	до даты начала Услуг	раз в 3 года	Да
Первая помощь	100% Персонала ПБУ	до даты начала Услуг	раз в 3 года	-
Безопасность и спасение жизни на море	Все	до даты начала Услуг	раз в 4 года	Да
Обучение спасению из тонущего вертолета (HУЕТ)	Все	до даты начала Услуг	раз в 4 года	Да

СТАТЬЯ 66 - ПОСТАВКА СРЕДСТВ ИСПОЛНИТЕЛЯ/РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

66.1. Средства Исполнителя/ расходные материалы

66.1.1. Средства Исполнителя должны быть изготовлены, испытаны и поставлены соответствующим образом, согласно Разделу IV - «Технические спецификации». Заказчик оставляет за собой право организовывать проверки третьей стороной, в случае необходимости.

66.1.2. Исполнитель поставляет средства для Заказчика только согласно полученным инструкциям с подписью компетентного представителя Заказчика.

66.1.3. В случае если Исполнитель не имеет возможности доставить требуемые средства Исполнителя/расходные материалы к определенной дате, указанной Заказчиком, или получить их из обычного источника или в связи с задержкой служб обеспечения, он обязан незамедлительно оповестить Заказчика, и организовать поставку из другого источника, согласно той же спецификации и за такую же оплату, как указано в Разделе III - «Перечень цен и ставок» Договора, в рамках оговоренного периода времени. 66.1.4. По требованию Заказчика, Исполнитель должен предоставить копию (не обязательно с указанием цен) заказа на закупку, направленный к производителю/поставляющей стороне, также, как и копию подтверждения поставщиком, с указанием времени поставки и ожидаемой даты доставки в РК.

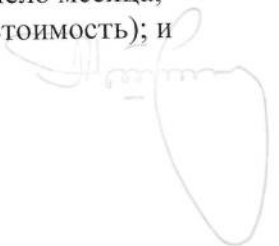
66.2. Средства Исполнителя/расходные материалы в наличии:

66.2.1 Исполнитель хранит запас средств Исполнителя и расходных материалов и пополняет этот запас по необходимости, с тем, чтобы отвечать прогнозируемым Заказчика. Исполнитель должен использовать систему управления складским учетом.

66.2.2 Исполнитель разрешает компетентным представителям Заказчика входить в помещения в обычное рабочее время с целью проверки складских запасов, хранимых Исполнителем.

66.2.3 В начале каждого месяца Исполнитель готовит отчет, содержащий в себе следующие описания:

- (u) складской запас на складах местной базе Исполнителя на первое число месяца;
- (v) объем сбыта в адрес Заказчика за предыдущий месяц (количество/стоимость); и
- (w) ожидаемое пополнение складских запасов-до окончания Услуг.

ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

66.2.4 Заказчик рассматривает отчет и может потребовать от Исполнителя размещения дополнительных количеств в складских запасах.

66.2.5 В случае, если Исполнителю известно о задержке, или о возможности задержки в поставке средств Исполнителя и/или расходных материалов, Исполнитель должен своевременно сообщить Заказчику подробности о задерживаемых позициях и предпринятых корректирующих действиях. Однако, Исполнитель должен обеспечить наличие таких складских запасов, чтобы задержки в транспортировке и изготовлении не вызвали дефицита на складе.

66.3. Хранение средств Исполнителя/расходных материалов

66.3.1. Исполнитель должен поддерживать складские помещения для хранения всех средств Исполнителя и расходных материалов. Все средства Исполнителя и расходные материалы должны размещаться на стеллажах в накрытом состоянии, с соответствующей защитой от коррозии. Складские помещения Исполнителя должны соответствовать условиям для надлежащего ухода за средствами Исполнителя и расходными материалами.

66.3.2. Склад Исполнителя должен быть оборудован телефоном с активной связью в обычное рабочее время, т.е. как минимум между 07.00 - 19.00 местного времени, 7 (семь) дней в неделю. Исполнитель должен назначить компетентный Персонал Исполнителя для этой Услуги, а также решать повседневные административные задачи.

66.3.3. С тем, чтобы быть способным осуществлять поставки в любое время, Исполнитель обеспечивает круглосуточное дежурство без дополнительной оплаты со стороны Заказчика. Исполнитель должен сообщить Заказчику имена и телефонные номера компетентного Персонала Исполнителя, с которым можно связаться после обычных рабочих часов. В каждом возможном случае, Заказчик заранее оповещает о возможности любых требований в нерабочее время.

66.3.4. Исполнитель проверяет все средства Исполнителя и расходные материалы по их прибытию на склады Исполнителя и сообщает Заказчику. Исполнитель должен иметь достаточное количество инструмента и Персонала Исполнителя для распаковки и исправления всех средств Исполнителя. Исполнитель выполняет проверку и испытания средств Исполнителя по необходимости, для обеспечения соответствия данному Разделу IV - «Техническая спецификация» Договора.

66.3.5. Исполнитель постоянно поддерживает на складах местной базы Исполнителя запас средств Исполнителя и расходных материалов на период не менее чем 1 (один) месяца предполагаемого потребления, согласно данным Заказчика.

66.4. Оригинальные запасные части

66.4.1. Исполнитель за свой счет предоставляет все запасные части в достаточном количестве необходимом для поддержания средств Исполнителя в хорошем рабочем состоянии. Если не одобрено по-иному Заказчиком, только части производителя оригинальных частей должны быть использованы на Ключевом оборудовании, включая, но не ограничиваясь кранами, буровым насосом, лебедкой, блоками, верхнеприводной системой, подъемное Оборудование, пресовое Оборудование, ПВО и сопутствующее Оборудование.

66.5. Минимальный запас - сетки

66.5.1. Исполнитель должен иметь следующий минимальный запас на ПБУ:



ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

Описание ячеек	Количество
10 ячеек	10 шт.
20 ячеек	10 шт.
30 ячеек	10 шт.
60 ячеек	10 шт.
80 ячеек	10 шт.
100 ячеек	20 шт.
120 ячеек	20 шт.
150 ячеек	20 шт.
180 ячеек	20 шт.
200 ячеек	20 шт.
250 ячеек	20 шт.

СТАТЬЯ 67 - СПИСКИ ОБОРУДОВАНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЯ НА ДАТУ НАЧАЛА ДОГОВОРА

67.1. Общие положения

67.1.1. В приложении 2 приведен расширенный список с описанием Оборудования Исполнителя/требований к Услугам по Договору. Исполнитель, по крайней мере, должен соблюдать его, как указано в Приложении 2.

67.1.2. Исполнитель, за свой счет, предоставляет все Оборудование Исполнителя для оказания Услуг по Договору, согласно Приложения 2. Если Исполнителем предоставляется дополнительное Оборудование в соответствии с Договором для оказания Услуг, то такое Оборудование считается включенным в тарифы.

67.1.3. Исполнитель гарантирует, что ПБУ спроектирована для мобилизации и осуществления работ на операционном участке, включая, помимо прочего, осадку, необходимую для прохождения района мелководья седловины в Северном Каспии. Исполнитель также гарантирует, что максимальная переменная нагрузка палубы ПБУ составляет 1450 тн.

67.2. Ключевое Оборудование Исполнителя

Сертификация и Классификация	
ПБУ должна соответствовать «Кодексу Конструкций и Оборудования Передвижной Морской ПБУ» (Кодекс MODU), принятым Международной Организацией Мореходства (ИМО) и подлежит инспекции и сертификации согласно требованиям на все время действия данного Договора. ПБУ должна соответствовать стандартам сертификации ABS (Американское бюро судоходства) или RMRS (Морской регистр судоходства РФ) или другим аналогичным стандартам местности, в которой проводятся Услуги.	
ПБУ построена согласно следующим требованиям к передвижным буровым установкам:	
ПБУ классифицирована по следующим классификационным обществам в соответствии с их требованиями к передвижным буровым установкам:	

67.2.1. ПБУ и Буровое Оборудование




ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

ПБУ имеет следующие сертификаты	Сертифицирующий орган	Дата выдачи	Дата обновления
Сертификат Класса для Передвижных Буровых Установок, Корпуса и Механизмов			
Сертификат Соответствия Морской Установки			
Сертификат Регистрации Морской Установки			
Сертификат Осмотра и Запись об Инспекции, Противопожарные Требования 1978 (SUR 226 и 218)			
Сертификат Осмотра и Запись об Инспекции, Требования к Спасательным средствам 1977			
Ежегодный Сертификат Грузовой Ватерлинии			
Сертификат Безопасности ПБУ (1989)			
Сертификат Размеров			
Запись Независимой Проверки Погрузочных Устройств			
Запись Независимой Проверки Подъемных Устройств			
Акт Независимой Проверки Подъемных Устройств			
Одобренная Инструкция по Эксплуатации			
Подтверждение и результаты Проверки Крана			
Сертификаты Подъемного Оборудования и Контейнеров			
Сертификат Инспекции Поворотного Кольца Крана			
Сертификат Капитана и Начальника ПБУ			
Соответствие второму изданию инструкции «Руководство по проектированию и строительству, конструктивным			




ДОГОВОР: Услуги Бурового Подрядчика для строительства скважины

ПБУ имеет следующие сертификаты	Сертифицирующий орган	Дата выдачи	Дата обновления
мерам ППЗ для жилых помещений и постов управления» Министерства Энергетики.			
Документально подтверждение соответствия признанным стандартам для сосудов под давлением с огневым и без огневого подвода тепла; гидростатические испытания всех насосов, используемых только для буровых целей и электрооборудование, расположенное в опасных зонах, как указано в Требованиях Департамента Конструирования и Инспекции Силовых Систем, 1974, Реестр 2, Часть VII Оборудование			
Сертификат страхования			
Соответствие SI 1976 №1019. Требования к Морским Установкам (безопасность Услуг, здоровье и социальное обеспечение)			
Другая необходимая документация: Соответствие MARPOL Приложение 1 (Международный Сертификат Предотвращения Нефтяного Загрязнения) Свидетельство соответствия MARPOL Приложение 2 Свидетельство соответствия MARPOL Приложение 5			
Сертификат Регистрации Морской Установки			
Сертификат Радиостанции Судна			
Отчеты об Обязательных Ежегодных Инспекционных Проверках (IMCO) решение A413(xi)			
Сертификат Ежегодной Инспекции Погрузочного Оборудования			

67.2.2. Общее описание и классификация

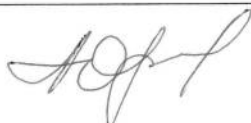
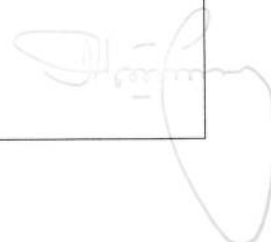
Исполнитель предоставляет детальное описание ПБУ и Оборудования (Техническая спецификация) Исполнителя в формате IADC




ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ПРОВЕРОЧНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛЬНОГО СНАБЖЕНИЯ И УСЛУГ

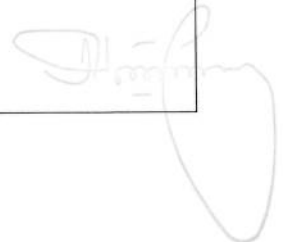
Нижеследующая таблица идентифицирует ответственность обеих сторон и финансовую ответственность за предоставление дополнительного Оборудования, материалов, поставок и Услуг.

	Категория	Поставщик		За счет		Комментарии
		Заказчик	Исполнитель	Заказчик	Исполнитель	
а. точка бурения						
1	Лицензии и разрешения на оказание Услуг	x	x	x	x	
2	Согласование режима судоходства		x		x	
3	Разрешение на эксплуатацию ПБУ в водах РК		x		x	
4	Обязательное Ак Берен, сертификат форума IWCF или IADC Well CAP		x		x	
5	Разрешение на осуществление Услуг под флагом РК (совместная ответственность, заявку подает заказчик)		x		x	
6	Инженерно-геологические изыскания	x		x		
7	Оценка рабочего участка		x		x	
8	Позиционирование ПБУ и операции по проверке, включая dgps.	x		x		
9	Представители Страховщика Исполнителя (при необходимости)		x		x	
10	Суда снабжения,	x		x		
	Буксировочные суда		x		x	
11	Услуги Ларн-1	x		x		
12	Услуги Ларн-2	x		x		
13	Услуги Ларн-3	x		x		
14	Оборудование и лицензия (ларн-2)	x		x		

ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

б. Транспортировка/погрузка						
1	Вся транспортировка (включая авиа транспортировку) для всего персонала Исполнителя на авиационную базу(ы) Заказчика (пункт мобилизации персонала Исполнителя)		x		x	
2	(а) вертолетные транспортировки между авиационной базой Заказчика и ПБУ	x		x		
	(b) авиатопливо для вертолётов	x		x		
	(с) гидрокостюмы для вертолётной транспортировки персонала Исполнителя	x		x		
	(d) учения по helicopter underwater escape training (huet), basis offshore safety, induction и emergency training (bosiet) и fire team member training (ftm) для персонала Исполнителя		x		x	
	(е) зарплата, сверхурочные, проживание и транспортные расходы, связанные с исполнением п. (d) выше		x		x	
3	Транспортировка средств Исполнителя, материалов и запчастей с базы снабжения Заказчика на ПБУ и с нее.	x		x		
4	Док и прилегающие территории порта, рабочая сила и оборудование погрузки/разгрузки средств Заказчика, средств других Исполнителей и средств Исполнителя на базе снабжения Заказчика;	x		x		

ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

5	Разгрузочные средства для перемещения груза между буровой установкой на судами снабжения.		x		x	
6	Наземная транспортировка принадлежащего Исполнителю оборудования на базу снабжения Заказчика.		x		x	
7	(а) обслуживаемый комплект шлангов, приемлемых для Заказчика на дату начала Услуг, для перекачки сыпучих и жидких материалов между судном снабжения и буровой установкой;		x		x	
	(b) замена переходников между соединителем шлангов ПБУ и судном (судами)снабжения, если требуется		x		x	
	(с) замена шлангов для перекачки сыпучих и жидких материалов между судном снабжения и буровой установкой;		x		x	
8	(а) соответствующая тара для отходов, образуемых на ПБУ во время бурения (за исключением тары для накопления, хранения и транспортировки люминисцентных ламп, аккумуляторных батарей и медицинских отходов), а также обеспечение надлежащей перевозки и последующего обращения с отходами и сточными водами, до момента передачи	x		x		
9	(а) коммуникационное оборудование, необходимое для		x		x	




ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

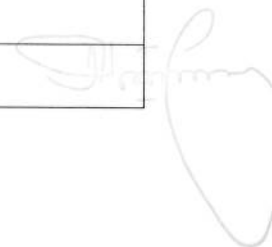
	использования на ПБУ для связи заказчика (мин. диапазон 256kb)					
	(b) коммуникационное оборудование необходимое для использования на ПБУ для связи Исполнителя		x		x	
с. База снабжения, используемая Исполнителем						
	(a) жилое помещение для персонала Исполнителя;		x		x	
	(b) местная база и соответствующий персонал Исполнителя в той же общей местности, что и база снабжения заказчика для поддержки операций ПБУ;		x		x	
	(c) помещения для берегового персонала Исполнителя;		x		x	
1	(d) жилое помещение для персонала Исполнителя, необходимое в связи с задержкой вертолетной транспортировки между авиационной базой заказчика и ПБУ из-за отсутствия или задержки воздушного средства, при условии что персонал Исполнителя подчиняется инструкциям заказчика относительно транспортировки;		x		x	
	(e) жилые помещения для персонала Исполнителя, задержавшегося в непосредственной близости от авиационной базы		x		x	

АДЧ-



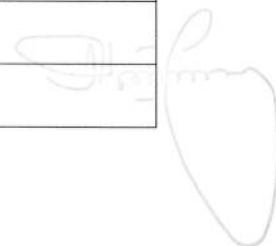
ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

	заказчика в связи с погодными условиями, при условии что персонал Исполнителя подчиняется инструкциям заказчика относительно транспортировки;					
d. Размещение в сухом доке/сертификация						
1	Время, затраченное на обязательные испытания, проверки или официальные разбирательства (включая время на перемещение)		x		x	
2	Портовые сборы, налоги, лицензии, тарифы на импорт/экспорт, сборы за услуги лоцмана, причальный сбор, сборы за канал, и расходы за подобные услуги, включая брокерские сборы по отношению к оборудованию и материалам исполнителя на время длительности договора.	x	x	x	x	
e. Услуги третьих сторон						
1	Водолазные услуги для осмотра корпуса и морского оборудования исполнителя по инициативе Исполнителя	x		x		
2	Водолазные услуги для прибрежной инспекции при осмотре пропеллеров/судна	x		x		
3	Инструменты и услуги для испытания буровой колонны, включая горелки, исключая стрелы горелок.	x		x		
4	Электрическое каротажное	x		x		

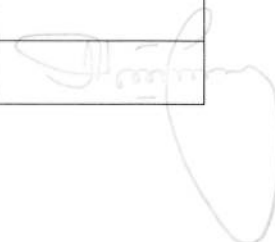
ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

	оборудование и услуги					
5	Геофизическое оборудование и услуги	x		x		
6	Услуги по буровым растворам и контролю	x		x		
	(а) предоставление помещения для размещения лаборатории бурового раствора		x		x	
	(б) предоставление оборудования для лаборатории бурового раствора		x		x	
7	Оборудование для испытания скважины	x		x		
8	Услуги по кислотной обработке и разрушению пород	x		x		
9	Оборудование и услуги для направленного бурения	x		x		
10	Услуги по цементажу	x		x		
11	Услуги по отбору керна и испытания пород	x		x		
12	(а) услуги по спуску обсадных колонн – соединения pop-premium	x		x		
	(б) соединения premium	x		x		
	(с) услуги по завершению скважин	x		x		
13	Дополнительные сварщики и сварочное оборудование, материалы, используемые для сварки и резки средств заказчика, с разрешения заказчика.		x		x	
14	замеры во время бурения (mwd) и услуги по наблюдению за скважиной	x		x		
15	Услуги по спуску хвостовика	x		x		
16	Услуги по установке и снятию устьевого	x		x		

ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

	оборудования под наблюдением инженера по устьевому оборудованию Заказчика					
17	Услуги по прогнозированию погоды и погодным сводкам.	x		x		
18	услуги по спуску нкт и спуску в скважину под давлением	x		x		
19	Рабочее пространство и помощь другим Исполнителям.		x		x	
f. Материалы и снабжение						
1	Цемент и цементные добавки	x		x		
2	химикаты для бурового раствора и раствор для завершения скважины	x		x		
3	(а) предоставление топлива для ПБУ только с даты начала услуг до прекращения услуг	x		x		
	(b) предоставление топлива для судов только с даты начала услуг до прекращения услуг	x		x		
	(с) предоставление судов поддержки и судна ларн-2	x		x		
4	(а) консистентная смазка и смазочные масла для ПБУ и средств Исполнителя;		x		x	
	(b) смазка для резьб для предоставляемых заказчиком бурильных труб, которые используются взамен труб Исполнителя той же спецификации		x		x	
	(с) специальная смазка для резьб бурильных труб по запросу заказчика		x		x	
5	Смазка для обсадных колонн и	x		x		

ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

	нкт, а также шаблоны					
6	Гидравлическая жидкость и антифриз (если необходимо) для пво и блока управления		x		x	
7	Техническая вода	x		x		
8	Питьевая вода, помимо производимой опреснителями на борту ПБУ.	x		x		
9	(а) трехшарошечное долота и рс долота (включая насадки доски отворота и т.д.);	x		x		
	(b) головки для отбора керна, кернаотборочные снаряды, кернаорватели и т.д.	x		x		
10	Экраны и сетки вибросит и блока очистки		x	x		
	(а) размер ячеек сита <80		x	x		
	(b) размер ячеек сита >80		x	x		
11	Центрифуги	x		x		
12	Проверка, ремонт и запчасти для ловильного инструмента Исполнителя при его использовании.		x		x	
13	Эластомерные и резиновые изделия для плашек пво, пуг и водоотделяющей колонны (включая гибкие соединения и дивертор) для использования со всеми буровыми растворами и растворами для завершения скважин:		x		x	
	(а) первоначальная поставка в новом состоянии для низкотемпературной эксплуатации на дату начала услуг		x		x	
	(b) запасные части на случай износа или повреждения		x		x	

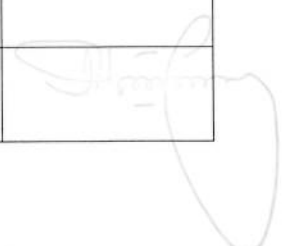
ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

	согласно спецификации производителя					
	(с) замена для изношенных или поврежденных частей вне спецификации производителя.		x		x	
	(d) первоначальная поставка для высокотемпературной эксплуатации (если необходима)		x		x	
1	Средства Исполнителя и материалы, как указано в разделе IV – «Техническая спецификация»		x		x	
2	Стандартные ловильные инструменты для ловильных операций всех средств исполнителя или поставляемым исполнителем скважинного оборудования	x		x		
3	Ловильный инструмент, помимо описанного в пункте 2.	x		x		
4	цементировочные головки	x		x		
5	Бурильные ясы и акселераторы	x		x		
6	Расширители, стабилизаторы	x		x		
7	Эффективные устройства снижения расхода бурового раствора, включая обтираторы для сбт, юбку сбора бурового раствора и вакуумное устройство		x		x	
8	Механические труборезы для обсадных колонн, труболовки	x		x		
9	Резервный источник гидравлического питания для ключей обсадных колонн исполнителей третьих сторон		x		x	




ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

10	Расходные материалы для бурового насоса .		x		x	
11	Запасные части для штуцерного манифольда, в составе 1 шт. на замену и полного ремкомплекта для каждого типа штуцера на манифольде		x		x	
12	Первичная и последующая проверка бурильных труб исполнителя, а также убт, тбт, и другого скважинного инструмента Исполнителя в соответствии с требованиями заказчика		x		x	
13	Приводной клиновой захват, подходящий для услуги с сбт, убт, ок и нкт (согласно требованиям для операций заказчика).		x		x	
14	Очистка емкостей (танков) и предоставление любых требуемых растворителей перед началом каждой скважины и между операциями по бурению и завершению скважины (то есть между использованием раствора на углеводородной основе и солевого раствора / раствора на водной основе).		x		x	
15	Предварительное покрытие (покраска) емкостей (танков) бурового раствора, если этого потребует проверка. Исполнитель предоставляет отчеты о проверках заказчика.		x		x	
16	(а) уровнемеры в активных емкостях (танках) бурового		x		x	

ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

	раствора (электронные)					
	(b) уровнемеры в резервных емкостях (танках) бурового раствора (механические)		x		x	
1	ОК, НКТ, подвесное оборудование хвостовика и пакеры.	x		x		
2	Башмаки ОК,, центраторы, поплавковое оборудование, скребки и т.д.	x		x		
3	Устьевое оборудование,	x		x		
	Осмотр устьевого оборудования	x		x		
	Ремонт устьевого оборудования после использования	x		x		
	Расходные материалы устьевого оборудования (сальники и прокладки) начальный комплект	x		x		
4	Запасное устьевое оборудование	x		x		
i. Безопасность						
1	Радио оборудование для связи , включая восемь (8) переносных комплектов (рации) – три (3) из которых должны быть предназначены для Заказчика в случае необходимости.		x		x	
2	Шесть (6) головных гарнитур для раций		x		x	
3	Разрешения, лицензии, необходимые для услуги с оборудованием связи Исполнителя		x		x	
4	Первая помощь, лазарет, оборудование и медицинский уход на борту ПБУ для всего персонала, находящегося на борту.		x		x	
5	оборудование обеспечения безопасности, СИЗ, и все сопутствующие		x		x	





ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

	стандартные бытовые и чистящие материалы и оборудование, если потребуется, для персонала исполнителя, пригодные для услуги с буровым раствором и флюидами завершения скважин, включая буровой раствор на нефтяной основе, .					
6	Противопожарное оборудование, согласно требованиям, отвечающее установленным правилам.		x		x	
7	Береговые медицинские услуги для персонала исполнителя.		x		x	
8	Все необходимые тревоги, спасательное и безопасное оборудование, в соответствии с правилами и требованиями.		x		x	
	j. разное					
1	Весь ручной и приводной инструмент, необходимый для нормального обслуживания компонентов установки и ее оборудования		x		x	
2	Офисы на борту ПБУ для 15 представителей персонала заказчика в 3 помещениях, а также офисное пространство для представителей других Исполнителей Заказчика. офисы должны быть высокого стандарта, и содержать как минимум:		x		x	
	(а) соответствующ		x		x	



ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

	ую и комфортную мебель для сидения;					
	(b) офисные столы с рабочим пространством, включая пространство для компьютеров заказчика и компьютеры;		x		x	
	(c) телефонная связь и источник питания с ups;		x		x	
	(d) книжные шкафы, шкафы для документов и другое приемлемое офисное оборудование		x		x	
3	Жилые места для всего персонала Исполнителя, заказчика и персонала других Исполнителей		x		x	
4	(a) питание для всего персонала Исполнителя;		x		x	
	(b) питание для всего персонала заказчика и персонала других Исполнителей не более 15 человек.		x		x	
5	Развлечения на борту, dvd, видеофильмы.		x		x	
6	Персонал Исполнителя согласно главе 18.		x		x	
7	Дополнительный персонал Исполнителя по требованию заказчика, помимо перечисленного пункте 6 выше		x		x	
8	Сверхурочное время для персонала Исполнителя, письменно одобренный Заказчиком.		x		x	
9	(a) последующее обращение с отходами (морская и наземная транспортировка, разгрузка, передача на захоронение и/или переработку, и.т.д.)	x		x		

ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

	после их передачи с ПБУ					
10	(а) грузовые корзины и контейнеры согласно стандартам заказчика для перемещения средств Исполнителя между ПБУ и базой снабжения;	x		x		
	(б) грузовые корзины и контейнеры согласно стандартам заказчика для перемещения средств заказчика между ПБУ и базой снабжения.	x		x		
11	Любой дополнительный персонал исполнителя, необходимый для передвижения ПБУ.		x		x	
12	Складская площадь для средств заказчика, инструмента, оборудования и запчастей на ПБУ		x		x	




ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины
ПРИЛОЖЕНИЕ II – ТРЕБОВАНИЯ К ПОЛУПОГРУЖНОЙ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ

(ФОРМА заполняется Потенциальным Исполнителем)

Таблица –1

SI No.	Описание	Минимальные технические требования	Детали БУ/оборудования заполняются потенциальным Исполнителем согласно минимальным техническим требованиям спецификации
1.	Тип Буровой установки (БУ)	<p>Буровая установка (БУ) должна быть дееспособной в погодных условиях, господствующие в Казахском секторе Каспийского моря</p> <p>Плановая инспекция БУ в доке не должна совпасть с Контрактным периодом. Исполнитель должен сообщить детали инспекции и повторной аттестации, необходимые на период выполнения контракта.</p> <p>Буровая установка должна быть подходящей для бурения в соответствии со скважинными условиями, указанными в таблице № 2.1.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исполнитель 2. Наименование ПБУ: 3. Тип и конструкция: 4. Классификация: 5. Флаг: 6. Завод-изготовитель 7. Год производства: 8. Год модификации: 9. Основные величины <ol style="list-style-type: none"> a) Длина (м): b) Ширина (м): c) Глубина (м): 10. Буровая шахта (м х м): Данные загрузки <ol style="list-style-type: none"> a) Водоизмещение ненагруженного судна: b) Водоизмещение с полным грузом: c) Максимальная переменная нагрузка: 11. Осадка при загрузке: 12. Экспл.осадка: 13. Расход топлива (м3 /день) <ol style="list-style-type: none"> a) При стандартном режиме буровых операции: b) При макс. режиме буровых операции: c) При экономичном режиме скорости: d) При максимальном режиме скорости: 14. Любое зафиксированное повреждение судна, а также проведенные ремонтные работы: 15. Дата последней постановки в сухой док: 16. След. запланированная постановка в сухой док.: 17. Все данные обязательной сертификации аттестации предоставляются с датой срока действия.
2.	Глубины моря	Возможности БУ работать при глубине моря в пределах от 4 до 7,0 м	Характеристики рабочей глубины моря: <ol style="list-style-type: none"> (a) Миним.раб. глубина моря: <u>2,5м</u> (b) Максим. глубина моря: <u>7,5м</u>
3.	Глубины бурения	Способность БУ пробурить оценочную скважину до глубины 2000 м. Потенциальный Исполнитель подтверждает, что все предлагаемое оборудование БУ подходит для расчетной глубины бурения и глубины моря.	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Расчетная глубина ведения работ БУ – до 2 000 м.</u> 1. <u>Подъемное оборудование:</u> <ol style="list-style-type: none"> i) <u>Мачта (вышка).</u>





ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

SI No.	Описание	Минимальные технические требования	Детали БУ/оборудования заполняются потенциальным Исполнителем согласно минимальным техническим требованиям спецификации
		Потенциальный Исполнитель предоставляет перечень работ, которые могут выполняться БУ одновременно.	
4.	Подача-укладка труб	БУ оснащается автоматизированной и эффективной системой подачи-укладки труб. Потенциальный Исполнитель предоставляет детали системы подачи-укладки труб.	
5.	Переменная нагрузка	Максимальная грузоподъемность указывается во время эксплуатации, во время рейса судна по морю и аварийно-спасательных условиях. Исполнитель предоставляет таблицу расчетной нагрузки для вышеуказанных цифр.	
6.	Жилье	Потенциальный Исполнитель указывает следующие данные: 1. Жилье 2. Камбуз 3. Мед.пункт 4. Офисное помещение. 5. Беспроводной интернет Исполнитель предоставляет жилье для 30 человек ТОО «Жамбыл Петролеум», оборудованное кондиционером.	
7.	Буровые насосы	Минимум 3 буровых насоса, на 1000 ЛС с дополнительным нагнетательным насосом и гасителем пульсаций.	
8.	Система верхнего привода	Электрическая/ гидравлическая система верхнего привода со всем оборудованием, включая систему подачи труб – подходящие по условиям скважины (таблица № 2.1)	
9.	Электропитание БУ и управление электропитанием	На БУ должен быть блок питания с соответствующей мощностью для эффективной работы при глубине скважины 2000 м. Аварийный генератор должен обеспечивать подачей питания для: Работы центробежного насоса для подачи раствора/воды к цементному агрегату.	
10.	Краны	Минимум 2 палубных крана соответствующей длиной стрелы и грузоподъемностью, охватывающая площадь палубы / пола буровой и т.д.	
11.	Обсадная колонна	БУ должна быть оснащена погрузочно-разгрузочными инструментами для следующих обсадных колонн: 13-3/8" x 9-5/8" x 7" обс. колонны.	




ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

SI No.	Описание	Минимальные технические требования	Детали БУ/оборудования заполняются потенциальным Исполнителем согласно минимальным техническим требованиям спецификации
12.	Бурильная колонна	<p>На БУ должна быть соответствующая колонна труб, удовлетворяющая следующим требованиям:</p> <p>а) Бурильная колонна подходящая для бурения 26" - 8-1/2" ствола скважины глубиной 2050м.</p> <p>Все БТ должны быть премиум класса, подходящими по условиям скважины (Таблица №2.1).</p> <p>Минимальные требования:</p> <p>БТ с миним. Н.Д. 5" или больше - 2050 м марки стали S-135 или аналог</p> <p>5" ТБТ – 45 тр.</p> <p>9 ½" УБТ – 10 тр.</p> <p>8" УБТ – 12 тр.</p> <p>6 ½" УБТ - 36 тр.</p> <p>4-3/4" УБТ – 15 тр.</p> <p>3 ½" БТ – 106 тр.</p> <p>3 ½" ТБТ – 15 тр.</p> <p>Патрубок 1.5 м, 2 м и 6 м.</p> <p>Размера БТ – каждого по 2 шт.</p> <p>Все элементы КНБК должны соответствовать техническим требованиям.</p>	
13.	Оборудование свинчивания и развинчивания труб	<p>БУ должна быть оборудована соответствующим устройством механизированного свинчивания и развинчивания труб при СПО для всех типоразмеров.</p>	
14.	Блок глушения и блок дросселирования	<p>БУ должна быть оснащена блоком глушения и дросселирования на расчетное давление 10,000 psi. Система должна соответствовать стандарту АНИ, подходит по условиям скважины (Таблица №2.1).</p> <p>Все выкидные линии, ведущие к стреле, должны быть подходящими по условиям скважины (Таблица №2.1).</p> <p>Буровая установка должна быть оснащена манифольдом, подходящим по условиям скважины (Таблица №2.1), для отвода скважинной жидкости на стрелы, установленные на правом и левом бортах.</p>	
15.	Дивертер (система отвода)	<p>БУ должна быть оснащена системой Дивертера миним. разм. 30" и соответствовать стандарту АНИ.</p>	
16.	Ловильные инструменты	<p>БУ должна быть оснащена ловильными инструментами, т.е.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Метчики • Колокола ловильные • Печати • Магниты ловильные • Фрезеры торцевые 	



ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

SI No.	Описание	Минимальные технические требования	Детали БУ/оборудования заполняются потенциальным Исполнителем согласно минимальным техническим требованиям спецификации
		<ul style="list-style-type: none"> Овершот с захватом подходящего размера для бурового оборудования. Полный список ловильных инструментов и вспомогательного оборудования предоставляется на рассмотрение вместе с технической заявкой. 	
17.	Емкость для бурового раствора	БУ должна быть оснащена емкостями для бурового раствора для работы со скважинной жидкостью объемом не менее 250 м3.	

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРЕДЛАГАЕМОЙ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ

Таблица -2

ПАРАМЕТРЫ	ШТОРМОВЫЕ УСЛОВИЯ	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ	ПОДЪЕМНЫЕ УСЛОВИЯ
Скорость ветра 3 сек.			
1 Мин Сред.			
Высота волны			
Период волны			
Высота гребня волны			
Поверхностное. течение			
Штормовой прилив			
Глубинное течение			
Наивысший уровень астрономического прилива			
Мин. проникновение			
Макс. проникновение			

Ограничивающие факторы (а) для буксировки:

Данные ПВО

Таблица- 3

Разм.	Производитель и тип	Рабочее давление Psi	Время срабатывания	Литров на закрытие	Литров на открытие	Соотношение на закрытие	Соотношение на открытие

Потенциальный Исполнитель предоставляет полный список бурового оборудования (желательно в формате IADC).



ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

4.1. СУДОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

Судно должно иметь все необходимые и действительные судовые документы, и сертификаты, требуемые в соответствии с действующим морским законодательством Республики Казахстан, включая без ограничений, законодательства государства флага, положения международной конвенции по охране человеческой жизни на море, положения Классификационного общества и Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов.

Судно должно иметь все необходимые и действительные судовые документы, и сертификаты, включая без ограничения, особо указанные ниже:

- Свидетельство о праве собственности на судно;
- Свидетельство о годности к плаванию;
- Классификационное свидетельство;
- Сертификат международной грузовой марки;
- Свидетельство о безопасности судна по оборудованию и снабжению;
- Свидетельство о безопасности конструкции;
- Свидетельство о безопасности судна по радиооборудованию;
- Международное свидетельство о предотвращении загрязнения стоками;
- Международное свидетельство о предотвращении загрязнения мусором;
- Международное мерительное свидетельство;
- Свидетельство о минимальном составе экипажа;
- Сертификат перевозки опасных грузов;
- Свидетельство об испытании и полном освидетельствовании грузоподъемных устройств;
- Страховое свидетельство.

5. ПЕРСОНАЛ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЕМ

5.1. КОМПЛЕКТАЦИЯ ПЕРСОНАЛОМ

Ниже указана минимальная численность персонала, требуемые от Исполнителя по следующим должностям, для осуществления поддержки и эксплуатации буровой установки, а также для исполнения обязанностей в соответствии с требованиями Заказчика. Потенциальный Исполнитель может изменить состав Персонала, при условии выполнения обязательства по качественному и своевременному исполнению объема Услуг согласно настоящей Технической спецификации.

НА БЕРЕГУ Должность	Квалификац ия	График работы, число рабочих часов в сутки	Численность персонала, назначенного на буровой агрегат (подлежит заполнению Потенциальным Исполнителем)	Численность персонала на объекте (подлежит заполнению Потенциальны м Исполнителем)
Операционный менеджер	1	28:28, 8 часов в сутки		
Береговой менеджер		28:28, 12 часов в сутки		
Кладовщик	5,7	28:28, 12 часов в сутки		
НА МОРЕ				
Начальник ПБУ	1,12,13,14,18	28:28, 12 часов в сутки		
Капитан ПБУ/ст. пом. капитана	8,14,15,18	28:28, 12 часов в сутки		
Главный механик / главный энергетик	5/6, 14, 18	28:28, 12 часов в сутки		
Буровой мастер	2,12,13,14,18	28:28, 12 часов в сутки		
Механик бурового оборудования	5,14,18	28:28, 12 часов в сутки		




ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

Механик ДВС	5,14	28:28, 12 часов в сутки		
Электромеханик КИПиА	6,14	28:28, 12 часов в сутки		
Радио оператор	11,14	28:28, 12 часов в сутки		
Бурильщик 8р	3,12,13,14,18	14:14, 12 часов в сутки		
Бурильщик 7р	3,12,13,14,18	14:14, 12 часов в сутки		
Помощник бурильщика 7р	4,13,14,18	14:14, 12 часов в сутки		
Помощник бурильщика 6р	4,13,14,18	14:14, 12 часов в сутки		
Слесарь по обслуживанию буровых бр	4, 14,18	14:14, 12 часов в сутки		
Электрогазосварщик 6 разряда	11, 14,18	28:28, 12 часов в сутки		
Ст. электрик (судовой)	6,14	28:28, 12 часов в сутки		
Электрик	6,14	28:28, 12 часов в сутки		
Моторист	5,14	28:28, 12 часов в сутки		
Машинист крана (крановщик) 6р	7,14	28:28, 12 часов в сутки		
Машинист крана (крановщик) 5 разряда	7,14	28:28, 12 часов в сутки		
Матрос 1 класса	11,14	28:28, 12 часов в сутки		
Матрос 2 класса	11,14	28:28, 12 часов в сутки		
Повар	11,14	28:28, 12 часов в сутки		
Пекарь	11,14	28:28, 12 часов в сутки		
Кладовщик	10,14	28:28, 12 часов в сутки		
Дневальный	11,14	28:28, 12 часов в сутки		
Кампбосс	11,14	28:28, 12 часов в сутки		
Инженер по охране труда	11,14,18	28:28, 12 часов в сутки		
Шеф-повар	11,14	28:28, 12 часов в сутки		
Врач	17,14	28:28, 12 часов в сутки		
Инженер по посадке вертолетов	10, 12,13,17, 18,19	28:28, 12 часов в сутки		

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Необходимо указать рабочие сутки на ПБУ и выходные сутки согласно Рабочему графику (14:14, 28:28, и т.д.).
- Суточная ставка оплаты труда учитывает заработную плату и все отчисления из фонда оплаты труда.
- Исполнитель предоставляет руководителей в операционном офисе Исполнителя для поддержки производства работ на протяжении действия программы Заказчика. На суше, в операционном офисе Исполнителя, необходимо обеспечить, как минимум, следующие должности: (а) Операционный менеджер, (б) Береговой менеджер, и (с) кладовщики на береговой базе снабжения. Специалист по ОЗТОС будет находиться на буровой

ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

установке. При необходимости он будет прибывать на береговую базу снабжения или в операционный офис Исполнителя для участия в специальных проектах.

- Численность бригады питания предоставляется в объеме, необходимом для качественного указания услуг.
- В случае если персонал бригады Исполнителя будет говорить на разных языках, Исполнитель обеспечит в достаточном количестве присутствие русско-англоязычных сотрудников на Буровой установке во все время работ, чтобы обеспечить надлежащий уровень коммуникаций.

5.2. Исполнитель согласен сократить количество персонала, если это не нарушает условий эксплуатации и обслуживания оборудования буровой и не противоречит требованиям безопасности Исполнителя и законодательных актов РК, и предоставить жилые помещения Заказчика, если в соответствии с рабочей обстановкой, эти дополнительные жилые помещения понадобятся Заказчика или иным Исполнителями. В этом случае Компания согласна, что прежде, чем эти дополнительные жилые помещения будут временно предоставлены Заказчика, весь второстепенный персонал (Заказчика и других Исполнителей), включая какие бы то ни было учебные должности, должен покинуть Буровую установку при этом Компания возмещает обоснованные и согласованные расходы по проживанию и питанию сокращенного Персонала Исполнителя на берегу или Компания обеспечивает проживание и питание такого Персонала Исполнителя на судах поддержки Заказчика.

5.3. ОБУЧЕНИЕ И АТТЕСТАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Персонал Исполнителя должен быть, как минимум, обучен технике безопасности в области Выживания на море и Противопожарных действий. Данное обучение должно включать в себя также методы сердечно-легочной реанимации (СЛР) и приведения в сознание. Весь персонал, занятый производством работ на море, на борту Бурового агрегата, как постоянные работники Исполнителя, так и персонал, нанятый Исполнителем или от имени Исполнителя на время оказания Услуг для Заказчика, должен обладать действительными аттестационными свидетельствами по Выживанию на море, Учения по покиданию затонувшего вертолета (НУЕТ), действительными протоколами обучения по вопросам требований промышленной безопасности РК для персонала выполняющего работы на опасном производственном объекте (ОПО), а также действительными аттестационными свидетельствами по Противопожарным действиям, необходимыми согласно отраслевым стандартам и национальным нормативам.

Кроме того, все работники, назначенные Исполнителем ответственными за спасательные шлюпки в экстренных ситуациях, должны пройти курс обучения на Старшину шлюпки и должны обладать действительными свидетельствами Старшины шлюпки.

В отношении всех курсов обучения технике безопасности, «действительный» означает, что все свидетельства о прохождении данных курсов выданы обоюдно признанными учебными центрами, и что на Дату начала работ по Договору с Компанией прошло не более 3 (трех) лет со дня выдачи данных свидетельств.

Исполнитель предоставляет фотокопии всех свидетельств о прохождении курсов обучения по технике безопасности всеми своими работниками до наступления Даты начала оказания услуг по Договору с Компанией. Никакие работники, не обладающие вышеуказанными свидетельствами по Выживанию на море, Покидание затонувшего вертолета, а также по Противопожарным действиям, не допускаются к работам на борту Бурового агрегата.

5.4. МОРСКОЙ ПЕРСОНАЛ

5.4.1. Предполагается, что все указанные ниже должности по производству морских работ занимает персонал с опытом работы не менее 5 (пяти) лет на морских буровых агрегатах (за исключением Радистов, которые должны обладать опытом работы не менее одного года), Исполнитель предоставит доступного в любое время суток переводчика.

- Начальник буровой установки
- Буровой мастер
- Капитан
- Главный механик
- Главный энергетик
- Радист
- Бурильщик
- Крановщики

Все остальные должности в буровой и морской бригаде занимают работники, обладающие прежним опытом работы в области морского бурения. Исполнитель предоставляет Заказчика резюме всех работников, назначенных на данный проект. Компания оставляет за собой право отклонять персонал, предложенный Исполнителем. Предпочтение отдается работникам, обладающим прежним опытом работ на Каспийском море.



ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

5.4.2. Минимальная квалификация персонала Буровой установки, ожидаемая Компанией.

Начальник буровой установки	(1)	(12)	(14)	(16)	(18)		
Буровой мастер	(2)	(12)	(13)	(14)	(16)	(18)	
Бурильщик		(3)	(12)	(13)	(14)	(16)	(18)
Помощник бурильщика	(4)	(12)	(13)	(14)	(16)	(18)	
Главный механик		(5)	(14)	(16)	(18)		
Главный энергетик		(6)	(14)	(16)	(18)		
Крановщик		(7)	(14)	(16)			
Инженер баржи/Начальник морского комплекса		(8)	(14)	(15)	(16)		
Кладовщик		(10)	(14)	(16)			
Медицинский специалист		(16)	(17)				
Инженер по посадке вертолетов	(10)	(12)	(13)	(17)	(18)	(19)	

- 1) 10-летний опыт работы на всех фазах бурения. Опыт работы на самоподъемных буровых установках в качестве Бурового мастера не менее 2 лет.
- 2) 10-летний опыт работы на всех фазах бурения. Опыт работы на самоподъемных буровых установках в качестве Бурильщика не менее 1 года.
- 3) 8-летний опыт работы на всех фазах бурения. Опыт работы в качестве Помощника Бурильщика на самоподъемных буровых установках не менее 2 лет.
- 4) 5-летний опыт работы в области бурения. Опыт работы в качестве Помощника Бурильщика на самоподъемных буровых установках не менее 1 года.
- 5) 5-летний опыт работы по техническому обслуживанию и эксплуатации аналогичного оборудования на буровом агрегате.
- 6) 5-летний опыт работы по техническому обслуживанию и эксплуатации электрооборудования с тиристорными преобразователями или выпрямителями переменного тока на морской буровой установке.
- 7) 3-летний опыт работы на морских буровых агрегатах. Не менее одного года работы в качестве Помощника крановщика на самоподъемных буровых установках. Крановщик должен обладать также действительной аттестацией.
- 8) 5-летний опыт работы на самоподъемных морских буровых установках. Доскональное знание требований морских и международных регулятивных органов применительно к самоподъемным морским буровым работам. Опыт работы в качестве Инженера Баржи на буровой установке аналогичного типа в режиме бурения, не менее одного года. Должен успешно пройти Базовый и Расширенный учебные курсы по обеспечению устойчивости.
- 9) 3-летний опыт работы в области складского хранения, учета и обслуживания материальных запасов в соответствующих объемах. Знания в области морского бурового оборудования и компьютерных систем управления материальными запасами.
- 10) 3-летний опыт работы в области морского бурения и морских работ на самоподъемных буровых установках.
- 11) Наличие действительных в настоящее время аттестационных свидетельств IWCF (Международный форум по управлению скважиной), Европейское Сообщество, MMS-OCS (Служба управления минеральными ресурсами – Внешний континентальный шельф), США, NPD (Норвежское нефтяное управление), Норвегия или Well Cap, IADC (Международная ассоциация буровых подрядчиков) по управлению скважиной. «Действительное» означает, что соответствующее аттестационное свидетельство не является недействительным в соответствии с нормативами организации, выдавшей данное свидетельство.
- 12) H₂S Обучение по первичным действиям при проявлении H₂S.
- 13) Наличие аттестации в области техники безопасности, первой помощи, а также противопожарных действий.
- 14) Лицензия Капитана OIM MODU (Начальник морского комплекса – Морская передвижная буровая установка) или Неограниченная лицензия капитана.
- 15) Не применяется.
- 16) Обучен и аттестован в качестве Медицинского работника, согласно международным стандартам.
- 17) Обучения по требованиям промышленной безопасности РК.

Копии всех аттестационных свидетельств предоставляются Заказчика до вступления Контракта в силу.

5.5. ПЕРСОНАЛ БЕРЕГОВОЙ БАЗЫ

5.5.1. Не применимо. Руководитель буровых работ на береговой базе должен обладать двухлетним опытом работы в качестве Руководителя буровой установки на Буровой установке Исполнителя или буровой установке аналогичной конструкции.



ТД: Услуги бурового подрядчика для строительства скважины

5.5.2. Минимальные требования к персоналу береговой базы.

Береговой менеджер	(5)	(7)
Кладовщик	(5)	(7)

- (1) Не применимо. 10-летний опыт работы на буровой на всех фазах бурения.
- (2) Не применимо. Наличие действительной аттестации в области Управления скважиной.
- (3) Не применимо. Наличие аттестации в области контроля и работы с H2S.
- (4) Не применяется.
- (5) 3-летний опыт в области материального обеспечения нефтяных месторождений.
- (6) Не применимо. 3-летний опыт координации вопросов ТБ.(7) 2-летний опыт работы в морских операциях в области бурения.

«ЗАКАЗЧИК»

Генеральный директор
ТОО «Жамбыл Петролеум»

_____ Елевсинов Х.Т.

«ИСПОЛНИТЕЛЬ»

