|  |
| --- |
| **ДОГОВОР №** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «**Услуги по проведению геомеханического анализа».****г. Атырау «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 года** ТОО «Жамбыл Петролеум», выступающее от имени и по поручению АО «Национальная компания «КазМунайГаз» (далее – Недропользователь), являющееся Оператором по Контракту на проведение Разведки углеводородного сырья №2609 от 21.04.2008 года, на основании Соглашения о привлечении оператора №411 от 01 сентября 2016 года, между АО «Национальная компания «КазМунайГаз» и **ТОО «Жамбыл Петролеум»** (далее – СПО), в лице Елевсинова Хожалепеса Тажимановича, действующего на основании Устава, с одной стороны именуемое в дальнейшем «**Заказчик**» и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** именуемое в дальнейшем «**Исполнитель**», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, именуемые в дальнейшем совместно «Стороны», а по отдельности «Сторона», пришли к соглашению о ниже следующем:**СТАТЬЯ 1. ОПРЕДЕЛЕНИЯ*** 1. **Термины и определения**

 **«Акт оказанных Услуг» -** означает документ составленный, оформленный надлежащим образом Сторонами, свидетельствующий о сдачи Исполнителем и приеме Заказчиком результатов предоставленных Услуг, в зависимости от условий указанных в Акте части или всего комплекса оказания Услуг.**«Государственные органы»** - Контролирующие и надзорные государственные органы Республики Казахстан, которым в соответствии с Законодательством Республики Казахстан предоставлены полномочия осуществлять контроль и надзор оказываемых Исполнителем Услуг, в том числе выдачу разрешений, согласований.«**Дата начала оказания/предоставления Услуг**» - означает дату начала подготовки документов для оказания Услуг предусмотренных законодательством Республики Казахстан, в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, предусмотренных Договором, которая определяется согласно ст. 3.1. настоящего Договора.«**Дата окончания оказания Услуг**» - означает дату завершения оказания **Услуги по проведению геомеханического анализа согласно Приложению №2 Техническая спецификация** с последующей передачей Заказчику соответствующего разработанного проекта, всех разрешении, согласовании, на основании Акта оказанных Услуг, подписанного Исполнителем и Заказчиком не позднее срока, установленного пунктом 3.3 при соблюдении порядка оказания Услуг согласно п.10.2. настоящего Договора.**«Договор»** - означает настоящий Договор, включая все Приложения, являющиеся неотъемлемой частью настоящего Договора, а также любые изменения и дополнения к Договору, подписанные надлежащим образом уполномоченными представителями Сторон.**«Дата заключения Договора»** - дата подписания Сторонами Договора, обозначенная на титульной странице.**«Услуги по проведению геомеханического анализа»** - означает проведение тематической работы по исследованию физико-механических свойств горных пород, прогнозу пластового давления, горного давления, давления гидроразрыва участка Жамбыл в точке бурения оценочной скважины ZT-2, предоставление прогноза и рекомендаций к буровым растворам на основе исследования физико-мехнических свойств горных пород обеспечивающих стабильность стенок скважины при бурении, рекомендации по свойствам согласно Приложению №2 Техническая спецификация;- также при необходимости разработка дополнительных вводных данных для проектной документации, связанной с предметом настоящего Договора, и проведение всех необходимых мероприятий, в том числе, расчетов согласно требованию Законодательства РК и Заказчика;- При необходимости получение всех необходимых положительных согласований в контролирующих и надзорных органах РК предусмотренных Законодательством и иных документов, непосредственно относящихся к оказанию **Услуг по проведению геомеханического анализа**, на основании которых будет осуществляться бурение оценочной скважины ZT-2 на участке «Жамбыл»  - проведение геомеханического сопровождения в процессе строительства оценочной скважины ZT-2 на структуре Жетысу. **«Имущество Исполнителя»** - означает оборудование, материалы, программное обеспечение, перечисленные в Технической Спецификации конкурсной заявки Исполнителя, принадлежащие Исполнителяю, либо предоставляемые Исполнителем для целей настоящего Договора. **«Имущество Заказчика»** - имущество принадлежащее Заказчику на праве собственности или на ином предусмотренном законодательством Республики Казахстан праве, передаваемое Исполнителю, которое Исполнитель не вправе продавать, передавать, уступать, обременять или иным образом распоряжаться таким имуществом Заказчика и правами в отношении него, включая геологическую информацию, на любых информационных носителях, а также любое другое имущество, созданное, произведенное на основании или в связи с настоящим Договором.**«Окончательный отчет»**- означает окончательный отчет и презентацию по Услугам по проведению геомеханического анализа разработанный на основе переданных необходимых данных бурения и каротажа на кабеле в открытом стволе, в том числе фактических данных полученных при бурений оценочной скважины ZT-2, включающий сравнение и анализ собранных и обработанных данных, а также выводы и рекомендаций на всех этапах проведения Услуг. **«Персонал Заказчика»** - означает персонал Заказчика и персонал других Исполнителей Заказчика, кроме Персонала Исполнителя.**«Персонал Исполнителя»** - означает сотрудников, предоставляемых Исполнителем для выполнения Услуг по настоящему Договору, а также персонал субподрядчиков Исполнителя.**«РК» -** Республика Казахстан.«**Услуга**» - означает выполнение Исполнителем всего комплекса действий по **Услугам по проведению геомеханического анализа** и обязательств принятых по настоящему Договору, и без ограничений включает все и любые действия, которые должны быть выполнены Исполнителем в соответствии с условиями настоящего Договора, в течение срока действия настоящего Договора.«**Уведомление**» означает официальное письменное извещение одной Стороны в адрес другой Стороны содержащее требование осуществить определенные действия, направленное с использованием любых средств связи.**«ЭЦП»** - Электронная цифровая подпись.* 1. Иные термины, используемые в настоящем Договоре с заглавной буквы, имеют значение, соответствующее терминам, содержащимся в законодательстве РК.

**СТАТЬЯ 2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**Заказчик поручает, а Исполнитель обязуется оказать и сдать в срок Заказчику Услуги.**2.1.** В ходе оказания Услуг, Исполнитель принимает на себя обязательства по управлению, руководству, контролю, названным процессом и в этой связи полностью несет ответственность за надлежащее, полное, своевременное, качественное выполнение взятых на себя обязательств, в полном объеме несет ответственность за ущерб, вред, убытки, обязательства по их возмещению Заказчику и третьим лицам, в том числе по предъявляемым Заказчику третьими лицами, явившиеся следствием не надлежащего выполнения Исполнителем, взятых на себя обязательств в объеме и на условиях, предусматриваемых в настоящем Договоре и законодательством РК.**2.2.** Результаты оказанных Услуг, а также все документы, в том числе записи, сделанные Исполнителем в ходе оказания Услуг, должны быть переданы Заказчику в порядке и сроки, указанные в статье 8 Договора.**2.3.** Перечисленные ниже документы и условия, оговоренные в них, образуют данный Договор и считаются его неотъемлемой частью, а именно:1. настоящий Договор;
2. перечень закупаемых Услуг (Приложение №1);
3. техническая спецификация (Приложение №2);
4. форма счета-фактуры (Приложение №3);
5. форма Акта оказанных Услуг (Приложение №4);
6. форма отчетности местного содержания (Приложение №5);
7. Таблица Цен и Тарифов (Приложение №6)
8. Календарный план (Приложение №7)

**СТАТЬЯ 3. СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ****3.1.** **Дата начала оказания Услуг**3.1.1. Датой начала оказания Услуг по Договору является дата, определенная Заказчиком в Уведомлении содержание которого однозначно указывает на необходимость приступить к оказанию Услуг Исполнителю, в письменном виде (Заказ-наряд), направляемом не позднее, чем за 10 (десять) календарных дней до Даты начала оказания Услуг.Заказчик в течение 2 (двух) календарных дней, после направления Уведомления о Дате начала оказания Услуг, при наличии обоснованной причины, имеет право отозвать такое Уведомление в целях согласования новой Даты начала оказания Услуг.**3.2.** **Дата окончания оказания Услуг**3.2.1.Датой окончания оказания Услуг является «10» ноября 2018 года при соблюдении условий ст.18 Договора.**3.3. Срок оказания Услуг**3.3.1. Срок оказания Услуг составляет период с Даты начала оказания Услуг до Даты окончания оказания Услуг, при условии, что Договор не будет прекращен досрочно в соответствии с условиями Договора.3.3.2. Срок оказания Услуг может быть изменен только в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор) или в иных случаях по соглашению Сторон, путем внесения изменений в Договор, в порядке, предусмотренном настоящим Договором, при этом срок действия Договора продляется соразмерно срока действия обстоятельств форс-мажора без каких-либо дополнительных оплат со стороны Заказчика.3.3.3. Заказчик обладает безусловным правом приостановить, перенести дату начала оказания услуг, остальных сроков, направив уведомление, при этом такие действия не влекут за собой каких-либо дополнительных расходов и ответственности по Договору для Заказчика, а для Исполнителя санкций за не своевременное исполнение его обязательств. Если от срока переноса, осуществленного Заказчиком, зависит начало иных сроков, любых иных действий контрагента, то такие сроки сдвигаются соразмерно первичной дате переноса.3.3.4. Проведение геомеханического анализа, а также работ указанных Приложении №2 Техническая спецификация как Услуги должна быть завершена не позднее сроков установленных Законодательством РК и Заказчиком. При этом, перед началом оказания Услуг по разработке Исполнитель представит график Услуг.3.3.5. Исполнитель должен прилагать все разумные усилия для завершения Услуг в сроки указанные в Приложениях к настоящему Договору. При этом, перед началом проведения Услуг Исполнитель представит календарный график выполнения Услуг. **СТАТЬЯ 4. ОБЪЕМ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ****4.1.** **Объем Услуг**Исполнитель после подписания настоящего Договора на основании Заявки Заказчика (если направление таковой предусмотрено) в указанные сроки приступает к оказанию объема Услуг, которые включают в себя проведение Услуг геомеханического анализа, а также работ, которые перечислены в Приложении №2 Техническая спецификация к настоящему Договору.Расчеты по настоящему Договору осуществляются в порядке и размере предусмотренном п. 10.2 настоящего Договора.В случае необходимости поэтапного оказания Услуг, расчеты по фактически оказанным таким Услугам, производятся поэтапно, по факту завершения каждого этапа оформленного Актом.**СТАТЬЯ 5. ПЕРСОНАЛ ИСПОЛНИТЕЛЯ****5.1.** **Общие положения**5.1.1.Исполнитель должен предоставить за свой счет Персонал Исполнителя в количестве, обеспечивающем оказание Услуг согласно условиям настоящего Договора. Исполнитель самостоятельно определяет количество, состав, рабочее время и вознаграждение Персонала Исполнителя5.1.2. Исполнитель гарантирует, что квалификация, компетентность и опыт лиц, входящих в Персонал Исполнителя, будут соответствовать требованиям для оказания Услуг по Договору на должном профессиональном уровне, а также опытом работы на соответствующем рынке закупаемых Товаров, Работ и Услуг не менее 3 (трех) лет.5.1.3. Весь Персонал Исполнителя рассматривается исключительно как сотрудники (работники) Исполнителя, которые будут предоставлять Услуги и производить работы, оговоренные в настоящем Договоре, в соответствии с требованиями законодательства РК и настоящего Договора относящихся к оказанию Услуг.5.1.4. Исполнитель принимает на себя всю ответственность по любым искам, требованиям, претензиям, начислениям штрафов или решениям суда любого характера за Персонал Исполнителя и нанятых им субподрядчиков в отношении заработной платы, выплат социальных пособий, требований, расходов и любых иных выплат, возмещение ущерба, причиненного жизни и здоровью, которые могут причитаться Персоналу Исполнителя и субподрядчикам Исполнителя.**5.2.** **Трудовые споры**5.2.1Исполнитель обязуется самостоятельно и за свой счет урегулировать любые трудовые споры, которые могут возникнуть в ходе оказания Услуг с Персоналом Исполнителя, и освобождает Заказчика от любых претензий со стороны сотрудников, нанятых Исполнительем, по выплате, включая, без ограничения, всех пособий по социальному страхованию, возмещению убытков, компенсаций, пенсий, дополнительных льгот и налогов любого рода, уплаты которых может потребовать от Исполнителя любой государственный орган, под чьей юрисдикцией находится Исполнителя/или место оказания Услуг.5.2.2. Исполнителяь обязуется своевременно и в полном объеме выплачивать заработную плату Персоналу Исполнителя в течение срока оказания Услуг.**5.3. Наем и отстранение от работы персонала Исполнителя**Заказчик может потребовать от Исполнителя немедленного отстранения от оказания Услуг и замены в течение 24 часов любого лица, задействованного в оказании любой части Услуг, которое, по обоснованному мнению, Заказчика (Заказчик должен предоставить Исполнителю объяснение с указанием фактов или обстоятельств, на основании которых у нее сформировалось такое мнение):1. является некомпетентным или проявляет халатность при исполнении своих обязанностей;
2. занимается деятельностью, противоречащей интересам Заказчика или способной нанести им вред;

Любое такое лицо должно быть незамедлительно отстранено от оказания Услуг. Любое лицо, отстраненное от оказания Услуг по одной из приведенных выше причин, не задействуется повторно в процессе оказания Услуг или выполнения других работ для Исполнителя без предварительного письменного разрешения Исполнителя.**СТАТЬЯ 6. ПРЕДСТАВИТЕЛИ СТОРОН****6.1.** Исполнитель в течение 10 (десяти) календарных дней после заключения Договора назначает своего представителя (далее «**Представитель** Исполнителя»), обладающего всеми полномочиями по руководству работой Исполнителя и по решению всех текущих вопросов, возникающих между Исполнителем и Заказчиком в отношении оказания Услуг согласно настоящему Договору. Исполнитель в письменной форме уведомляет Заказчика о назначении Представителя Исполнителя.**6.2.** Заказчик в течение 10 (десяти) календарных дней после заключения Договора назначает своего представителя (далее «**Представитель Заказчика**») обладающего всеми полномочиями по решению всех текущих вопросов, возникающих между Исполнителем и Заказчиком в отношении оказания Услуг согласно настоящему Договору. Заказчик в письменной форме уведомляет Исполнителя о назначении всех Представителей Заказчика и выдает им соответствующие доверенности для представления Исполнителю.**6.3.** Представитель Заказчика имеет право на получение информации и отчетов в отношении Услуг, выполняемых Исполнителем в соответствии с настоящим Договором, а также осуществлять контроль за оказанием Услуг. Все работы по устранению выявленных замечаний и несоответствий, оформленных Заказчиком в письменом виде, в случае их обоснованности производятся за счет Исполнителя.**6.4.** Стороны извещают друг друга в письменной форме путем Уведомлений в случае замены своего Представителя.**СТАТЬЯ 7. ИЗВЕЩЕНИЯ*** 1. Все извещения, уведомления, отчеты и/или иная переписка, которые должны или могут быть направлены по настоящему Договору одной Стороной в адрес другой Стороны, направляются с курьером, по почте, по факсимильной связи.

Извещения и уведомления должны подаваться по следующим адресам:**Заказчику:**Республика Казахстан г. Атырау, ул. Махамбета Утемисулы 132а,ТОО «Жамбыл Петролеум», раб. тел./факс. + 7 (7122) 251203**Исполнителю:*** 1. Любая Сторона может изменить свой адрес, известив об этом другую Сторону в течение 5 (пяти) дней, и такие извещения вступают в силу с момента их получения.

**СТАТЬЯ 8. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИСПОЛНИТЕЛЯ****8.1.** **Лицензии, разрешения**Исполнитель до начала оказания Услуг, когда такое требуется законодательством РК, обязан получить за свой счет и поддерживать в силе и действии в течение срока Договора, оформленные в установленном порядке но не ограничеваясь перечисленным - разрешения, аккредитации, лицензии, допуски РК в целях производства всех видов действий, входящих и для оказания Услуг и работ, выполняемых Исполнителем и его субподрядчиками. В этих целях, однако не ограничиваясь, Исполнитель самостоятельно поддерживает взаимоотношения с любыми соответствующими государственными органами, решения, разрешения и заключения которых могут потребоваться для надлежащего оказания Услуг, так же несет ответственность и освобождает Заказчика от ответственности в случае отсутствия документов, позволяющих оказывать Услуги и предъявления в этой связи претензий уполномоченных государственных органов РК.**8.2. Субподрядчики**8.2.1.В целях предоставления Услуг Исполнитель вправе привлекать субподрядчиков, на объем не превышающий 25% от общего объема Услуг по Договору. Договоры Исполнителя с его субподрядчиками заключаются на условиях, не противоречащих настоящему Договору и с учетом ограничений, установленных настоящим Договором. Исполнитель до начала и в период предоставления Услуг обязан представлять полный перечень субподрядчиков Заказчику. Исполнитель координирует свои действия по предоставлению Услуг с действиями своих субподрядчиков и гарантирует, что любой из его субподрядчиков, привлеченный для выполнения соответствующей части Услуг, будет соблюдать требования, предъявляемые к предоставлению Услуг, включая условия настоящего Договора. Исполнитель несет перед Заказчиком ответственность за предоставление Услуг, выполняемых субподрядчиками.8.2.2. В случае привлечения Исполнителем для оказания Услуг субподрядчиков, то субподрядчикам необходимо представить отчет об оказываемых Услугах по форме и в сроки, установленные Заказчиком.**8.3**. **Качество и сроки оказания Услуг**Исполнитель обязан предоставлять Услуги по Договору надлежащим образом, качественно и предъявлять их результаты для промежуточной и/или полной сдачи Заказчику в сроки в соответствии с условиями Договора, и требованиями Заказчика, а также еженедельно, информировать Заказчика о ходе оказания Услуг, обеспечивать надлежащее руководства и контроль за соблюдением качества и последовательности Услуг. Если к качеству выполняемых Исполнителем Услуг применимы обязательные требования законодательства РК, Исполнитель обязан предоставить Услуги, отвечающие более высоким требованиям к их качеству по сравнению с обязательными, если это не приведет к удорожанию Услуг по сравнению с условиями Договора.**8.4.** **Передача данных**Исполнитель обязан при сдаче результатов оказанных Услуг Заказчику, либо во всякое иное время по требованию Заказчика передавать ему всю и любую имеющуюся в распоряжении Исполнителя информацию, касающуюся предоставляемых Услуг.**8.5.** **Отчеты Исполнителя**Исполнитель должен оформлять и представлять отчеты по форме и в сроки, установленные Заказчиком, а также обеспечить Заказчику представление информационных отчетов по Услугам с момента подписания Договора еженедельно до Даты окончания оказания Услуг с представлением окончательного отчета.После завершения выполнения всего комплекса Услуг и их приему Заказчиком в соответствии с условиями Договора, Исполнителя составляется Акт оказанных Услуг согласно Приложению 4 по оказанию Услуг (по форме, согласованной с Заказчиком), который подписывается уполномоченными представителями Заказчика и Исполнителя с учетом ст.10 настоящего Договора. Исполнителяь обязуется предоставить Заказчику вместе с Актом оказанных Услуг оригиналы всех задействованных в оказании данных Услуг документов, согласно Договору и Законодательству РК. **8.6. Устранение замечаний Заказчика**Если при приеме Заказчиком Услуг, а равно и в любое время в ходе их производства у Заказчика возникнут обоснованные замечания к предоставленным и/или предоставляемым Услугам, Исполнитель обязан за свой счет устранять такие замечания в сроки, установленные Заказчиком.В случае, если замечания являются необоснованными или противоречат интересам Заказчика, а равно могут нанести ущерб Заказчику или Исполнителю, Исполнитель вправе дать мотивированные пояснения и отказаться от выполнения Услуг.**8.7.** **Имущество Заказчика и имущество по Договору**Если по основаниям, допустимым законодательством РК, Исполнитель получит во владение и/или пользование какое-либо Имущество Заказчика, Исполнитель не вправе продавать, передавать, уступать, обременять или иным образом распоряжаться таким имуществом Заказчика и правами в отношении него, включая геологическую информацию, а также любое другое имущество, созданное, произведенное на основании или в связи с настоящим Договором.**8.8**. При оказании Услуг Исполнитель несет ответственность за несоблюдение правил безопасности и охраны труда, пожарной безопасности, экологических и других требований привлекаемыми им работниками, а также за все и любые последствия нарушения изложенных выше правил, которые влекут за собой предусмотренную законодательством ответственность.**8.9. Сохранение информации**В течение 5 (пяти) лет после прекращения действия Договора Исполнитель обязан хранить соответствующие записи и отчеты о предоставленных Услугах в соответствии с настоящим Договором и предоставлять возможность Заказчику в любое время проверять указанные записи и отчеты о деятельности Исполнителя по настоящему Договору.8.10. Обязательства Исполнителя действуют до полного завершения геомехнического сопровождения при бурении оценочной скважины и сдачи Окончательного отчета. **СТАТЬЯ 9. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ПРАВА ЗАКАЗЧИКА****9.1.** Заказчик обязуется оказать содействие Исполнителю в оказании Услуг в части оперативного представления необходимой информации, имеющейся в его распоряжении.**9.2**. **Приемка Услуг**Заказчик, по мере выполнения Исполнителем определенных Договором Услуг и по завершении всего объема Услуг, обязан принять и оплатить такие надлежащим образом, полностью пригодные для дальнейшего использования результаты Услуг в порядке, предусмотренном Договором, при условии отсутствия замечаний к Исполнителю.**9.3. Оформление замечаний к Исполнителю.**В случае наличия замечаний к Исполнителю по условиям и качеству выполнения Услуг, Заказчик обязан оформить свои замечания в письменном виде в соответствии с применимыми положениями настоящего Договора.**9.4. Права Заказчика.**9.4.1. **Отказ от приемки оказанных Услуг.**Заказчик вправе в любой момент отказаться от принятия оказанных Услуг в связи с нарушением Исполнителем своих обязанностей, включая наличие замечаний к срокам, качеству и результатам оказанных Услуг и потребовать от Исполнителя устранения недостатков за счет Исполнителя.9.4.2. **Контроль за ходом оказания Услуг.**Заказчик имеет безусловное и неограниченное право в любое время осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством предоставляемых Услуг, а также соблюдением сроков их выполнения.9.4.3. **Запрос и использование документов и информации.**Не смотря на любые положения настоящего Договора, говорящие об обратном, Заказчик во всякое время имеет право запрашивать и получать от Исполнителя любые документы, отчеты и прочие материалы, полученные в ходе или в результате оказания Услуг После подписания Акта оказанных Услуг Заказчик вправе свободно использовать сведения, содержащиеся в них в своей деятельности, а также предоставлять их по своему усмотрению третьим лицам.9.4.4. **Цессия.**Заказчик вправе без согласия Исполнителя уступить либо иначе распорядиться своими правами и обязанностями по настоящему Договору в целом или в части. Такая уступка или иное распоряжение может быть произведена в отношении любого третьего лица по единоличному усмотрению Заказчика.9.4.5.**Договора с третьими лицами**.Не смотря на любые положения настоящего Договора, говорящие об обратном, Заказчик вправе заключать договоры на выполнение отдельных видов Услуг, не предусмотренных настоящим Договором, с третьими лицами.9.4.6. Заказчик вправе не производить оплату по настоящему Договору в случае не предоставления Исполнителем документов (счета-фактуры, акта оказанных Услуг) оформленных и в количестве, указанном в настоящем Договоре. О получении документов, не соответствующих необходимым требованиям, Заказчик обязан уведомить Исполнителя в течение 10-и рабочих дней с момента их получения.Отсутствие оплаты со стороны Заказчика в таком случае, не считается просрочкой обязательств Заказчика по настоящему Договору по своевременной оплате, кроме этого на такую сумму не подлежит начисление каких бы то ни было штрафных санкций в обеспечение исполнения обязательств.9.4.7. Заказчик вправе, требовать от Исполнителя выполнения части Услуг, а Исполнитель по первому требованию Заказчика обязан оказать Услуги в части таких требований, с соразмерной оплатой предусмотренной настоящим Договором. При этом Заказчик обязан предупредить об этом Исполнителяне менее чем за 10 (десять) дней.9.4.8. Заказчик вправе в одностороннем порядке приостановить в части или полностью обязательства по договору, в том числе по оплате, в случае не выполнения Исполнителем своих обязательств предусмотренных настоящим Договором, уведомив об этом Исполнителя не менее чем за 10 (десять) дней.9.4.9. Если иное не оговорено в рамках данного Договора, Заказчик оставляет за собой право в любое время приостановить оказание Услуг или расторгнуть в одностороннем порядке Договор как до Даты начала оказания Услуг, так и во время оказания, направив Исполнителю письменное Уведомление за 10 (десять) дней до даты приостановления / расторжения. Исполнитель имеет право на получение выплат в сумме Услуг, завершенных или находящихся в процессе оказания согласно подписанным Заказам-нарядам на дату такого приостановления или расторжения, и возмещение документально подтвержденных фактических расходов, понесенных Исполнителем.**СТАТЬЯ 10. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМА ОКАЗАННЫХ УСЛУГ****10.1. Акты**Сдача Исполнителем результатов оказанных Услуг и их приемка Заказчиком осуществляется в период действия Договора согласно Календарному плану (**Приложения №7)** и оформляется Актом оказанных Услуг, составленным по форме и в количестве 3-х (трех) экземпляров, представленной Заказчиком и подписанным обеими Сторонами. Никакие иные действия и документы Сторон, согласования, заверения или намерения в отношении результатов завершенных оказания Услуг не считаются действиями по приемке и не являются приемкой, если они не оформлены Актом оказанных Услуг.**10.2.** **Порядок оказания Услуг**10.2.1. Исполнитель представит Заказчику в срок не позднее «01» июня 2018 года Окончательный отчет **-«Окончательный отчет по Геомеханическому анализу оценочной скважины ZT-2 на структуре Жетысу», а также ряд документов указанных в Приложении №2 Техническая спецификация** после чего Сторонами подписывается Акт оказанных Услуг.10.2.2. Исполнитель проведет работы по геомеханическому сопровождению в период строительства оценочной скважины и дополнит **«Окончательный отчет по Геомеханическому анализу оценочной скважины ZT-2 на структуре Жетысу»** фактическими данными полученными в процессе строительства оценочной скважины ZT-2 в срок не позднее «10» ноября 2018 года.**10.3. Оформление сдачи и приемки Услуг**10.3.1.Исполнитель за 10 (десять) календарных дней до Даты окончания оказания Услуг обязан представить Заказчику проект Акта оказанных Услуг и сообщить расчетную дату завершения оказания Услуг. Исполнитель, на момент завершения Даты окончания оказания Услуг, обязан передать Заказчику всю документацию, подтверждающую оказание Услуг. Заказчик обязан рассмотреть проект Акта и сообщить Исполнителю в 10-и дневный срок о результатах его рассмотрения. 10.3.2. Исполнитель в сроки, указанные в пункте 10.3.1, производит сдачу оказанных Услуг Заказчику, которую организует и осуществляет за свой счет. Заказчик обязан оказывать Исполнителю разумное содействие в проведении приемки оказанных Услуг.10.3.3. По требованию Заказчика Исполнитель должен предоставить Заказчику до даты окончания оказания Услуг необходимые материалы по выполненному объему оказанных Услуг для решения вопроса о приемке оказанных Услуг.10.3.4. По результатам приемки Заказчик в сроки, указанные выше в пункте 10.3.1, Договора подписывает Акт оказанных Услуг, либо представляет Исполнителю Уведомление об отказе в подписании Акта оказанных Услуг с указанием причин такого отказа, обнаруженных недостатков, а если такие недостатки не указаны, то с оговоркой возможности последующего предъявления требования к Исполнителю об их устранении.10.3.5. В Акты оказанных Услуг включаются Услуги, выполненные как Исполнитель, так и силами его субподрядчиков, стоимость использованных материалов, прочие затраты, предусмотренные Договором, и иные данные, подлежащие включению в Акт оказанных Услуг, по усмотрению Сторон, Услуги, если такие Услуги являлись частью оказанных Услуг по условиям настоящего Договора.10.3.6. Нарушение Исполнителем сроков представления Актов оказанных Услуг, указанных в пункте 10.3.1, не затрагивающих сроки приемки Заказчиком Услуг, превышающие временные пределы, а также приема Услуг Заказчиком в соответствии с пунктом 10.3.8 считаются просрочкой Исполнителя.10.3.7. При отказе Заказчика от подписания Акта оказанных Услуг, Исполнитель обязан устранить указанные Заказчиком в Уведомлении недостатки за свой счет, представить Заказчику Акт оказанных Услуг с указанием такого устранения, а Заказчик производит новую приемку Услуг в порядке и сроки, установленные Договором. При необоснованном отказе в подписании Акта оказанных Услуг. Заказчик несет ответственность в соответствии с условиями настоящего Договора.10.3.8. При обоснованном отказе Заказчика от подписания Акта оказанных Услуг, Исполнитель считается просрочившим предоставление Услуг, начиная с даты, следующей согласно срокам, указанным в соответствии с пунктом 10.2. настоящего Договора.**СТАТЬЯ 11. СТОИМОСТЬ УСЛУГ ПО ДОГОВОРУ**1. **Стоимость Услуг**

Общая Стоимость Услуг по Договору составляет **сумма цифрами (сумма прописью)** тенге и включает в себя все налоги, в том числе НДС и другие обязательные платежи в бюджет, а также все другие расходы, необходимые для надлежащего оказания Услуг и выполнения Исполнителем своих обязательств по Договору. 1. Стоимость Услуг увеличению не подлежит в течение срока действия Договора.

**СТАТЬЯ 12. СЧЕТА И ПЛАТЕЖИ** ОплатаОплата производится согласно цен и тарифов отраженных в Приложении 6 к настоящему Договору путем перечисления денег Заказчиком на банковский счет Исполнителя в следующем порядке:Заказчик осуществляет оплату Исполнителю после надлежащего оказания Услуг либо их части в срок не позднее 90 (девяносто) дней со дня подписания соответствующего Акта оказанных Услуг, подписанного Исполнителем и Заказчиком согласно условиям, статьи 10, и полученного от Исполнителя счета-фактуры. 1. Счет-фактура и Акт оказанных Услуг представляются по форме согласно Приложению 3 и 4 к настоящему договору в 3 (трех) экземплярах, для каждой из Сторон, а также для Недропользователя с указанием реквизитов Недропользователя, и суммы приобретения (в том числе суммы налога на добавленную стоимость, приходящуюся на Недропользователя), согласно Налогового Кодекса РК. Счет-фактура должна содержать ссылку на Договор и его реквизиты (номер, дата).

Счета-фактуры и Акты оказанных Услуг предоставляются Исполнителем в течение 3 (трех) календарных дней после окончания каждого календарного месяца, либо в случаях этапности в течение 3 (трех) календарных дней после окончания каждого этапа.После получения счета-фактуры Заказчик проводит проверку правильности заполнения. Счет-фактура должна, точно соответствовать сумме утвержденного Акта оказанных Услуг, подписанного Исполнителем и Заказчиком, подтверждающего фактическое оказание Услуг, подлежащих оплате.Заказчик вправе не производить оплату по настоящему Договору в случае не предоставления Исполнителем документов (счета-фактуры, акта оказанных Услуг) оформленных и в количестве, указанном в настоящем Договоре. О получении документов, не соответствующих необходимым требованиям, Заказчик обязан уведомить Исполнителя в течение 10-и рабочих дней с момента их получения.Отсутствие оплаты со стороны Заказчика в таком случае, не считается просрочкой исполнения обязательств по настоящему Договору по своевременной оплате, кроме этого на такую сумму не подлежит начислению каких бы то ни было штрафных санкций в обеспечение исполнения обязательств.**12.3.** **Валюта Договора и валюта платежей**Валютой Договора является тенге. Все платежи, выполняемые Заказчиком в пользу Исполнителя по настоящему Договору, осуществляются в национальной валюте - тенге.**12.4. Способ платежей**Все платежи Заказчика в пользу Исполнителя по настоящему Договору производятся на банковский счет Исполнителя по реквизитам, согласно Статье 24.Спорные счета-фактуры должны быть возвращены Исполнителем с Уведомлением представить в течение 10 (десяти) календарных дней с даты получения Уведомления правильную версию счета-фактуры на основании подписанного Сторонами Акта оказанных Услуг, такие действия Заказчика не считаются просрочкой оплаты.Ответственность Заказчика по оплате счета-фактуры заканчивается в дату и с момента списания денежных средств со счета Заказчика. При этом Заказчик, по требованию Исполнителя, обязан предоставить подтверждение своего банка о выполнении платежной операции. Комиссионные сборы, расходы на конвертирование средств в/или прочие платежи, связанные с банковскими расходами, каждая из Сторон несет самостоятельно.**12.5. Взаиморасчеты Сторон при расторжении Договора.**В случае расторжения настоящего Договора до Даты начала оказания Услуг или в период оказания Услуг, взаиморасчеты Сторон производятся по основаниям и на условиях Статьи 19 настоящего Договора. Предусмотренные указанной Статьей 19 выплаты в пользу Исполнителя являются единственными и исключительными суммами, причитающимися Исполнителю в указанных статьей случаях, и Исполнитель соглашается, что только в отношении таких сумм у него могут быть притязания по настоящему Договору.В случае досрочного прекращения настоящего Договора по любым основаниям, все взаиморасчеты Сторон производятся с учетом сумм произведенных оплат. **СТАТЬЯ 13. НАЛОГИ И ПОШЛИНЫ****13.1.** Все и любые налоги, и другие обязательные платежи в бюджет, включая, но не ограничиваясь, подоходный налог, таможенные пошлины, сборы, взносы и платежи, которые должен осуществлять Исполнитель, в результате выполнения обязательств по настоящему Договору, возлагаются на Исполнителя и включаются в стоимость Услуг, предусмотренную Статьей 11 настоящего Договора. Исполнитель самостоятельно несет ответственность за соблюдение налогового режима Исполнителя и Персонала Исполнителя.**13.2.** Заказчик по основаниям и в случаях, установленных законодательством РК, удерживает налоги с выплат, производимых в связи с Договором, перечисляет удержанную сумму в бюджет, после чего выплачивает Исполнителя причитающуюся по Договору сумму за минусом удержанных налогов. Такие расчеты производятся, если только Исполнителя до выписки первого по Договору счета не представит Заказчику соответствующие документы, ясно подтверждающие, что выплаты в пользу Исполнителя за исполненные им обязательства по настоящему Договору не предусматривают удержание налогов.**13.3.** В случае, если в соответствии с законодательством РК, Заказчик будет обязан удержать налог, несмотря на то, что Исполнителя представил соответствующие документы, как указано выше, Заказчик будет производить удержание любых таких налогов, включая проценты и штрафы, если таковые имеются, и будет выплачивать Исполнителя причитающиеся платежи, уменьшенные на размер удержанных налогов.**13.4.** Исполнитель обязан оградить Заказчика от любых и всех претензий, административных или судебных требований со стороны государственных органов, которые могут возникнуть по причине несоответствия действий Исполнителя требованиям любых нормативных правовых актов РК в отношении порядка уплаты налоговых и других обязательных платежей.**СТАТЬЯ 14. АУДИТ****14.1.** **Ведение записей**Исполнитель обязуется вести достоверные, полные и точные записи по выполненным или запланированным Услугам, предусмотренным настоящим Договором, а также относящимся к ним сделкам, и должен хранить все такие записи в течение не менее 12 (двенадцати) месяцев после прекращения Договора.**14.2. Право аудита**Заказчик в течение действия настоящего Договора и в течение 12 (двенадцати) месяцев после прекращения настоящего Договора вправе провести с привлечением независимого аудитора аудиторскую проверку Исполнителя только той части таких учетных книг, записей и отчетов о деятельности, которые относятся к оказанию Услуг по настоящему Договору.**14.3. Предоставление документов**При проведении аудиторской проверки Исполнитель должны быть представлены документы, свидетельствующие об обоснованности выставленных счетов, их тождественности Акту Услуг.**14.4. Исправление ошибок**Если такая аудиторская проверка (проверки) обнаружит какие-либо расхождения или ошибки какого бы, то ни было рода, такие расхождения или ошибки будут безотлагательно устранены, урегулированы Исполнителем и/или Заказчиком, включая сверку и проведение окончательных взаиморасчетов.**СТАТЬЯ 15. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН****15.1.** **Ответственность за просрочку**15.1.1**.** Заказчик вправе требовать от Исполнителя оплату неустойки в виде пени в случае нарушения Исполнителем сроков оказания Услуг, указанных в статье 10.2 настоящего Договора из расчета 0,1% за каждый день просрочки неосвоевременно выполенного этапа, но не более 10 % от общей стоимости Услуг по Договору.15.1.2. Исполнитель вправе требовать от Заказчика оплату неустойки в виде пени в случае просрочки оплаты за выполненный этап из расчета 0,1% за каждый день просрочки, но не более 10% от общей стоимости Услуг по Договору.15.1.3. В случае необоснованного отказа в подписании Акта и несвоевременной оплаты по данному акту, Заказчик оплачивает Исполнителю пеню в размере 0,1% от суммы Услуг за каждый день просрочки, но не более 10% от стоимости Услуг, указанных в Акте.15.1.4. В случае необоснованного отказа Исполнителем от исправления недостатков за свой счет Исполнитель кроме возмещения полной стоимости устранения недостатков, оплачивает Заказчику штраф в размере 50 % от суммы затраченной Заказчиком на исправление названных недостатков. 15.1.5. В случае неисполнения обязательства по геомеханическому сопровождению в процессе строительства скважины ZT-2 и отказа от дополнения Окончательного отчета фактическими данными полученными в процессе строительства оценочной скважины ZT-2 Исполнитель оплачиват Заказчику щтраф в размере 10% от Стоимости Договора. **15.2. Ответственность за качество**Если в ходе приемки Услуг будет обнаружено, что Услуги оказаны с недостатками, Заказчик, помимо действий, предусмотренных Пунктом 10.3.4 Договора, и при отказе Исполнителя от исполнения обязанности, предусмотренной Пунктом 10.3.7, вправе в одностороннем порядке соразмерно уменьшить причитающиеся Исполнителю платежи или, в случае если недостатки обнаружены после оплаты, за свой счет устранить обнаруженные недостатки и потребовать от Исполнителя возмещения всех своих расходов по такому устранению, поребовать возмещение ущерба явившегося следствием не своевременного устранения недостатков подтвержденных документально, а Исполнитель обязан возместить Заказчику ущерб и такие расходы в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения такого требования от Заказчика. Недостатки, обнаруженные до даты окончания Услуг по Настоящему договору а так же в пределах гарантийного срока, устраняются Исполнителем за его счет.**15.3.** **Удержание неустойки**15.3.1. Если Стороной, не исполнившей или ненадлежащим образом исполнившей обязательство по настоящему Договору, является Исполнителя, Заказчик вправе удержать из причитающейся ему суммы очередного платежа, установленную настоящим Договором неустойку, либо сумма неустойки выплачивается Исполнителем по первому требованию Заказчика. Заказчик вправе не производить оплату в случае неоплаты Исполнителем начисленной пени, в таком случае отказ оплаты не будет считаться просрочкой Заказчика. О намерении произвести удержание, Заказчик обязан заблаговременно известить об этом Исполнителя.**15.4.Задержка платежей**Несвоевременное представление Исполнителем счетов на оплату освобождает Заказчика от ответственности за несвоевременную оплату.**15.5. Неустойка, исполнение и убытки**Уплата неустойки, предусмотренной Договором, не освобождает Сторону от исполнения обязательства в натуре, если иначе не решит другая Сторона, а также от возмещения всех убытков, включая упущенную выгоду.**15.6.** В случае просрочки Исполнителем предоставления страховых полисов подтверждающих осуществление Исполнителем необходимого страхования по настоящему Договору, Заказчик вправе прекратить какую бы то ни было оплату по Договору при этом Исполнитель не вправе предъявить требования по оплате каких бы то ни было штрафов, пени и т.д. в связи с такой не оплатой. Исполнитель по первому требованию Заказчика уплачивает штраф в размере 0,1 % от Общей стоимости Договора за каждый просроченный вид страхования, указанный в Договоре.**15.7.** Общий размер ответственности Исполнителя, понесенной в связи с урегулированием любых законных требований связанных с ущербом и убытками причиненных Заказчику в процессе оказания Услуг по настоящему Договору, возмещаемые Исполнителем Заказчику кроме покрываемого страховкой, осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.**СТАТЬЯ 16.ФОРС-МАЖОР****16.1.** Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорные обстоятельства), которые Стороны не могли предвидеть и предотвратить при данных условиях, и которые непосредственно повлияли на выполнение условий Договора. К таким обстоятельствам относятся, но не ограничиваются этим, землетрясения, наводнения, военные действия, забастовки, эпидемии, запретительные меры органов государственной власти и т. д.**16.2.** Сроки исполнения обязательств Стороной, подвергшейся влиянию форс-мажорных обстоятельств, продлеваются на период действия таких обстоятельств без дополнительных финансовых затрат другой стороны. Сторона, которая оказалась не в состоянии выполнить обязательства по Договору вследствие форс-мажорных обстоятельств, должна в течение 3 (трех) календарных дней с даты наступления таких обстоятельств известить об этом другую Сторону и предоставить подтверждающий документ, выданный соответствующей уполномоченной организацией, за исключением случаев, когда форс-мажорные обстоятельства носят общеизвестный характер.**16.3.** Сторона, которая не может из-за обстоятельств непреодолимой силы выполнить обязательства по настоящему Договору, приложит, с учетом положений Договора, все усилия к тому, чтобы как можно скорее компенсировать это невыполнение.После прекращения действия указанных обстоятельств, Сторона должна без промедления известить об этом другую Сторону путем Уведомления. При этом Сторона должна указать срок, в который предполагается исполнить обязательства по настоящему Договору.**16.4.** К форс-мажорным обстоятельствам не относятся следующие события:1. Забастовка или мешающее, тормозящее или разрушительное поведение, или другие рабочие волнения, запрещенные для Персонала Исполнителя и/или его субподрядчиков, либо являющиеся результатам действий Исполнителя и/или его субподрядчиков.
2. Поломка или отсутствие техники, программного обеспечения, используемого Исполнителем и/или его субподрядчиками.
3. Обязательства Исполнителя перед другими сторонами, ограничивающие возможности Исполнителя оказывать Услуги.
4. Ненадлежащее выполнение Исполнителем и/или его субподрядчиками или их сотрудниками своих обязанностей.
5. Отсутствие денежных фондов, действующих сертификатов или любых других документов, разрешений и лицензий.
6. Отсутствие на рынке рабочей силы, материалов, оборудования или услуг, если они не вызваны событиями или обстоятельствами, которые сами по себе являются обстоятельствами форс-мажора.
7. Изменения, внесенные в законодательство РК прямо влияющие на неисполнение обязательств.

Действия или события, которые являются причиной приостановления или прекращения Контракта на недропользование.**СТАТЬЯ 17. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ****17.1.** Стороны соглашаются добросовестно хранить в течение 10 (десяти) лет с момента вступления в силу настоящего Договора коммерческие, финансовые и иные интересы друг друга, ставшие им известными в ходе выполнения обязательств по Договору, не разглашать и не передавать третьим сторонам любую информацию, касающуюся предмета Договора или иной деятельности Сторон, если она предварительно не известна третьей стороне и к ней нет свободного доступа на законном основании, за исключением случаев, когда это сделано с письменного согласия другой Стороны, либо перечень сведений, разрешенных к разглашению, определен специальным письменным соглашением Сторон.**17.2.** Конфиденциальная информация включает в себя, но не ограничивается.1. обстоятельства и сведения, имеющие отношение к любой финансовой либо хозяйственной деятельности Сторон в связи с настоящим Договором;
2. данные о Сторонах и их должностных лицах, причастных к исполнению Договора,

включая их личные данные (фамилии, адреса, телефоны и т.п.);1. наименования и сведения о причастных к Договору третьих лицах, включая имена и другие личные данные их должностных лиц;
2. условия настоящего Договора, а равно любая иная информация, полученная Сторонами в ходе исполнения Договора. При этом Заказчик по своему усмотрению вправе использовать всю и любую информацию, полученную от Исполнителя в ходе оказания Услуг по настоящему Договору и предоставлять ее третьим лицам;
3. любая иная информация, признанная Сторонами конфиденциальной.

**17.3.** Положения настоящей Статьи налагают обязанности по неразглашению конфиденциальной информации на каждую из Сторон, а равно на всех лиц, являющихся Персоналом Исполнителя или Персоналом Заказчика, в том числе и после прекращения с ними трудовых правоотношений, либо привлеченных Сторонами на основе контрактов либо трудовых соглашений, а также на других лиц, имеющих доступ к таким сведениям и информации.**17.4.** Стороны несут ответственность друг перед другом за ущерб, нанесенный другой Стороне в результате неправомерного раскрытия конфиденциальной информации. Положения об ответственности не распространяются на случаи, когда сведения либо информация на дату подписания Договора, либо в период его действия были или стали общеизвестны вне связи с действиями Сторон. Действие настоящего Пункта 17.4 не распространяется на случаи, когда конфиденциальная информация должна быть раскрыта на основании требований законодательства РК.**СТАТЬЯ 18. СРОКИ ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА****18.1.** Настоящий Договор вступает в силу с Даты заключения Договора и действует в срок до 10.11.2018г. согласно п. 3.2.**18.2.** Обязательства по Договору действуют до их полного выполнения Сторонами в полном объеме согласно п. 4.1 и порядку согласно п 10.2. настоящего Договора.**18.3.** Истечение срока действия Договора не прекращает обязательств Стороны, если она не выполнила их в течение срока действия Договора.18.4. Истечение срока действия Договора не прекращает обязательств Исполнителя, до завершения выполнения Исполнителя требований по геомеханическому сопровождениею указанных в Технической спецификаций (Приложением №2) к настоящему Договору.**СТАТЬЯ 19. ДОСРОЧНОЕ ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА****19.1.** **Досрочное расторжение договора до Даты начала оказания Услуг.**19.1.1. Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке в любое время до Даты начала оказания Услуг, как она определена Пунктом 3.1, направив Исполнителю, Уведомление не менее чем за 1 (один) рабочий день до даты такого расторжения, при этом без каких-либо оплат со стороны Заказчика.19.1.2. Расторжение Договора по соглашению Сторон. Если к Дате начала оказания Услуг, указанной в Пункте 3.1 настоящего Договора, ни одна из Сторон не будет готова приступить к исполнению своих обязательств по настоящему Договору, Стороны имеют право письменно согласовать новую Дату начала оказания Услуг или расторгнуть настоящий Договор по взаимному соглашению. При этом Стороны взаимно освобождают друг друга от ответственности за неисполнение обязательств и финансовые потери каждой из Сторон.**19.2**. Заказчик имеет право досрочно расторгнуть Договор в период Услуг в следующих случаях:19.2.1. В случае банкротства Исполнителя или уступки права собственности на свое имущество в пользу кредиторов, или объявления его банкротом, или признания им в письменной форме собственной несостоятельности в отношении общего погашения долгов в срок; либо в случае возбуждения Исполнителем дела в соответствии с законами любой страны по освобождению от уплаты долгов или по назначению арбитражного управляющего, доверительного управляющего, конкурсного управляющего или ликвидатора Исполнителя; либо в случае добровольного объявления себя банкротом, или реорганизации, или объявления Исполнителя банкротом в судебном порядке; либо в случае ареста и иных мер обременения или ограничения в отношении оборудования Исполнителя без последующего немедленного освобождения такого оборудования; либо в случае предъявления Исполнителю любого искового требования в соответствии с законами страны его постоянного местонахождения, либо в случае полной или частичной продажи или передачи права собственности на оборудование Исполнителю, или сокращения численности своего штата, и/или иных других действий, ведущих к значительному затруднению в способности Исполнителю исполнить свои обязательства в соответствии с настоящим Договором, Заказчик не обязан оплачивать уже выполненные и принятые по Акту Услуги, а все ранее выплаченные суммы подлежат возврату Заказчику без начисления процентов, компенсаций или иного интереса. При этом Исполнитель выплатит Заказчику компенсацию в виде штрафа в размере 5 (пяти) % от общей стоимости Услуг по Договору.19.2.2. В случае приостановки оказания Услуг в соответствии с настоящим Договором на период 15 (пятнадцать) календарных дней подряд по причине форс-мажорных обстоятельств, Исполнитель предоставляет Заказчику всю документацию в объеме фактически оказанных Услуг, Исполнителю производится оплата оказанных Услуг на день расторжения Договора с учетом ранее выплаченных сумм;19.2.3. В случае, если Исполнитель не в состоянии исправить недостатки или начать работы по их устранению, продолжить выполнение указанных Заказчиком Услуг, в течение 10 (десяти) календарных дней после получения Исполнителем Уведомления об этом, Исполнитель выплатит Заказчику компенсацию в виде штрафа в размере 10 (десять)% от общей стоимости Услуг по Договору;19.2.4**.** В случае оказания Услуг Исполнителем в течение 10 (десяти) последовательных календарных дней вследствие возбуждения против него судебного разбирательства в любой юрисдикции по иску о нарушении патентного или иного аналогичного права;19.2.5. В случае, если Исполнитель совершает нарушения условий настоящего Договора;19.2.6. В одностороннем порядке, в случае заблаговременной, не менее чем за 10 (десять) календарных дней, подачи Исполнителю Уведомления о прекращении действия Договора в силу нецелесообразности его дальнейшего выполнения. В Уведомлении должен оговариваться объем аннулированных обязательств, а также дата, с которой Заказчик расторгает Договор. При этом в случае полного выполнения объема услуг в рамках этапов оплаты согласно ст. 10.2 настоящего Договора, Исполнителю производится оплата Услуг, выполненных на день расторжения Договора.19.2.7. Исполнитель вправе досрочно расторгнуть настоящий Договор уведомив Заказчика за 10 дней до его расторжения в случае неоднократного нарушения Заказчиком обязательства по оплате Услуг или если однократное нарушение такого обязательства продолжается более 30 календарных дней.**СТАТЬЯ 20. ЗАВЕРЕНИЯ И ГАРАНТИИ****20.1.** Настоящим Стороны заверяют и гарантируют что: Стороны зарегистрированы в соответствии с применимым правом, и в отношении Сторон отсутствуют какие-либо требования, заявления, претензии, иски, постановления, решения или приказы о ликвидации или назначении для любой из них управляющего органа или лица.Стороны обладают всеми необходимыми полномочиями на заключение настоящего Договора и выполнение обязательств по нему. Настоящий Договор одобрен и подписан Сторонами должным образом, и является для них юридическим, действительным и имеющим обязательную силу документом, подлежащим исполнению в соответствии с определенными в настоящем Договоре положениями.Подписание настоящего Договора Сторонами или выполнение Сторонами своих обязательств по настоящему Договору: 1. не нарушает или не нарушит контракты, обязательства или решения, связывающие Стороны обязательствами, и не предоставляет какому-либо лицу право прекращения для отмены какого-либо Договора, связывающего Стороны обязательствами;
2. не находится в противоречии с законодательством юрисдикции места регистрации Сторон;
3. не создает и не налагает или не приведет к созданию или наложению ограничений в отношении имущества или активов, принадлежащих в настоящий момент Сторонам.
4. не существует каких-либо исков, судебных разбирательств, арбитражных разбирательств, следственных процедур, слушаний, находящихся в процессе рассмотрения или предстоящих в будущем против Сторон или активов Сторон, о которых Стороны осведомлены и которые могут оказать существенное неблагоприятное воздействие на способность Сторон выполнять свои обязательства по настоящему Договору.

**20.2.** Кроме изложенного Исполнитель заявляет и гарантирует, что:Исполнитель и Персонал Исполнителя обладают необходимой квалификацией и опытом для оказания Услуг, в соответствии с настоящим Договором, а также имеются все необходимые финансовые, материальные и трудовые ресурсы, а также навыки, структуры, персонал. Не существует и не существовало в прошлом каких-либо требований, претензий, исков, судебных и иных разбирательств, в которых Исполнитель является или являлся ответчиком в связи с аналогичным договором.**20.3.** Заказчик также заявляет и гарантирует, что Контракт Недропользователя является действительным, и права Заказчика как Оператора на разведку и добычу углеводородного сырья в пределах территории не приостановлены, не отозваны, не отменены и не аннулированы.В случае нарушения одной из Сторон заверений и гарантий, изложенных в настоящей статье, другая Сторона имеет право на расторжение Договора в одностороннем порядке и возмещение причиненных ей убытков.**СТАТЬЯ 21. ПРИМЕНИМОЕ ПРАВО И ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ.****21.1.** Настоящий Договор, а также действия Сторон по настоящему Договору, регулируются законодательством РК.**21.2.** Все споры и разногласия, которые могут возникнуть между Сторонами, разрешаются путем переговоров.**21.3.** Если в течение 10 (десяти) рабочих дней после начала таких переговоров Заказчик и Исполнитель не смогут разрешить спор по Договору, то любая из Сторон вправе прибегнуть к решению такого спора или разногласия в соответствии с законодательством РК в судах РК.**СТАТЬЯ 22. МЕСТНОЕ СОДЕРЖАНИЕ В УСЛУГАХ**22.1. Исполнитель обязан представить Заказчику сведения по доле местное содержания в Услугах, рассчитанные согласно Единой методике расчета организациями местного содержания при закупке товаров, работ и услуг, утвержденной приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 января 2015 года №87 (далее- Методика);22.2. Обязательство по доле местного содержания Исполнитель в Услугах составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_); 22.3. Исполнитель обязан вместе с счет-фактурой и актом оказанных услуг представлять отчетность по местному содержания в Услугах с приведенным расчетом по формуле согласно Методике. В случае не предоставления отчетности по местному содержанию Заказчик в праве отказаться от подписания акта и производства оплаты, при этом такой отказ не влечет ответственности Заказчика предусмотренной в Законодательством и настоящим договором;22.4. Исполнитель несет ответственность за неисполнение обязательств по доле местного содержания, несвоевременное предоставление отчетности по местному содержанию и предоставление недостоверной отчетности в виде штрафа в размере 5%, а также 0,15% за каждый 1% невыполненного местного содержания, от общей стоимости настоящего договора, но не более 15% от общей стоимости настоящего договора;22.5. Заказчик вправе проводить проверку предоставленных Исполнителем сведений путем направления запросов как непосредственно Исполнителю, так и в любые организации и учреждения, а также путем проведения выездных аудитов в офис Исполнителя;22.6. Заказчик имеет право в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего договора и от лица Недропользователя требовать возмещения убытков в случае предоставления Исполнителем недостоверной информации по доле местного содержания в оказываемых Услугах. При этом настоящий договор, в части дальнейшего выполнения договорных обязательств, будет считаться прекращенным с момента получения Исполнителем письменного уведомления, в части взаиморасчетов по обязательствам, выполненным на момент получения уведомления, настоящий договор будет действовать до завершения взаиморасчетов;22.7. За неисполнение принятых обязательств по местному содержанию Заказчик имеет право без каких-либо санкций, штрафов, со стороны Исполнителя, расторгнуть настоящий договор, предупредив Исполнителя за 3 (три) календарных дня, оплатив фактический объем услуг;22.8. При выполнении обязательств по настоящему договору, Исполнитель должен обеспечить равные условия и оплаты труда для Казахстанского персонала по отношению к привлеченным иностранным работникам, включая Казахстанский персонал, занятый на субподрядных работах за равный опыт, квалификацию, должность, задания и обязанности.**СТАТЬЯ 23. ТРЕБОВАНИЯ по СТРАХОВАНИЮ**23.1. Исполнитель обеспечивает за свой счет страхование всех рисков и ответственности в соответствии с Законодательством Республики Казахстан и обеспечить их полную силу в течение всего срока исполнения Договорных обязательств (или иного периода в соответствии с обоснованными указаниями Исполнителя), а так же предоставить копии страховых полисов Заказчику в течении 30 (тридцати) календарных дней со дня подписания Договора. Все страховые договоры, требуемые в соответствии с положениями данной Статьи 23, должны включать положения об отказе страховщиков от любых прав на регрессные требования, включая, в частности, регрессивные права против Заказчика и Недрпользователя, по Договору в объеме обязательств, принятых Исполнителем по Договору. Где это возможно, данные договоры страхования должны включать также положение о том, что в случае их аннулирования или внесения в страховое покрытие существенных изменений Исполнителя должно передаваться уведомление не позднее, чем за 30 (тридцать) дней до этого. Положения данной Статьи 23 ни в коей мере не должны ограничивать ответственность Исполнителя по Договору.23.2. Страховки, требуемые в соответствии со Статьей 23.1, должны быть следующими (в той степени, в которой они имеют отношение к Услугам, или иначе по согласованию с Заказчиком).23.3. Страхование ответственности работодателя и (или) компенсационное страхование работников, покрывающее травмы и смертельные случаи для работников Исполнителя, занятых в предоставлении Услуг. 23.4. Исполнитель должен получить и поддерживать адекватную страховку, которую он считает необходимой для покрытия любой другой своей ответственности по Договору. По требованию Заказчика Исполнитель должен предоставить ей подтверждающие документы страхования, выданные его страхователями, свидетельствующие о том, что требуемые страховки вступили в полную силу.**СТАТЬЯ 24. ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ,** **ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ****24.1 Основные положения**24.1.1. Раздел по охране здоровья, труда и окружающей среды (далее – ОЗТОС) является неотъемлемой частью Договора и служит для определения порядка действий по идентификации, устранению и контролю тех опасных факторов и рисков, которые возникают вследствие выполнения привлекаемыми подрядными организациями основных условий настоящего Договора и представляют или могут представлять угрозу здоровью людей, окружающей среде, имуществу Товарищества и/или третьих лиц.24.1.2. Товарищество несет ответственность и уделяет особое внимание вопросам ОЗТОС при планировании и осуществлении производственных задач, в связи, с чем предъявляет ряд требований к привлекаемым подрядным и субподрядным организациям, а также полностью и/или частично переуступает ответственность за соблюдение требований законодательства РК и Договора в области ОЗТОС, в порядке, установленном законодательством РК и согласно условиями Договора. 24.1.3. В настоящем разделе изложены принципиальные требования Товарищества, предъявляемые к деятельности подрядных организаций в отношении ОЗТОС и основывающиеся на требованиях законодательства РК, целях и задачах Товарищества, его обязательствах, политиках, внутренних положениях и документах, а также общепринятой производственной практикой в данной сфере.24.1.4. С момента подписания Договора между Товариществом и одним из потенциальных Исполнителей, признанным победителем, он приобретает статус Исполнителя по настоящему Договору и несет ответственность в соответствии с законодательством РК и согласно условиям Договора, в том числе в области ОЗТОС. В свою очередь Товарищество выступает как Заказчик в рамках двусторонне подписанного Договора.**24.2 Общие требования**24.2.1. Исполнитель по осуществляемой им в рамках Договора производственной деятельности и на протяжении всего периода оказания услуг, гарантирует Товариществу самостоятельное (без дополнительной оплаты) выполнение изложенных в настоящем разделе требований по ОЗТОС. 24.2.2. В случае возникновения причин, не позволяющих Исполнителю обеспечить выполнение применимых к его деятельности требований по ОЗТОС изложенных в настоящем разделе Договора, Исполнитель незамедлительно, в письменном виде информирует руководство Товарищества, о таких причинах.24.2.3. Исполнитель обеспечивает линейную ответственность в отношении ОЗТОС на всех уровнях, не возлагая ее на одного человека в рамках своей организационной структуры. Обязанности по ОЗТОС должны распределяться среди всех работников, привлекаемых Исполнителем для выполнения Договора, в том числе и работников привлекаемых Исполнителем субподрядных организаций.24.2.4. Исполнитель гарантирует привлечение квалифицированного персонала для выполнения Договора. Весь привлекаемый Исполнителем и его субподрядными организациями персонал должен соответствовать квалификационным требованиям по должности и пройти проверку знаний по профессии.24.2.5. Исполнитель должен информировать Заказчика и представлять отчет обо всех случаях производственного травматизма влекущих потерю трудоспособности персонала Исполнителя, а также прочих инцидентах и происшествиях произошедших по месту и в момент оказания услуг. Заказчик может потребовать от Исполнителя представления дополнительных разъяснений и принятия мер с целью недопущения повторения подобных случаев.24.2.6. До момента предоставления услуг в рамках настоящего договора Исполнитель за свой счет должен обеспечить медицинскую проверку привлекаемого персонала на предмет соответствия физического и психического здоровья условиям труда, а также получение специализированных санитарных, медицинских и иных разрешений для выполнения работ рамках настоящего Договора персоналом Исполнителя, в соответствии с требованиями законодательства РК.24.2.7. Исполнитель гарантирует исполнение требований трудового законодательства РК и несет ответственность за исполнение применимых статей, в том числе по обязательному страхованию работников и добровольному медицинским страхованию, обеспечивающему покрытие расходов на оказание медицинской помощи и/или использовании услуг медицинских учреждений для персонала Исполнителя . 24.2.8. Исполнитель за свой счет обязуется обеспечить достаточным количеством квалифицированного персонала обученного предоставлению первой медицинской помощи и надлежащими средствами для ее оказания, на территории своих, партнерских и/или арендуемых производственных учреждений. Более того, Исполнитель обязуется обеспечить возможностью экстренной медицинской эвакуации и/или госпитализации пострадавших с объектов, используемой Исполнителем инфраструктуры.24.2.9. Исполнитель обязуется в полной мере обеспечить соблюдение требований по противопожарной безопасности, в случае если Исполнитель оказывает услуги на территории объектов используемой им инфраструктуры (на территории своих, партнерских и/или арендуемых производственных баз, складов, учреждений и/или судах).24.2.10. Заказчик оставляет за собой право на проведение инспекций и аудитов по ОЗТОС на объектах Исполнителя задействованных в оказании Исполнителем услуг в рамках Договора. Исполнитель в ходе таких инспекций и аудитов обязуется предоставить все материалы и документацию по ОЗТОС по собственной деятельности и деятельности субподрядных организаций, вовлеченных в исполнение настоящего договора, и обеспечить сопровождение представителей Заказчика. В случае получения замечаний и предписаний со стороны Заказчика, Исполнитель обязуется устранить их в установленный срок. Более того, Заказчик вправе привлечь третью сторону для осуществления инспекции и/или аудита в области ОЗТОС.24.2.11. Исполнитель обязуется самостоятельно, за свой счет обеспечить проведение инспекции, прохождение сертификации и получение необходимых разрешений на предоставляемое Исполнителем оборудование и используемого в ходе оказания услуг. При этом Исполнитель несет ответственность за исправность такого оборудования на весь срок действия договора, а также гарантирует предоставление равноценной его замены в случае отказа. 24.2.12. Исполнитель обеспечивает безопасное обращение с опасными материалами и веществами в соответствии с применимыми требованиями законодательства РК, отраслевыми нормами и международными стандартами, а также ведет их учет, осуществляет маркировку, соблюдает меры предосторожности и рекомендации производителя по использованию.**24.3.**  **Специальные предложения** 24.3.1. Исполнитель обязуется следовать требованиям Заказчика в области ОЗТОС изложенным в настоящем разделе, но не должен ограничиваться ими, проводя постоянный мониторинг изменений в законодательных и иных применимых требованиях связанных и/или способных повлиять на деятельность Исполнителя обеспечивающих их выполнение. В таком случае Исполнитель обязуется проинформировать Заказчика и предоставить схему/план последующей адаптации таких требований к ходу оказания услуг.24.3.2. Более того после подписания Договора, в момент оказания Исполнителем услуг по Договору, в силу изменения законодательных требований, производственной необходимости и/или с целью оптимизации механизмов обеспечения ОЗТОС на проекте, Заказчиком может быть выявлена потребность в изменении (дополнении, исключении и т.п.) состава настоящего раздела в соответствии с порядком установленным законодательством РК и условиями Договора.24.3.3. Исполнитель со своей стороны назначает лиц ответственных за обеспечение исполнения договорных обязательств по вопросам ОЗТОС. Ответственное лицо обеспечивает поддержание коммуникации с представителями Заказчика, привлекаемыми Заказчиком или Исполнителем подрядными организациями, вовлеченными в производственную деятельность Заказчика и/или Исполнителя в рамках Договора, а также прочими сторонами и/или третьими лицами. Более того, ответственное лицо обеспечивает реализацию деятельности Исполнителя в отношении требований настоящего раздела и/или соответствующих приложений Договора.24.3.4. Халатность со стороны Исполнителя и/или привлекаемого Исполнителем персонала, а также неисполнение требований настоящего раздела и соответствующих приложений Договора может послужить для Заказчика основанием для расторжения Договора, тем более, если Исполнитель не устранил причины и/или не предпринял мер по адресованному Исполнителю предписанию со стороны контролирующих органов и/или представителей Заказчика в установленный срок.24.3.5. С момента подписания Договора Исполнитель обязуется оказывать Заказчику содействие в вопросах ОЗТОС связанных с безопасной организацией и выполнением Исполнителем работ по оказанию услуг в рамках Договора, предоставляя сведенья имеющие отношение к вопросам ОЗТОС, подготавливая отчеты и предоставляя сводный, аналитический и презентационный материал, принимая участие в рабочих встречах, совещаниях, семинарах и учениях Заказчика посвященных и/или относящихся к вопросам и деятельности по ОЗТОС в рамках проекта.24.3.6. За грубое нарушение Исполнителем и/или его персоналом применимых к деятельности Исполнителя законодательных требований в области ОЗТОС, неисполнение требований Договора, настоящего раздела и соответствующих приложений, а также создание ситуаций влекущих за собой или представляющих очевидную угрозу здоровью людей, окружающей среде, имуществу Заказчика и/или третьих лиц, Заказчик в лице уполномоченных лиц в праве остановить работы связанные с оказанием Исполнителем услуг по Договору до устранения опасности и/или выяснения обстоятельств. При этом Исполнитель не вправе требовать с Заказчика оплаты за время остановки работ по таким причинам. Более того, если в результате такого нарушения и/или неисполнения применимых требований и условий Исполнителем был нанесен вред здоровью людей, окружающей среде, имуществу Заказчика и третьих лиц, а также повлекших остановку и/или изменения хода работ осуществляемых Заказчиком и привлекаемыми Заказчиком и/или Исполнителем подрядных организаций, Исполнитель несет ответственность и возмещает убытки, в соответствии с законодательством РК и условиями Договора. При этом возмещение убытков и/или уплата штрафов не освобождает Исполнителя от обязательств по Договору.**24.4. Отчетность по ОЗТОС**24.4.1. Исполнитель и субподрядные организации, предварительно согласовав с Заказчиком, самостоятельно должны предоставлять в компетентные органы отчеты в области охраны труда и промышленной безопасности согласно требованиям законодательства РК.24.4.2. Исполнитель должен предоставлять по требованию Заказчика, отчеты в области ОЗТОС в рамках настоящего Договора. Исполнитель должен представлять предварительные отчеты по показателям в области ОЗТОС по первому требованию Заказчика.**СТАТЬЯ 25. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ****25.1.** Передача Исполнителем своих прав и обязательств по Договору третьим лицам без предварительного письменного согласия Заказчика не допускается.**25.2.** Любые изменения и дополнения к Договору действительны при условии их совершения в письменной форме, подписания уполномоченными представителями Сторон и скрепления их печатями. Стороны не вправе вносить в настоящий Договор какие-либо изменения и дополнения, которые могут изменить условия, ставшие основанием для выбора Исполнителя.**25.3.** Заголовки Статей и Пунктов приводятся исключительно для удобства и ссылок, и ни в коем случае не влияют на значение или толкование условий настоящего Договора. Слова, передающие один род, подразумевает все другие роды, а слова, передающие единственное число, передают множественное число и наоборот.**25.4.** Настоящий Договор отменяет и заменяет собой любые устные или письменные соглашения между Сторонами, относящиеся к предмету Договора, достигнутые до заключения настоящего Договора.**25.5.** Все налоги и другие обязательные платежи в бюджет уплачиваются Сторонами в соответствии с законодательством РК**25.6.** Настоящий Договор отменяет и заменяет собой любые устные или письменные соглашения между Сторонами, относящиеся к предмету Договора, достигнутые до заключения настоящего Договора.**25.7**.Каждая Сторона настоящего Договора соглашается с тем, что все законы, правила и нормативные акты органов власти РК, которые действуют на данный момент или могут быть приняты, применимы к исполнению настоящего Договора в соответствующей юрисдикции. Если какое-либо положение настоящего Договора не соответствует или противоречит какому-либо закону, правилу или иному нормативному правовому акту, оно должно быть приведено в соответствие с требованиями таких актов.**25.8.** Договор составлен в 3 (трех) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон и одному экземпляру для Недроползователя.**25.9.** Исполнитель согласен обращаться только к Заказчику по всем вопросам, связанным с надлежащим выполнением настоящего Договора, и никакие содержащиеся в нем положения не налагают материальной ответственности на Недроползователя, и не дают Исполнителю права на возбуждение каких-либо разбирательств против Недроползователя. Заказчик имеет право в принудительном порядке истребовать исполнение данного договора от имени Недропользователя и от своего имени, и с этой целью может возбудить разбирательство от своего собственного имени, чтобы в принудительном порядке истребовать исполнение всех имущественных и иных обязательств Исполнителя и предъявить любые претензии, которые Недроползователя может иметь в отношении Исполнителя.Настоящий договор не может переуступаться или отдаваться Исполнителем в субподряд без согласия Заказчика.**СТАТЬЯ 26. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН**ЗАКАЗЧИК: ТОО «Жамбыл Петролеум»Республика Казахстан, 060005, Атырауская область, г.Атырау, ул. Махамбета Утемисулы 132аРНН 150100267426БИН 090340002825ИИК KZ886010141000150021в АОФ АО «Народный Банк Казахстана», БИК HSBKKZKXКБе 17**Генеральный директор****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Елевсинов Х.Т.****ИСПОЛНИТЕЛЬ:****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  |

**2018 жылғы «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_ шартқа**

**№1-қосымша**

# САТЫП АЛЫНАТЫН ҚЫЗМЕТТЕРДІҢ ТІЗБЕСІ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№** | **Тапсырысшының атауы**  | **Қызметтердің атауы**  | **Қызметтердің қысқаша сипаттамасы** | **Өлшем бірлігі** | **Саны (қажеттіліктің көлемі)** | **Қызметтерді көрсету мерзімдері** | **Қызметтерді көрсету жері** |
| 1 | «Жамбыл Петролеум» ЖШС | **«Геомеханикалық талдау жүргізу бойынша қызметтері».** | №2 қосымша техникалық ерекшелімге сәйкес Геомеханикалық талдау қызметтерін жүргізу  |  Қызмет | 1 | Қызметтерді көрсету басталатын күн:*Хабарламада (Тапсырыс жүктелімде) белгіленген күннен бастап* Қызметтерді көрсету аяқталатын күн: *2018 жылғы 10 қарашаға дейін* | Атырау облысы, Атыару қаласы |

*\* Қызметтердің толық сипаттамасы мен сипаты техникалық ерекшелімде (Шартқа №2 қосымшада көрсетіледі)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Тапсырысшы****«Жамбыл Петролеум» ЖШС****Бас директор****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Елеусінов Х.Т.**М.О. | **Орындаушы**М.О. |

**Приложение №1**

**к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г**.

# ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКУПАЕМЫХ УСЛУГ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№** | **Наименование заказчика** | **Наименование Услуги** | **Краткая характеристика (описание) Услуг** | **Ед. изм.** | **Кол-во (объем потребности)** | **Сроки выполнения Услуг** | **Место выполнения Услуг** |
| 1 | ТОО «Жамбыл Петролеум» | «**Услуги по проведению геомеханического анализа».** | Проведение Услуг геомеханического анализа согласно Приложении №2 Техническая спецификация.  | Услуга | 1 | Дата началаоказания Услуг:*с даты указаной в Уведомлений (в Заказ-наряде)*Дата окончания оказания Услуг:*«10» ноября 2018 года*  | Атырауская область, г. Атырау |

*\* полное описание и характеристика Услуг указываются в технической спецификации (Приложение 2 к Договору)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик****ТОО «Жамбыл Петролеум»****Генеральный директор****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Елевсинов Х.Т.**М.П. | **Исполнитель****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** М.П. |

**2018 ж. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_№ \_\_\_\_\_\_\_\_ шартқа**

 **№2 қосымша**

**ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІМ**

**«Геомеханикалық талдау жүргізу бойынша қызметтер»**

**1. Жұмыстар нысаны**

«Жамбыл» әкімшілік учаскесі Қазақстан Республикасының Атырау облысының батыс бөлігінде Ресей Федерациясымен теңізде және құрлықта шекаралас болатын жерге тікелей жақын орналасқан (1-сур.).

Құрманғазы ауданының әкімшілік орталығы Жамбыл құрылымының солтүстік батыс бұрышынан солтүстік батысқа қарай 30 шақырым жерде орналасқан ірі елді мекен Ганюшкино кенті болып табылады. Исатай ауданының орталығы Аққыстау – Жамбыл құрылымынан солтүстік шығысқа қарай 85 шақырым жерде орналасқан. Облыстық орталықтан Атырау қ. дейінгі қашықтық шамамен 140 шақырымды құрайды, Ресей Федерациясы облыстарының бірі – Астрахань каласының әкімшілік орталығына дейінгі арақашықтық – шамамен 170 шақырымды құрайды.

Ең жақын темір жол станциялары – Исатай және Ақкөл жолдары учаскеге тікелей жақындықта өтетін Атырау – Астрахань темір жол магистралінде орналасқан.

Бункерлеу, қосалқы бөлшектер мен жабдықты алу үшін кіретін ең жақын кемежайлар Баутино (80 км), Атырау (70км). Жұмыстар жүргізілетін жердегі теңіздің тереңдігі 2,5 метрден бастап 7 м дейін құбылады. Су түбінің бедері тегіс. Су түбіндегі топырақтың құрамы: ұсақ қабыршақтары бар құмды – саздақты тұнба.

Шолу картасы



 Рис.1

**2. Жұмыс мақсаты**

2018 жылы «Жамбыл Петролеум» ЖШС Каспий теңізінің Қазақстандық секторындағы акваторийде ZT-2 бағалау ұңғымасын бұрғылауды жоспарлайды. Осыған байланысты геологиялық ортаның және ұңғыма оқпанының біртұтастығы талдауларының механикалық қасиеттерінің моделін құру, сондай-ақ ұңғымалардың апатсыз бұрғылауға арналған ұсынымдарды әзірлеу бойынша қызметтерді көрсету қажет. Бұдан басқа жұмыстар шеңберінде қабаттардың гидроажырауының дизайнын одан әрі модельдеу үшін параметрлердің қажетті жиынтығын ұсыну жоспарланады.

1. **Жұмыс міндеті**
2. Бағалау ұңғымаларын апатсыз бұрғылауды жоспарлау бойынша ұсынымдарды әзірлеу.
3. Геологиялық ортаның механикалық қасиеттерінің моделін құру.
4. Ұңғыма оқпаны тұтастығын талдау.
5. Қабаттардың гидроажырауының дизайнын одан әрі модельдеу үшін параметрлердің қажетті жиынтығын ұсыну.
6. **Жұмыс құрамы**

**4.1.** Деректердің аудитін жүргізу, оның ішінде жобаланған бағалау ұңғымалары үшін геологиялық - геофизикалық ақпаратты жинау, сапасын бағалау және талдау.

**4.2.** Жамбыл учаскесінің геологиялық ерекшеліктерін АЖҚҚ, тұзды тектоника, сынықтарды, жарықтардың және құрылымдық біркелкісіздіктердің бар-жоғын анықтау мақсатында, соның ішінде массивтегі бағыттарды және кернеу магнитудаларын анықтау үшін зерттеу.

**4.3.** ҰГЗ, геология, бұрғылау деректері негізінде жобаланған бағалау ұңғымалары үшін бір өлшемдік келісілген және қарама - қайшылықсыз геомеханикалық модельді құру:

Ең жақын ұңғымалар бойынша кешенді геомеханикалық талдау:

─ ұңғыма аралық түзетуді жүргізу;

─ тау қысымы градиентін, гидроажырау қысымын, бу қысымын есептеу;

─ тау-кен жыныстары ауырлығы күші, тау-кен бүйірлік және бу қысымы әсерінен туындайтын теңбе-тең қысымды есептеу;

─ көлденең және бойлай толқындардың жылдамдығы бойынша кернеулердің азимуталды анизотропиясын бағалау;

─ кавернометрия, электр және акустикалық микросканер (MCI, FMI) деректері бойынша максималды көлденең компоненттерді бағалау;

─ жақында орналасқан ұңғымалардың кавернометрия деректері негізінде науа түзілген және негізі шайылған аралықтарды айқындау

Қабаттардың беріктілік сипаттамаларын есептеу:

─ қысқан кезде беріктілік шегін анықтау;

─ жылжу және қысу модульдерін анықтау;

─ № ZT-2 жобалық бағалау ұңғымасы үшін 1D геомеханикалық модельдерді құру;

─ сол сияқты (жақындағы) ұңғымалардың және жобалық ұңғымалардың жоспарлы траекториялары бойымен тұрақты күйін есептеу;

─ ұңғыма қабырғаларының опырылуын болдырмау үшін минималды депрессия бейінін есептеу;

─ қабаттың гидроажырауын және бұрғылау ерітіндісінің жұтылуын болдырмау үшін кенжардағы максималды қысым бейінін есептеу;

─ тұрақсыздықтың негізгі аймақтарын және ерітіндінің мүмкін жұтылуларын анықтау;

─ ұңғыма қабырғалары төзімділігінің кенжардағы қысымның құбылуына, траекторияның өзгеруіне (азимут және зенит бұрышы) сезімталдылығын анықтау;

─ ұңғымаларды бұрғылаудың ең тұрақты бағыттарын анықтау (азимут және зенит бұрышы);

─ бұрғылаумен үйлесетін аралықтарды айқындау, орнатпалы бағаналардың құрылысы және оңтайлы тереңдіктері бойынша ұсынымдар;

─ геологиялық қиындықтар тәуекелдерін бағалау және апатсыз бұрғылау бойынша ұсынымдар;

─ ерітінді параметрлерінің және ұңғымалардың апатсыз құрылысы үшін бұрғылау үшін оңтайлы аралықтарын анықтау;

─ бұрғылау бағанасының есептелген 1D геомеханикалық модельдерімен бірге жобалық ұңғымалар құрылысының негізгі үдерістерін жүргізген кезде технологиялық іске асырымдылығын бағалау (СПО, орнатпалы бағананы жобаланған кенжарға дейін түсіру, ұңғымаларды шаю).

- қабат қысымын болжауды ұңғымалық және сейсмикалық – барлау жұмыстарының деректері негізінде жүргізу қажет.

- ZT-2 бағалау ұңғымасын бұрғылауды сүйемелдеу және құрылған модельді ZT-2 ұңғымасын бұрғылау барысында алынған нақты деректер бойынша жаңарту;

**5. Жұмыс мерзімі және бағасы.**

5.1 Жұмыстарды орындау мерзімі: Шартқа қол қойған күннен бастап 2018 жылғы
10 қарашаға дейін.

─ жұмыстарды жүргізуді бастау: Шартқа қол қойған күннен бастап;

─ орындалған жұмыстар бойынша презентацияларды және Қорытынды есепті ұсыну– 2018 жылғы 01 маусым;

- геомеханикалық суйемелдеу- ZT-2 бағалау ұңғымасын салу кезінде.

─ Қорытынды есепті толықтау және қорытынды презентацияны ұсыну: 2018 жылғы 10 қараша.

4.2. Күнтізбелік жоспар және жұмыстар бағасын есептеу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Жұмыс кезеңі | Жұмыс кезеңінің атауы | Жұмысты орындау мерзімі |
| 1 | Деректердің аудиті: барлық релевантты геологиялық – геофизикалық ақпаратты жинау, сапасын бағалау және талдау  | Қызметтерді көрсетуді бастау туралы хабарламада көрсетілген күннен бастап, бірақ 01.05.2018ж. кешіктірмей |
| 2 | Жыныстардың динамикалық физикалық – механикалық қасиеттерін және кен орындарының құрылымының құрылымдық – тектоникалық ерекшеліктерін алу үшін геологиялық және геофизикалық материалдарды өңдеу  |
| 3 | ZT-2 ұңғымасы үшін 1D геомеханикалық модельді құру және Қорытынды есепті дайындау және қорғау.  | 01.06.2018ж. кешіктірмей |
| 4 | ZT-2 бағалау ұңғымасын бұрғылауды геомеханикалық сүйемелдеу және ZT-2 ұңғымасынан нақты деректер бойынша есептеулерді ескеріп, Қорытынды есепті толықтыру және қорғау.  |  2018 жылғы 10 қарашадан кешіктірмей  |

Әлеуетті Орындаушымен ұсынылған баға барлық ілеспе қызметтерді, жұмыстарды, тауарлардың бағасын (с.і. Мердігердің ішкі ережелеріне немесе заңнамаға сәйкес жұмыстарды орындау үшін қажетті, бірақ Шарттың жобасында, оның қосымшаларында немесе осы Техникалық ерекшелімде көрсетілмеген), сақтандыру төлемақысын, Мердігер персоналының еңбекақысын, Мердігердің кез келген рұқсаттарды, визаларды, келісулерді, рұқсатнамаларды алу үшін төлемақыларды, сондай-ақ Шарт жобасы, оның қосымшалары және осы Техникалық ерекшелім талаптары мен шарттарына сәйкестік үшін қажетті әрекеттерді орындау үшін төлемақыны, төленуі, ресімделуі немесе осы сатып алу мәні болып табылатын жұмыстарды тиісінше және толық орындау үшін аударылуы тиісті қажетті және міндетті емес бюджеттік төлемдерді (ҚҚС-тан басқа) қамтуы тиіс.

 Бағалар кестесінде көрсетілген баға Шарт жобасында, оның қосымшаларында және осы Техникалық ерекшелімде қамтылған барлық талаптар мен шарттарға сәйкес келуі тиіс. Бұл ретте ұсынылатын жұмыстар Шарт жобасында, оның қосымшаларында және осы Техникалық ерекшелімдегі барлық талаптарға және жұмыстарға сәйкес келуі тиіс немесе олардан асып түсуі тиіс.

1. **Модельдеу үшін бастапқы ақпарат**

Көршілес тік ұңғымалардың стратиграфиялық қимасы Тапсырыс беруші және Мердігер арасында жасалатын қабылдау-тапсыру актісі бойынша тапсырылатын болады.

ZT-2 жобалық ұңғыманың болжалды стратиграфиялық қимасы

|  |  |
| --- | --- |
| **Жатыс тереңдігі, м\*** | **Стратиграфиялық бөлігі** |
| **басталуы****(жоғары)** | **дейін****(төмен)** | **атауы** | **индексі** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 0 | 165 | Төрттік+Плиоцен | Q+N2 |
| 165 | 625 | Жоғарғы Бор | K2 |
| 625 | 1165 | Төменгі Бор | K1 |
| 1165 | 1350 | Жоғарғы Юра | J3 |
| 1650 | 1800 | Орта Юра | J2 |
| 1800 | - | Триас | Т |

\* стратиграфиялық қима Тапсырыс берушімен 3Д түсіндіру нәтижелері бойынша жаңартылатын болады.

─ негізгі стратиграфиялық кешендер және көкжиектер шатыры бойынша құрылымдық карталар;

─ ұңғымалар қимасының өнімді бөлігіндегі керннің петрофизикалық зерттеулері бойынша есептер;

─ ұңғымалардың геофизикалық зерттеулерінің нәтижелері (қорытындылар, планшеттер, LAS файлдар), соның ішінде кедергілер әдісі деректері, толқынды акустикалық каротаж, тығыздықты, гамма, гамма-спектрометрия, нейтрондық каротаж, профилеметрия және инклинометрия, ұңғыма қабырғаларын микросканерлеу және Жамбыл учаскесі шегінде жұмыстарды сапалы жүргізуге қажетті басқа деректер).

Сейсмикалық деректер:

─ 3D сейсмика материалдарын уақыт және тереңдік масштабтарында өңдеу және түсіндіру нәтижелері;

- 3Д сейсмикалық барлау материалдарын уақыт және тереңдік масштабтарында инверсиялау деректері бойынша құрылған ZT-2 каротажының қисықтары;

─ ҰІА деректері бойынша тереңдік-уақытқа байланысты ҰІА материалдары;

─ негізгі сейсмикалық көкжиектер шатыры бойынша, сынықтары көрсетілген карталар;

─ сейсмикалық атрибуттар мен динамикалық талдау кубтары (Тапсырыс берушінің келісімі бойынша).

Бұрғыланған ZB-1, ZT-1 және ZT-2 ұңғымалары бойынша ақпаратты қамтиды бірақ шектеліп қоймайды:

* Саға координаталары
* Траекториялар
* Құрылымдар

ZB-1, ZT-1 және ZT-2 ұңғымаларын бұрғылау деректері:

* Бұрғылау, ерітінді, ГТЗ бойынша тәуліктік ақпарлар
* Тұтастыққа тесттерді жүргізу нәтижелері (FIT) – есептер, бастапқы деректер
* Ұңғыма бойынша түпкілікті есептер
* Бұрғылау механикасы бойынша деректер (механикалық каротаж)
* Шламограмма, шлам фотосы, сипаттамасы

ZB-1, ZT-1 және ZT-2 ұңғымалары бойынша ҰГЗ деректері және петрофизикалық түсініктемелер:

* P-толқыны жүрісінің аралық уақыты (DT)
* S- толқыны жүрісінің аралық уақыты (DTS)
* Гамма каротаж (GR)
* Электрлік каротаж, УЭС
* Тығыздықты каротаж
* Нейтрондық каротаж (TNPH)
* Кавернометрия (дара-, көп иінтіректі)
* Сазды материалдың көлемді құрамы (VCL, VSH)
* Жалпы және тиімді кеуектілігі (PHIT, PHIE)
* Көлемді модель (ELAN)

ZB-1, ZT-1 және ZT-2 ұңғымаларының арнайы ҰҒЗ зерттеулері:

SonicScanner кросс-дипольді акустикалық каротажды түсіндіру туралы есеп

* Ұңғымалық имиджерлер (FMI, UBI және т.б.) және тиісті түсініктемелер, соның ішінде техногенді жарықтарды, опырылымдарды, табиғи түсіндірмелерді, сынықтарды, оқпан нысанын айқындау
* Бу қысымын тікелей өлшеу (MDT, XPT кабелінде ГДИС)

Геология туралы деректер

* Қабаттық шыңдаулар
* Ауданның тектоникасы, жарықтары туралы ақпарат
* Ұңғымалардың орналасуы көрсетілген құрылымдық карталар

Сейсмикалық деректер:

* Негізгі көкжиектердің және жарықтардың тереңдік бойынша құрылымдық беттері
* ҰІА өңдеу нәтижелері
* Сейсмикалық инверсия нәтижелері (аралық жылдамдықтар бейіндері)
* Беткі сейсмиканы өңдеу бойынша есептер

Жобалық ұңғыма бойынша ақпарат:

* Жобалық бейін және ұңғыма сағасының координаталары.

**Ескертпе: Бұрғыланған ZB-1, ZT-1 және ZT-2 ұңғымалары бойынша барлық қажетті бастапқы ақпаратты Тапсырыс беруші шартқа қол қойған соң ұсынады.**

1. **Күтілетін нәтижелер және есептік материалдар**

─ жұмыстардың нәтижелері бойынша жұмыс нәтижелерін қамтитын қорытынды есеп дайындалады;

─ геологиялық – геомеханикалық модельдеу әдістемесін сипаттау;

─ бір өлшемді геомеханикалық модельдер және тіректі ұңғымалар үшін кавернометрия, микроимиджер деректері бойынша калибрленген орнықтылықты есептеу, бұрғылау және туындаған қиындықтар тарихтары;

─ қабаттық қысым, жобалық ұңғымалар траекториялары бойымен тік және көлденең кернеулердің бейіндері;

─ жобалық ұңғымалар траекториялары бойымен серпінді – мерзімді параметрлердің бейіндері;

─ жобалық ұңғымалар траекториялары бойымен жылжыма бұзушылықтарының түзілуін болдырмау үшін қажетті минималды қысым бейіндері;

─ қабаттың гидравликалық ажырауды болдырмау үшін жобалық ұңғымалардағы максималды рұқсат етілген қысымның бейіндері;

─ бұрғылау ерітіндісінің қауіпсіз терезесі (оңтайлы үлестік салмағы және балама циркуляциялық тығыздық / балама статикалық тығыздық);

─ оқпан орнықтылығының жобалық ұңғыма траекториясына қатысты сезімталдылығын талдау (зенит бұрышы және азимут бойынша);

─ ұңғымалардың тұрақсыз аралықтарын опырылуды түзу және қабатта бұрғылау ерітіндісін жоғалту тұрғысынан анықтау, берілген аралықтарда бұрғылау кезінде әлеуетті тәуекелдерді болдырмау немесе төмендету үшін тиісті ұсынымдарды әзірлеу;

─ жобалық ұңғымалар үшін тәуекелдердің егжей-тегжейлі аралықты карталар;

─ бағаналарды түсіру тереңдіктері бойынша ұсынымдарды әзірлеу;

─ бұрғылау бағаналарының ТКО, бұрғылау және әр секция үшін орнатпалы бағаналарды түсірудің гидравликалық номограммалары.

─ ұңғымалар оқпанының тұрақтылығын сақтау үшін ТКО технологиялық үдерістерін жүзеге асыру бойынша ұсынымдарды әзірлеу;

─ геомеханикалық модельді одан әрі жақсарту бойынша ұсынымдарды ұсыну.

- ZT-2 бағалау ұңғымасын бұрғылау барысында бұрғылау және каротаждың нақты деректері негізінде геомеханикалық модельді салыстыруды және жаңартуды жүргізу қажет.

1. **Жұмыстар құрамына қойылатын талаптар**

**ZT-2 ұңғымасының тұрақтылығын есептеу**

Бірінші кезеңде Орындаушы геомеханикалық модель үшін негіз болып табылатын ҰГЗ, геология және бұрғылау деректерінің келісілген және қарама-қайшы емес қорын құруы тиіс.

Жобалық ұңғыма үшін механикалық қасиеттердің моделін болжау шынайылығын арттыру үшін, бірінші кезекте, серпінді-беріктілік қасиеттері және бұрғыланған ZB-1 және ZT-1 ұңғымаларының деректері бойынша кернеулерінің есептеулерін калибрлеу қажет (каротаж және барлау ұңғымаларын салу кезіндегі қиындықтар).

ZT-2 ұңғымасы үшін геомеханикалық модельді құру бірнеше негізгі кезеңдерді қамтуы тиіс:

* 1. Каспий өңіріндегі акустикалық сипаттамалар, тығыздық, кеуектілік, механикалық стратиграфия және ішкі атқарылған жұмыстар көлемі негізінде серпінді-беріктілік қасиеттерін бағалау;
	2. қабаттардың жоғары жатқан қалыңдықтарын біріктіру жолымен тік кернеуді есептеу;
	3. акустикалық каротаж және кедергі каротажының деректері бойынша қабаттық қысымды есептеу, бұрғылау деректеріне және кабельдегі қабатты сынағышпен қабат қысымын тікелеу өлшеуге калибрленген;
	4. ұңғымалық микроимеджерлер, бағдарланған көп иінтіректі кавернометрлер деректерін және құрылымдық геология туралы деректерді түсіндіру бойынша көлденең кернеулерін анықтау;
	5. көлденең кернеулерін есептеу; қабылдағыштық, тұтастыққа (FIT) және бұрғылау / цементтеу кезінде жұтуларға тесттер деректеріне минималды кернеу бейінін калибрлеу;
	6. ZT-1 және ZB-1 ұңғымалары қабырғаларының төзімділігін есептеу және нақты деректерге калибрлеу: модель бұрғылау барысында сәйкестендірілетін (құрал жүрген кезде тартылуы / отыруы, қысымның және кенеттен өзгеруі, опырылудың түзілу аралықтары) қиындықтардың аралықтарын дәл көрсетуі тиіс, сондай-ақ қабырғалардың кавернометрия және микросканерлеу каротаждарымен нақты түзетілуі тиіс.

ZT-1 және ZB-1 барлау ұңғымалары үшін механикалық қасиеттер моделінің шынайылығы расталған соң, осы әдіснама жобаланған ZT-2 ұңғымасының орнықтылығын есептеуді болжау үшін қолданылуы тиіс.

ZT-2 Ұңғымасы Оқпанының Орнықтылығын есептеу жыныстардың серпінді-беріктілік сипаттамаларын және Мор-Кулон бұзылу критерийі бойынша ұңғыма оқпаны бойымен кернеулер бейіндері ескеріліп, жүргізілуі тиіс, оның нәтижесі төмендегі туралы ақпаратты қамтитын бұрғылау ерітіндісі салмағының қауіпсіз шектері болады:

* Қабаттық қысымның градиенті туралы;
* Ұңғыма қабырғаларының опырылу градиенті туралы;
* Бұрғылау ерітіндісінің жұтылу градиенті туралы;
* Қабаттың гидроажырау градиенті туралы

Есептеу негізінде тұрақсыздықтың негізгі аймақтары мен ерітіндінің мүмкін жұтылулары анықталуы тиіс; әр секция үшін бұрғылау ерітіндісінің оңтайлы үлестік салмағын, бұрғылау және цементтеу кезіндегі ЭЦП шегін, орнатпалы бағаналарды түсіру тереңдігін қамтитын апаттық бұрғылау бойынша ұсынымдар берілуі тиіс.

Осы құрылымдағы жақын орналасқан бірде бір ұңғымада палеозой жыныстарының ашылмағанын ескеріп, тұзды кешеннің геомеханикалық есептеуі тек сейсмикалық деректер бойынша есептелген қабаттық қысым мен бұрғылау ерітіндісінің жұтылуы градиенттерін ғана қамтуы тиіс.

**ZT-2 ұңғымасының құрылысы кезінде қабаттық қысым болжамын жаңарту**

ZT-2 ұңғымасының құрылысы кезінде бағалау ұңғымасын бұрғылаудың геомеханикалық сүйемелденуін орындау қажет, бұрғылау және ашық оқпандағы каротаж деректері бойынша қабаттық қысымды, гидроажырау қысымын және тау-кен қысымын салыстыру және қажет болса болжамын жаңарту керек. Геологиялық қиманы жаңарту және одан кейін қабаттық қысымы, гидроажырау қысымы және тау-кен қысымының болжамын жаңарту нәтижелері бойынша қажетіне қарай бұрғылау параметрлеріне тиісті түзетпелер енгізіледі. Геомеханикалық сүйемелдеу аяқталғаннан кейін Қорытынды есепті бұрғылау кезінде алынған ақпарат негізінде жасалған нақты деректер мен есептеулер көрсетілген бөлек тараумен толықтыру қажет. Сондай-ақ, Қызметтердің әртүрлі кезеңдерінің орындау кезіндегі моделдеу нәтижелерін салыстыру жүргізіледі және ұсыныстар беріледі.

1. **Геомеханикалық модельдеу бойынша қызметтер үшін қойылатын техникалық талаптар:**
* Қызметтер бар тәжірибені және математикалық, компьютерлік модельдеудің қолданыстағы құралдарын қолданып, физиканың негізгі заңдарын және қабаттың геологиясы, қатты дене және ақпалы орталар механикасын пайдаланып, көрсетілуі тиіс. Жұмыста тапсырыс берушімен ұсынылған ақпарат барынша пайдаланылуы тиіс.
* Орындаушыда геомеханикалық модельдеу үшін барлық қажетті ақпаратты өңдеуге және көзбен көруге мүмкіндік беретін бағдарламалық қамтамасыз етуге ие болуға міндетті.
1. **Сапаны бақылау:**

Барлық өнделген нәтижелер Орындаушының қағаз және электрондық тасымалдағыштарда ұсынылады. Қағаз тасымалдағыштағы бағдарламаға бірінші басшысы немесе онымен уәкілетті тұлғасы қол қоюы тиіс. Қызметтер орындалу процессінде Тапсырысшы Қызметтердің жүргізілуінін бақылау құқығын өзіне қалдырады.

1. **Есептілік:**

Орындаушы төмендегіні ұсынуы тиіс:

* Есептің форматы Тапсырыс берушімен шартты орындау басында саналы мерзімде келісілуі тиіс.
* Геомеханикалық есептеулердің нәтижелері презентация және есеп түрінде, электронды және қағаз тасымалдағышта орыс тілінде, сондай-ақ электронды түрде (көзбен көретін файлдар .las форматында және CD/DVD бар қағазда 3 көшірмеде) ұсынылуы тиіс.
* ─ жұмыстардың нәтижелері презентациялар және есептер түрінде электронды және қағаз түрінде 4 данада (3 данасы орыс тілінде, 1 данасы ағылшын тілінде), сондай-ақ электронды түрде (нәтижені көрсететін файлдар segy, las және т.с.с. форматтарда) CD/DVD түрінде 4 көшірме түрінде ұсынылуы тиіс.
* ─ жұмыс бар тәжірибені және математикалық, компьютерлік модельдеудің қолданыстағы құралдарын қолданып, физиканың негізгі заңдарын және қабаттың геологиясы, қатты дене және ақпалы орталар механикасын пайдаланып, көрсетілуі тиіс. Жұмыста тапсырыс берушімен ұсынылған ақпарат барынша пайдаланылуы тиіс; атап айтқанда, бірақ онымен шектелмей: сейсмикалық деректерді өңдеу мәліметтері, бұрғылау, ГТЗ және бұрғылау ерітінділерінің деректері, ұңғыма құрылысы кезіндегі апаттар туралы ақпарат, қабат қысымын өлшеу деректері, ұңғымалық каротаж деректері, қышқылды ГРП деректері және осы Техникалық ерекшелімде көрсетілген және есептеулерге қолданылатын т.с.с.
1. **Әлеуетті** Орындаушыға **қойылатын біліктілік талаптары**
* Жобаға тартылған инженерлерде геологиялық – геомеханикалық модельдеу бойынша кемінде 3 жылдық жұмыс тәжірибесі болуы міндетті.
* Әлеуетті Орындаушыда геомеханикалық талдау нәтижелерін көзбен көруге мүмкіндік беретін қажетті бағдарламалық қамтамасыз етуі болуы тиіс.
* Әлеуетті Орындаушыда қабаттық қысымды, тік және көлденең кернеулерді болжауға, таңдалған траектория үшін бұрғылау ерітіндісі тығыздығының қауіпсіз аралығын есептеуге, сондай-ақ берілген геологиялық мақсат үшін оқпанның максималды орнықтылығын қамтамасыз ету үшін ұңғыма траекториясын жобалауға мүмкіндік беретін қажетті бағдарламалық қамтамасыз етуі болуы тиіс (DrillWorks\TechLog\Petrel, Бұл талап қолда бар бағдарламалармен үйлесімділікке қолжеткізу үшін көрсетілген).

**Тапсырысшы Орындаушы**

**«Жамбыл Петролеум» ЖШС**

**Бас директор**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Елеусінов Х.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

М.О. М.О.

**Приложение №2**

**к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

«**Услуги по проведению геомеханического анализа».**

**1. Объект работ**

Административно участок «Жамбыл» расположен в западной части Атырауской области Республики Казахстан в непосредственной близости от морской и сухопутной границы с Российской Федерацией (рис. 1).

Административный центр Курмангазинского района крупный населенный пункт село Ганюшкино расположено в 30 км к северо-западу от северо-западного угла структуры Жамбыл. Центр Исатайского района посёлок Аккыстау - расположен в 85 км к северо-востоку от структуры Жамбыл. Расстояние до областного центра - г. Атырау составляет примерно 140 км, расстояние до административного центра одной из областей Российской Федерации - г. Астрахани - около 170 км.

Ближайшие железнодорожные станции - Исатай и Акколь расположены на железнодорожной магистрали Атырау - Астрахань, проходящей в непосредственной близости от участка.

Ближайшие порты захода для бункеровки, получения запасных частей и оборудования п. Баутино (80км), п. Атырау(70км). Глубина моря в районе работ колеблется от 2.5 до 7 метров. Рельеф дна ровный. Состав донного грунта: песчано- глинистые илы с мелкой ракушей.

Обзорная карта



 Рис.1

**2. Цель работ**

В 2018 году, ТОО «Жамбыл Петролеум» планирует бурение оценочной скважины ZT-2 в акватории Казахстанского сектора Каспийского моря . В связи с этим необходимо оказание услуг по построению модели механических свойств геологической среды и анализам целостности стволаскважины, а также разработка рекомендаций для безаварийного бурения скважин. Кроме того, в рамках работ планируется предоставление необходимого набора параметров для дальнейшего моделирования дизайна гидроразрыва пластов.

**3 Задачи работ**

1.Разработка рекомендаций по планированию безаварийного бурения оценочных скважин.

2. Построение модели механических свойств геологической среды

3. Анализ целостности стволаскважины.

4. Предоставление необходимого набора параметров для дальнейшего моделирования дизайна гидроразрыва пластов.

1. **Состав работ**

**4.1.** Провести аудит данных, включая сбор, оценку качества и анализ геолого-геофизической информации для проектных оценочных скважин.

**4.2.** Изучение геологических особенностей участка Жамбыл для выявления наличия зон АВПД, солевой тектоники, присутствия разломов, трещин и структурных неоднородностей, в том числе для определения направлений и магнитуды напряжений в массиве.

**4.3.** Построение одномерной согласованной и непротиворечивой геомеханической модели для проектных оценочных скважин на основе данных ГИС, геологии. бурения:

Комплексный геомеханический анализ по ближайшим скважинам:

─ проведение межскважинной корреляции;

─ расчет градиентов горного давления, давления гидроразрыва, порового давления;

─ расчет равновесного напряжения, возникающего под действием силы тяжести горных пород, горного бокового и порового давления;

─ оценка азимутальной анизотропии напряжений по скорости поперечных и продольных волн;

─ оценка максимальной горизонтальной компоненты по данным кавернометрии, электрического и акустического микросканера (MCI, FMI);

─ выявление интервалов с желобообразованием и размывом на основании данных кавернометрии с близлежащих скважин

Расчет прочностных характеристик пород:

─ определение предела прочности при сжатии;

─ определение модулей сдвига и сжатия;

─ построение 1D геомеханических моделей для проектной оценочной скважины № ZT-2;

─ расчеты устойчивого состояния аналогичных (ближайших) скважин и вдоль плановых траекторий проектных скважин;

─ расчет профиля минимальной депрессии для предотвращения осыпания стенок скважин;

─ расчет профиля максимального давления на забое для предотвращения гидроразрыва пласта и поглощений бурового раствора;

─ определение основных зон нестабильности и зон возможных поглощений раствора;

─ определение чувствительности устойчивости стенок скважины к перепаду давления на забое, изменению траектории (азимута и зенитного угла);

─ определение наиболее устойчивых направлений бурения скважин (азимут и зенитный угол);

─ выделение интервалов совместимых с бурением, рекомендации по конструкции и оптимальным глубинам спуска обсадных колонн;

─ оценка рисков геологических осложнений и рекомендации по безаварийному бурению;

─ определение оптимального диапазона параметров раствора и бурения для безаварийного строительства скважин;

─ оценка технологической реализуемости при проведении основных процессов строительства проектных скважин в совокупности с рассчитаннами 1D геомеханическими моделями (СПО бурильной колонны, спуск обсадной колонны до проектного забоя, промывка скважин).

- прогноз пластового давления необходимо провести на основе скважинных и данных сейсморазвеодчных работ.

-Сопровождение бурения оценочной скважины ZT-2 и обновление построенной модели по фактическим данным полученным в процессе бурения скважины ZT-2;

**5 Сроки и стоимость работ.**

5.1 Срок выполнения работ: с даты подписания Договора по 10 ноября 2018г.

─ начало выполнения работ: с даты подписания Договора;

- предоставление презентации по выполненным работам и Окончательного отчета отчета – 01 июня 2018 года;

- геомеханическое сопровождение – в процессе строительства оценочной скважины ZT-2.

─ дополнение Окончательного отчета и проведение финальной презетнации: не позднее 10 ноября 2018 года.

5.2. Календарный план и расчет стоимости работ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этапы работ | Наименование этапа работ | Срок выполнения работ |
| 1 | Аудит данных: Сбор, оценка качества и анализ всей релевантной геолого-геофизической информации | со дня указанного в уведомлении о начале оказания Услуг, но не позднее 01.05.2018г. |
| 2 | Обработка геологических и геофизических материалов для получения динамических физико-механических свойств пород и структурно-тектонических особенностей строения месторождений |
| 3 | Построение 1D геомеханической модели для скважины ZT-2 и Составление и защита Окончательного отчета отчета\*  | со указанного в уведомлении о начале оказания услуг до даты защиты отчета, но не позднее 01.06.2018г |
| 4 | Геомеханическое сопровождение бурения (строительства) оценочной скважины ZT-2 и дополнение и защита Окончательного отчета с учетом расчетов по фактическим данных со скважины ZT-2.  | Не позднее 10 ноября 2018 года.  |

Цена, предложенная Потенциальным Исполнителем должна содержать в себе стоимость работ всех сопутствующих услуг, работ, товаров (в т.ч. те, которые в соответствии с внутренними положениями Подрядчика или законодательством необходимы при выполнении работ, но не указаны в проекте Договора его приложений и данной Технической спецификации), оплату за страхование, труд персонала Исполнитель, за получение любых разрешений, виз, согласований, пропусков, а также для выполнения действий, необходимых для соответствия требованиям и условиям проекта Договора, его приложений и данной Технической спецификации, необходимых и не обязательных платежей в бюджет (кроме НДС), которые необходимо оплатить, оформить или внести для надлежащего и полного выполнения работ, являющихся предметом настоящей закупки.

Цена, указанная в таблице цен, должна соответствовать всем требованиям и условиям, которые содержатся в проекте Договора, его приложений, и данной Технической спецификации. При этом предлагаемые работы должны соответствовать всем требованиям и работам, которые содержаться в проекте Договора, его приложений, и данной Технической спецификации, либо превосходить их.

1. **Исходная информация**

Стратиграфический разрез соседних вертикальных скважин будет передан по акту приема-передачи составленому между Заказчиком и Подрядчиком

Предполагаемый стратиграфический разрез проектной скважины ZT-2

|  |  |
| --- | --- |
| **Глубина****залегания, м\*** | **Стратиграфическое подразделение** |
| **от****(верх)** | **до****(низ)** | **название** | **индекс** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 0 | 165 | Четвертичный+Плиоцен | Q+N2 |
| 165 | 625 | ВерхнийМел | K2 |
| 625 | 1165 | Нижний Мел | K1 |
| 1165 | 1350 | Верхняя Юра | J3 |
| 1650 | 1800 | Средняя Юра | J2 |
| 1800 | - | Триас | Т |

\* стратиграфический разрез будет обновлятся Заказчиком по результатам интерпретации 3Д и фактическиой информации полученной при бурении.

─ структурные карты по кровле основных стратиграфических комплексов и горизонтов;

─ отчеты по петрофизическим исследованиям керна продуктивной части разреза скважин;

─ результаты геофизических исследований скважин (заключения, планшеты, LAS файлы), включая данные метода сопротивлений, волнового акустического каротажа, плотностного, гамма, гамма-спектрометрии, нейтронного каротажа, профилеметрии и инклинометрии, микросканирования стенок скважины и др. необходимых для качественного выполнения работ в пределах участка Жамбыл).

Сейсмические данные:

─ результаты обработки и интерпретации материалов сейсмики 3D во временном и глубинном масштабах;

- кривые каротажа ZT-2 созданные по данным инверсии материалов сейсморазведки 3Д во временом и глубинном масштабах;

─ материалы ВСП, зависимости глубина-время по данным ВСП;

─ карты по кровле основных сейсмических горизонтов с нанесенными разломами;

─ кубы сейсмических атрибутов и динамического анализа (по согласованию с Заказчиком).

Информация по пробуренным скважинам ZB-1, ZT-1 и ZT-2 включает но не ограничивается:

* Координаты устья
* Траектории
* Конструкции

Данные бурения скважин ZB-1, ZT-1 и ZT-2 :

* Суточные сводки по бурению, по раствору, ГТИ
* Результаты проведения тестов на целостность (FIT) - отчеты, исходные данные
* Финальные отчеты по скважине
* Данные буровой механики (механический каротаж)
* Шламограмма, фото шлама, описание

Данные ГИС и петрофизической интерпретации скважин ZB-1, ZT-1 и ZT-2 :

* Интервальное время пробега P- волны (DT)
* Интервальное время пробега S- волны (DTS)
* Гамма каротаж (GR)
* Электрический каротаж, УЭС
* Плотностной каротаж
* Нейтронный каротаж (TNPH)
* Кавернометрия (одно-, многорычажная)
* Объемное содержание глинистого материала (VCL, VSH)
* Общая и эффективная пористость (PHIT, PHIE)
* Объемная модель (ELAN)

Специальные исследования ГИС скважин ZB-1, ZT-1 и ZT-2 :

Отчет об интерпретации кросс-дипольного акустического каротажа SonicScanner

* Скважинные имиджеры (FMI, UBI и др.) и соответствующая интерпретация, включая выделение техногенных трещин, вывалов, естественной интерпретации, разломы, форма ствола
* Прямые замеры порового давления (ГДИС на кабеле MDT, XPT)

Данные о геологии

* Пластовые отбивки
* Информация о тектонике района, разломах
* Структурные карты с расположением скважин

Сейсмические данные:

* Структурные поверхности основных горизонтов и разломов по глубине
* Результаты обработки ВСП
* Результаты сейсмической инверсий (профили интервальных скоростей)
* Отчеты по обработке поверхностной сейсмики

Информация по проектной скважине:

* проектный профиль и координаты устья скважины.

**Примечание: Всю необходимую исходную информацию по пробуренным скважинам ZB-1, ZT-1 и ZT-2. Заказчик предоставить после подписания договора.**

1. **Ожидаемые результаты и отчетные материалы**

─ по результатам работ составляется итоговый отчет, содержащий описание результатов работ;

─ описание методики геолого-геомеханического моделирования;

─ одномерные геомеханические модели и расчет устойчивости для опорных скважин, откалиброванные по данным кавернометрии, микроимиджеров, истории бурения и возникшим осложнениям;

─ профили пластового давления, вертикального и горизонтального напряжений вдоль траекторий проектных скважин;

─ профили упруго-прочностных параметров вдоль траектории проектных скважин;

─ профили минимального давления, необходимого для предотвращения образования сдвиговых нарушений вдоль планируемых траекторий скважин;

─ профили максимально допустимого давления в проектных скважинах для предотвращения гидравлического разрыва пласта;

─ безопасное окно бурового раствора (оптимальный удельный вес и пределы для эквивалентной циркуляционной плотности/ эквивалентной статической плотности);

─ анализ чувствительности устойчивости ствола к траектории проектной скважины (зенитному углу и азимуту);

─ определение нестабильных интервалов скважин с точки зрения обвалообразования и потерь бурового раствора в пласт, выработка соответствующих рекомендаций для предотвращения или снижения потенциальных рисков при бурении в данных интервалах;

─ подробная поинтервальная карта рисков для проектных скважин;

─ выработка рекомендаций по глубинам спуска колонн;

─ гидравлические номограммы СПО бурильных колонн, бурения и спусков обсадных колонн для каждой секции.

─ выработка рекомендаций по осуществлению технологических процессов СПО для сохранения стабильности ствола скважин;

─ предоставление рекомендаций по дальнейшему улучшению геомеханической модели.

- в процессе бурения оценочной скважины ZT-2 необходимо провести сравнение и обновление геомеханической модели на основе фактических данных бурения и каротажа.

1. **Требования к составу работ**

**Расчет устойчивости скважины ZT-2**

На первом этапе Исполнитель должен создать согласованную и непротиворечивую базу данных ГИС, геологии и бурения, которая будет являться основой для геомеханической модели.

Для повышения достоверности прогноза модели механических свойств для проектной скважины, в первую очередь, необходимо откалибровать расчеты упруго-прочностных свойств и напряжений по данным пробуренной скважин ZB-1 и ZT-1 (данные каротажа и осложнений при строительстве разведочных скважины).

Построение геомеханической модели для скважины ZT-2 должно включать в себя несколько основных стадий:

* 1. оценка упруго-прочностных свойств на основе акустических характеристик, плотности, пористости, механической стратиграфии и внутренних наработок в Каспийском регионе;
	2. расчет вертикального напряжения путем интегрирования плотностей вышележащих толщ пород;
	3. расчет пластового давления по данным акустического каротажа и каротажа сопротивления, откалибровано на данные бурения и прямых замеров пластового давления пластоиспытателям на кабеле;
	4. определение направлений горизонтальных напряжений по интерпретации данных скважинных микроимеджеров, ориентированных многорычажных каверномеров и данных о структурной геологии
	5. расчет горизонтальных напряжений; калибровка профиля минимального напряжения на данные тестов на приемистость, целостность (FIT) и поглощений во время бурения/цементирования
	6. расчет устойчивости стенок скважин ZT-1 и ZB-1 и калибровка на фактические данные: модель должна точно указывать на интервалы осложнений, идентифицированные в процессе бурения (затяжки/посадки при хождении инструмента, скачки давления и момента, интервалы обвалообразования), а также четко коррелировать с каротажами кавернометрии и микросканирования стенок.

После подтверждения достоверности модели механических свойств для разведочных скважин ZT-1 и ZB-1, эта методология должна быть применена для прогноза расчета устойчивости проектируемой скважины ZT-2.

Расчет Устойчивости Ствола Скважины ZT-2 должен производиться с учетом упруго-прочностных характеристик пород и профилей напряжений вдоль ствола скважины по критерию разрушения Мора-Кулона, результатом чего будет являться безопасные пределы веса бурового раствора, включающее информацию о:

* Градиенте пластового давления;
* Градиенте осыпания стенок скважины;
* Градиенте поглощений бурового раствора;
* Градиенте гидроразрыва пласта

На основе расчета должны быть определены основные зоны нестабильности и возможных поглощений раствора; выданы рекомендации по безаварийному бурению, включающие оптимальный удельный вес бурового раствора для каждой секции, предел ЭЦП во время бурения и цементирования, глубина спуска обсадных колонн.

Учитывая, что ни одна близлежащая скважина в данной структуре не вскрыла палеозойские отложения, геомеханический расчет подсолевого комплекса должен включать только градиенты пластового давления и поглощения бурового раствора, рассчитанные по сейсмическим данным.

**Обновление прогноза пластового давления во время строительства скважины ZT-2**

Во время строительства скважины ZT-2 необходимо выполнить геомеханическое сопровождение бурения оценочной скважины, сравнение и принеобходмости обновление прогноза пластового давления, давления гидроразрыва и горного давления по данным бурения и каротажа в открытом стволе. По результатам обновления геологического разреза и последующего обновления прогноза пластового давления, давления гидроразрыва и горного давления при необходимости будут внесены соответствующие коррективы в параметры бурения. По завершению геомеханического сопровождения необходимо дополнить Окончательный отчет отдельной главой где будут приведены фактические данные и расчеты проведенные на основе полученной информации. Кроме, того будет проведено сравнение результатов моделированиия на разных этапах выполенения Услуг и даны рекомендаций.

1. **Технические требования для услуг по геомеханическому моделированию:**
* Услуга должна быть выполнена с использованием основных законов физики и геологии пласта, механики твердого тела и текучих сред с использованием имеющегося опыта и существующих инструментов математического и компьютерного моделирования. В работе должна быть максимально использована информация, передаваемая заказчиком
* Исполнитель обязан располагать программным обеспечением, позволяющим обрабатывать и визуализировать всю необходимую информацию для геомеханического моделирования
1. **Контроль качества:**

Все разрабатываемые результаты Исполнителя качества предоставляются на бумажном и электронном носителях. На бумажном носителе программы должны быть подписаны первым руководителем или уполномоченным им лицом. В процессе выполение услуг Заказчик оставляет за собой право вести контроль за ходом выполения Услуг.

1. **Отчетность:**

Исполнитель должен представлять:

* Формат отчета должен быть согласован с Заказчиком в начале исполнения договора в разумные сроки.
* Результаты геомеханических расчетов должны быть предоставлены в виде презентации и отчета в электронном и бумажном виде на русском языке, а также в электронном виде (результирующие файлы в формате .las и на бумаге с CD/DVD 3 копии).
* ─ результаты работ должны быть предоставлены в виде презентаций и отчетов в электронном и бумажном виде в 4 экземплярах (3 экз. на русском языке, 1 экз. на английском языке), а также в электронном виде (результирующие файлы в форматах segy, las и т.п.) на CD/DVD 4 копии.
* ─ работа должна быть выполнена с использованием основных законов физики и геологии пласта, механики твердого тела и текучих сред с использованием имеющегося опыта и существующих инструментов математического и компьютерного моделирования. В работе должна быть максимально использована информация, передаваемая заказчиком; в частности, но не исключая: данные обработки сейсмических данных, данные бурения, ГТИ и буровых растворов, информация об авариях при строительстве скважин, данные замеров пластового давления, данные скважинного каротажа, данные кислотных ГРП и т.д указанные в настоящей Технической специфкации и применимые к расчетам.
1. **Квалификационные требования к потенциальному исполнителю**
* Инженеры, задействованные на проекте, обязаны иметь опыт работы не менее 3 лет по геолого-геомеханическому моделированию.
* Потенциальный Исполнитель должен располагать необходимым программным обеспечением, позволяющим визуализировать результаты геомеханического анализа.
* Потенциальный Исполнитель обязан располагать необходимым программным обеспечением, позволяющим прогнозировать пластовые давления, вертикальное и горизонтальные напряжения, рассчитывать безопасный диапазон плотности бурового раствора для выбранной траектории, а также проектировать траекторию скважины для обеспечения максимальной устойчивости ствола для заданной геологической цели (DrillWorks\TechLog\Petrel, Данное требование указано для достижения совместимости с имеющимися программами).

**ЗАКАЗЧИК ИСПОЛНИТЕЛЬ**

**ТОО «Жамбыл Петролеум»**

**Генеральный директор**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Елевсинов Х.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

М.П. М.П.

**ФОРМА Приложение № 3**

 **Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2018** г.

|  |  |
| --- | --- |
| **Счет-фактура № \_\_ от "\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.** | **(1)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (1а) |
| **Поставщик:**  | **(2)** |
| РНН, БИН и адрес поставщика:  | (2а) |
| Расчетный счет поставщика:  | (2б) |
| Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС:  |   |
| Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг):  | (3) |
| Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет | (4) |
| Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг):  |  |
| *государство, регион, область, город, район* |  |
| Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности:  | (5) |
| Способ отправления: | (6) |
| Товарно-транспортная накладная:  | (7) |
| Грузоотправитель:  | (8) |
| *(РНН, наименование и адрес)* |  |
| **Грузополучатель:** Товарищество с ограниченной ответственностью "Жамбыл Петролеум" от имени и по поручению АО Национальная Компания "КазМунайГаз" по Соглашению № 411 о привлечении оператора по Контракту № 2609 от 21.04.2008 года, на проведение Разведки углеводородного сырья по участку "Жамбыл", расположенному в Каспийском море между Министерством Энергетики и АО НК "КазМунайГаз" | (9) |
| *(РНН, наименование и адрес)* |  |
| РНН и адрес грузополучателя: РНН 150 100 267 426, БИН 090 340 002 825, г. Атырау, ул. М. Утемисова, 132а | (9а) |
| Расчетный счет грузополучателя: KZ886010141000150021 в банке АО "Народный Банк Казахстана", БИК HSBKKZKX | (9б) |
| **Покупатель: Акционерное общество "Национальная компания "КазМунайГаз"**  | **(10)** |
| РНН и адрес покупателя: 620 100 210 025, БИН 020240000555, г.Астана, пр. Кабанбай Батыра 19 | (10а) |
| Расчетный счет покупателя: KZ356010111000002033, в банке АРФ АО «Народный Банк Казахстана», БИК HSBKKZKX | (10б) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № п/п | Наименование товаров (работ, услуг) | Ед. изм. | Кол-во (объем) | Цена (KZT) | Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС | НДС | Всего стоимость реализации | Акциз |
| Ставка(%) | Сумма | Ставка(%) | Сумма |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* |
| 1 |   | услуга | 1 |   | 0,00 | 12% |   | 0,00 |   |   |
| **Всего по счету-фактуре:** | **0,00** |   | **0,00** | **0,00** |   |  |
| Доля участия | включая |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 100% | АО НК "КазМунайГаз" |   |   |  | 0,00 | 12% |   | 0,00 |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Руководитель организации**  |  |  | **ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)** |
|   |  |  |   |
| *(Ф.И.О., подпись)* |  |  | *(должность)* |
| **Главный бухгалтер организации Уполном.лицо:** |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|   |  |  |   |
| *(Ф.И.О., подпись)* |  |  | *(Ф.И.О., подпись)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК** **Генеральный директор** **ТОО «Жамбыл Петролеум»**  | **ИСПОЛНИТЕЛЬ**  |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Елевсинов Х.Т.** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  |

 **НЫСАН** **2018 ж. «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шартқа №3-қосымша**

|  |
| --- |
| **2018 жылғы «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_ шот-фактура** |
|  | (1а) |
| **Жеткізуші: Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі**  | **(2)** |
| Жеткізуші БСН, СТН және мекенжайы:  |
| Жеткізушінің есеп шоты: БСК  | (2б) |
| ҚҚС бойынша тіркеу есебіне қою куәлігі:  |   |
| Тауарларды (жұмыстарды, қызметтерді) жеткізу шарты (келісімшарты):  | (3) |
| Шарт (келісімшарт) бойынша төлеу ережелері: қолма-қол ақшасыз есеп айырысу | (4) |
| Тауарларды (жұмыстарды, қызметтерді) жеткізудің межелі орны:  |  |
| *мемлекет, өңір, облыс, қала, аудан* |  |
| Тауарларды (жұмыстарды, қызметтерді) жеткізу сенімхат бойынша жүргізілді: без доверенности | (5) |
| Жөнелту тәсілі: Курьерская доставка | (6) |
| Тауар-көліктік жүкқұжат:  | (7) |
| Жүк жөнелтуші:  | (8) |
| *(СТН, атауы және мекенжайы)* |  |
| **Жүк жөнелтуші:** Энергетика Министрлігі және «ҚазМұнайГаз» ҰК АҚ арасындағы 2008 жылғы 21-ші сәуірдегі № 2609 Каспий теңізінде орналасқан «Жамбыл» учаскесі бойынша көмірсутекті шикізатын Барлауды жүргізуге арналған Келісім-шарт бойынша №411 Операторды тарту туралы келісім бойынша «ҚазМұнайГаз» ұлттық компаниясы» АҚ атынан және тапсырмасы бойынша «Жамбыл Петролеум» жауапкершілігі шектеулі серіктестік | (9) |
| *(СТН, атауы және мекенжайы)* |  |
| Жүк алушы БСН, СТН және мекенжайы: СТН 150 100 267 426, БСН 090 340 002 825, Атырау қ. Азаттық д-лы, 17 М. М. Өтемісов к-сі, 132 А | (9а) |
| Сатып алушының есеп шоты: «Қазақстан Халық банкі» АҚ АОБ KZ886010141000150021, БСК HSBKKZKX | (9б) |
| **Сатып алушы: «ҚазМұнайГаз» ұлттық компаниясы» акционерлік қоғамы** | **(10)** |
| Сатып алушы БСН, СТН және мекенжайы: 620 100 210 025, БСН 090941010378, Астана қ., Кабанбай Батыра даңғылы,19 үй | (10а) |
| Сатып алушының есеп шоты: «Қазақстан Халық банкі» АҚ АӨБ банкінде KZ356010111000002033, БСК HSBKKZKX | (10б) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| р/с № | Тауарлардың (жұмыстардың, қызметтердің) атауы | Өлшем бірлігі | Саны (көлемі) | Бағасы (KZT) | Тауарлардың (жұмыстардың, қызметтердің) құны, ҚҚС-сыз | ҚҚС | Өткізудің құны барлығы | Акциз |
| Мөлшерлеме(%) | Сомасы | Мөлшерлеме(%) | Сомасы |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* |
| 1 |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |
| **Шот-фактура бойынша барлығы:** |  |  |  |  |   |  |
| Қатысу үлесі | соның ішінде |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 100% | «ҚазМұнайГаз» ҰК АҚ |   |   |   |   | 12% |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Басшы**  |  |  | **Берген (Жеткізушінің жауапты адамы)** |
|   |  |  |   |
| *(Т.А.Ә., қолы)***Бас бухгалтер** | МО |  |  *(лауазымы)* |
| **ТАПСЫРЫСШЫ****«Жамбыл Петролеум» ЖШС****Бас директор****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Елеусінов Х.Т.**М.О. | **ОРЫНДАУШЫ****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** М.О. |

**НЫСАН** **2018 ж. «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**№\_\_\_\_\_Шартқа №4-қосымша**

Қазақстан Республикасының  Қаржы министрінің

2012 жылғы 20 желтоқсандағы

№ 562 бұйрығына 50 Қосымша

 Р-1Нысан

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |   |     ЖСН/БСН |
| 2016 жылғы 25 желтоқсан № 87 сенімхат негізінде әрекет ететін Бас директордың геология жөніндегі орынбасары И.Ж.Досмұхамбетов мырзаның танытуындағы Энергетика Министрлігі және «ҚазМұнайГаз» ҰК АҚ арасындағы 2008 жылғы 21-ші сәуірдегі № 2609 Каспий теңізінде орналасқан «Жамбыл» учаскесі бойынша көмірсутекті шикізатын Барлауды жүргізуге арналған Келісім-шарт бойынша №411 Операторды тарту туралы келісім бойынша «ҚазМұнайГаз» ҰК АҚ атынан және тапсырмасы бойынша әрекет ететін **«Тапсырысшы» «Жамбыл Петролеум» ЖШС**Қазақстан Республикасы, 060005, .Атырау қ., Махамбета Өтемісұлы 132а к-сі |   | 090340002825  |
| Тел. (8 7122) 25 12 03 |   |   |
| Орындаушы/Жеткізуші/Мердігер ***(шартқа сәйкес таңдау) толық атауы******\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (***мекенжайы, байланыс құралдары туралы ақпарат) |   |  толтыру |

Келісімшарт (шарт) ***(Шарттың атауы)*** № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ ж.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОРЫНДАЛҒАН ЖҰМЫСТАРДЫҢ АКТІСІ (КӨРСЕТІЛГЕН ҚЫЗМЕТТЕРДІҢ)\*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Құжат нөмірі | Дайындалған күні |
|   |   |

 |
| Тәртіптік нөмір | Жұмыстардың (қызметтердің) атауы (орындалған жұмыстардың (қызметтердің) бар болған жағдайда техникалық ерекшеліміне, тапсырмасына, графигіне сәйкес олардың түрлері тұрғысында) | Жұмыстарды орындау күні (қызметтер көрсету)\*\* | Ғылыми зерттеулер, маркетингілік, консультациялық және өзге қызметтер есептері туралы мәліметтер (күні,нөмірі, беттер саны) (бар болған жағдайда)\*\*\* | Өлшем бірлігі | Жұмыстар орындалды (қызметтер көрсетілді) |
| саны | Бірлік құны, теңге | Құны,теңге |
| 1 | 2 |  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|   |   |  |   |   |   |   |   |
|   |   |  |   | Барлығы  |   | х |   |

 Тапсырысшыдан алынған қорларды пайдалану туралы мәліметттер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

атауы, мөлшері,құны

Қосымша: Құжаттамалар тізімі, соның ішінде маркетингілік, ғылыми зерттеулер, консультациялық және өзге қызметтер туралы есеп (тер) (оның (олардың) бар болғаны кезде міндетті) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ бет

Тапсырды (Орындаушы) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_        **Қабылдады** (Тапсырысшы) 2016 жылғы \_\_\_\_\_\_ № \_\_\_ сенімхат негізінде әрекет ететін

Бас директордың геология жөніндегі орынбасары /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ И.Ж.Досмұхамбетов

  *қызметі   қолы   әріппен жазу*                                          *Қызметі    қолы   әріппен жазу*

      М.О.                                                                                                                   М.О.

\*Құрылыс-монтаж жұмыстарын қоспағанда, орындалған жұмыстарды (көрсетілген қызметтерді) қабылдау-тапсыру үшін қолданылады.

\*\*Егер орындалған жұмыстардың (көрсетілген қызметтердің) күні түрлі мерзімде, сондай-ақ жұмыстардың (көрсетілген қызметтердің) күні және жұмыстарға (қызметтерге) (қабылдау) қол қою күні әр түрлі болған жағдайда толтырылады.

 \*\*\* Ғылыми зерттеулер, маркетингілік, консультациялық және өзге қызметтер туралы есеп болған жағдайда толтырылады.

  **ТАПСЫРЫСШЫ ОРЫНДАУШЫ**

 **Бас директор**

 **«Жамбыл Петролеум» ЖШС**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Елеусінов Х.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **М.О. М.О**

**ФОРМА**

 **Приложение №4**

**к Договору № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.**

Приложение 50

к приказу Министра финансов

Республики Казахстан от

20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |   |      ИИН/БИН |
| **Заказчик ТОО «Жамбыл Петролеум»**, выступающий от имени и по поручению АО «Национальная компания «КазМунайГаз» по Соглашению № 411 о привлечении оператора по Контракту № 2609 от 21.04.2008 года, на проведение Разведки углеводородного сырья по участку "Жамбыл", расположенному в Каспийском море между Министерством Энергетики и АО НК «КазМунайГаз». в лице Заместителя генерального директора по геологии г-на Досмухамбетов И.Д., действующего на основании Доверенности № 87 от 25 декабря 2016 года.Республика Казахстан, 060005, г.Атырау, ул.Махамбета Утемисулы 132а |   | 090 340 002 825  |
| Тел. (8 7122) 25 12 03 |   |   |
| Исполнитель/Поставщик/Подрядчик ***(выбрать в соответствии с договором)*** ***полное наименование******\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (***,  адрес, данные о средствах связи) |   |  ***заполнить*** |
|  |   |

 Договор (контракт) ***(Наименование договора)*** № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)\*** |

|  |  |
| --- | --- |
| Номердокумента | Датасоставления |
|  |  |

 |
| Номер по порядку | Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии) | Дата выполнения работ (оказания услуг)\*\* | Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)\*\*\* | Единица измерения | Выполнено работ (оказано услуг) |
| количество | цена за единицу с НДС, тенге | Стоимость с НДС, тенге |
| 1 | 2 |  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   | Итого |   | х |  |

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ страниц

|  |  |
| --- | --- |
| **Сдал** (Исполнитель)\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_ *должность подпись расшифровка подписи* | **Принял** (Заказчик) Заместитель генерального директора по геологии /\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Досмухамбетов И.Д. *должность подпись расшифровка подписи*действующий на основании Доверенности № 87 от 25 декабря 2016 года  |
|   |   |
| М.П. | М.П. |

\*Применяется для приемки-передачи выполненных работ (оказанных услуг), за исключением строительно-монтажных работ.

\*\*Заполняется в случае, если даты выполненных работ (оказанных услуг) приходятся на различные периоды, а также в случае, если даты выполнения работ (оказания услуг) и даты подписания (принятия) работ (услуг) различны.

\*\*\*Заполняется в случае наличия отчета о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах.

 **ЗАКАЗЧИК ИСПОЛНИТЕЛЬ**

 **ТОО «Жамбыл Петролеум»**

 **Генеральный директор**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Елевсинов Х.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 М.П. М.П.

**НЫСАН 2018 ж. «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шартқа**

**№5-қосымша**

**Жұмыстар мен қызметтердегі қазақстандық қамту бойынша есептілік**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шарт р/р № (m) | Шарттың құны (СДj)**KZT** | Шарт шеңберіндегі тауарлардың жиынтық құны (СТj)**KZT** | Шарт шеңберіндегі қосалқы мердігерлік шарттардың жиынтық құны (ССДj)**KZT** | j-ші шартты орындайтын қазақстандық кадрлардың еңбекақы қорының үлесі (Rj) **%** | Тауар р/р № (n) | Жеткізуші шартты орындау мақсатында сатып алған тауарлар саны | Тауардың бағасы**KZT** | Құны(CTi)**KZT** | СТ-KZ сертификатына сәйкес қазақстандық қамту үлесі (Ki)СТ-KZ (Ki)**%** | СТ-KZ сертификаты | Ескерту: |
| Нөмірі | Берілген күні |
| 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100% |  |  |  |
| **ЖИЫНЫ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Қазақстандық қамту үлесі Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 20 қыркүйектегі №964 қаулысымен бекітілген Ұйымдардың тауарларды, жұмыстарды және қызметтерді сатып алу кезінде бірыңғай есеп айырысуы әдістемесіне сәйкес мынадай формула бойынша есептеледі:

**                                              n                         m

КСр/у = 100% х [(Тi х Ki + (СДj - СТj - ССДj) х Rj] / S

                                               i=1                      j=1

m Тапсырысшы мен мердігер арасында жасалған шарттарды, мердігер мен қосалқы мердігерлік ұйымдар арасында жасалған шарттарды және т.б. қоса алғанда, Жұмыстарды (қызметтерді) жеткізу мақсатында жасалған шарттардың жалпы саны

j Шарттың реттік нөмірі;

ШҚj j-ші шарттың құны;

ТҚj Жеткізуші немесе қосалқы мердігер j-ші шарт шеңберінде сатып алған тауарлардың жиынтық құны;

МШҚj j-ші шартты орындау шеңберінде жасалған қосалқы мердігерлік шарттардың жиынтық құны

Rj j-ші шартты орындайтын Жеткізушінің немесе қосалқы мердігердің қызметкерлерінің жалпы еңбекақы қорындағы қазақстандық кадрлардың еңбекақы қорының үлесі;

S Жұмыстарды (қызметтерді) сатып алу шартының жалпы құны).

Қазақстандық қамту үлесі (%):

ҚҚж/қ Жұмыстарды (қызметтерді) жеткізу шартындағы қазақстандық қамту (ҚҚж/қ),

n Жеткізуші сатып алу шартын орындау мақсатында тікелей, сонымен қатар қосалқы мердігерлік шартын жасасу арқылы да сатып алатын тауарлардың жалпы саны;

і Тауардың реттік нөмірі

Құн/i i-ші тауар құны;

Ki «CT-KZ» сертификатында көрсетілген тауардағы қазақстандық қамту үлесі;

 «CT-KZ» сертификаты болмаған жағдайда, Ki = 0

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.О.

 *Басшының Т.А.Ә., қолы*

**\*\*ҚҚж/қ =**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***\* шарттағы қазақстандық қамтудың қорытынды үлесі жүздік үлеске дейінгі сандық пішімде (0,00)көрсетіледі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Орындаушының Т.А.Ә., байланыс телефон*

 **ТАПСЫРЫСШЫ ОРЫНДАУШЫ**

 **Бас директор**

 **«Жамбыл Петролеум» ЖШС**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Елеусінов Х.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **М.О. М.О**

**ФОРМА**  **Приложение № 5**

**к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.**

**Отчетность по казахстанскому содержанию в работах и услугах**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/пДоговора(m) | СтоимостьДоговора(СДj)**KZT** | Суммарная стоимостьтоваров в рамках договора (СТj)**KZT** | Cуммарная стоимостьдоговоров субподрядав рамках договора(ССДj)**KZT** | Доля фонда оплаты труда казахстанскихкадров, выполняющегоj-ый договор (Rj)**%** | № п/пТовара(n) | Кол-во товаровЗакупленныхпоставщиком в целяхисполнения договора  | Цена товара**KZT** | Стоимость(CTi)**KZT** | Доля КС согласноСертификатаСТ-KZ (Ki)**%** | Сертификат СТ-KZ | Примечание |
| Номер | Дата выдачи |
| 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| m |  |  |  |  | n |  |  |  |  |  |  |  |
| **И Т О Г О** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Доля казахстанского содержания рассчитывается согласно Единой методики расчета организациями казахстанского содержания, утвержденной постановлением Правительства №964от 20.09.10. по следующей формуле:

**                                              n                         m

**m** Общее количество договоров, заключенных в целях поставки работы (услуги),

включая договор между Заказчиком и подрядчиком, договоры между подрядчиком и субподрядчиками и т.д.

**j** Порядковый номер договора;

**СДj** Стоимость j-oгo договора;

**CTj** Суммарная стоимость товаров, закупленных поставщиком или субподрядчиком в рамках j-ого договора;

**CСДj** Суммарная стоимость договоров субподряда, заключенных в рамках исполнения j-oгo договора

**Rj** Доля фонда оплаты труда казахстанских кадров в общем фонде оплаты труда работников поставщика или субподрядчика, выполняющего j-ый договор;

**S** Общая стоимость договора о закупке работы (услуги).

КСр/у = 100% х [(СТi х Ki + ) (СДj - СТj - ССДj) х Rj] / S

                                               i=1                      j=1

Доля казахстанского содержания (%):

**КСр/у** Казахстанское содержание (КСр/у) в договоре на поставку работ (услуг),

**n** Общее количество товаров, закупленных поставщиком в целях исполнения договора

 о закупках как напрямую, так и посредством заключения договоров субподряда;

**і** Порядковый номер товара

**CТi** Стоимость i-ого товара;

**Ki** Доля казахстанского содержания в товаре, указанная в сертификате «CT-KZ»;

 Ki = 0, в случае отсутствия сертификата «CT-KZ»;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П.

 *Ф.И.О. руководителя, подпись*

**\*\*КСр/у = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*\*\* указывается итоговая доля казахстанского содержания в договоре в цифровом формате до сотой доли (0,00)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О. исполнителя, контактный телефон*

**ЗАКАЗЧИК ИСПОЛНИТЕЛЬ**

 **ТОО «Жамбыл Петролеум»**

 **Генеральный директор**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Елевсинов Х.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 М.П. М.П.

 **2018 ж. «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шартқа**

**№6-қосымша**

**БАҒАЛАР ЖӘНЕ ТАРИФТЕР КЕСТЕСІ**

1. **Бағалар кестесі**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кезең №** | **Қызметтер кезеңнің атауы** | **Өлшем бірліктері** | **Көрсетілетін Қызметтердің ҚҚС-сыз бағасы, теңге**  | **Қызметтердің жалпы сомасының % (тендер үшін)** |
| 1 | Деректердің аудиті: барлық релевантты геологиялық – геофизикалық ақпаратты жинау, сапасын бағалау және талдау  | **Қызмет** |  | **30%** |
| 2 | Жыныстардың динамикалық физикалық – механикалық қасиеттерін және кен орындарының құрылымының құрылымдық – тектоникалық ерекшеліктерін алу үшін геологиялық және геофизикалық материалдарды өңдеу  |
| 3 | ZT-2 ұңғымасы үшін 1D геомеханикалық модельді құру және Қорытынды есепті дайындау және қорғау.  |  | **70%** |

1. **Жалпы ережелер**

Барлық бағалар Шарттың қолданылу мерзімі ішінде бекітулі.

Барлық бағалар барлық салықтарды (ҚҚС-ны қоспағанда), алымдарды және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдерді, сондай-ақ Орындаушы Шарт бойынша Қызметтерді тиімді, сапалы көрсетуі үшін қажет кез келген шығындарды, төлемдерді, жағдаяттарды қамтыған және өтейтін болып саналады.

 **ТАПСЫРЫСШЫ ОРЫНДАУШЫ**

 **Бас директор**

 **«Жамбыл Петролеум» ЖШС**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Елеусінов Х.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Приложение №6**

**к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2018г.**

**Таблица цен и тарифов**

1. **Таблица цен**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ этапа** | **Наименование этапа Услуг** | **Ед. измерения** | **Стоимость оказываемой Услуги без НДС, тенге**  | **% от Общей стомости услуг (для тендера)** |
| 1 | Аудит данных: Сбор, оценка качества и анализ всей релевантной геолого-геофизической информации | **Услуга** |  | **30%** |
| 2 | Обработка геологических и геофизических материалов для получения динамических физико-механических свойств пород и структурно-тектонических особенностей строения месторождений |
| 3 | Построение 1D геомеханической модели для скважины ZT-2 и Составление и защита Окончательного отчета  |  | **70%** |

 **2.Общие положения**

Все цены фиксированы на протяжении действия Договора

Все цены считаются полностью включающими и покрывающими в себя все налоги (кроме НДС), сборы и другие обязательные платежи в бюджет, а также любые затраты, платежи, расходы, обстоятельства, необходимые для эффективного, надлежащего оказания Услуг Исполнителя по Договору

 **ЗАКАЗЧИК ИСПОЛНИТЕЛЬ**

 **Генеральный директор**

 **ТОО «Жамбыл Петролеум»**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Елевсинов Х.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2018 ж. «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шартқа**

**№ 7-қосымша**

**Күнтізбелік жоспар**

**«Геомеханикалық талдау жүргізу бойынша қызметтер»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Жұмыс кезеңдерінің атауы** | **Жұмыс жүргізу мерзімдері\* (Орындаушы толтырады)** |
| **1.** | Деректердің аудиті: барлық релевантты геологиялық – геофизикалық ақпаратты жинау, сапасын бағалау және талдау  |  |
| **2.** | Жыныстардың динамикалық физикалық – механикалық қасиеттерін және кен орындарының құрылымының құрылымдық – тектоникалық ерекшеліктерін алу үшін геологиялық және геофизикалық материалдарды өңдеу  |  |
| **3.** | ZT-2 ұңғымасы үшін 1D геомеханикалық модельді құру және Қорытынды есепті дайындау және қорғау.  |  |
| **4** | ZT-2 бағалау ұңғымасын бұрғылауды геомеханикалық сүйемелдеу және ZT-2 ұңғымасынан нақты деректер бойынша есептеулерді ескеріп, Қорытынды есепті толықтау және қорғау.  |  |

**\*- мерзімдер осы Шартта және Техникалық ерекшелім №2 қосымшада көрсетілген**

**мерзімдер деректерін есепке алып көрсетіледі. Мерзімдер толықтаулар мен түзетулерді енгізуді ескере отырып көрсетілуі міндетті.**

**ТАПСЫРЫСШЫ ОРЫНДАУШЫ**

 **«Жамбыл Петролеум» ЖШС**

**Бас директор**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Елеусінов Х.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

М.О. М.О.

**Приложение №7**

**к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2018г.**

**Календарный план**

**Услуги по проведению геомеханического анализа.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование этапов работ** | **Сроки проведения работ\* (заполняется Исполнителем)** |
| **1.** | Аудит данных: Сбор, оценка качества и анализ всей релевантной геолого-геофизической информации |  |
| **2.** | Обработка геологических и геофизических материалов для получения динамических физико-механических свойств пород и структурно-тектонических особенностей строения месторождений |  |
| **3.** | Построение 1D геомеханической модели для скважины ZT-2 и Составление и защита Окончательного отчета  |  |
| **4.** | Геомеханическое сопровождение бурения оценочной скважины ZT-2 и дополнение и защита Окончательного отчета с учетом расчетов по фактическим данных со скважины ZT-2.  |  |

**\* - сроки указываются с учетом информации по срокам указанной в Настоящем договоре и Приложении №2 Техническая спецификация. Сроки должны быть указаны с учетом внесения дополнений и исправлений.**

**ЗАКАЗЧИК ИСПОЛНИТЕЛЬ**

 **Генеральный директор**

 **ТОО «Жамбыл Петролеум»**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Елевсинов Х.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**