**ДОГОВОР ПОДРЯДА № \_\_/\_\_**

г. Ташкент «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** именуемая в дальнейшем Исполнитель, в лице, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны и организация – заказчик **СП** **ООО «Natural Gas-Stream»*,*** именуемая в дальнейшем Заказчик, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_., с другой стороны, совместно именуемые Стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

**1. Предмет Договора**

1.1. Заказчик поручает и оплачивает, а Исполнитель обязуется оказать услуги по разработке и составлению геолого-технического проекта на проведение полевых 3Д сейсморазведочных работ на площади Гарбий Борсакелмас и прилегающей территории в пределах Акчалакского инвестиционного блока ***(далее – «Работы»)*** в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Договором.

1.2. Техническое задание и срокивыполнения Работ*,* предусмотрены Приложением № 1 к настоящему Договору.

1.3. Все приложения являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.4. В случае возникновения разногласий между условиями Договора и его приложениями, положения Договора будут иметь преимущественную силу.

**II. Обязанности Сторон**

**2.1. Обязанности Исполнителя:**

* Надлежащим образом выполнить Работы;
* В течение 3-х дней с даты заключения настоящего Договора назначить уполномоченного представителя от имени Исполнителя, ответственного за исполнение настоящего Договора с последующим направлением уведомления Заказчику с указанием реквизитов (ФИО, номера телефонов, эл. почты и другой информации) представителя Исполнителя;
* Не разглашать частные сведения (информацию в любом ее виде), полученные от Заказчика в связи с исполнением настоящего Договора, если Заказчик не уведомляет Исполнителя, что такая информация не конфиденциальна. Положения настоящего пункта сохраняют свое действие в течение 5 лет после прекращения действия настоящего Договора или досрочного его расторжения по инициативе одной из Сторон;
* Выполнить Работы и передать Заказчику результаты в соответствии Техническим заданием (Приложение №1);
* Иметь соответствующие разрешения, сертификаты и лицензии для выполнения Работ, предусмотренных настоящим Договором;
* На дату или до даты заключения настоящего Договора предоставить в распоряжение Заказчика все лицензии и разрешительные документы;
* В процессе выполнения Работ соблюдать нормативно-правовые акты Республики Узбекистан;
* Получить письменное одобрение Заказчика в случае привлечения третьих лиц для выполнения Работ;
* Предоставлять Заказчику разъяснения в письменной форме в отношении выполняемых Работ;
* Выставить электронную счет-фактуру и электронный акт выполненных работ посредством операторов электронных счетов-фактур в течение 10 дней после выполнения Работ;
* Соблюдать требования антикоррупционного законодательства Республики Узбекистан и не предпринимать никаких действий, которые могут нарушить нормы антикоррупционного законодательства Республики Узбекистан, в связи с исполнением своих обязательств согласно настоящему Договору. Исполнитель не должен обещать, предлагать взятки в денежной или любой иной форме любым физическим или юридическим лицам, включая, но не ограничиваясь, органам государственной власти и управления, коммерческим организациям, предприятиям, учреждениям и их представителям, участвовать в коррупционных схемах, в том числе, осуществлять незаконные платежи таким лицам;
* Обеспечить предоставление отрицательного теста ПЦР на Covid-19 в отношении сотрудников Исполнителя, посещающих место выполнения Работ в связи с выполнением Работ. Отрицательный тест ПЦР должен быть выдан государственными и негосударственными медицинскими учреждениями, имеющими соответствующие лицензии, разрешения или сертификаты согласно законодательству Республики Узбекистан. На территорию места оказания Услуг допускаются специалисты Исполнителя исключительно при условии, что отрицательный тест ПЦР на Covid-19 был выдан специалистам Исполнителя не менее чем за 72 (Семьдесят два) часа до посещения места выполнения Работ;
* Предоставлять по требованию Заказчика отчет о ходе выполненных Работ;
* Устранять выявленные недостатки результатов Работ в течение 3-х дней с момента получения уведомления о выявленных недостатках от Заказчика;
* Своевременно сообщать Заказчику об обстоятельствах, негативно влияющих на ход выполнения Работ или вызывающих невозможность выполнения Работ;
* По требованию Заказчика предоставлять необходимые документы, связанные с исполнением настоящего Договора;
* Учитывать рекомендации Заказчика при выполнении Работ;
* Несет иные обязанности, не противоречащие законодательству Республики Узбекистан.

**2.2. Права Исполнителя:**

* Получить оплату за выполненные и принятые Заказчиком Работы, предусмотренные настоящим Договором;
* Имеет иные права, предусмотренные настоящим Договором.

**2.3. Обязанности «Заказчика»:**

* Давать чёткие и полные указания для выполнения Исполнителем Работ;
* В течение 3-х дней с даты заключения настоящего Договора назначить уполномоченного представителя от имени Заказчика, ответственного за исполнение настоящего Договора с последующим направлением уведомления Исполнителю с указанием реквизитов (ФИО, номера телефонов, эл. почты и другой информации) представителя Заказчика;
* Принять и оплатить за выполненные Исполнителем Работы в соответствии с условиями настоящего Договора;
* Несет иные обязанности, предусмотренные настоящим Договором.

**2.4. Права Заказчика:**

* Получать информацию о ходе выполнения Работ;
* Предъявлять обоснованные возражения в отношении качества и/или полноты выполнения Работ;
* Требовать от Исполнителя возмещения ущерба, если такой ущерб является прямым следствием некачественного и/или неполного выполнения Работ;
* Имеет иные права, предусмотренные настоящим Договором.

**III. Порядок расчетов**

3.1. Общая сумма Договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,00 (сумма прописью) сум без НДС / с НДС.

3.2. Оплата Работ Исполнителя осуществляется в безналичной форме путем перечисления денежных средств с банковского счета Заказчика на банковский счет Исполнителя, предусмотренный настоящим Договором.

3.3. Заказчик производит предоплату в размере 15% от общей стоимости Договора, предусмотренной пунктом 3.1. настоящего Договора, в течение 30 (Тридцати) банковских дней с момента заключения настоящего Договора. Оставшаяся сумма подлежит оплате по факту выполнения Работ в течение 120 (Ста двадцати) банковских дней с момента выставления электронной счет-фактуры и электронного акта выполненных работ за вычетом выплаченной ранее предоплаты.

3.4. После выполнения Работ, Исполнитель выставляет электронную счет-фактуру и электронный акт выполненных работ посредством операторов электронных счетов-фактур в течении 10 дней, далее именуемый «Акт». Акт утверждается со стороны Заказчика в течении 10 дней, в случае отказа от утверждения Акта, Заказчик обязан предоставить мотивированный отказ с указанием причин.

3.5. Гарантийный срок на результаты Работ – 12 (двенадцать) месяцев с даты подтверждения Заказчиком электронного Акта. В случае, если Заказчиком будут выявлены недостатки или дефекты в результатах Работ, то Исполнитель обязуется исправить дефекты и недостатки в выполненных Работах в срок, согласованный Сторонами, но в любом случае, не превышающий 5 (пять) дней с даты получения уведомления Заказчика о выявленных недостатках в результатах Работ.

3.6. В случае невыполнения Работ в сроки, предусмотренные настоящим Договором, Исполнитель возвращает Заказчику сумму предоплаты, предусмотренную пунктом 3.3 настоящего Договора, в течение 10 (десяти) банковских дней с даты получения уведомления Заказчика.

**IV. Ответственность Сторон**

4.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по настоящему Договору, Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Узбекистан.

4.2. В случае неисполнения или ненадлежащего выполнения Исполнителем своих обязанностей, предусмотренных настоящим Договором, Заказчик имеет право требовать уплаты пени в размере 0,01% неисполненной части обязательства за каждый день просрочки, но не более 2% стоимости невыполненных Работ.

4.3. В случае нарушения Заказчиком срока оплаты за выполненные Работы, определенные в пункте 3.3 настоящего Договора, Исполнитель вправе требовать уплаты пени в размере 0,01% суммы просроченного платежа за каждый день просрочки, но не более 2% суммы просроченного платежа.

4.4. Меры ответственности сторон, не предусмотренные настоящим Договором, регулируются действующим законодательством Республики Узбекистан.

4.5. Уплата неустойки не освобождает стороны от выполнения обязанностей, предусмотренных настоящим Договором.

4.6. Ни одна из Сторон не несет ответственности перед другой Стороной за любые косвенные убытки, или специальный ущерб, включая, но, не ограничиваясь, потерю репутации, потерю ожидаемой прибыли, включая, но не ограничиваясь, прямой ущерб прибыли, потерю выручки или ожидаемой выручки, прерывание деятельности, потери от использования любого оборудования, установки или объекта, производственные потери, потери какого-либо договора или возможности для бизнеса и любые другие косвенные потери аналогичного характера.

**V. Форс – мажор**

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по Договору, если такое невыполнение явилось следствием форс-мажорных обстоятельств, которые не могут быть разумно контролированы Сторонами, возникшими после заключения Договора, и объективно препятствуют Стороне полностью или частично выполнять обязательства по Договору, включая, но не ограничиваясь: войны, военные действия любого рода, блокады, забастовки, землетрясения, наводнения, пожары и другие стихийные бедствия, а также принятие актов компетентными государственные органы и органы местного самоуправления, которые не позволяют Сторонам выполнять свои обязательства по Договору. При этом срок исполнения обязательств по Договору продлевается на период действия таких обстоятельств.

5.2. Сторона, которой препятствовали в выполнении своих обязательств из-за возникновения таких обстоятельств, незамедлительно, но не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты их возникновения, уведомляет об этом другую Сторону в письменном виде и принимает все возможные меры, чтобы минимизировать негативные последствия, вызванные обстоятельствами непреодолимой силы. Уведомление должно содержать информацию о возникновении и характере таких обстоятельств, их возможной продолжительности и последствиях.

5.3. Свидетельством возникновения форс-мажорных обстоятельств являются соответствующие документы, выданные уполномоченными органами Республики Узбекистан.

5.4. Если Сторона, которой препятствовали исполнять обязательства по Договору в связи с наличием форс-мажорных обстоятельств, не уведомляет или несвоевременно уведомляет другую Сторону, утрачивает право применять форс-мажорные положения, таким образом освобождая себя от ответственности по настоящему Договору.

5.5. В случае, если обстоятельства, предусмотренные настоящей статьей, длятся более 1 (одного) месяца, Стороны вправе расторгнуть Договор, предварительно урегулировав все спорные вопросы. В таком случае Стороны формируют комиссию по рассмотрению своих финансовых отношений, состоящую из равного числа уполномоченных представителей обеих Сторон.

**VI. Рассмотрение споров и срок действия Договора**

6.1. Все споры и разногласия, вытекающие из настоящего Договора, разрешаются путем переговоров.

6.2. Претензионный порядок урегулирования споров для сторон настоящего Договора является обязательным. Сторона, получившая претензию, должна дать ответ в течение 15 (пятнадцати) дней с момента ее получения.

6.3. В случае невозможности разрешения споров путем переговоров, Стороны передают их на рассмотрение в Ташкентский межрайонный экономический суд.

6.4. Применимое право по Договору – материальное право Республики Узбекистан.

6.5. Настоящий Договор вступает в силу с даты подписания уполномоченными представителями Сторон и действует до полного исполнения Сторонами обязательств.

**VII. Расторжение Договора**

7.1. Настоящий Договор может быть расторгнут по соглашению сторон, а также по основаниям, предусмотренным настоящим Договором и законодательством Республики Узбекистан.

7.2 Заказчик оставляет за собой право одностороннего (внесудебном порядке) расторжения настоящего Договора, в случае нарушения Исполнителем своих обязательств по настоящему Договору путем письменного уведомления о расторжении не менее чем за 7 (семь) дней до предполагаемой даты расторжения.

7.3. В случае расторжения настоящего Договора по вине Исполнителя, Исполнитель возвращает Заказчику произведенную предоплату в течение 10 (десяти) банковских дней c момента направления уведомления о расторжении Договора.

**VIII. Прочие Условия Договора**

8.1. Настоящий Договор составлен в 2-х экземплярах на русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

8.2 Исполнитель не вправе передавать права и обязанности по настоящему Договору любой другой третьей стороне без предварительного письменного согласия Заказчика.

8.3 Если какое-либо положение настоящего Договора признается не соответствующим законодательству Республики Узбекистан Стороны приложат разумные усилия для того, чтобы заменить такое не соответствующее законодательству Республики Узбекистан положение положением, соответствующим законодательству Республики Узбекистан, путем оформления дополнительного соглашения к настоящему Договору.

8.4. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору совершаются в письменной форме, подписываются сторонами и являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

8.5. Все Приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.

8.6. Заказчик не несет ответственность за имущество Исполнителя и третьих лиц в ходе выполнения Работ.

8.7. Все остальные вопросы, не предусмотренные настоящим Договором, регулируются Гражданским кодексом Республики Узбекистан и Законом РУз №670-I «О договорно-правовой базе деятельности хозяйствующих субъектов» от 29.08.1998г.

**IX. Юридические адреса, банковские реквизиты и подписи Сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК**:**СП ООО «Natural Gas-Stream»**Юридический адрес: г. Ташкент, Яккасарайский район, 1-проезд Каракум, дом 6Тел.: (+998-78) 150-02-90Факс: (+998-78) 150-02-91ИНН: 207245357ОКЭД: 06200Банковские реквизиты:Наименование банка: г. Ташкент ЧАКБ «ОРИЕНТ-ФИНАНС»р/с: 20214000900680114001МФО: 01071 | **ИСПОЛНИТЕЛЬ:****\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_**Юридический адрес: Банковские реквизиты: |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК****СП ООО «Natural Gas-Stream»**  | **ИСПОЛНИТЕЛЬ****\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_**  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Должность: \_\_\_\_\_\_\_\_М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ДиректорМ.П. |

Приложение № 1

к договору № \_\_/\_\_

от «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**на оказание услуг по «Разработке и составлению геолого-технического проекта на проведение полевых 3Д сейсморазведочных работ на площади Гарбий Борсакелмас и прилегающей территории в пределах Акчалакского инвестиционного блока»**1. Основание для выполнения**1.1. Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-2607 от 22.09.2016г. «О мерах по реализации инвестиционного проекта «Проведение геологоразведочных работ на инвестиционных блоках Сечанкуль, Акджар и Чимбай, а также разработка месторождений Урга, Акчалакской и Чандырской группы»;1.2. Технико-экономическое обоснование (ТЭО) проекта утвержденное Кабинетом Министров Республики Узбекистан №508 от 17 июня 2019 года, в составе которого предусмотрена реализация Программы геологоразведочных работ в пределах инвестиционных блоков Акчалак, Чандыр, Сечанкуль, Акджар и Чимбай.**2. Целевое назначение Работ**Поисково-детальные сейсморазведочные работы по технологии МОГТ-3Д масштаба 1:25000 на площади Гарбий Борсакелмас и прилегающей территории в пределах Акчалакского инвестиционного блока с целью детального изучения геологического строения месторождений и перспективных площадей.Основные оценочные параметры: информативность и качество результативных материалов, обеспечивающих решение геологических задач.**3. Геологические задачи Работ**Основной целью 3Д сейсмической съемки является получение кондиционного сейсмического материала, который должен обеспечить:- построение структурно-тектонической модели площади работ и трехмерных сейсмогеологических моделей продуктивных юрских горизонтов;- прогноз литологии, зон распространения коллекторов и типа флюидонасыщения;- сейсмофациальный анализ продуктивных юрских и перспективных палеозойских отложений; - изучение детального геологического строения месторождений и находящихся в разведке площадей по юрскому и палеозойскому интервалам осадочного комплекса;- выделение новых перспективных площадей и интервалов геологического разреза;- выдачу рекомендаций по оптимальному заложению поисковых, разведочных и эксплуатационных скважин.**4. Объем Работ**Проведение полевых 3Д сейсморазведочных работ в объеме 200 кв. км (полнократных) на площади Гарбий Борсакелмас и прилегающей территории северо-западного участка Акчалакского инвестиционного блока. Изучение скоростных параметров верхней части разреза проведением работ ЗМС-МПВ по сети 2,4 х 2,4 км. **5. Район проведения Работ**В административном отношении территория Акчалакского инвестиционного блока расположена в пределах Кунградского района Республики Каракалпакстан, площадь составляет 1040 км2 на плато Устюрт. Рельеф местности представляет собой слабо расчлененную равнину, поверхность которой осложнена неглубокими бессточными котловинами, ограниченными возвышенными участками.Площадь работ с юго-востока на северо-запад пересекают магистральные газопроводы и компрессорные станции, железная дорога, магистральный водопровод, магистральные линии электропередач и автомобильная дорога Кунград – Бейнеу.В орографическом отношении участок работ расположен на восточном склоне платоУстюрт. Плато Устюрт представляет собой возвышенную равнину, ограниченную четковыраженными уступами (чинками). На участке исследований расположена обширная Барсакелмесская котловина (шор) - это солончак, пересыхающее мелководное соленое озеро с глинистым дном, что существенно осложняет изучение района из-за его практической непроходимости. Шор Барсакельмес является крупным месторождением поваренной и других видов солей.Ближайшие города Кунград, Нукус, Муйнак, железнодорожные станции имеются в городах Кунград, Нукус, Ходжейли, аэродромы – в городах Кунград, Нукус, Муйнак.**6. Методика полевых 3Д сейсморазведочных работ**Полевые сейсморазведочные работы будут проводиться по технологии МОГТ-3Д с применением центральной симметричной системы наблюдений и взрывным или вибрационным источником возбуждения сейсмических колебаний. Система наблюдений 3Д должна обеспечивать в пределах общей глубинной площадки (бина) размером 25х25 м на временах регистрации целевых отражающих горизонтов номинальную кратность перекрытий - не менее 120. Возбуждение упругих колебаний осуществляется с помощью взрывов из одиночных (или группы) скважин глубиной 5-15 м. С вибрационными источниками работы будут проводиться с применением группы (4-6 установок) 27-тонных сейсмических вибраторов типа Nomad-65 (или аналога) с системой управления VE-464 (или аналога). Регистрирующая система – современная многоканальная 24-битная телеметрическая станция типа 428-XL (или аналог).**Основные параметры проектной методики полевых работ:**

| **Параметр**  | **Значение** |
| --- | --- |
| Система наблюдения | «крест», центральная симметричная |
| Номинальная кратность | 120 |
| Размер бина ОГТ, м | 25 х 25 |
| Количество активных линий приема | 16 |
| Количество активных каналов на линии приема | 180 |
| Количество активных каналов в темплейте  | 2880 |
| Расстояние между линиями приема, м | 300 |
| Расстояние между ПП, м | 50 |
| Расстояние между линиями возбуждения, м | 300 |
| Расстояние между ПВ, м | 50 |
| Длина темплейта, м | 8950 |
| Ширина темплейта, м | 4500 |
| Источник сейсмических колебаний | Вибрационный, взрывной |
| Количество скважин на одно возбуждение | одиночная или группирование(по результ. опытных работ) |
| Глубина взрывных скважин | 5-15 м (по результ. опытных работ) |
| Величина заряда на одну скважину | 6 - 8 кг |
| Регистрирующая система  | цифровая 24-битная телеметрия типа428-XL или G3i |
| Тип / модель сейсмоприемника | геофон (электродинамический)/ JF-20DX или аналогичные |
| Длительность регистрации | 6 сек |
| Интервал дискретизации | 2 мс |

**7. Требования к составлению проекта**Детальная техническая спецификация по проектным работам должна быть предусмотрена в производственной части проекта в соответствии с Геолого-техническим заданием на выполнение полевых 3Д сейсморазведочных работ.Разработка проектной документации производится в соответствии с "Инструкцией по составлению проектов и смет на геологоразведочные работы" (Ташкент, 1998) и "Инструкцией о порядке регистрации и Государственного учета работ по геологическому изучению недр" (Ташкент, 1999).Исполнитель выполнит рекогносцировку местности с целью ранжирования площади работ по типу применяемых источников возбуждений упругих колебаний (взрывной /виброисточник) и оптимальной прокладке профилей в жилых зонах, сельхозугодьях с учетом требований безопасности при проведении работ.Исполнитель обязан представить проект работы на согласование Заказчику и, при необходимости, внести изменения и дополнения в работу в соответствии с замечаниями Заказчика. После приемки результатов Заказчиком, Исполнитель совместно с Заказчиком осуществляет сопровождение экспертизы проекта и Государственной регистрации работ.**8. Предоставление исходной информации**Заказчик на основе конфиденциальности предоставляет Исполнителю существующую геолого-геофизическую информацию, техническую спецификацию по проектным работам, по геометрии системы наблюдения, по составу регистрирующего комплекса, наземной электроники и прочего оборудования.**9. Содержание Проекта**Перечень документов и материалов, представляемых по завершению работ по проектированию. Примерное оглавление Проекта на проведение полевых 3Д сейсморазведочных работ:

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Введение** |
|  | **ГЕОЛОГО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ** |
| **1.** | **Общие сведения о площади и условия проведения работ** |
| **2.** | **Краткая геолого-геофизическая характеристика района работ** |
| 2.1. | Геологическая изученность |
| 2.2.  | Геофизическая изученность |
| 2.3. | Стратиграфия  |
| 2.4. | Тектоника |
| 2.5. | Нефтегазоносность |
| 2.6. | Обоснование постановки работ  |
| 2.6.1. | Поверхностные сейсмогеологические условия |
| 2.6.2. | Глубинные сейсмогеологические условия |
| **3.** | **Методика и объемы полевых работ** |
| 3.1. | Параметры системы наблюдений |
| 3.2. | Сейсморазведочные работы |
| 3.3. | Регистрирующая аппаратура и оборудование |
| 3.4. | Возбуждение упругих колебаний |
| 3.4.1. | Опытные работы по выбору параметров возбуждения |
| 3.4.2. | Тип источников возбуждений |
| 3.4.3. | Сейсмобурение |
| 3.4.4. | Взрывные работы  |
| 3.4.5. | Вибрационный источник |
| 3.5. | Изучение верхней части разреза |
| 3.6. | Топографо-геодезические работы |
| **4.** | **Контроль качества и полевая обработка сейсмических данных на ЭВМ** |
|  | **ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ** |
| **5.** | **Организация работ** |
| 5.1. | Подготовка профилей |
| 5.2. | Организация радиосвязи |
| 5.3. | Строительство временных зданий и сооружений |
| 5.4. | Транспортировка грузов и персонала |
| **6.** | **Охрана окружающей природной среды** |
| 6.1. | Оценка воздействия сейсморазведочных работ на элементы окружающей природной среды |
| 6.2. | Рекультивация нарушенных земель |
| 6.3. | Природоохранные рекомендации по снижению возможных воздействийна окружающую среду |
| **7.** | **Охрана труда и техника безопасности** |
| **8.** | **Перечень видов и объемов проектируемых работ** |
|  | Список использованной литературы |
|  | Текстовые приложения |
|  | Иллюстрации (рисунки, графические приложения):1. Обзорная карта района работ;2. Картограмма изученности сейсморазведкой. Масштаб 1:200 000;3. Схема проектных профилей на структурной основе. Масштаб 1:50 000; 4. Схема системы наблюдений МОГТ-3Д. |

**10. Требования к оформлению работы**Результативные материалы, выполненные на программных продуктах MSOffice, Corel Draw, согласованных Заказчиком, передаются Подрядчиком Заказчику в твердой (бумажной) копии и на электронном носителе, каждый вариант в 2 (двух) экземплярах. Результаты работ предоставляются Подрядчиком на русском языке.Также Заказчику передается проектная схема съемки 3D в цифровых форматах: в формате программного пакета для проектирования сейсмики, а также расположение пунктов возбуждения и приема по всем профилям в форматах sps, xps и rps.**11. Сроки выполнения Работы** Расчетный срок выполнения Работы составляет 60 календарных дней с даты осуществления Заказчиком предоплаты, предусмотренной настоящим Договором. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК****СП ООО «Natural Gas-Stream»**  | **ИСПОЛНИТЕЛЬ****\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО: \_\_\_\_\_\_Должность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ФИО: \_\_\_\_\_\_Должность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.П. |