Приложение № 1 к форме 2

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

«Выполнение работ по утилизации отходов бурения, образованных при строительстве кустовых площадок на Терско-Камовском лицензионном участке в 2025-2027 гг.»

**Термины и определения:**

**Отходы бурения (ОБ)** - буровой шлам (БШ), отработанный буровой раствор (ОБР), буровые сточные воды (БСВ).

**БСМТС -** бортовые системы мониторинга транспортных средств.

**Вторичная продукция** – продукт (материал) получаемый в результате утилизации буровых отходов/бурового шлама по технологии Исполнителя.

**Исполнитель** – организация, оказывающая по заданию Заказчика выполнение работ по утилизации ОБ на месторождениях Заказчика.

**КП –** кустовая площадка.

**ЛУ** – лицензионный участок.

**Объект утилизации –** специально выделенное место на кустовой площадке или прилегающей территории, предназначенное для утилизации ОБ.

**ТС** – транспортные средства.

1. **Цель выполнения работ**: основное практическое назначение планируемых результатов: соблюдение требований природоохранного законодательства РФ и минимизация негативного воздействия ОБ на окружающую среду.

Выполнение работ включает в себя утилизацию ОБ, образованных на объектах бурения Общества и принадлежащих ООО «БНГРЭ» методом термической деструкции с получением вторичной продукции и использования данной продукции в ликвидации шламовых амбаров и прочих производственных целях.

* 1. Лот является неделимым. Оферта предоставляется на весь объем по каждому лоту. Предоставление оферты на часть объема в пределах одного лота не допускается. В случае нарушения данного требования Общество оставляет за собой право не принимать поданную оферту к рассмотрению. Заявленная стоимость работ должна включать в себя все затраты, необходимые для выполнения планируемого объема работ.

***Лот № 1:*** Выполнение работ по утилизации отходов бурения, образованных при строительстве кустовых площадок на Терско-Камовском лицензионном участке в 2025 гг.

***Лот № 2:*** Выполнение работ по утилизации отходов бурения, образованных при строительстве кустовых площадок на Терско-Камовском лицензионном участке в 2025-2026 гг.

***Лот № 3:*** Выполнение работ по утилизации отходов бурения, образованных при строительстве кустовых площадок на Терско-Камовском лицензионном участке в 2026-2027 гг.

1.2. Инициатор закупки: Общество с ограниченной ответственностью «Байкитская нефтегазоразведочная экспедиция» (ООО «БНГРЭ»).

1.3. Объемы и сроки выполнения работ:

**Лот № 1:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объект** | **Ориентировочный объем утилизации отходов бурения, м3** | **Срок мобилизации** | **Ориентировочный срок начала утилизации** | **Ориентировочный срок окончания утилизации** |
| Куст-1Х | 1410 | до 15.02.2025 | март 2025 | ноябрь 2025 |
| **ВСЕГО** | **1410** |  |  |

Необходимая производительность по лоту № 1: не менее 25 м3/сут.

**Лот № 2:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объект** | **Ориентировочный объем утилизации отходов бурения, м3** | **Срок мобилизации** | **Ориентировочный срок начала утилизации** | **Ориентировочный срок окончания утилизации** |
| Куст-2Х | 2350 | до 15.07.2025 | август 2025 | Февраль 2026 |
| **ВСЕГО** | **2350** |  |  |

Необходимая производительность по лоту № 2: не менее 25 м3/сут.

**Лот № 3:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Объект** | **Ориентировочный объем утилизации отходов бурения, м3** | **Срок мобилизации** | **Ориентировочный срок начала утилизации** | **Ориентировочный срок окончания утилизации** |
| Куст-3Х | 2350 | до 15.12.2025 | январь 2026 | Февраль 2027 |
| **ВСЕГО** | **2350** |  |  |

Необходимая производительность по лоту № 3: не менее 25 м3/сут.

Ориентировочный радиус транспортировки отходов с места их образования к месту площадки по утилизации 35 км.

Исполнитель обеспечивает безамбарное бурение путем непрерывного обеспечения шламоперевозящей техники на каждый объект и своевременную ее замену при заполнении.

Объемы и наименования объектов могут уточняться в рамках изменения производственной программы.

По лотам № 1, № 2, № 3 – полученный в результате утилизации продукт является собственностью Исполнителя.

1.4. Гарантийные обязательства:

Исполнитель гарантирует качество выполненных работ. В случае выявления претензий, со стороны Заказчика, Исполнитель в рабочем порядке устраняет все недостатки, выявленные Заказчиком.

* 1. Реквизиты ООО «БНГРЭ»:

Юридический адрес:660135 Россия, Красноярский край,

г. Красноярск, ул. Весны, дом 3 «А».

Почтовый адрес:660135, г. Красноярск, ул. Весны 3 «А».

Адрес для корреспонденции: 660135 г. Красноярск, ул. Весны 3 «А», БЦ «Весна», 13 этаж.

Тел.(391)274-86-81,

Факс (391) 274-86-82,

ИНН 8801011908

КПП 246 501 001

р/с 40702810300030003480

Банк ВТБ (ПАО) в г. Красноярск

к/с 30101810200000000777 БИК 040407777.

1. **Стоимость и оплата работ:**

Стоимость работ должна включать в себя все затраты, необходимые для выполнения полного объема работ, включая затраты на мобилизацию и демобилизацию материалов, техники, оборудования и персонала (в т.ч. при необходимости – обсервация в период возможных ограничений), расходы на покупку расходных материалов, ЗИП и топлива, страховые взносы и выплаты, заработную плату, питание и проживание обслуживающего персонала, отбор проб и проведение лабораторных исследований, затраты на подготовку площадки в соответствии с требованиями технологии.

Оплата по утилизации отходов бурения осуществляется за 1м3. Все необходимые затраты должны быть включены в единичную расценку утилизации отходов бурения. Оплата производится в течение 60 календарных дней с момента подписания акта выполненных работ (услуг) и предоставления полного пакета подтверждающих документов, предусмотренных договором.

Опцион:

Под Опционом понимается право Заказчика уменьшить (-) или увеличить (+) объем выполняемых работ, предусмотренных настоящим договором без изменения остальных согласованных условий, в том числе, без изменения тарифов, согласованных в настоящем договоре.

Опцион в сторону увеличения: +100% от общего объема выполнения Работ (в том числе в части включения дополнительных объектов: кустовых площадок, разведочных скважин).

Опцион в сторону уменьшения: -100% от общего объема выполнения Работ.

Подрядчик вправе выполнить работу досрочно

Нарушение срока выполнения плана-графика выполнения, а именно не своевременная утилизация буровых отходов, влечет за собой ответственность в виде штрафа 5000 рублей за каждый метр кубический не утилизированных буровых отходов

**3. Выполнение работ включает выполнение Исполнителем следующих операций:**

* Мобилизация техники, оборудования, персонала, и необходимого МТР производится собственными силами и средствами в сроки;
* Обустройство площадок для размещения техники, материалов и вагон-домов;
* Разгрузка материалов собственными силами;
* Оформление актов приемки-передачи партий ОБ в работу от Заказчика к Исполнителю;
* Обустройство секции (при необходимости), включая отсыпку разрезающих полос в шламовом амбаре для утилизации ОБ;
* Монтаж/демонтаж оборудования для утилизации отходов бурения, планируемой к использованию в рамках выполнения работ;
* Отбор и анализ проб отходов бурения в аккредитованной лаборатории на определение физико-химических показателей (в том числе класса опасности, в соответствии с паспортом отхода) и соответствие требованиями технической документации (ТУ);
* Обеспечение постоянной видеофиксации процесса утилизации (выемка отходов из шламонакопителя, загрузка отходов в установку по переработке с фиксированием в журнале учета загрузки ковшей экскаватора времени загрузки отходов бурения в установку по переработке – как подтверждение объемов), передача данных и их хранение в течении 12 месяцев после выполненных работ;
* Утилизация ОБ с получением «вторичной продукции»;
* Проведение маркшейдерской съемки, подготовка исполнительной документации объема «вторичной продукции»;
* Демобилизация оборудования и персонала собственными силами и средствами в период действия зимних автодорог, а также вывоз оставшихся материалов;
* Зачистка территории после демобилизации собственными силами в летний период для детального осмотра территории, отсыпка замазученого грунта сорбирующими материалами;

1. **Общие требования к Исполнителю:**

* Исполнитель обязуется до начала работ разработать и предоставить на согласование и подписание Заказчику План производства Работ (далее – ППР) по утилизации отходов бурения по каждому Объекту утилизации.

В ППР необходимо предусмотреть:

полный перечень работ в соответствии с ТУ;

полный перечень используемых и ввозимых на территорию выполнения работ ТМЦ;

отражение этапов выполнения скрытых работ.

* Исполнитель обязан иметь действующую лицензию на осуществление деятельности по обращению с отходами производства и потребления, предусмотренную требованиями Федерального закона № 89-ФЗ от 24.06.1998 «Об обращении с отходами производства и потребления». В случае, когда в лицензии отсутствует уточненный адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности, переоформить лицензию с внесением адреса осуществления лицензируемого вида деятельности в течение 120 календарных дней с момента передачи Заказчиком границ земельного участка производства работ.
* Наличие у исполнителя прав на технологию, планируемую к использованию в рамках выполнения работ по утилизации отходов бурения.
* Наличие у исполнителя полученного в установленном законом порядке положительного заключения государственной экологической экспертизы на проект технической документации применяемой технологии утилизации отходов бурения, предусматривающий использование на территории субъекта Российской Федерации, где находится объект проведения работ.
* Наличие у исполнителя технических условий (ТУ), согласованных в установленном порядке в Ростехрегулировании и внесенных в государственный реестр ТУ, на получаемую продукцию, определяющих требования к производству продукции, содержащих описание методов контроля.
* Наличие у исполнителя технического свидетельства, подтверждающего пригодность продукции для применения (для продукции, применяемой в строительстве).
* Исполнитель обязуется своевременно подавать заявки на пропуск транспорта и сотрудников куратору Заказчика, обеспечивает мобилизацию и демобилизацию транспортных средств, оборудования на объекты выполнения, согласно план-графика.
* Исполнитель при выполнении договорных обязательств обязуется соблюдать требования действующего законодательства в области ОТ, ПБ и ООС и локально-нормативных документов, передаваемых по договору, в полном объеме.
* Исполнитель обеспечивает посещение производственных объектов руководителями и специалистами из аппарата управления не реже 1 раза в месяц;
* Исполнитель обязуется предоставлять представителям Заказчика беспрепятственный доступ к местам производства Работ, возможность проверять ход выполнения Работ, их объемы и качество, соблюдение Персоналом Исполнителя действующих требований, имеющих любое отношение к выполнению Работ, качество материалов и оборудования, квалификацию специалистов и т.п.
* Исполнитель обязуется в установленные сроки устранять замечания Представителей Заказчика по качеству, объемам и срокам выполнения Работ, по нарушениям в области ПБОТОС, а также своевременно представлять Заказчику в письменном виде информацию об устранении этих замечаний.
* Исполнитель обязуется не препятствовать проведению проверок. Представлять лицам, осуществляющим проверки, все запрашиваемые документы, материалы и данные, относящиеся к выполняемым в ходе Работ технологическим операциям. Выполнять все рекомендации и указания Заказчика.
* За свой счет без дополнительной оплаты со стороны Заказчика заключать на весь период выполнения работ договоры добровольного страхования от несчастных случаев своего персонала со страховой суммой не менее 400 000 (четыреста тысяч) рублей с включением в договор следующих рисков:

– Смерти в результате несчастного случая;

– Постоянной (полной) утраты трудоспособности в результате;

–Несчастного случая с установлением I, II, III, групп инвалидности.

* Исполнитель обязуется обеспечивать персонал необходимыми средствами индивидуальной, коллективной защиты и оборудованием, соответствующим рабочим условиям. Исполнитель обеспечивает использование всем персоналом при выполнении работ по Договору индивидуальных средств защиты, специальной одежды, и спецобуви.
* Исполнитель принимает все необходимые меры предосторожности и делает все возможное для предотвращения любого противоправного поведения и беспорядков среди персонала Исполнителя.
* Исполнитель обязуется обеспечить участие своих представителей в работе комиссии, составляющей Акт приемки-передачи Объекта в работу, Акт утилизации Отходов бурения, Акт приема-передачи отходов бурения с отчуждением права собственности на отходы бурения и полученный вторичной продукции и Акт передачи ОБ на утилизацию.
* Исполнитель обязуется за свой счет подтверждать, что в результате Утилизации Отходов бурения образуется Вторичная продукция, соответствующая требованиям технической документации применяемой технологии или иного нормативного документа на Вторичную продукцию, с привлечением аккредитованной лаборатории. Отбор проб производится в присутствии представителя Заказчика, документально оформляется в виде акта отбора проб, подписываемого представителями Заказчика и Исполнителя.

1. **Оснащенность Исполнителя (оборудование, техника, персонал):**

Наличие на праве собственности или ином законном праве (аренда, лизинг, договор оказания услуг) оборудования, специальной техники и транспортных средств, оборудования не менее, чем указано в таблице 1.

*Таблица-1*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Ед.изм.** | | **Количество** |
| **Лот № 1, № 2, №3** | | | | |
| **Техника, оборудование для выполнения работ** | | | | |
| 1 | Установка утилизации отходов методом термической деструкции | Шт. | | 2[[1]](#footnote-1) |
| 2 | Экскаватор гусеничный\* | Шт. | | 1 |
| 3 | Трал седельный, полуприцеп-тяжеловоз (на период мобилизации, демобилизации спецтехники и оборудования) | Шт. | | 1 |
| 4 | Автомобильный кран (на период мобилизации, демобилизации спецтехники и оборудования, для погрузочно-разгрузочных работ) | Шт. | | 1 |
| 5 | Шламовоз | Шт. | | 4 |
| 6 | Ёмкость для дизельного топлива объемом не менее 25 м3 | Шт. | | 1 |
| **Всего** | | Шт. | | **10** |
| **Для организации проживания на объекте** | | | | |
| 1 | Вагон-дом (8-ми местный) | Шт. | | 4 |
| 2 | Баня (душевая) - Сушилка | Шт. | | 1 |
| **Всего** | | Шт. | | **5** |
| **Персонал для выполнения работ[[2]](#footnote-2)** | | | | |
| 1 | Мастер участка | | Чел. | 1 |
| 2 | Оператор УПНШ (с учетом 2 чел. в смену) | | Чел. | 8 |
| 3 | Машинист экскаватора (с учетом круглосуточного режима работы) | | Чел. | 2 |
| 4 | Водитель трала (на период мобилизации, демобилизации спецтехники и оборудования) | | Чел. | 1 |
| 5 | Водитель (машинист) автомобильного крана (на период мобилизации, демобилизации спецтехники и оборудования, для погрузочно-разгрузочных работ) | | Чел. | 1 |
| 6 | Водитель шламовоза (с учетом круглосуточного режима работы) | | Чел. | 8 |
| **Всего** | | | Чел. | **21** |

**\**Ковш гусеничного экскаватора должен быть тарирован***

1. **Требования к транспортным средствам и спецтехнике:**

6.1. На протяжении всего срока действия договора по настоящей закупке, возраст парка транспорта, предоставляемого Заказчику, не должен превышать 10 лет. (экскаватор – не более 15 лет).

6.2 Все транспортные средства должны быть укомплектованы (оснащены):

- ремнями безопасности (места водителя и всех пассажиров),

-антивандальными двусторонними (в целях одновременной видеозаписи дорожной обстановки и действий водителя) видеорегистраторами, обеспечивающими запись до обновления на одну карту памяти не менее 24-х часов работы при заведённом двигателе, установленные таким образом, чтобы не ограничивали обзор с водительского места, и начинали видеосъемку одновременно с запуском двигателя ТС, (конструктивно исключающими действия водителя по отключению видеорегистратора и извлечения карты памяти, память которой не менее 32 Гб);

-сертифицированными искрогасителями,

-БСМТС (бортовая система мониторинга транспортных средств), которая должна обеспечивать регистрацию следующих характеристик движения:

* скорость;
* километраж;
* время в пути
* отображение движения ТС на карте по маршруту движения;
* в т.ч. выгрузку любых отчетов за выбранный период с момента выполнения работ;

-ДУТ (датчик уровня топлива).

-Также, транспортные средства должны быть укомплектованы тахографами, категории и виды транспортных средств утверждены Приказом Минтранса России от 28 октября 2020 г. № 440.

6.3. Шламовозы должны быть специально оборудованы, герметичны и иметь изоляцию кузова, в целях исключения разливов и утечек отходов бурения. Кузов шламовоза должен быть оборудован подогревом для исключения замерзания содержимого внутри кузова при отрицательных температурах и тарирован (шкала деления внутри кузова должна быть ровна 1 м3, иметь Протокол измерения грузового отсека, выданный организацией, имеющей соответствующий аттестат аккредитации, центром стандартизации, метрологии и сертификации).

6.4. В комплекте с каждым шламовозом должен быть паспортизированный метрошток для надлежащего измерения заполнения кузова шламовоза отходами бурения

6.5. Ковш гусеничного экскаватора должен быть тарирован.

1. **Требования к персоналу:**

* Исполнитель обязуется обеспечивать постоянное наличие количества персонала, достаточного для выполнения и завершения работ в соответствии с положениями Договора.
* Исполнитель обязан обеспечить своевременное согласование у Заказчика перечня лиц, допущенных на территорию объектов Заказчика, и получение необходимых пропусков для работников и транспортных средств согласно Процедуры допуска работников подрядных организаций на объекты производства Работ ООО «БНГРЭ».
* Персонал Исполнителя должен быть квалифицированным, имеющим профессиональную подготовку, обладать соответствующим опытом согласно виду оказываемых услуг, имеющий профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с опасными отходами I-IV класса опасности, в количестве, необходимом для выполнения работ в соответствии с предметом настоящего ТЗ, необходимое и документально подтвержденное обучение в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности, а также своевременно проходить проверку знаний по направлениям.
* Водители транспортных средств и спецтехники должны быть обучены по программам «Защитное вождение», «Специализированное обучение зимнему вождению».
* Заказчик вправе потребовать от Исполнителя замену его персонала при условии, что Заказчик предоставит письменное обоснование такого решения. Исполнитель обязан в течение 48 (сорока восьми) часов с момента получения письменного уведомления заменить Персонал, несмотря на возможную субъективность требования. Отстранённый от выполнения работ персонал Исполнителя не может быть привлечен повторно для выполнения работ по Договору, или к каким-либо другим работам Заказчика, без предварительного письменного согласия Заказчика.
* К оказанию услуг на объектах Заказчика допускаются сотрудники Исполнителя, имеющие гражданство РФ и/или лица, имеющие официальное разрешение на работу на территории РФ.
* Запрещается привлечение физических лиц для выполнения работ на основании гражданско-правового договора.
* Продолжительность вахты персонала Исполнителя не должна превышать 60 дней.
* В случае увольнения персонала Исполнителя, имеющего пропуск на объект Заказчика, Исполнитель обязан:

– в день увольнения изъять у него пропуск на объект заказчика;

– в день увольнения в письменном виде уведомить Заказчика об увольнении работника и об изъятии у последнего пропуска на объект заказчика;

– в день увольнения обеспечить вывоз работника за пределы объекта Заказчика;

– в течение 3 (трех) календарных дней с момента увольнения предоставить Заказчику изъятый пропуск.

1. **Матрица распределения обязанностей по обеспечению питанием, проживанием, обеспечением материалами**

Таблица-3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Обязанности сторон | | Обеспечивает | |
| Исполнитель | Заказчик |
| 1 | Проживание персонала на объекте |  |  |
| 2 | Питание персонала на объекте |  |  |
| 3 | Транспортировка МТР на объект и обратно, в т.ч. авиа |  | \* |
| 4 | Транспортировка персонала на объект и обратно, в т.ч. авиа |  | \* |
| 5 | Обеспечение ГСМ и его доставка |  | \* |
| 6 | Обеспечение электроэнергией на объектах с автономной энергосистемой |  |  |
| 7 | Обеспечение электроэнергией на объектах с электроснабжением от внешней сети.  \*Материалы, необходимые для подключения (кабель, стойки, распределительные щиты и другие) исполнитель приобретает самостоятельно.  Документацию, необходимую для подключения к сетям энергоснабжения, исполнитель разрабатывает самостоятельно. |  |  |
| 8 | Обеспечение средствами радиосвязи |  |  |
| 9 | Обеспечение средствами фиксированной телефонной связи |  |  |
| 10 | Обеспечение доступа к сети Интернет |  |  |
| 11 | Обеспечение медицинских услуг (предрейсовые и послерейсовые медицинские осмотры, круглосуточная медицинская помощь) |  |  |
| 12 | Обеспечение стирки, сушки СИЗ |  |  |
| 13 | Организация транспортирования проб партии отходов бурения и вторичной продукции для проведения лабораторных исследований |  |  |
| 14 | Организация проведения лабораторных исследований отходов бурения и вторичной продукции аккредитованной лабораторией |  |  |
| 15 | Маркшейдерская съемка места складирования вторичной продукции (при необходимости по решению Заказчика) |  |  |

\*возможно заключение агентского договора с Заказчиком

Начальник группы по ПЭК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.И. Возмилов «\_\_\_\_» ноября 2024 г.

1. количество установок может быть уменьшено, с сохранением общей производительности указанной в п.1.3. [↑](#footnote-ref-1)
2. Количество персонала указано в 1 вахту с учетом круглосуточного режима работы и может быть уменьшено, с учётом количества задействованных установок утилизации отходов, указанных в п. 1 Таблицы-1. [↑](#footnote-ref-2)