«Согласовано»: «Утверждаю»:

Главный механик Заместитель генерального директора

главный инженер

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.И. Бондарь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Е. Жиганов

Приложение №1 к договору

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Оказание услуг по проведению экспертизы промышленной безопасности (ЭПБ** **бурового оборудования и специальной техники на буровых площадках при строительстве скважин на Юрубчено-Тохомском, Терско-Камовском, Западно-Сузунском, Куюмбинском лицензионном участке, Ванкорском месторождении и изготовление паспортов на набор бурового оборудования в 2024-2027г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Исполнитель:**  **Директор**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **м.п.** | **Заказчик:**  **Генеральный директор**  **ООО «БНГРЭ»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Ф. Ганиев**  **м.п.** | |  |

**2024 г.**

1. **Цель**

Проведение экспертизы промышленной безопасности, оценка соответствия объекта экспертизы требованиям и нормам безопасной эксплуатации, прописанным в федеральных нормах и правилах промышленной безопасности, а также иных документах РФ по промышленной безопасности. Изготовление идентификационных паспортов на набор бурового оборудования (далее БО) по причине модернизации БУ.

**2. Сроки оказания услуг**:

Ориентировочный срок оказания услуг: ноябрь 2024 г. - декабрь 2027 г.

**3. Места оказания услуг**

1.1. Красноярский край Эвенкийский муниципальный район.

- Куюмбинский ЛУ;

- Терско-Камовский ЛУ;

- Юрубчено-Тохомское ЛУ;

Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район Красноярского края:

- Восточно-Сузунский лицензионный участок;

- Западно-Сузунский лицензионный участок;

Туруханский муниципальный район Красноярского края:

- Ванкорское месторождение.

**4. Объем оказываемых услуг и минимальный перечень оборудования**

4.1. Экспертиза промышленной безопасности (далее по тексту ЭПБ) набора бурового оборудования и специальной техники на буровых площадках Заказчика в Эвенкийском, Таймырском Долгано-Ненецком, Туруханском муниципальном районе. Изготовление идентификационных паспортов на БУ.

4.2. Услуга оказывается Исполнителем на основании заявки Заказчика. Заказчик не позднее, чем за 10 (десять) рабочих дней до начала оказания услуг, направляет в адрес Исполнителя, заявку на оказание услуг.

Датой начала оказания услуг по каждой заявке является дата, указанная в заявке Заказчика, как дата выезда из пункта сбора, а в случае, если по объективным причинам (метеоусловия, отсутствие вместимости транспортного средства), выезд персонала Исполнителя был перенесен Заказчиком – дата фактического выезда.

4.3. **По результатам проведения ЭПБ Исполнитель оформляет и передает Заказчику заключение экспертизы промышленной безопасности технических устройств, зарегистрированное в региональном управлении Ростехнадзора.**

Исполнитель изготавливает идентификационный паспорт, в который вносит перечень оборудования входящего в набор БО.

4.4. Исполнитель обязан обеспечить оказание услуг собственным оборудованием, согласно минимального перечня оборудования:

- Ультразвуковой дефектоскоп;

- Ультразвуковой толщиномер;

- Вихретоковый дефектоскоп;

- Твердомер;

- Линейки;

- Универсальный шаблон сварщика (УШС).

Все используемое Исполнителем оборудование должно быть своевременно и надлежащим образом поверено. Исполнитель обязан до начала оказания услуг в письменном виде предоставить Заказчику документы, подтверждающие своевременную поверку оборудования, используемого в ходе оказания услуг.

**5. Доставка персонала до места оказания услуг и обратно, проживание и питание.**

Доставка персонала и оборудования Исполнителя от пункта сбора (г. Красноярск или п. Богучаны) до объекта оказания услуг и обратно осуществляется силами и за счет Заказчика. Перевозка людей и оборудования Исполнителя с пунктов сбора (г. Красноярск (аэропорт) или п. Богучаны) до мест оказания услуг и обратно производится Заказчиком с помощью авиатранспорта и/или автомобильного транспорта.

Исполнитель самостоятельно организует доставку персонала к пункту сбора, обеспечивает прохождение персоналом медосмотра в составе вахты Заказчика. Проживание персонала Исполнителя на объектах Заказчика:

Исполнитель заключает договор с оператором питания на предоставления услуг питания, проживания и предоставления социально-бытовых услуг в местах выполнения работ. Пользование социально-бытовыми услугами на объекте производится в соответствии с установленным расписанием на каждом производственном объекте Заказчика.

**6. Требования к результату оказания услуг:**

Результат оказания услуг ЭПБ объектов исследования оформляется в виде Заключения. Заключение по результатам ЭПБ подписывается руководителем экспертной организации, заверяется печатью экспертной организации, прошивается с указанием количества сшитых страниц, регистрируется Исполнителем в Ростехнадзоре и передается Заказчику, а также производятся записи с печатью в паспортах на оборудование.

Результатом паспортизации набора БО является изготовление паспорта заверенного подписью руководителя организации и печатью.

**7. Требования к срокам оказания услуг, составлению Заключения по результатам ЭПБ:**

Заключения по результатам проведенной ЭПБ объектов исследования предоставляются на рассмотрение в ООО «БНГРЭ» – не позднее 30 рабочих дней после окончания оказания услуг на объекте.

Заключение предоставляется Исполнителем Заказчику на русском языке в количестве одного экземпляра на бумажном носителе и одного экземпляра в электронной форме в соответствии с требованиями Заказчика.

Заключение и все материалы по ЭПБ оборудования должны быть выполнены с использованием программных средств «Word», «Excel», графический материал – с использованием «AutoCAD», «Компас 3D».

Услуги по проведению ЭПБ должны быть выполнены в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ, в том числе Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утверждены Приказом ФСЭТАН России от 20.10.2020 № 420. ФЗ №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

**8. Неотъемлемой частью настоящего технического задания являются**

Приложение №1 - Перечень объектов исследований.

Приложение №1 техническому заданию на проведение

ЭПБ в 2024-2027 гг.

Перечень оборудования для ЭПБ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Полное наименование услуг, без использования сокращений** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Объем услуг 2025 г.** | | **Объем услуг 2026 г.** | **Объем услуг 2027 г.** |
| **1** | **Набор бурового оборудования БУ 3Д-73 зав. №001** | Компл. | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 1.1 | Вышка | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 1.2 | Основание | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 1.3 | Кронблок | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 1.4 | Крюкоблок | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 1.5 | Лебедка буровая | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 1.6 | Лебедка вспомогательная | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 1.7 | Ротор | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 1.8 | Вертлюг | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 1.9 | Манифольд нагнетательный | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 1.10 | Насос буровой | Компл | 6 | 2 | | 2 | 2 |
| 1.11 | Механизм крепления талевого каната МПКД-2 | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| **2** | **Набор бурового оборудования БУ 3Д-73 зав. №002** | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 2.1 | Вышка | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 2.2 | Основание | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 2.3 | Кронблок | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 2.4 | Крюкоблок | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 2.5 | Лебедка буровая | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 2.6 | Лебедка вспомогательная | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 2.7 | Ротор | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 2.8 | Вертлюг | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 2.9 | Манифольд нагнетательный | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 2.10 | Насос буровой | Компл | 6 | 2 | | 2 | 2 |
| 2.11 | Механизм крепления талевого каната МПКД-2 | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| **3** | **Набор бурового оборудования БУ 3Д-73 зав. №031и** | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 3.1 | Вышка | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 3.2 | Основание | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 3.3 | Кронблок | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 3.4 | Крюкоблок | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 3.5 | Лебедка буровая | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 3.6 | Лебедка вспомогательная | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 3.7 | Ротор | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 3.8 | Вертлюг | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 3.9 | Манифольд нагнетательный | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| 3.10 | Насос буровой | Компл | 9 | 3 | | 3 | 3 |
| 3.11 | Механизм крепления талевого каната МПКД-2 | Компл | 3 | 1 | | 1 | 1 |
| **4** | **Набор бурового оборудования БУ БК 225 Э зав. №047** | Компл | 1 | 1 | | 0 | 0 |
| 4.1 | Вышка | Компл | 1 | 1 | | 0 | 0 |
| 4.2 | Основание | Компл | 1 | 1 | | 0 | 0 |
| 4.3 | Кронблок | Компл | 1 | 1 | | 0 | 0 |
| 4.4 | Крюкоблок | Компл | 1 | 1 | | 0 | 0 |
| 4.5 | Лебедка буровая | Компл | 1 | 1 | | 0 | 0 |
| 4.6 | Лебедка вспомогательная | Компл | 1 | 1 | | 0 | 0 |
| 4.7 | Ротор | Компл | 1 | 1 | | 0 | 0 |
| 4.8 | Манифольд нагнетательный | Компл | 1 | 1 | | 0 | 0 |
| 4.9 | Насос буровой | Компл | 3 | 3 | | 0 | 0 |
| 4.10 | Манифольд ВЛБ и ЦСГО | Компл | 1 | 1 | | 0 | 0 |
| 4.11 | Механизм крепления талевого каната МПКД-2 | Компл | 1 | 1 | | 0 | 0 |
| **5** | **Набор бурового оборудования БУ 320 ЭК зав. №30** | Компл. | 1 | 1 | | 0 | 0 |
| 5.1 | Вышка | Компл | 1 | 1 | | 0 | 0 |
| 5.2 | Основание | Компл | 1 | 1 | | 0 | 0 |
| 5.3 | Кронблок | Компл | 1 | 1 | | 0 | 0 |
| 5.4 | Крюкоблок | Компл | 1 | 1 | | 0 | 0 |
| 5.5 | Лебедка буровая | Компл | 1 | 1 | | 0 | 0 |
| 5.6 | Лебедка вспомогательная | Компл | 2 | 2 | | 0 | 0 |
| 5.7 | Ротор | Компл | 1 | 1 | | 0 | 0 |
| 5.8 | Манифольд нагнетательный | Компл | 1 | 1 | | 0 | 0 |
| 5.9 | Насос буровой | Компл | 3 | 3 | | 0 | 0 |
| 5.10 | Механизм крепления талевого каната МПКД-2 | Компл | 1 | 1 | | 0 | 0 |
|  | **Прочее оборудование** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Объем услуг 2024 г.** | **Объем услуг 2025 г.** | **Объем услуг 2026 г.** | **Объем услуг 2027 г.** |
| 6 | Тальблок (блок талевый) | Компл. | 1 |  | 1 | 0 | 0 |
| 7 | Кран консольно-поворотный | Компл. | 1 |  | 1 | 0 | 0 |
| 8 | Насос буровой | Компл. | 3 |  | 1 | 1 | 1 |
| 9 | Лебедка вспомогательная | Компл. | 1 |  | 1 | 0 | 0 |
| 10 | Оборудование противовыбросовое ОП в комплекте со станцией управления и сепаратором бурового раствора | Компл. | 12 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 11 | Блок глушения дросселирования 80х35 | Компл. | 3 |  | 1 | 1 | 1 |
| 12 | Блок глушения дросселирования 80х70 | Компл. | 2 |  | 1 | 0 | 1 |
| 13 | Превентор универсальный ПУГ | Компл. | 3 |  | 1 | 1 | 1 |
| 14 | Превентор плашечный ППГ | Компл. | 3 |  | 1 | 1 | 1 |
| 15 | Крестовина КУ | Компл. | 3 |  | 1 | 1 | 1 |
| 16 | Крестовина КР | Компл. | 3 |  | 1 | 1 | 1 |
| 17 | Задвижка ЗМГ/ЗМ | Компл. | 34 |  | 4 | 14 | 16 |
| 18 | Катушка надпревенторная/переходная/ промежуточная | Компл. | 18 |  | 6 | 6 | 6 |
| 19 | Станция гидроуправления | Компл. | 3 |  | 1 | 1 | 1 |
| 20 | Фланец адапторный 350х35 | Компл. | 9 |  | 3 | 3 | 3 |
| 21 | Сепаратор бурового раствора | Компл. | 9 |  | 3 | 3 | 3 |
| 22 | Кран шаровый КШЗ | Компл. | 120 |  | 40 | 40 | 40 |
| 23 | Клапан обратный КОШЗ | Компл. | 120 |  | 40 | 40 | 40 |
| 24 | Ресивер (V-0,9/2,7 м3) | Компл. | 3 |  | 1 | 1 | 1 |
| 25 | Захват клиньевой ПКР560/ПКРО560 | Компл. | 3 |  | 1 | 1 | 1 |
| 26 | КШМ бурового насоса | Компл. | 1 |  | 0 | 0 | 1 |
| 27 | Подъемник ПВЛ | Компл. | 3 |  | 1 | 1 | 1 |
| 28 | Дегазатор бурового раствора | Компл. | 3 |  | 1 | 1 | 1 |
| 29 | Газосепаратор ГС1-800-6,3 | Компл. | 3 |  | 1 | 1 | 1 |
| 30 | Таль электрическая | Компл. | 3 |  | 1 | 1 | 1 |
| 31 | Мачта Барс-80 | Шт. | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 32 | Манифольд нагнетательный | Компл. | 3 |  | 1 | 1 | 1 |
|  | **Прочие услуги** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Объем услуг 2024 г.** | **Объем услуг 2025 г.** | **Объем услуг 2026 г.** | **Объем услуг 2027 г.** |
| 33 | Изготовление паспорта на НБО буровой установки | Шт. | 3 |  | 1 | 1 | 1 |

Составил:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Главный специалист ОГМ |  | Величко Н.Э. |