**Приложение №1**

**к технической спецификации**

**ЛОТ №** «Работы по ремонту/модернизации компрессорного оборудования Карагандинского НУ»

**1. Место выполнение работ:** АВП «Трудовое» (Карагандинская область) и ГНПС «Атасу» (область Ұлытау)Карагандинского нефтепроводного управления.

**2. Сроки выполнения работ:** с даты заключения договора по 31.12.2025 г. включительно.

**3. Информация по выполняемым работам:**

Текущий ремонт и техническое обслуживание компрессорных установок ЧКЗ Карагандинского НУ.

**Информация по оборудованию**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Марка компрессорной установки | Общая наработка с начала эксплуатации на 01.02.2025 г., в моточасах | Наработка за 2024 г., в моточасах | Планируемая наработка в 2025г., в моточасах | Вид обслуживания, количество |
| 1 | КВ-8/16П  (Зав. №22) | 10278,30 | 72,33 | 300 | ТО-2 (2000),  1 |
| 2 | КВ-8/16П  (Зав. №23) | 6121 | 28 | 200 | ТО-2 (2000),  1 |
| **ИТОГО** | | | | | 2 |

1. **Основные объёмы выполняемых работ:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование работ, комплектующих, материалов и запасных частей** | **Ед. изм.** | **Коли-чество** | **Цена за единицу материала, без учета НДС, тенге** | **Цена за работу, без учета НДС, тенге** | **Сумма, без учета НДС, тенге** |
| **1** | **Компрессор марки КВ-8/16П заводской №22 – АВП «Трудовое» КарНУ** | | | | | |
| 1.1 | Фильтр масляный | шт | 2 |  |  |  |
| 1.2 | Масла в маслоотделителе и масло на доливку | л | 55 |  |  |  |
| 1.3 | Фильтр воздушный | шт | 2 |  |  |  |
| 1.4 | Клапан минимального давления | шт | 1 |  |  |  |
| 1.5 | Ремкомплект термостатического клапана | кмп | 1 |  |  |  |
| 1.6 | Ремкомплект впускного клапана | кмп | 1 |  |  |  |
| 1.7 | Трубка рилсан Ф8 | шт | 10 |  |  |  |
| 1.8 | Трубка рилсан Ф14 | шт | 0,5 |  |  |  |
| 1.9 | Фитинг угловой | шт | 1 |  |  |  |
| 1.10 | Подогреватель жидкости двигателя | кмп | 1 |  |  |  |
| 1.11 | Проверка уровня охлаждающей жидкости, доливка | кмп | 5 |  |  |  |
| 1.12 | Ревизия гидро-, пневмооборудования (проверка герметичности маслянной, воздушной системы) | раб. | 1 |  |  |  |
| 1.13 | Контроль болтовых соединений, крепления узлов и деталей, натяжения ремней и соединительных муфт (проверка крепления узлов и деталей, протяжка при необходимости) | раб. | 1 |  |  |  |
| 1.14 | Очитска охладителя (промывка) | раб. | 1 |  |  |  |
| 1.15 | Проверка состояния панели управления и электрооборудования, протяжка соединений | раб. | 1 |  |  |  |
| 1.16 | Проверка работы предохранительного клапана | раб. | 1 |  |  |  |
| 1.17 | Проверка компрессорной установки в рабочем режиме | раб. | 1 |  |  |  |
| **2** | **Компрессор марки КВ-8/16П заводской №23 – ГНПС «Атасу» КарНУ** | | | | | |
| 2.1 | Фильтр масляный | шт | 2 |  |  |  |
| 2.2 | Масла в маслоотделителе и масло на доливку | л | 55 |  |  |  |
| 2.3 | Фильтр воздушный | шт | 2 |  |  |  |
| 2.4 | Клапан минимального давления | шт | 1 |  |  |  |
| 2.5 | Ремкомплект термостатического клапана | кмп | 1 |  |  |  |
| 2.6 | Ремкомплект впускного клапана | кмп | 1 |  |  |  |
| 2.7 | Трубка рилсан Ф8 | м | 10 |  |  |  |
| 2.8 | Трубка рилсан Ф14 | м | 0,5 |  |  |  |
| 2.9 | Фитинг угловой | шт | 1 |  |  |  |
| 2.10 | Панель управления | шт | 1 |  |  |  |
| 2.11 | ТНВД | кмп | 1 |  |  |  |
| 2.12 | Подогреватель жидкости двигателя | кмп | 1 |  |  |  |
| 2.13 | Проверка уровня охлаждающей жидкости, доливка | раб | 5 |  |  |  |
| 2.14 | Ревизия гидро-, пневмооборудования (проверка герметичности маслянной, воздушной системы) | раб | 1 |  |  |  |
| 2.15 | Контроль болтовых соединений, крепления узлов и деталей, натяжения ремней и соединительных муфт (проверка крепления узлов и деталей, протяжка при необходимости) | раб | 1 |  |  |  |
| 2.16 | Очистка охладителя (промывка) | раб | 1 |  |  |  |
| 2.17 | Проверка состояния панели управления и электрооборудования, протяжка соединений | раб | 1 |  |  |  |
| 2.18 | Проверка работы предохранительного клапана | раб | 1 |  |  |  |
| 2.19 | Проверка компрессорной установки в рабочем режиме | раб | 1 |  |  |  |
| **ВСЕГО на 2025 год** | | | | | |  |