**Приложение №4**

**к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г**

**Работы по ремонту паровой турбины компрессора ЦК-201**

**Комплектующие, предоставляемые Подрядчиком, необходимые для проведения ремонта паровой турбины компрессора ЦК-201**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Цена за единицу тенге, без НДС** | **Сумма в тенге без НДС** |
| 1 | Кольцо плавающее ч.124-С-0714 | компл | 1 |  |  |
| 2 | Кольцо плавающее ч.124-С-725 | компл | 2 |  |  |
| 3 | Маслоотбойник ч.124-С-0712-01СП | шт | 1 |  |  |
| 4 | Кольцо плавающее ч.124-С-0714-01 | шт | 1 |  |  |
| 5 | Кольцо плавающее ч.124-с-725 | шт | 1 |  |  |
| 6 | Кольцо плавающее ч.124-С-576 | шт | 1 |  |  |
| 7 | Кольцо плавающее ч.124-С-577 | шт | 2 |  |  |
| 8 | Колодка упорная ч.188-С-384 | шт | 10 |  |  |
| 9 | Колодка ч.188-С-385 | шт | 12 |  |  |
| 10 | Колодка специальная ч.188-С-396 | шт | 2 |  |  |
| 11 | Маслоотбойник ч.124-С-0712 | шт | 1 |  |  |
| 12 | Кольцо поршневое ч.185-С-0712 | шт | 3 |  |  |
| 13 | Стопорный клапан ч.110-Б-215 | шт | 2 |  |  |
| 14 | Уплотнение сильфон ч.112-С-672 | шт | 2 |  |  |
| 15 | Дифрагма ДП-200 ч.159-Б-0203СБ | шт | 2 |  |  |
| 16 | Клапан угловой ч.02694СП | шт | 4 |  |  |
| 17 | Лабиринтные уплотнения по пару (межколесные) | компл | 1 |  |  |
| 18 | Лабиринтные уплотнения по маслу | компл | 1 |  |  |
| 19 | Валоповоротное устройство ч.103-М-177 | шт | 1 |  |  |
| **Итого стоимость комплектующих, тенге без НДС:** |  |

**Работы по ремонту паровой турбины компрессора ЦК-201**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Стоимость без учёта НДС, тенге** | **Примечание** |
| **1** | Разборка, ремонт, сборка заднего подшипника |  | В стоимость входят: командировочные и транспортные расходы. В стоимость не входят: работы, при проведении которых необходимо использование станочного парка (замена силовых уплотнений на роторе, шлифовка шеек, балансировка и т.д.), а также сварочные работы. Так же не включены работы по ремонту и установке СГУ, т.к. необходимо привлечение шеф-инженера завода-изготовителя |
| **2** | Разборка, ремонт, сборка переднего подшипника |  |
| **3** | Разборка, ремонт, сборка блока регулирования и сервомотора |  |
| **4** | Ревизия стопорных клапанов |  |
| **5** | Разборка, ремонт, сборка узла парораспределения |  |
| **6** | Демонтаж-монтаж крышки цилиндра турбины |  |
| **7** | Демонтаж, замена, монтаж предохранительной диафрагмы |  |
| **8** | Демонтаж, ремонт, монтаж валоповоротного устройства |  |
| **9** | Демонтаж, чистка, монтаж сопла эжектора |  |
| **10** | Демонтаж, чистка, монтаж блока эжектора |  |
| **11** | Демонтаж, чистка, монтаж струйного конденсатоотводчика |  |
| **12** | Проведение неразрушающего контроля лопаток ротора турбины, корпуса турбины |  |
| **13** | Центровка турбины и компрессора |  |
| **14** | Проведение обследования состояния турбины с выдачей заключений о возможной дальнейшей эксплуатации, а также возможности увеличения межремонтного цикла работы |  |
| **Итого стоимость работ по ремонту, тенге без НДС:** |  |
|  |  |
|  |  |
| **Всего сумма, тенге без НДС:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **ПОДРЯДЧИК:****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| М.П. |  М.П. |