**Приложение №4**

**к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г**

**Работы по техническому обслуживанию компрессора модели P3225SSC-LBL (s/n 3221775), оказываемые в соответствии с регламентом компании Mayekawa MFG CO., LTD, производителя компрессора модели P3225SSC-LBL.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Сроки выполнения** | **Наименование** | **Стоимость без учета НДС, тенге** | **Примечание** |
| С 23.06.2025 по 15.07.2025г | Работы по обслуживанию, по наработке 16000 м/ч компрессора MYCOM P3225SSC-LBL (s/n 3221775), и его маслонасосов М100Р (s/n M10129; s/n M022914) включая комплект запасных частей, поставляемых Подрядчиком, согласно регламента завода-изготовителя |  | В стоимость входят: расходы на проезд, проживание, питание, накладные расходы. |
| **Итого стоимость Работ по техническому обслуживанию, тенге без НДС.** | |  | |

**Комплектующие поставляемые Подрядчиком в 2025г для ремонта компрессора модели P3225SSC-LBL серийный № 3221775, производства компании Маyekawa MFG CO., LTD.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ позиции по чертежу** | **Наименование детали** | **Кол-во** | **Ед.изм.** |
| **ЗИП для винтового компрессора MAYEKAWA-MYCOM P3225SSC-LBL (s/n 3221775) по наработке 16000 м/ч** | | | |
| – | Кольцо G17 | 1 | шт. |
| 103 | Кольцо P110 | 1 | шт. |
| 52 | Прокладка крышки уплотнения вала | 1 | шт. |
| 23 | Прокладка безасбестовая, разгрузочный цилиндр | 1 | шт. |
| 65-1 | Кольцо Р140 | 1 | шт. |
| 66-1 | Кольцо тефлоновое G140 | 1 | шт. |
| 63-1 | Кольцо G170 | 1 | шт. |
| 75-1 | Кольцо G150 | 1 | шт. |
| 78-1/78-2 | Шарикоподшипник | 2 | шт. |
| 79-1/79-2 | Стопорное кольцо внешнее | 2 | шт. |
| 83-1/83-2 | Пружина | 2 | шт. |
| 65-2 | Кольцо P155 | 1 | шт. |
| 66-2 | Кольцо тефлоновое 250 | 1 | шт. |
| 63-2 | Кольцо G190 | 1 | шт. |
| 75-2 | Кольцо G170 | 1 | шт. |
| 73-2 | Кольцо G35 | 1 | шт. |
| - | Набор колец маслонасоса | 2 | шт. |
| - | Набор колец уплотнения вала маслонасоса | 2 | шт. |
| – | Вставка муфты маслонасоса | 2 | шт. |
| 49 | Кольцо G160 | 1 | шт. |
| 73-1 | Кольцо Р44 | 1 | шт. |
| 82-1/82-2 | Кольцо VH10 | 2 | шт. |
| 50 | Манжета | 1 | шт. |
| 70-1 | Стопорная шайба 50 | 1 | шт. |
| 70-2 | Стопорная шайба 40 | 2 | шт. |
| 42-1 | Кольцо Р46 | 2 | шт. |
| 128-1/128-2 | Шестигранный винт | 2 | шт. |

**Перечень работ в соответствии с регламентом компании Mayekawa MFG CO., LTD, по обслуживанию компрессора модели P3225SSC-LBL (s/n 3221775)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Составляющие** | | | **Наработка в часах (\*)** | | | | | | |
| **200\*3 первые** | **4000** | **8000 (или 1 год)** | **12000** | **16000 (или 2 года)** | **20000** | **24000 (или 3 года)** |
| **Винтовой компрессор:** | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Уплотнение вала | | C | C | IR | C | IR | C | IR |
|  | Регулятор производительности | |  |  | IR |  | IR |  | IR |
|  | Упорный подшипник | |  |  |  |  |  |  | IR |
|  | Опорный подшипник | |  |  |  |  |  |  | IR |
|  | Винты | |  |  |  |  |  |  | IR |
|  | Прокладки и кольцевые уплотнения | |  |  |  |  |  |  | IR |
| **Масляный насос:** | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Уплотнение вала | | C | C | IR | C | IR | C | IR |
|  | Редукционный клапан | |  |  | C |  | C |  | IR |
|  | Подшипники | |  |  | I |  | I |  | IR |
|  | Шестерни | |  |  | I |  | I |  | IR |
|  | Прокладки и кольцевые уплотнения | |  |  | IR |  | IR |  | IR |
| **Масляный фильтр** | | | R |  | IR, CL |  | IR, CL |  | IR, CL |
| **Элементы отделителя масла** | | | C |  | C |  | C |  | C |
| **Фильтр на стороне всасывания** | | | I |  | IR, CL |  | IR, CL |  | IR, CL |
| **Элементы муфты** | | | C |  | C |  | C |  | C |
| **Центровка вала** | | | A |  | A |  | A |  | A |
| **Электродвигатель компрессора и масляного насоса:** | | | G | G | GC | G | GC | G | GIR |
|  | Подшипники | |
| **Обратный клапан на стороне всасывания** | | |  |  |  |  |  |  | IR |
| **Проверка соединений на утечку** | | |  |  | C |  | C |  | C |
| **Приборы защиты** | | |  |  | C |  | C |  | C |
| **Предохранительный клапан** | | |  |  | C |  | C |  | C |
| **Охладитель масла** | | |  |  | C |  | C |  | C |
| **Охлаждающая вода** | | |  | C | C | C | C | C | C |
| **Смазочное масло (\*\*)** | | | C | C | C | C | C | C | C |
|  | | C: обычная проверка и анализ.  I: осмотр делается со снятием и разборкой устройства.  R: периодическая замена или проверка, если найдены ненормальности.  A: проверка и регулировка центровки вала.  G: периодическая смазка по требованию производителя.  CL: чистка. | | | | | | | |
| *\*подлежит анализу и зависит от условий эксплуатации.*  *\*\*при использовании минеральных масел, его замена рекомендуется не менее 1 раза в год.*  *\*3ТО 200 часов производится разово при достижении заданной наработки.* | | | | | | | | | |

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