**2024 жылғы «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**№\_\_\_\_\_\_\_\_\_ шарттың**

**№4 қосымшасы**

**ОТК-201 компрессорының бу турбинасын жөндеу жұмыстары**

**ОТК-201 компрессорының бу турбинасына жөндеу жүргізу үшін қажетті мердігер ұсынатын жиынтықтауыштар**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Атауы** | **Өлшем бірлігі** | **Саны** | **Бірлік үшін бағасы, теңге, ҚҚС-сыз** | **Сомасы, теңге, ҚҚС-сыз** |
| 1 | Жүзбелі сақина сс. 124-С-0714 | жинақ | 1 |  |  |
| 2 | Жүзбелі сақина сс. 124-С-725 | жинақ | 2 |  |  |
| 3 | Май қазғыш сс. 124-С-0712-01СП | дана | 1 |  |  |
| 4 | Жүзбелі сақина сс. 124-С-0714-01 | дана | 1 |  |  |
| 5 | Жүзбелі сақина сс. 124-с-725 | дана | 1 |  |  |
| 6 | Жүзбелі сақина сс. 124-С-576 | дана | 1 |  |  |
| 7 | Жүзбелі сақина сс. 124-С-577 | дана | 2 |  |  |
| 8 | Табанды төсем сс.188-С-384 | дана | 10 |  |  |
| 9 | Төсем сс.188-С-385 | дана | 12 |  |  |
| 10 | Арнайы төсем сс.188-С-396 | дана | 2 |  |  |
| 11 | Май қазғыш сс. 124-С-0712 | дана | 1 |  |  |
| 12 | Поршеньді сақина сс.185-С-0712 | дана | 3 |  |  |
| 13 | Тоқтату клапаны сс.110-Б-215 | дана | 2 |  |  |
| 14 | Тығыздау сильфон сс.112-С-672 | дана | 2 |  |  |
| 15 | ДП-200 диафрагмасы сс.159-Б-0203СБ | дана | 2 |  |  |
| 16 | Бұрыштық Клапан сс.02694СП | дана | 4 |  |  |
| 17 | Лабиринтті жұп тығыздағыштар (доңғалақ аралық) | жинақ | 1 |  |  |
| 18 | Лабиринтті май тығыздағыштары | жинақ | 1 |  |  |
| 19 | Жалпы айналмалы құрылғы сс.103-М-177 | дана | 1 |  |  |
| **Жиынтықтауыштардың жалпы құны, теңге, ҚҚС-сыз:** | | | |  | |

**ОТК-201 компрессорының Бу турбинасын жөндеу жұмыстары**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Атауы** | **Бірлік үшін бағасы, теңге, ҚҚС-сыз** | **Ескерту** |
| **1** | Артқы мойынтіректерді бөлшектеу, жөндеу, құрастыру |  | Шығындарға мыналар кіреді: іссапар және көлік шығындары. Құнға мыналар кірмейді: станок паркін пайдалану қажет жұмыстар (ротордағы күш тығыздағыштарын ауыстыру, мойынды тегістеу, теңгерімдеу және т.б.), сондай-ақ дәнекерлеу жұмыстары. Сондай-ақ, Қ Г-Т Д жөндеу және орнату жұмыстары енгізілмеген, себебі дайындаушы зауыттың бас инженерін тарту қажет |
| **2** | Алдыңғы мойынтіректерді бөлшектеу, жөндеу, құрастыру |  |
| **3** | Реттеу блогы мен сервомоторды бөлшектеу, жөндеу, құрастыру |  |
| **4** | Бекіту клапандарын қайта қарау |  |
| **5** | Бу тарату торабын бөлшектеу, жөндеу, құрастыру |  |
| **6** | Турбина цилиндрінің қақпағын бөлшектеу-монтаждау |  |
| **7** | Сақтандырғыш диафрагманы бөлшектеу, ауыстыру, монтаждау |  |
| **8** | Жалпы айналмалы құрылғыны бөлшектеу, жөндеу, монтаждау |  |
| **9** | Эжектор саптамасын бөлшектеу, тазалау, монтаждау |  |
| **10** | Эжектор блогын бөлшектеу, тазалау, монтаждау |  |
| **11** | Реактивті конденсаторды бөлшектеу, тазалау, монтаждау |  |
| **12** | Турбина роторының қалақтарын, турбина корпусын бұзбай бақылауды жүргізу |  |
| **13** | Турбина мен компрессорды туралау |  |
| **14** | Әрі қарай пайдалану мүмкіндігі, сондай-ақ жұмыстың жөндеу аралық циклін ұлғайту мүмкіндігі туралы қорытындылар бере отырып, турбинаның жай-күйіне тексеру жүргізу |  |
| **Жөндеу жұмыстарының жалпы құны, теңге, ҚҚС-сыз:** | |  | |
|  | |  | |
|  | |  | |
| **Барлығы сомасы, теңге ҚҚС-сыз:** | |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Тапсырыс беруші:**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Мердігер:**    **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| М.О. | М.О. |