

Предприятие  
ЧАО "ЗАПОРОЖОГНЕУПОР"

Цех (отдел) АЦ, ЦМИ  
Агрегат: теплогенератор Крон 2,5 Турбо ЦМИ  
теплогенератор Крон 1,6 Турбо АЦ  
теплогенератор Крон 6/8 ЦМИ

Шифр затрат \_\_\_\_\_

ВЕДОМОСТЬ №  
дефектов оборудования  
по проведению ТО

"УТВЕРЖДАЮ"  
Главный энергетик  
ЧАО "Запорожогнеупор"  
М.В.Печенкин  
\_\_\_\_\_ 2022г.

оборудования \_\_\_\_\_ м-ц 2023 год  
Продолжительность ремонта 2023 год

| № п/п | Перечень работ                                                                       | Ед. изм. | Кол-во | Наименование деталей, узлов, материалов | Ед. изм. | Кол-во | Прим |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------|----------|--------|------|
| 1     | Техническое обслуживание блока управления                                            | шт       | 1      |                                         |          |        |      |
| 1.1   | Проверка входов общего назначения в режиме тест                                      | шт       | 16     | * Блок управления                       | шт       | 1      |      |
| 1.2   | Проверка входов контроля пламени                                                     | шт       | 2      |                                         |          |        |      |
| 1.3   | Проверка входов датчиков температур и давления                                       | шт       | 6      |                                         |          |        |      |
| 1.4   | Проверка входов 0-5 В                                                                | шт       | 8      |                                         |          |        |      |
| 1.5   | Проверка работоспособности блока в режиме "монитор" с проверкой алгоритма управления | шт       | 16     |                                         |          |        |      |
| 1.6   | Проверка соответствия настройки режимов в соответствии с режимной картой             | шт       | 16     |                                         |          |        |      |
| 1.7   | Проверка работы предупредительной сигнализации и аварийных остановок                 | шт       | 10     |                                         |          |        |      |
| 2     | Техническое обслуживание и ремонт эл.двигателя основного вентилятора                 | шт       | 1      |                                         |          |        |      |
| 2.1   | Контроль/измерение сопротивления изоляции статора и ротора эл.двигателя              | шт       | 2      |                                         |          |        |      |
| 2.2   | Вибродиагностика подшипниковых узлов двигателя/замена подшипников                    | шт       | 2      | * подшипник                             | шт       | 2      |      |
| 2.3   | Замена смазочного материала подшипниковых узлов                                      | шт       | 3      | смазка температуростойкая (до +300°C)   | гр       | 500    |      |
| 2.4   | Проверка/обтяжка болтовых соединений креплений эл.двигателя и вентилятора            | шт       | 2      |                                         |          |        |      |
| 3     | Техническое обслуживание и ремонт эл.двигателя горелки                               | шт       | 1      |                                         |          |        |      |
| 3.1   | Контроль/измерение сопротивления изоляции статора и ротора эл.двигателя              | шт       | 2      |                                         |          |        |      |
| 3.2   | Вибродиагностика подшипниковых узлов двигателя                                       | шт       | 2      | * подшипник                             | шт       | 2      |      |
| 3.3   | Замена смазочного материала подшипниковых узлов                                      | шт       | 3      | смазка температуростойкая (до +300°C)   | гр       | 500    |      |
| 3.4   | Проверка/обтяжка болтовых соединений креплений эл.двигателя и вентилятора            | шт       | 2      |                                         |          |        |      |
| 4     | Техническое обслуживание воздушной заслонки                                          |          |        |                                         |          |        |      |
| 4.1   | Чистка заслонки                                                                      | шт       | 1      |                                         |          |        |      |
| 4.2   | Проверка креплений концевого ограничителя, эл.привода                                | шт       | 1      |                                         |          |        |      |
| 4.3   | Проверка настроек на диапазон углов открытия/закрытия                                | шт       | 1      | * эл.привод воздушной заслонки          | шт       | 1      |      |
| 4     | Техническое обслуживание газовой заслонки                                            |          |        |                                         |          |        |      |
| 4.1   | Чистка заслонки                                                                      | шт       | 1      |                                         |          |        |      |
| 4.2   | Проверка креплений концевого ограничителя, эл.привода                                | шт       | 1      |                                         |          |        |      |
| 4.3   | Проверка настроек на диапазон углов открытия/закрытия                                | шт       | 1      | * эл.привод газовой заслонки            | шт       | 1      |      |
| 5     | Техническое обслуживание газового клапана                                            |          |        |                                         |          |        |      |
| 5.1   | Чистка фильтра клапана                                                               | шт       | 1      |                                         |          |        |      |
| 5.2   | Проверка /диагностика работы клапана согласно установленных настроек                 | шт       | 1      | * клапан газовый                        | шт       | 1      |      |
| 5.3   | Проверка электромагнитной катушки                                                    | шт       | 1      | * электромагнитная катушка              | шт       | 1      |      |
| 6     | Техническое обслуживание датчиков давления                                           |          |        |                                         |          |        |      |
| 6.1   | Проверка /диагностика работы датчиков давления на воздух                             | шт       | 2      | * Датчик давления на воздух             | шт       | 2      |      |
| 6.2   | Проверка /диагностика работы датчиков давления на газ                                | шт       | 2      | * Датчик давления на газ                | шт       | 2      |      |

|     |                                                      |    |    |                                             |    |   |  |
|-----|------------------------------------------------------|----|----|---------------------------------------------|----|---|--|
| 7   | Техническое обслуживание датчиков температуры        |    |    |                                             |    |   |  |
| 7.1 | Проверка /диагностика работы датчиков температуры    | шт | 2  | * Датчик температуры (термопреобразователь) | шт | 2 |  |
| 8   | Прверка герметичности газовых и воздушных соединений | шт | 30 |                                             |    |   |  |
| 9   | Техническое обслуживание блока розжига               |    |    |                                             |    |   |  |
| 9.1 | Проверка /диагностика работы трансформатора розжига  | шт | 1  | * трансформатор розжига                     | шт | 1 |  |
| 9.2 | Чистка, проверка /диагностика работы свечи розжига   | шт | 1  | * свеча розжигаа                            | шт | 1 |  |
| 9.3 | Чистка, проверка /диагностика работы фотодатчика     | шт | 1  | * фотодатчик                                | шт | 1 |  |
| 10  | Замер тепла с отходящими газами                      | шт | 1  |                                             |    |   |  |
| 11  | Замер содержания окиси углерода                      | шт | 1  |                                             |    |   |  |
| 12  | Проверка соотношения газозоудушной                   | шт | 1  |                                             |    |   |  |

\* Материал поставки подрядчика при необходимости замены по согласованию с заказчиком с оформлением акта

Техническое обслуживание проводить 1 раз в квартал теплогенераторам:

теплогенератор Крон 2,5 Турбо - одна еденица

теплогенератор Крон 1,6 Турбо - одна еденица

теплогенератор Крон 6/8 - одна еденица

Зам.нач.цеха по оборудованию \_\_\_\_\_

Исполнитель ремонта \_\_\_\_\_