**Практическая работа 26. Операционная карта на обслуживание аппаратчиком сушки 4 разряда по раб. месту №1 трубы-сушилки**

**поз. К-3-26, К-6-26 (резервной), сушилки кипящего слоя поз.К-5-26**

Инструкция № 15 по рабочему месту и охране труда аппаратчика сушки 4 разряда сушильно-грануляционного отделения сильвинитовой обогатительной фабрики БКПРУ-3

Во время рабочей смены аппаратчик сушки обязан:

**- вести технологический процесс согласно требований рабочей инструкции и операционной карты по рабочему месту;**

**- выполнять перечень работ с установленной периодичностью, предусмотренной операционной картой по рабочему месту.**

Наименование операций (элементов), виды обслуживания и ремонта, нормативная периодичность обслуживания с количеством раз в смену по основному оборудованию отделения СГО представлены в таблице 1.

Таблица 1. Наименование операций (элементов), виды обслуживания и ремонта, нормативная периодичность обслуживания с количеством раз в смену

**Труба-сушилка, поз. К-3-26, поз. К-4-26 – в работе, 2 шт.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  операции | Наименование операций (элементов) | Виды обслуживания  и ремонта | | Нормативная периодичность  обслуживания | |
| Наименование | Индекс | Периодичность | Всего |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1 | Очистка трубы-сушилки от наростов простукиванием кувалдой снаружи, чистка металлическим стержнем внутри | Ежесменное техобслуживание | ТО | не менее 1 раза в 4 часа | 3 |
| 3.2 | Осмотр корпуса трубы-сушилки, площадок обслуживания, фланцевых соединений, контроль освещенности рабочего места | Ежесменное техобслуживание | ТО | не менее 1 раза в 4 часа | 3 |
| 3.3 | Очистка от грязи и просыпей площадок обслуживания | Ежесменное техобслуживание | ТО | 1 раза в смену | 1 |
| 3.4 | Осмотр корпуса топки ТС, проверка фланцевых соединений, их герметичность, контроль освещенности рабочего места, состояния топочно-горелочного узла, проверка герметичности топки, технического состояния приборов КИПиА | Ежесменное  техобслуживание | ТО | не менее 1 раза в 2 часа | 6 |
| 3.5 | Визуальная проверка работы мазутной горелки ТС, мазутной панели, технического состояния приборов КИПиА, герметичности фланцевых соединений, осмотр корпуса, площадок обслуживания, контроль освещенности рабочего места | Ежесменное техобслуживание | ТО | не менее 1 раза в 2 часа | 6 |
| 3.6 | Розжиг топки ТС | Еженедельное  техобслуживание | ТО2 | не менее 1 раза в неделю |  |
| **3.7** | **Остановка печи ТС:** |  |  |  |  |
| 3.7.1 | Перекрыть подачу мазута на форсунку печи ТС | Еженедельное техобслуживание | ТО2 | не менее 1 раза в неделю |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.7.2 | Перекрыть подачу сжатого воздуха на форсунку печи ТС | Еженедельное  техобслуживание | ТО 2 | не менее 1 раза в неделю |  |
| 3.7.3 | Снять защиту клапанов | Еженедельное техобслуживание | ТО 2 | не менее 1 раза в неделю |  |
| 3.7.4 | Проконтролировать показания приборов на мазутной панели | Еженедельное  техобслуживание | ТО | не менее 1 раза в неделю |  |
| 3.8 | Осмотр корпуса трубы-сушилки, площадок обслуживания, фланцевых соединений, контроль освещенности рабочего места | Ежесменное техобслуживание | ТО | 1 раза в смену | 1 |
| 3.9 | Очистка трубы-сушилки от наростов, простукивание кувалдой | Еженедельное техобслуживание | ТО 2 | не менее 1 раза в неделю |  |
| 3.10 | **Чистка мазутной панели в т.ч.:** |  |  |  |  |
| 3.10.1 | Переход к мазутной панели | Еженедельное техобслуживание | ТО 2 | не менее 1 раза в неделю |  |
| 3.10.2 | Продувка линии | Еженедельное техобслуживание | ТО 2 | не менее 1 раза в неделю |  |
| 3.11 | Чистка расширителей, скрубберов трубы Вентури, забрасывателя. Чистка течек мигалок переводных ведер, смесителей. | Планово периодический ремонт | ППР | В соответствии с графиком |  |
| 3.12 | Чистка расширителей, скрубберов трубы Вентури, забрасывателя. Чистка течек мигалок переводных ведер, смесителей. | Капитальный ремонт | КР | В соответствии с графиком |  |
| **Сушилка кипящего слоя поз .К-5-26, работающие** | | | | | |
| 4.1 | Осмотр корпуса, фланцевых соединений, контроль освещенности рабочего места. Проверка герметичности смотровых лючков | Ежесменное техобслуживание | ТО | 1 раза в смену | 1 |
| 4.2 | Визуальная проверка работы газомазутной горелки КС (осмотр, проверка отсутствия утечек газа), технического состояния приборов КИПиА, герметичности фланцевых соединений, осмотр корпуса, площадок обслуживания, контроль освещенности рабочего места | Ежесменное техобслуживание | ТО | не менее 1 раза в 2 часа | 6 |
| 4.3 | Розжиг печи: осмотр, вентиляция топки, опрессовка, розжиг, вхождение в режим. Остановка печи КС | Еженедельное техобслуживание | ТО 2 | не менее 1 раза в неделю |  |
| 4.4 | Проверка беспровальной решетки через лючок, чистка решетки пикой. Обстукивание люка с целью осыпания соли с внутренней стороны люка в сушильном аппарате КС (открывает люк, перемещение лампы в люк сушильного аппарата КС для освещения процесса происходящего в нем, достает лампу, закрывает люк). | Ежесменное техобслуживание | ТО | не менее 1 раза в 2 часа | 6 |
| 4.5 | Очистка от грязи, ржавчины, подтеков технологических жидкостей, просыпи площадок обслуживания печи | Ежесменное техобслуживание | ТО | 1 раза в смену | 1 |
| 4.6 | Чистка забрасывателя и ПГУ печи. Чистка течек, мигалок, переводных ведер. Очистка от грязи, ржавчины, подтеков технологических жидкостей, просыпи площадок обслуживания печи. | Планово периодический ремонт | ППР | В соответствии с графиком |  |
| 4.7 | Чистка забрасывателя и ПГУ печи. Чистка течек, мигалок, переводных ведер. Очистка от грязи, ржавчины, подтеков технологических жидкостей, просыпи площадок обслуживания печи. | Капитальный ремонт | КР | В соответствии с графиком |  |

**Задание к практической работе 26:**

1. Перечислите операции, которые аппаратчик сушки 4 разряда выполняет при сдаче смены?
2. Выписать алгоритм действий аппаратчика сушки по остановке печи ТС
3. Перечислите операции, которые аппаратчик сушки 4 разряда выполняет при подготовке к ППР

IV. Перечислите операции, которые чаще всего аппаратчик сушки 4 разряда выполняет во время смены?