Протокол №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ТО, ТР и КР схемы сигнализации положения ПК РО энергоблока № \_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **20915546.25300.00482 ТИ** | | | Вид ремонта | | ТО |
| Позиция обратного клапана | | TH43S01 |
| ТО | ТР | КР | Выполняемые операции. | |  |
| 5.2.1.1 | 5.2.2.1 | 5.2.3.1 | Оформить допуск на выполнение работ. | |  |
| 5.2.1.2 | Отключить блоки БВД в шкафах 2ШСр или 3ШФСр. | |  |
| 5.2.1.3.1 | 5.2.2.2 | 5.2.3.2 | **В П1, HR11** | Провести внешний осмотр и очистку. |  |
| 5.2.1.3.2 | Проверить наличие и качество маркировки. |  |
| 5.2.1.3.3 | Провести внешний осмотр состояния заземлений кабелей, изоляции, маркировки и наличие бирок. |  |
| – | Устранить неисправности и упорядочить внутреннюю коммутацию. |  |
| 5.2.1.4.1 | 5.2.2.3 | 5.2.3.3 | **В шкафу 15ШПКр** | Провести внешний осмотр и очистку. |  |
| 5.2.1.4.2 | Проверить наличие и качество маркировки. |  |
| 5.2.1.4.3 | Провести внешний осмотр состояния заземлений кабелей, изоляции, маркировки и наличие бирок. |  |
| – | Устранить неисправности и упорядочить внутреннюю коммутацию. |  |
| 5.2.1.4.4 | Отключить входные кабельные связи от клеммных зажимов в 15ШПКр для измерения сопротивления изоляции. |  |
| 5.2.1.6.1 | 5.2.2.5 | 5.2.3.5.1 | **По месту установки ПК** | Очистить поверхности КВ ПК, разъёмов, коробок зажимов. |  |
| 5.2.1.6.2 | Осмотр целостности КВ ПК, защитных оболочек кабелей. |  |
| 5.2.1.6.3 | Снять, разобрать КВ ПК, очистить поверхность контактной группы спиртом, подтянуть контактный зажим кабеля. |  |
| 5.2.1.6.4 | Собрать КВ и установить на штатное место. |  |
| – | – | 5.2.3.5.2 | Провести внешний осмотр состояния и, при необходимости, восстановить уплотнения кабельных вводов клеммной коробки. |  |
| – | – | 5.2.3.5.3 | При необходимости восстановить маркировку кабельных связей в клеммной коробке ПК. |  |
| – | – | 5.2.3.5.4 | Устранить выявленные неисправности и упорядочить внутреннюю коммутацию. |  |
| 5.2.1.6.5 | 5.2.2.5 | 5.2.3.5.5 | Отключить уходящие кабельные связи в клеммной коробке. |  |
| 5.2.1.6.6 | Проверить срабатывание датчика положения. |  |
| 5.2.1.6.7 | Измерить сопротивление изоляции кабельных связей. |  |
| 5.2.1.7 | Подключить кабельные связи в клеммной коробке. |  |
| 5.2.1.8 | 5.2.2.6 | 5.2.3.6 | Подключить кабельные связи в 15ШПКр и блоки БВД в шкафах 2ШСр или 3ШФСр. | |  |
| 5.2.1.10.1 | Проверить работу схемы сигнализации положения «ЗАКРЫТО». | |  |
| 5.2.1.10.2 | Проверить работу схемы сигнализации положения «ОТКРЫТО». | |  |
| 5.2.1.11 | Записать результаты выполненных измерений и проверок. | |  |
| 5.2.1.12 | Оформить отчётную документацию. | |  |