**А-3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | ИСА – разрыв одной трубки теплообменного пучка ПГ. Действия выполняются по процедурам А-0, А-3, АД-3.2  Перед закрытием БЗОК неаварийных ПГ выводится блокировка на отключение ГЦН этих ПГ | Анализ последовательности 1: А-0🡪А-3🡪АД-3.2; ИСА – разрыв одной трубки теплообменного пучка ПГ |
| 2 | ИСА – разрыв одной трубки теплообменного пучка ПГ. Действия выполняются по процедурам А-0, А-3, АД-3.2  Перед закрытием БЗОК блокировка на отключение ГЦН не выводится, повторный ввод в работу ГЦН не выполняется | Анализ последовательности 2: А-0🡪А-3🡪АД-3.2; ИСА – разрыв одной трубки теплообменного пучка ПГ |
| 3 | ИСА – разрыв одной трубки теплообменного пучка ПГ. Действия выполняются по процедурам А-0, А-3, АД-3.3  Перед закрытием БЗОК блокировка на отключение ГЦН не выводится, повторный ввод в работу ГЦН не выполняется  В процедуре АД-3.3 оператор расхолаживает РУ через БРУ-А неаварийных ПГ, а аварийный ПГ через БРУ-К | Анализ последовательности 3: А-0🡪А-3🡪АД-3.3; ИСА – разрыв одной трубки теплообменного пучка ПГ |
| 4 | ИСА – отрыв крышки коллектора ПГ. Действия выполняются по процедурам А-0, А-3А, АД-3.2  Перед закрытием БЗОК блокировка на отключение ГЦН не выводится, повторный ввод в работу ГЦН не выполняется  В процедуре АД-3.2 оператор расхолаживает РУ через БРУ-А неаварийных ПГ, а аварийный ПГ через систему продувки ПГ | Анализ последовательности 4: А-0🡪А-3А🡪АД-3.2; ИСА – отрыв крышки коллектора ПГ |
| 5 | ИСА – отрыв крышки коллектора ПГ. Действия выполняются по процедурам А-0, А-3А, АД-3.3.  Перед закрытием БЗОК блокировка на отключение ГЦН не выводится, повторный ввод в работу ГЦН не выполняется  В процедуре АД-3.3 оператор расхолаживает РУ через БРУ-А неаварийных ПГ, а аварийный ПГ через БРУ-К | Анализ последовательности 5: А-0🡪А-3А🡪АД-3.3; ИСА – отрыв крышки коллектора ПГ |
| 6 | ИСА – отрыв крышки коллектора ПГ. Дополнительный отказ – заклинивание в открытом положении аварийного газоудаления из КД на этапе минимизации течи в процедуре А-3А. Действия выполняются по процедурам А-0, А-3А, АРЗ-3.1 | Анализ последовательности 6: А-0🡪А-3А🡪АРЗ-3.1; ИСА – отрыв крышки коллектора ПГ |
| 7 | ИСА – отрыв крышки коллектора ПГ. Дополнительные отказы: отказ БРУ-К на открытие, отказ БРУ-А аварийного ПГ на закрытие. Действия выполняются по процедурам А-0, А-3А, АРЗ-3.2, АД-3.4. | Анализ последовательности 7: А-0🡪А-3А🡪АРЗ-3.2🡪АД-3.4; ИСА – отрыв крышки коллектора ПГ |
| 8 | ИСА – отрыв крышки коллектора ПГ. Дополнительные отказы: отказ БРУ-К на открытие, отказ БРУ-А аварийного ПГ на закрытие и отказ на закрытие ГЗЗ горячей нитки аварийной петли. Действия выполняются по процедурам А-0, А-3А, АРЗ-3.2 | Анализ последовательности 8: А-0🡪А-3А🡪АРЗ-3.2; ИСА – отрыв крышки коллектора ПГ |
| 9 | ИСА – отрыв крышки коллектора ПГ. Дополнительные отказы: заклинивание в открытом положении аварийного газоудаления из КД и отказ САОЗ ВД (TJ10-30) на этапе минимизации течи в процедуре А-3А. Действия выполняются по процедурам А-0, А-3А, АРЗ-3.1, АРЗ-3.2 | Анализ последовательности 9: А-0🡪А-3А🡪АРЗ-3.1🡪АРЗ-3.2; ИСА – отрыв крышки коллектора ПГ |