

ОСТАНОВКА КОМПРЕССОРА.



ЧТО ТАКОЕ ОСТАНОВКА КОМПРЕССОРА.

Остановка компрессора

на продолжительное время с полным отключением его запорной арматуры от всасывающих и нагнетательных трубопроводов.



ОПЕРАЦИИ ПО ОСТАНОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

- разгрузить и остановить турбодетандер Х-101, прекратить подачу жидкого пропана в секции М-120, удалить его до нулевого уровня, в том числе и из холодильников Е-109, Е-113, то есть перевести работу ПХБ по короткому циклу и после этого остановить ПХБ согласно инструкции по эксплуатации. Жидкий пропан из М-121 откачать на УНБ. Произвести разогрев блока НТК. Перераспределить потоки по FT-038, больше газа подать на Е-110/А,В,С через FT-038А;
- понизить температуру низа М-117 со скоростью 50 °С в час, потушить форсунки печи Н-102, при достижении температуры горячего масла после печи Н-102 (50 – 60) °С остановить насосы Р-109;



ПРОДОЛЖЕНИЕ

- остановить насос Р-107, пока позволяет давление жидкие углеводороды перепустить по схеме – М-114□М-115□М-116□ М-117□Е-115□остатки через систему НТС на факел, перед сбросом жидкости в систему НТС проверить поступление горячего гликоля в Е-127;
- понизить уровень в М-118 до 20 % и остановить насос Р-108.



ОПЕРАЦИИ ПО ВЫТЕСНЕНИЮ ГАЗА ИЗ СИСТЕМЫ

Вытеснение газа из системы азотом
произвести в такой
последовательности:

-
- 1.
- Азот □ М-102 □ С-101А □ Е-121А □ М-103А □
- С-106А □ Е-101А □ □
- М-132
-
- Азот □ М-102 □ С-101В □ Е-121В □ М-103В □
- С-106В □ Е-101В □ □
-
- □ С-102А □ Е-104А □
- □ Е-108 □ Е-109 □ Е-111 □
-
- М-106 □ М-107А □ А-104
- М-114 □
- □ С-102В □ Е-104В □
- □ Е-110 □ Е-112 □
-
- □ М-115 □ М-116 □ Е-111 □ Е-108 □ Х-101 (ком пр.) □ факел;



ОСТАНОВКА АППАРАТОВ И ТРУБОПРОВОДОВ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

- - выполнение работ, исключающих выделение газа в помещении и в рабочей зоне наружных установок;
- - выполнение работ, связанных с предупреждением замерзания жидкости в аппаратах, трубопроводах;
- - выполнение работ, связанных с освобождением аппаратов, трубопроводов от давления взрывопожароопасных продуктов.
- При выключении из работы отдельных агрегатов, блоков, трубопроводов необходимо выполнение следующих условий.







