Source (Оригинал)

|  |
| --- |
| Перечень пусконаладочных работ, цех NH3 |
|  |
| 1. Этапы пусконаладочных работ |
| 1.1 Завершение монтажных работ |
| 1.2 Проверка готовности цеха NH3 к подаче питания (проверка, контроль и передача Заказчику) |
|  |
| 2. Системы инженерных коммуникаций |
| 2.1 Подача электрического напряжения от внешнего источника |
| 2.2 Подача пара низкого давления от внешнего источника |
| Паровая продувка нефтяного резервуара (минимальная область работ: деаэратор и паровой спутник) |
| Подготовка системы пара низкого давления для деаэратора и парового спутника завершена |
| 2.3 Пневмоблок для приборов КИПиА |
| Продувка / Тестовый пуск компрессора |
| Подготовка пневмоблока для приборов КИПиА завершена |
| 2.4 Блок глубокой фильтрации |
| Продувка / Тестовый запуск / Проверка работоспособности |
| Генерация дистиллированной воды |
| 2.5 Деаэратор и блок котловой питательной воды |
| Продувка / Тестовый пуск насоса / Проверка работоспособности |
| 2.6 Блок противопожарного водоснабжения |
| Продувка / Тестовый пуск насоса / Проверка работоспособности |
| Подготовка блока противопожарного водоснабжения завершена |
| 2.7 Установка N2 |
| Продувка / Проверка работоспособности / Проверка герметичности |
| Подготовка установки пара высокого давления/пара низкого давления завершена |
| 2.8 Блок газового топлива |
| Продувка / Проверка работоспособности / Проверка герметичности |
| 2.9 Запуск котельной установки |
| Подача газового топлива в область котельной установки |
| Запуск нагревателя и системы отваривания на содовом растворе |
| Проверка работоспособности / Проверка системы выпуска газа в атмосферу |
| Выработка пара |
| Паровая продувка (всех паровых линий) |
| Подготовка паровой системы завершена |
| 2.10 Блок циркуляции гликоля |
| Продувка / Заполнение гликолем / Тестовый пуск насоса / Проверка работоспособности |
| Запуск системы циркуляции гликоля |

Target (Перевод)

|  |
| --- |
| NH3 Plant Commissioning Schedule |
|  |
| 1. Commissioning Milestone |
| 1.1 Mechanical Completion |
| 1.2 NH3 Plant Ready for Feed In (Care & Custody hand over to Investor) |
|  |
| 2. Utility |
| 2.1 Power Receiving from outside grid |
| 2.2 LP Steam Receiving from outside grid |
| Steam Blowing (min. area only for Deaerator service and required steam trace) |
| LP Steam in service for Deaerator and Steam Trace |
| 2.3 IA Unit |
| Flushing / Compressor Test Run |
| IA in Service |
| 2.4 Polisher Unit |
| Flushing / Pump Test Run / Function Test |
| Demi Water Generation |
| 2.5 Deaerator & BFW Unit |
| Flushing / Pump Test Run / Function Test |
| 2.6 Fire Water Unit |
| Flushing / Pump Test Run / Function Test |
| Fire Water in Service |
| 2.7 N2 Unit |
| Flushing / Function Test / Tightness Test  |
| HP / LP N2 in Service |
| 2.8 Fuel Gas Unit |
| Flushing / Function Test / Tightness Test |
| 2.9 Start Up Boiler Unit |
| Fuel Gas Introduction in Boiler Area |
| Initial Firing and Soda Boiling |
| Function Test / Popping Test |
| Steam Generation |
| Steam Flushing (All Steam Lines) |
| Steam in Service |
| 2.10 Glycol Circulation Unit |
| Flushing / Glycol Filling / Pump Test Run / Function Test |
| Glycol Circulation Start |