ООО «ТЭСС АМУР» ВЗиС АГХК ВиВ Титул 1520 Наружная установка

СТАНДАРТНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ ПРОЦЕДУРА

Порядок включения насосов в ручном режиме управления

Общее время выполнения операции 0 ч 05 мин.

Инструмент, материалы, приспособления: н/д

УТВЕРЖДАЮ Главный инженер 000 «ТЭСС АМУР»

А.Ю.Владимиров

2023 г.

Лист

Версия СОП № 1 1/1 Количество экземпляров (1/1)

Влияние операции:

Подача необходимого количества воды для обеспечения потребителей

Разработчик: Пябус А.М., Лифанов М.А.



В зоне работ обеспечить отсутствие посторонних лиц!

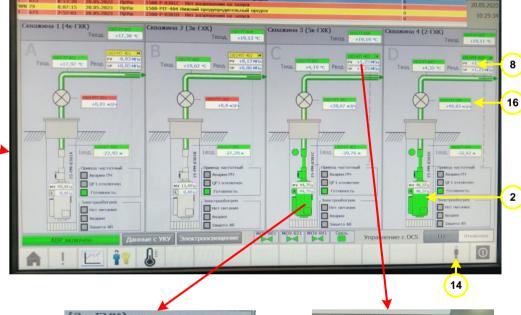
Допускать к работе с оборудованием персонал прошедший обучение!

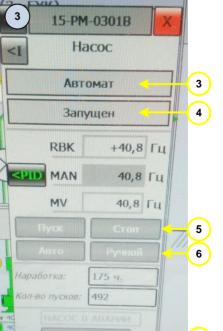
- Для активации сенсорной панели управления (1) коснитесь её пальцем.
- Для внесения изменений в настройки необходимо выполнить вход в систему с правами оператора. Нажмите на кнопку с изображением человека (14) в правом нижнем углу дисплея. Откроется окно ввода учетных данных и экранная клавиатура. Введите учетные данные и нажмите ОК.
- Нажмите на необходимый насос (2). Выберите режим управления РУЧНОЙ (6), текущий режим управления сменится на РУЧНОЙ (3). ЧРП должен быть установлен в АВТО (СОП Режимы работы ЧРП).

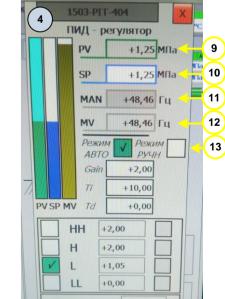
Откройте окно управления ПИД-регулятором (8). Выберите режим управления ПИДрегулятором РУЧНОЙ (13), регулирование частоты производится заданием требуемого значения в поле МАN (11). Задайте необходимую частоту и нажмите кнопку ПУСК (5). Выбранный насос запуститься на заданной частоте. Необходимо контролировать показания давления в линии нагнетания насоса по значению параметра РV этого насоса (8) или (9). При необходимости изменения давления необходимо произвести изменения задания частоты МАN (11). При уменьшении частоты, давление в системе будет снижаться, а при увеличении частоты – увеличиваться. Отключение насоса производиться кнопкой СТОП (5).

При необходимости повторите процедуру (п.3-4) для других насосов.









Элементы состояния и управления выбранным насосом (2):

- (3) текущий режим управления;
- (4) текущее состояние;
- (5) кнопки управления в ручном режиме управления;
- (6) выбор режима управления;
- (7) сброс аварий.

Элементы состояния и управления ПИД-регулятором:

- (9) **PV** текущее значение параметра;
- (10) **SP** задание регулирования;
- (11) МАЛ задание частоты электродвигателя насоса, доступно для изменения в ручном режиме задания частоты;
- (12) **MV** текущее значение частоты;
- (13) панель управления предупредительными и аварийными порогами...