

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

СТАНДАРТНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ ПРОЦЕДУРА
Порядок включения насосов в ручном режиме управления

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ООО «ТЭСС АМУР»

_____ А.Ю.Владимиров
« ____ » _____ 2023 г.

Общее время выполнения операции 0 ч 05 мин.

Инструмент, материалы, приспособления: н/д


СИЗ:



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

- 1

Для активации сенсорной панели управления коснитесь её пальцем.
- 2

Для внесения изменений в настройки необходимо выполнить вход в систему с правами оператора. Нажмите на кнопку с изображением человека в правом нижнем углу дисплея. Откроется окно ввода учетных данных и экранная клавиатура. Введите учетные данные и нажмите **ОК**.
- 3

Нажмите на необходимый насос. Выберите режим управления **РУЧНОЙ**, текущий режим управления сменится на **РУЧНОЙ**. ЧРП должен быть установлен в **АВТО** (СОП Режимы работы ЧРП).
- 4

Откройте окно управления ПИД-регулятором. Установите требуемый режим работы ПИД-регулятора.
- 4a

При выборе режима управления ПИД-регулятором **АВТО**, в поле **SP** задайте необходимое давление для поддержания регулятором. Нажмите кнопку **ПУСК**. Выбранный насос запустится, регулирование частоты будет происходить в автоматическом режиме по заданному в поле **SP** значению давления. Отключение насоса производится кнопкой **СТОП**.
- 4б

При выборе режима управления ПИД-регулятором **РУЧНОЙ**, регулирование частоты производится заданием требуемого значения в поле **MAN**. Задайте необходимую частоту и нажмите кнопку **ПУСК**. Выбранный насос запустится на заданной частоте. Необходимо контролировать показания давления в линии нагнетания насоса по значению параметра **PV** этого насоса или. При необходимости изменения давления необходимо произвести изменения задания частоты **MAN**. При уменьшении частоты давление в системе будет снижаться, а при увеличении частоты – увеличиваться. Отключение насоса производится кнопкой **СТОП**.
- 5

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