**ООО «ТЭСС АМУР»** ВЗиС АГХК ВиВ Титул 1503 Наружная установка

## СТАНДАРТНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ ПРОЦЕДУРА Порядок запуска и остановки насоса артезианского водозабора

**УТВЕРЖДАЮ** Главный инженер ООО «ТЭСС АМУР»

\_А.Ю.Владимиров

2022 г.

Лист Версия СОП № 2 1/1 Количество экземпляров (1/1)

Общее время выполнения операции 0 ч 05 мин.

Инструмент, материалы, приспособления: н/д



Влияние операции:

качество



безопасность





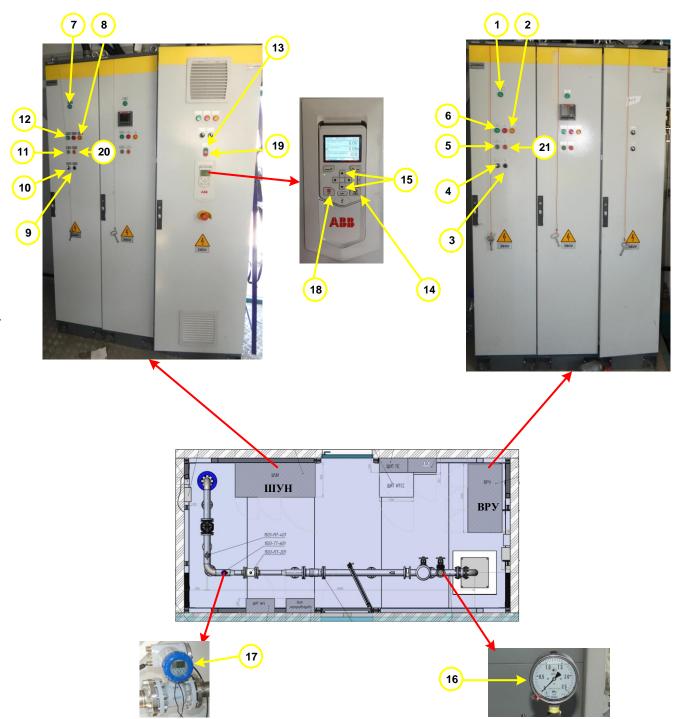
В зоне работ обеспечить отсутствие посторонних лиц!

## Допускать к работе с оборудованием персонал прошедший обучение!

- Убедиться по сигнальной лампе «Ввод № 1. Питание в норме» (поз.1) о наличии напряжения на ВРУ.
- Убедиться по сигнальной лампе «1QF1 Авария» (поз.2) об отсутствии аварии (при наличии нажать кнопку «Сброс аварии» (поз.3)).
- Перевести ключ «Режим управления» (поз.4) в положение «Ручное».
- Нажать кнопку «1QF1 включить» (поз.5), убедиться визуально по сигнальной лампе «1QF1 Включен» (поз.6) о включенном состоянии.
- Перевести ключ «Режим управления» (поз.4) в положение «Авто».
- Убедиться по сигнальной лампе «Ввод № 1. Питание в норме» (поз.7) о наличии напряжения на ШУН.
- Убедиться по сигнальной лампе «1QF1 Авария» (поз.8) об отсутствии аварии (при наличии нажать кнопку «Сброс аварии» (поз.9)).
- Перевести ключ «Режим управления» (поз.10) в положение «Ручное».
- (9) Нажать кнопку «1QF1 включить» (поз.11), убедиться визуально по сигнальной лампе «1QF1 Включен» (поз.12) о включенном состоянии.
- Перевести ключ «Режим управления» (поз.10) в положение «Авто».
- (11)Для запуска насоса на секции 3 ШУН нажать кнопку «START» (поз.13) на «Насос 15-Р-0301».
- Для регулировки частоты вращения насоса нажать на панели управления насосом «ABB» кнопку «HAND» (поз.14), выставить (12) необходимую частоту кнопками «Вверх-вниз» (поз.15). (ВНИМАНИЕ! Диапазон работы насоса составляет 40,00..50,00 Гц).
- Визуально проконтролировать давление подачи воды по манометру EN 837-1 (поз.16). (ВНИМАНИЕ! При показаниях манометра более 1,3 Мпа остановить работу насоса, произвести доклад диспетчеру).
- (14)Зафиксировать объем подаваемой воды по расходомеру (поз. 17).

Порядок останов насоса:

- (15) Нажать на панели управления насосом «ABB» кнопку «OFF» (поз.18), нажать кнопку «STOP» «HACOC 15-P-0301» (поз.19).
- Перевести ключи «Режим управления» (поз. 4 и10) в положение «Ручное».
- Обесточить насос и шкафы управления, нажав кнопки «Отключить» (поз. 20 и 21).



Разработчик: Пябус А.М., Лифанов М.А.