

СТАНДАРТНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ ПРОЦЕДУРА  
Порядок запуска и остановки насоса артезианского водозабора

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
ООО «ТЭСС АМУР»  
\_\_\_\_\_ А.Ю.Владимиров  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

Общее время выполнения операции 0 ч 05 мин.

Инструмент, материалы, приспособления: н/д

СИЗ:



Лист

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

Влияние операции:

качество



безопасность



экологию



Разработчик: Пябус А.М., Лифанов М.А.



**В зоне работ обеспечить отсутствие посторонних лиц!**  
**Допускать к работе с оборудованием персонал прошедший обучение!**

- 1 Убедиться по сигнальной лампе «Ввод № 1. Питание в норме» (поз.1) о наличии напряжения на ВРУ.
  - 2 Убедиться по сигнальной лампе «1QF1 Авария» (поз.2) об отсутствии аварии (при наличии нажать кнопку «Сброс аварии» (поз.3)).
  - 3 Перевести ключ «Режим управления» (поз.4) в положение «Ручное».
  - 4 Нажать кнопку «1QF1 включить» (поз.5), убедиться визуально по сигнальной лампе «1QF1 Включен» (поз.6) о включенном состоянии.
  - 5 Перевести ключ «Режим управления» (поз.4) в положение «Авто».
  - 6 Убедиться по сигнальной лампе «Ввод № 1. Питание в норме» (поз.7) о наличии напряжения на ШУН.
  - 7 Убедиться по сигнальной лампе «1QF1 Авария» (поз.8) об отсутствии аварии (при наличии нажать кнопку «Сброс аварии» (поз.9)).
  - 8 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.
  - 10 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».
  - 12 Для регулировки частоты вращения насоса нажать на панели управления насосом «ABB» кнопку «HAND» (поз.14), выставить необходимую частоту кнопками «Вверх-вниз» (поз.15). **(ВНИМАНИЕ! Диапазон работы насоса составляет 40,00..50,00 Гц).**
  - 13 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 останова насоса:
- 15 Нажать на панели управления насосом «ABB» кнопку «OFF» (поз.18), нажать кнопку «STOP» «НАСОС 15-Р-0301» (поз.19).
  - 16 Перевести ключи «Режим управления» (поз. 4 и10) в положение «Ручное».
  - 17 Обесточить насос и шкафы управления, нажав кнопки «Отключить» (поз. 20 и 21).

