

СТАНДАРТНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ ПРОЦЕДУРА  
Порядок запуска промывки механических фильтров на станции  
комплексной подготовки питьевой воды (титул 1251)

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер  
ООО «ТЭСС АМУР»

А.Ю.Владимиров

«\_\_»\_\_\_\_ 2022 г.

Общее время выполнения операции 0 ч 20 мин.

Инструмент, материалы, приспособления: нет

СИЗ:



Версия СОП № 1  
Количество экземпляров (1/1)

Лист

1/1

Влияние операции: повышение качества очистки воды

Разработчик: Пябус А.М., Лифанов М.А.



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

Промывка механических фильтров станции комплексной подготовки питьевой воды «СКПВ-500» в ручном режиме производится при повышении давления воды, поступающей в фильтр на промывку, более 300 кПа (0,3 МПа) или по распоряжению технолога (при ухудшении качества очистки воды). Все случаи проведения внеплановой промывки должны фиксироваться для последующей корректировки продолжительности межпромывочного периода.

1 В случае промывки фильтров по давлению, убедиться по манометру 1251-PG-410B (поз.1) или по показаниям на дисплее (вкладка «Этап № 2, показания давления РТ-412), что значение давления поступающей на промывку воды превышает 300 кПа (0,3 МПа). Довести до диспетчера информацию о необходимости промывки фильтров и получить его разрешение на проведение необходимых мероприятий.

2 Оценить уровень масла в смотровом окошке компрессора (поз.2), проверить давление в ресивере (поз.3).

3 На сенсорном дисплее управления станцией перейти в режим «Администратор», для чего в правом верхнем углу сенсорного дисплея шкафа автоматизации 1251-PLC-B01 (аппаратная) нажать на кнопку «Пользователь: Гость» (поз.4). Во всплывающем окне ввода пароля (поз.5) при помощи экранной клавиатуры (поз.6) ввести пароль (по умолчанию: admin) и нажать кнопку Ok. Учетная запись пользователя сменилась на «Администратор».

4 На вкладке «Этап № 3» убедиться, что запорная арматура: MOV-809A (B, C, D), MOV-810A (B, C, D), MOV-811A (B, C, D), MOV-812A (B, C, D), MOV-813A (B, C, D), MOV-814A (B, C, D), MOV-815A (B, C, D) (поз. 7), блок насосов подачи воды на промывку фильтров 12-P-5105A, 12-P-5105B, 12-P-5105C (поз.8), фильтра механические 12-F-5101A, 12-F-5101B, 12-F-5101C, 12-F-5101D (поз. 9) не находятся в состоянии «Авария» и переведены в автоматический режим работы. Значок исправного оборудования отображается на дисплее зеленым (серым) цветом, в случае аварии значок будет окрашен в красный цвет. Буква «А» рядом со значком сигнализирует об автоматическом режиме работы, «М» – ручном. Для изменения режима необходимо нажать на значок оборудования или его буквенно-цифровое обозначение. Во всплывающем окне во вкладке «Состояние» (поз. 10) отображается режим работы (поз. 11). В случае необходимости перевести режим работы проверяемого оборудования в «Автоматический».

**ВНИМАНИЕ:** промывка механических фильтров производится только по одному!

Для запуска процедуры промывки фильтра в ручном режиме необходимо:

- нажать на значок или буквенно-цифровое обозначение выбранного для промывки фильтра (поз.12);
- во всплывающем окне в поле «Оставшееся время до промывки» (поз.13) с помощью экранной клавиатуры (поз.14) ввести число «30» и нажать кнопку «Enter»;
- начнется обратный отсчет, по окончании которого стартует промывка фильтров.

6 Зафиксировать факт проведения промывки в оперативном журнале, довести информацию до диспетчера.

**ВНИМАНИЕ:** не рекомендуется производить останов станции во время проведения промывки механических фильтров!

