

## СТАНЦИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ФЛОКУЛЯНТОВ, КОАГУЛЯНТОВ

Станции СПФ, оборудование для непрерывного и периодического автоматического приготовления растворов флокулянтов и иных реагентов из сухих и жидких полимеров.

Приготовление любых типов флокулянтов в диапазонах концентрации от 0,02%, например:

- Besloc.
- Zetag.
- Praestol.

Станции приготовления изготавливаются из полимерных и нержавеющей материалов, что гарантирует его стойкость к коррозии, а также позволяет использовать его в системах с агрессивными средами.

Автоматический контроль расхода активных веществ и воды, обеспечивает эффективность приготовления раствора, а также состояния готового раствора.

### ПРЕИМУЩЕСТВА СТАНЦИЙ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРОВ СЕРИИ СПФ:



Надежная автоматическая работа технологического процесса.



Индивидуальная адаптация под конкретные условия.

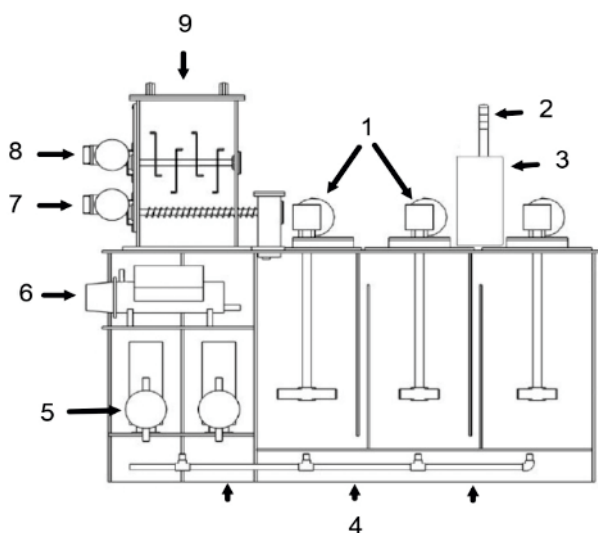


Низкая цена за счет использования только необходимых компонентов автоматизации.

### УСТРОЙСТВО СТАНЦИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРОВ СЕРИИ СПФ.

- Трехсекционный корпус из полипропилена, содержащий:
  - камеру растворения
  - камеру созревания
  - камера для готового раствора
- Система трубопроводов и арматуры из ПВХ
- Мешалка камеры растворения
- Мешалка камеры созревания
- Бункер со шнековым дозатором
- Система автоматики

### УСЛОВНАЯ СХЕМА СТАНЦИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ФЛОКУЛЯНТА.



1. Перемешивающие устройства
2. Световая колонна
3. Щит с сенсорным управлением
4. Система обвязки
5. Система дозирования
6. Подогреватель воды
7. Шнековый дозатор
8. Ворошитель
9. Бункер с датчиком наличия материала.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ СПБ

Корпус станции приготовления растворов включает в себя три отсека, соединённые переливными карманами в единую гидравлическую систему: секцию растворения, секцию созревания и секцию готового раствора.

В процессе приготовления раствор последовательно проходит через все секции. Вода подается в секцию растворения и одновременно из бункера шнековым дозатором подается сухой реагент. Перемешивание реагента с водой обеспечивается электрической мешалкой. По мере заполнения первого отсека раствор поступает во второй отсек, где происходит вызревание раствора – перемешивание с помощью мешалки второго отсека. Из второй секции уже созревший раствор через переливной карман вытесняется в секцию готового раствора, откуда осуществляют его отбор.

Станции приготовления делятся на два типа: для циклического приготовления и периодического приготовления. Это зависит от особенностей технологического процесса.

Наименование, тип	СПФ-0,1	СПФ-0,3	СПФ -0,6	СПФ -1	СПФ -2	СПФ -3
Суммарный объём, л	300	900	1800	3000	6000	9000
Производительность по сухому реагенту 0,3% кг/ч макс.	0,3	0,9	1,8	3	6	9
Производительность л/ч макс.	100	300	600	1000	2000	3000
Длина, мм	800	2000	2300	2400	3800	4200
Ширина, мм	800	900	1100	1400	1400	1660
Высота бака, мм	900	900	900	1200	1500	1660
Высота установки, мм	1680	1680	1680	1880	2030	2230
Мощность, кВт	1,6	2	3	4	5	6
Масса, кг	120	210	320	370	400	750