

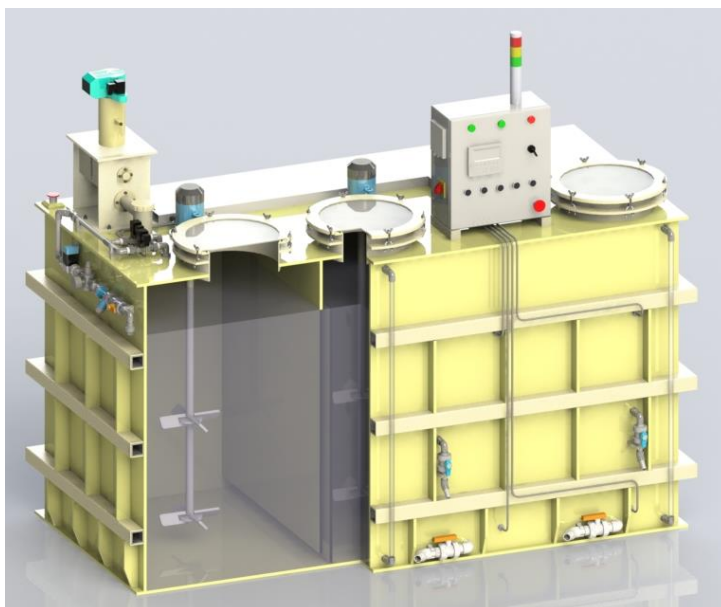
Станции приготовления растворов

Серия станций приготовления растворов СПР - оборудование для непрерывного и периодического автоматического приготовления растворов флокулянтов и иных реагентов из сухих и жидких полимеров.

Подходит под приготовление любых типов флокулянтов в диапазонах концентрации от 0,02%, например:

1. Praestol.
2. Zetag
3. Besloc

Эффективность приготовления раствора обеспечивается автоматическим контролем расхода активных веществ и воды, а также состояния готового раствора.



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

Станции приготовления растворов производятся компанией ООО «Аффикс Про» в Санкт-Петербурге в соответствии с ТУ 28.25.14-004-43876731-2021. Продукция имеет все необходимые разрешительные документы.

Преимущества станций приготовления растворов серии СПР.

1. Надежная автоматическая работа технологического процесса.
2. Индивидуальная адаптация под конкретные условия.
3. Низкая цена за счет использования только необходимых компонентов автоматизации.

Принцип работы станций приготовления растворов серии СПР

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.

В зависимости от особенностей технологического процесса станции приготовления растворов принципиально имеют две разновидности: для циклического приготовления и периодического приготовления.

Станция приготовления растворов коагулянтов (циклического режима работы)



Станция приготовления растворов флокулянтов (непрерывного режима работы)



Устройство станции приготовления растворов серии СПР.

Трехсекционный корпус из полипропилена, содержащий:

- камеру растворения
- камеру созревания
- камера для готового раствора

Система трубопроводов и арматуры из ПВХ

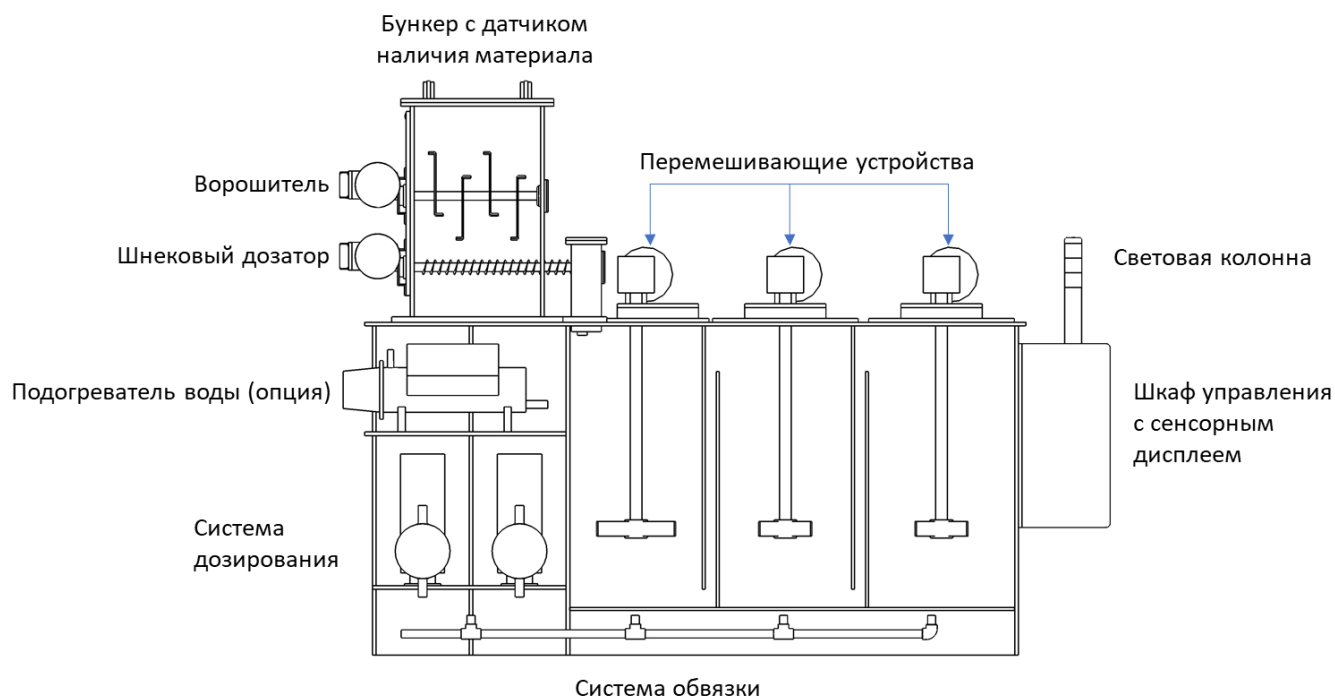
Мешалка камеры растворения

Мешалка камеры созревания

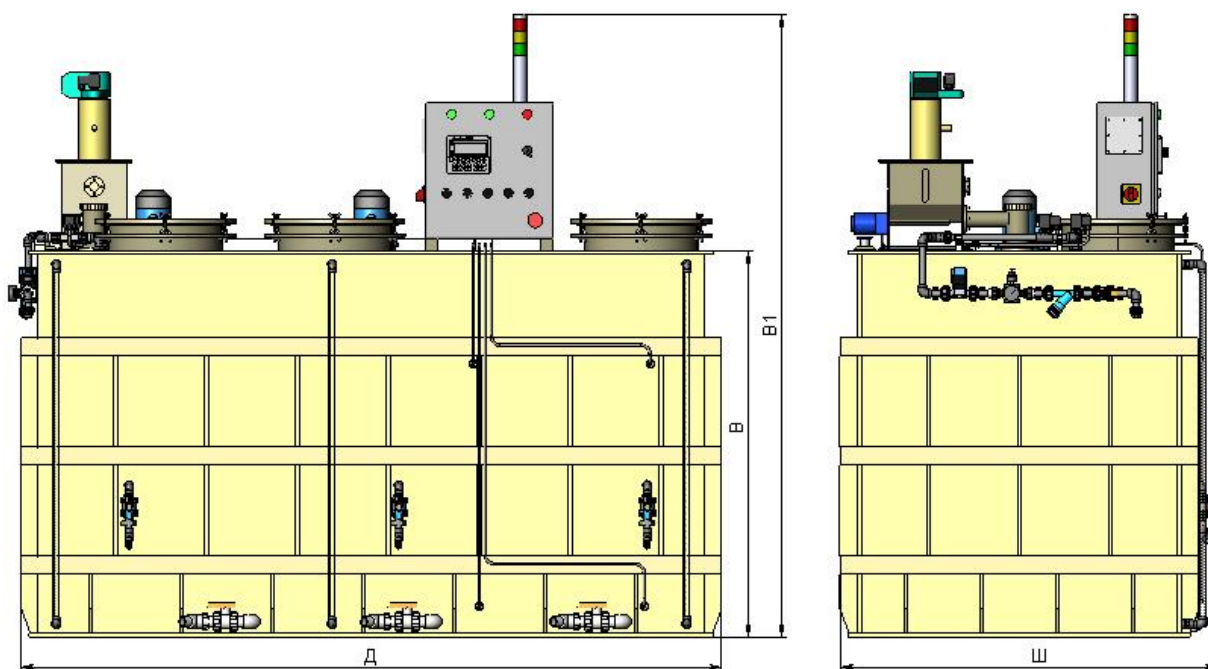
Бункер со шнековым дозатором

Система автоматики

Условная схема СПР флокулянта



Типоразмерный ряд станций приготовления растворов серии СПР



Наименование модели	Суммарный объем установки, литров	Производительность по сухому реагенту, раствор 0,3%, кг/час, макс.	Производительность по раствору, л/час, макс. (при времени созревания до 1	Длина установки, мм, (Д)	Ширина установки, мм, (Ш)	Высота бака установки, мм, (В)	Полная высота установки, мм, (В1)	Установленная мощность, кВт	Масса установки, кг
СПР-0,1	300	0,3	100	800	800	900	1680	1,6	120
СПР-0,3	900	0,9	300	2000	900	900	1680	2	210
СПР -0,6	1800	1,8	600	2300	1100	900	1680	3	320
СПР -1	3000	3	1000	2400	1400	1200	1880	4	370
СПР -2	6000	6	2000	3800	1400	1500	2030	5	400
СПР -3	9000	9	3000	4200	1660	1660	2230	6	750

Фото готовой продукции

