

По вопросам продаж и поддержки обращаться:  
Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город  
Единый адрес для всех регионов: [emk@nt-rt.ru](mailto:emk@nt-rt.ru)  
Сайт [www.ekoprom.nt-rt.ru](http://www.ekoprom.nt-rt.ru)

## **Автоматические фильтрационные установки «Сокол-Ф(И)бор» удаления из воды бора. Техническое описание.**



### **Технология очистки.**

В качестве фильтрующего материала используется борселективный, слабоосновный макропористый анионит пищевого класса «ГРАНИОН D403» или его аналоги. Исходя из концентрации бора в исходной воде и требуемого расхода производится расчёт установок и подбор оборудования, для обеспечения стабильной очистки.

Как только обменная ёмкость анионита исчерпывается, фильтр выводится на регенерацию по сигналу управляющего клапана (объём отфильтрованной воды фиксируется водомерным счётчиком клапана).

Регенерация включает в себя последовательность следующих операций:

- взрыхление анионита обратным током воды;
- пропуск регенерационных растворов;
- отмывка анионита прямым током воды;
- заполнение реагентных баков фильтратом.

Регенерация проводится последовательным пропуском через анионит расчётного количества растворов серной кислоты и едкого натра. Растворы реагентов готовятся на фильтрате, который заполняет реагентные баки во время фильтроцикла.

Во избежание проскока бора в фильтрат, необходимо соблюдать нормативную скорость фильтрации. Контроль за расходом воды через фильтр осуществляется по показаниям дисплея управляющего клапана фильтра и регулируется с помощью крана на трубопроводе фильтрата.

**Технические характеристики установок «СОКОЛ-Ф(И)бор».**

| <b>Расход,<br/>м<sup>3</sup>/час</b> | <b>Диаметр<br/>/высота<br/>фильтра,<br/>мм.</b> | <b>Объём<br/>загрузки,<br/>л.</b> | <b>Объём<br/>реагентных<br/>баков, л.</b> | <b>Объём ст.<br/>вод от 1<br/>регенерации,<br/>л.</b> | <b>Расход<br/>92% кислоты/ 42% щёлочи<br/>на регенерацию, кг.</b> |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------|---|---|---|
| 0,7                                  | 259/1400  | 35                                | 75  | 450   | 3,2/4,4   |
| 1                                    | 308/1400  | 50                                | 100                                       | 650   | 4,5/6   |
| 2                                    | 410/1700  | 100                               | 150                                       | 1100  | 9/12  |
| 3,5                                  | 480/1700  | 150                               | 300                                       | 1800  | 13,5/18   |
| 5                                    | 525/1800  | 175                               | 300                                       | 2400  | 15,7/21   |

По вопросам продаж и поддержки обращаться:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Единый адрес для всех регионов: [emk@nt-rt.ru](mailto:emk@nt-rt.ru)

Сайт [www.ekoprom.nt-rt.ru](http://www.ekoprom.nt-rt.ru)