

	<b>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ</b>
	<b>ПромСервис</b>
	<b>443072, г. Самара, Московское шоссе, 18 км, литер А</b>
	<b>Тел: (846)278-80-58, 279-07-79, т/факс: 278-80-57</b>
	<b><a href="http://www.promservis63.ru">www.promservis63.ru</a> e-mail: <a href="mailto:info@promservis63.ru">info@promservis63.ru</a></b>

## Обезжелезивание воды



ООО «ПромСервис» специализируется на поставках систем и оборудования, предназначенных для водоочистки. В данном разделе каталога представлены установки обезжелезивания.

Каждый человек хочет использовать для питья и хозяйственно-бытовых нужд чистую воду. Однако часто из-за высокого содержания железа она приобретает не только характерно красно-коричневый оттенок, но также неприятный вкус и даже запах.

Наличие данного элемента в воде также может привести к более серьезным проблемам, таким как:

- зарастание трубопроводов;
- преждевременный износ элементов системы;
- снижение скорости перемещения жидкости.

Именно поэтому актуален вопрос обезжелезивания воды. Применение специального оборудования позволяет решить эту задачу, а в некоторых случаях также снизить уровень содержащегося в жидкости марганца и сероводорода.

### Принцип работы установок обезжелезивания

Мы предлагаем вниманию клиентов высокоскоростные напорные станции обезжелезивания, в составе которых имеются специальные емкости. По своей форме они напоминают колонны и изготавливаются из материалов, устойчивых к образованию коррозии. Внутри размещены специальные фильтрующие материалы. Жидкость, проходя через них, очищается до степени 30 мкм. В верхней части установки находится блок управления, который задает параметры процесса очистки.

Марка	Производительность, м3/ч	Объем фильтрующего материала, л	Масса поддерживающего слоя, кг	Расход воды на обратную промывку, м3/ч / Объем воды на 1 регенерацию, м3			Сорбционная емкость по Fe, г	Расход KMnO4 на одну регенерацию, кг (только для FFR)
				FF.../B	FF.../M	FFR.../M		
FF 20-50, FFR 20-56	0,4	20	5	0,9 / 0,3	0,6 / 0,2	0,6 / 0,4	6	0,04
FF 40-50, FFR 40-56	0,6	40	7	1,5 / 0,5	1,0 / 0,3	1,0 / 0,3	12	0,08
FF, FFR 40-77	0,6	40	7	1,5 / 0,5	1,0 / 0,3	1,0 / 0,3	12	0,08

FF 50-50, FFR 50-56	0,8	50	12	2,1 / 0,7	1,4 / 0,5	1,4 / 0,5	15	0,1
FF, FFR 50-77	0,8	50	12	2,1 / 0,7	1,4 / 0,5	1,4 / 0,5	15	0,1
FF, FFR 70-77	1,0	70	12	2,6 / 0,9	1,7 / 0,6	1,7 / 0,6	21	0,14
FF, FFR 100-77	1,2	100	15	3,1 / 1,0	2,0 / 0,7	2,0 / 1,6	30	0,2
FF, FFR 100-28	1,2	100	15	3,1 / 1,0	2,0 / 0,7	2,0 / 1,6	30	0,2
FF, FFR 170-77	2,0	170	25	5,0 / 1,7	3,3 / 1,1	3,3 / 2,7	51	0,34
FF, FFR 170-28	2,0	170	25	5,0 / 1,7	3,3 / 1,1	3,3 / 2,7	51	0,34
FF, FFR 200-77	2,6	200	50	6,6 / 2,2	4,4 / 1,5	4,4 / 3,3	60	0,4
FF, FFR 200-28	2,6	200	50	6,6 / 2,2	4,4 / 1,5	4,4 / 3,3	60	0,4
FF, FFR 200-31	2,6	200	50	6,6 / 2,2	4,4 / 1,5	4,4 / 3,3	60	0,4
FF, FFR 300-77	3,5	300	50	8,8 / 2,9	5,8 / 1,9	5,8 / 4,8	90	0,6
FF, FFR 300-28	3,5	300	50	8,8 / 2,9	5,8 / 1,9	5,8 / 4,8	90	0,6
FF, FFR 300-31	3,5	300	50	8,8 / 2,9	5,8 / 1,9	5,8 / 4,8	90	0,6
FF, FFR 425-31	5,4	425	100	13,6 / 4,5	9,1 / 3,0	9,1 / 7,2	135	0,9
FF, FFR 535-31	7,8	535	175	19,5 / 6,5	13,0 / 4,3	13,0 / 9,2	165	1,1
FF, FFR 800-31	10,8	800	250	27 / 9	18,0 / 6,0	18,0 / 13,2	240	1,6

Присоединительные размеры - см. чертеж;

Минимальное - максимальное рабочее давление 2,5 - 6,0 бар;

Макс. температура воды/окр. среды 30 - 40 °С

Электропитание 230 В / 50 Гц, потребляемая мощность до 100 Вт, класс защиты Р44

### **Отличительные черты и преимущества систем обезжелезивания воды**

Напорные фильтры целесообразно использовать в том случае, если в жидкости присутствуют различные механические примеси. Этот тип фильтрующих элементов относят к классу универсальных. Единственным недостатком является то, что для его размещения в установке требуется довольно много места.

В настоящее время для обезжелезивания воды применяют два типа фильтров, которые отличаются по цене и принципу функционирования:

- безреагентные;
- реагентные.

### **На каких объектах требуется применение фильтров обезжелезивания воды?**

Установки, предназначенные для обезжелезивания, необходимы на объектах, где установлены автономные системы водоснабжения, вода в которые поступает из скважин или колодцев, в том числе в загородных домах и коттеджах. Применение фильтров обезжелезивания воды дает возможность обеспечить высокое качество питьевой воды. Помимо этого использование этого оборудования позволяет значительно продлить срок службы трубопровода.

ООО «ПромСервис» реализует эффективные устройства для обезжелезивания воды.