



Уникальный наполнитель для фильтра представляет собой инертный, гидрофильный, структурированный материал с развитой поверхностью. Исходный материал подвергается специальной обработке с целью образования на его поверхности комплекса функциональных групп. Количество этих групп обеспечивает максимальное извлечение соединений железа в любых формах (окислы железа, соли железа и другие соединения). При прохождении воды через фильтр, функциональные группы захватывают и переводят железо в водонерастворимые соединения, которые механически отфильтровываются и остаются на поверхности фильтрующего элемента. Таким образом, фильтр снижает содержание железа в воде до нормативных показателей (0,2 - 0,3 мг/л), а также удаляет марганец.

СВОД®
ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЕ
для квартиры



- снижает содержание двух- и трехвалентного железа до нормативных значений (0,2 - 0,3 мг/л);
- удаляет марганец и алюминий из воды;
- предотвращает образование ржавых потеков на сантехнике;
- защищает бытовые приборы и сантехнику от преждевременного ремонта;
- убирает металлический запах и вкус из воды.



Фильтр "СВОД" Механика + Обезжелезивание МТ10F подключение - латунная резьба (L1/2" или L3/4").

Ресурс: до 70 000 литров

Фильтр двухступенчатой очистки "СВОД":

- Задерживает механические примеси, песок, ржавчину, ил, калину, крупные взвешенные частицы;
- Снижает содержание железа в воде до нормативных показателей (0,2-0,3 мг/л);
- Удаляет марганец и алюминий;
- Предотвращает образование ржавчины на сантехнике и внутри трубопроводов;
- Защищает бытовые приборы и сантехнику от преждевременного ремонта;
- Убирает металлический запах и вкус из воды.



Фильтр состоит из двух колб:

первая - картридж механической очистки;

вторая - картридж обезжелезивания.

Картридж механической очистки:

Обеспечивает предварительную очистку воды, очищает от механических примесей, песка, ржавчины, ила, окалины, крупных взвешенных частиц.

Картридж обезжелезивания:

Обеспечивает снижение в воде соединений железа в любых формах. Извлекает из воды нерастворимое (трехвалентное) железо, кроме того переводит растворимое (двухвалентное) в нерастворимую форму и отфильтровывает его. Тем самым, в воде снижается содержание железа, а также удаляется марганец и алюминий. В результате применения фильтра с картриджем «СВОД» убираются из воды механические засорения, поверхность теплообмена не зарастает ржавчиной, увеличивается срок эксплуатации водогрейного оборудования и сантехники.

Технические характеристики:

Механический фильтр:

- Срок использования – до 6 месяцев, в зависимости от загрязненности фильтруемой жидкости.
- Рабочая температура для картриджа для холодной среды до 45°C.
- **Размер - 10 дюймов.**
- **Ресурс фильтра - до 70 000 литров***
- Температура обрабатываемой воды: +5 ... +40°C.
- Максимальное давление воды - до 0,6 МПа (6 атм.).
- Пропускная способность фильтра:
1/2": 1 - 2 м³/час;
3/4": 1,5 - 3 м³/час.
- Срок эксплуатации: 1 год.
- Срок годности: 3 года.
- Присоединительный размер: **1/2" или 3/4"** (латунная резьба).

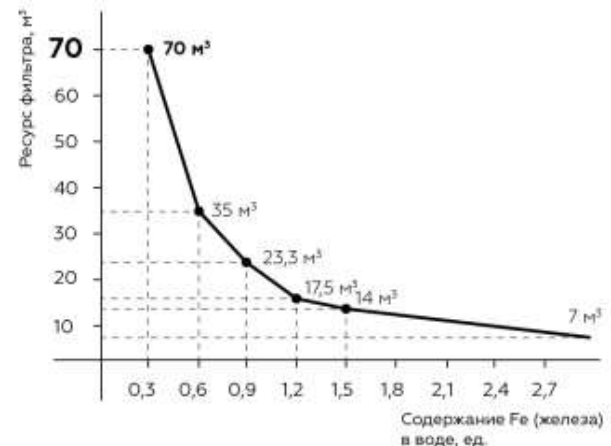
**При условии соответствия воды ГОСТу «Вода питьевая»*

**При повышенных значениях железа (Fe)*

ресурс определяется по графику на рис.

Комплектация изделия:

- Корпус фильтра - 2шт.
- Крышка фильтра - 2шт.
- Картридж "СВОД" Механика - 1шт.
- Картридж "СВОД" Обезжелезивание - 1шт.
- Кронштейн - 2шт.
- Ключ - 1шт.
- Паспорт и инструкция эксплуатации.
- Календарь замены.



Фильтр трехступенчатой очистки "СВОД" Механика + СВОД-АС/Обезжелезивание MT10_ST250/F5 подключение - латунная резьба (L1/2" или L3/4").

Ресурс: до 42 000 литров

Фильтр состоит из двух колб:

первая - с модулем механической очистки;

вторая - с двойным модулем.

Первая ступень - модуль механической очистки:

обеспечивает предварительную очистку воды, очищает от механических примесей, песка, ржавчины, ила, окалина, крупных взвешенных частиц.

Вторая ступень - модуль обезжелезивания:

обеспечивает снижение содержание железа в воде. Извлекает из воды нерастворимое (трехвалентное) железо, кроме того переводит растворимое (двухвалентное) в нерастворимую форму и отфильтровывает его. Тем самым, снижается содержание железа в воде до нормативных показаний (0,2-0,3 мг/л), а также удаляется марганец.

Третья ступень - противонакипный модуль «СВОД-АС»:

обеспечивает защиту нагревательных элементов всех типов от образования накипи и других отложений. Разрушает ранее образованную накипь.

В результате применения фильтра с картриджем «СВОД» убираются из воды механические засорения, накипь не образуется, поверхность теплообмена не зарастает ржавчиной, увеличивается срок эксплуатации водогрейного оборудования и сантехники, а также экономится потребление газа и электроэнергии.

Технические характеристики:

Механический фильтр:

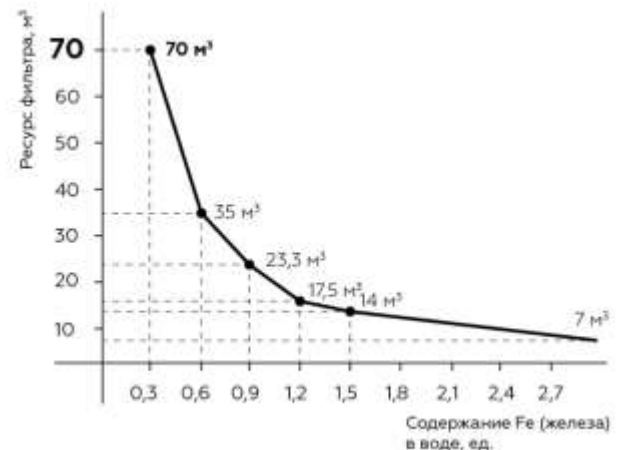
- Срок использования – до 6 месяцев, в зависимости от загрязненности фильтруемой жидкости.
- Рабочая температура для картриджа для холодной среды до 45°C.
- **Ресурс фильтра - до 42 000 литров*.**
- **Размер - 10 дюймов.**
- Температура обрабатываемой воды: +5 ... +40°C.
- Рабочая температура нагреваемой воды: +5 ... +105°C.
- Максимальное давление воды - до 0,6 МПа (6 атм.).
- Пропускная способность фильтра:
1/2": 1 - 2 м³/час;
3/4": 1,5 - 3 м³/час.
- Срок эксплуатации (картриджа) - 1 год.
- Срок годности (картриджа) - 3 года.
- Присоединительный размер – 1/2 (латунная резьба).

*При условии соответствия воды ГОСТу «Вода питьевая».

*При повышенных значениях железа (Fe) и жесткости ресурс можно определить по графике на рис.

Комплектация изделия:

- Корпус фильтра.
- Крышка фильтра.
- Картридж "СВОД" Механика.
- Картридж «СВОД-АС»/Обезжелезиватель.
- Ключ.
- Кронштейн.
- Паспорт и инструкция эксплуатации.
- Календарь замены.



СВОД® ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЕ для частного дома



Новейшая разработка, уникальный трехсоставной фильтреlement для извлечения железа из воды! Является идеальным решением для частного дома.

FTBB20 - для воды с содержанием железа до 1,2 мг/л;

2_OFT_BB20 - для воды с содержанием железа до 2 мг/л;

3_OFT_BB20 - для воды с содержанием железа до 10 мг/л.



Комплект фильтров "СВОД" Обезжелезивание 2_OFT_BB20

Ресурс: 100 м3 (при содержании железа в воде 2 мг/л.)

Для воды с содержанием железа до 2 мг/л рекомендуем установить комплект фильтров "СВОД" Обезжелезивание 2_OFT_BB20.

Для увеличения степени задерживания по двухвалентному железу необходимо установить предфильтр "СВОД" - окисляющий.

Первая фильтрующая ступень:

Окисляющий фильтр "СВОД"- полипропиленовый картридж с повышенной гидрофильностью (обработанный синглентным кислородом). Удаляет механические примеси, песок, ржавчину, ил, окалину, большие взвешенные частицы с целью дополнительной активации поверхности фильтра.

Ресурс зависит от состава исходной воды и в случае потери пропускной способности, в результате зашламовывания (забивки) соединениями железа и другими взвешенными частицами, необходимо провести его замену.

Технические характеристики:

- Ресурс- до 6 месяцев.
- Размер, дюйм - 4,5*20.

Вторая фильтрующая ступень:

Фильтр с картриджем "СВОД" Обезжелезивание - предназначен для очистки воды от растворенных и диспергированных (нерастворимых) в воде соединений железа. Улучшает цвет, запах и вкус воды.



Структура картриджа

Фильтрация осуществляется в три этапа:

1-й этап – удаление катионов поливалентных металлов (Ca, Mg, Fe и др.);

2-й этап – фильтр грубой очистки и доокисления Fe (II) до Fe (III). При прохождении воды через волокно осуществляется удаление соединений железа растворенных и диспергированных в воде. Волокно, обрабатывается с целью образования на его поверхности комплекса функциональных групп, которые обеспечивают максимальное извлечение соединений железа (окислы железа, соли железа и др. соединения).

3-й этап – механический фильтр тонкой очистки с повышенной гидрофильностью. Благодаря дополнительной активации поверхности фильтра осуществляется «доулавливание» полярных мелкодисперсных веществ и других механических примесей.

Технические характеристики:

- Ресурс картриджа - 100 м³ (при содержании железа в воде 2 мг/л)*.
- Температура воды при прохождении через картридж – от 5°С до 40°С.
- Снижение давления воды при прохождении через картридж - от 0,2 до 0,4 кгс/см².
- Высота - 605 мм.
- Диаметр - 180 мм.
- Диаметр резьбы - 1".
- Пропускная способность фильтра - не более 1 м³/час **.
- Максимальное давление воды - до 0,6 МПа (6 атм).

*При повышенных значениях уровня Fe ресурс определяется при помощи таблицы.

**Оптимальный результат фильтрации при производительности - 300 л/час.



Табл. 1

Для воды, с содержанием железа до 2 мг/л. Ресурс и замена фильтрэлемента:

Содержание железа в воде	Содержание железа в воде, мг/л	Ресурс, м ³	Снижение показателя железа, до ...	
			без предфильтра	с предфильтром
до 1,2 мг/л	0,5 мг/л	400 м ³	0,15 мг/л	не нужен
	1 мг/л	200 м ³	0,3 мг/л	не нужен
до 2 мг/л	1,2 мг/л	165 м ³	0,36 мг/л	0,18 мг/л
	1,5 мг/л	133 м ³	0,45 мг/л	0,23 мг/л
	2 мг/л	100 м ³	0,6 мг/л	0,3 мг/л

Табл. 2

Для воды, с содержанием железа 2-10 мг/л. Ресурс и замена фильтрэлемента:

Содержание железа в воде	Содержание железа в воде, мг/л	II фильтр. степень		III фильтр. степень	
		Ресурс, м ³	Снижение Fe, до...	Ресурс, м ³	Снижение Fe, до...
до 10 мг/л	2,5 мг/л	80 м ³	0,38 мг/л	520 м ³	0,11 мг/л
	3 мг/л	66 м ³	0,45 мг/л	440 м ³	0,14 мг/л
	4 мг/л	50 м ³	0,6 мг/л	330 м ³	0,18 мг/л
	10 мг/л	20 м ³	1,5 мг/л	133 м ³	0,23 мг/л

Комплектация:

- Окисляющий фильтр "СВОД" Обезжелезивание – 1 шт.
- Фильтр "СВОД" Обезжелезивание – 1 шт.
- Ключ - 1 шт.
- Соединитель колб - 1 шт.
- Паспорт и инструкция по эксплуатации – 1 шт.



Комплект фильтров "СВОД" Обезжелезивание 3_ОФТ_ВВ20

Ресурс: 50 м3 (при содержании железа в воде 4 мг/л).

Для воды с содержанием железа до 10 мг/л рекомендуем установить комплект фильтров "СВОД" Обезжелезивание 3_ОФТ_ВВ20.

Для увеличения степени задерживания по двухвалентному железу необходимо установить предфильтр "СВОД" - окисляющий.

Первая фильтрующая ступень:

Окисляющий фильтр "СВОД"- полипропиленовый картридж с повышенной гидрофильностью (обработанный синглентным кислородом). Удаляет механические примеси, песок, ржавчину, ил, окалину, большие взвешенные частицы с целью дополнительной активации поверхности фильтра.

Ресурс зависит от состава исходной воды и в случае потери пропускной способности, в результате зашламовывания (забивки) соединениями железа и другими взвешенными частицами, необходимо провести его замену.

Технические характеристики:

- Ресурс - до 6 месяцев.
- Размер (дюйм) - 4,5*20.

Вторая и третья фильтрующая ступень:

Фильтр с картриджем "СВОД" Обезжелезивание - предназначен для очистки воды от растворенных и диспергированных (нерастворимых) в воде соединений железа. Улучшает цвет, запах и вкус воды.

Структура картриджа

Фильтрация осуществляется в три этапа:

1-й этап – удаление катионов поливалентных металлов (Ca, Mg, Fe и др.);

2-й этап – фильтр грубой очистки и доокисления Fe (II) до Fe (III). При прохождении воды через волокно осуществляется удаление соединений железа растворенных и диспергированных в воде. Волокно, обрабатывается с целью образования на его поверхности комплекса функциональных групп, которые обеспечивают максимальное извлечение соединений железа (окислы железа, соли железа и др. соединения).

3-й этап – механический фильтр тонкой очистки с повышенной гидрофильностью. Благодаря



дополнительной активации поверхности фильтра осуществляется «доулавливание» полярных мелкодисперсных веществ и других механических примесей.

Технические характеристики:

- Ресурс картриджа - 50 м3 (при содержании железа в воде 4 мг/л)*.
- Температура воды при прохождении через картридж – от 5°С до 40°С.
- Снижение давления воды при прохождении через картридж - от 0,2 до 0,4 кгс/см2.
- Высота - 605 мм.
- Диаметр - 180 мм.
- Диаметр резьбы - 1".
- Пропускная способность фильтра - не более 1 м3/час **.
- Максимальное давление воды - до 0,6 МПа (6 атм).

*При повышенных значениях уровня Fe ресурс определяется при помощи таблицы.

**Оптимальный результат фильтрации при производительности - 300 л/час

Табл. 1

Для воды, с содержанием железа до 2 мг/л. Ресурс и замена фильтрэлементов:

Содержание железа в воде		Содержание железа в воде, мг/л	Ресурс, м3	Снижение показателя железа, до ...	
				без предфильтра	с предфильтром
до 1,2 мг/л		0,5 мг/л	400 м3	0,15 мг/л	не нужен
		1 мг/л	200 м3	0,3 мг/л	не нужен
до 2 мг/л		1,2 мг/л	165 м3	0,36 мг/л	0,18 мг/л
		1,5 мг/л	133 м3	0,45 мг/л	0,23 мг/л
		2 мг/л	100 м3	0,6 мг/л	0,3 мг/л

Табл. 2

Для воды, с содержанием железа 2-10 мг/л. Ресурс и замена фильтрэлементов:

Содержание железа в воде	Содержание	II фильтр. степень		III фильтр. степень		
		Содержание железа в воде, мг/л	Ресурс, м3	Снижение Fe, до...	Ресурс, м3	Снижение Fe, до...
до 10 мг/л		2,5 мг/л	80 м3	0,38 мг/л	520 м3	0,11 мг/л
		3 мг/л	66 м3	0,45 мг/л	440 м3	0,14 мг/л
		4 мг/л	50 м3	0,6 мг/л	330 м3	0,18 мг/л
		10 мг/л	20 м3	1,5 мг/л	133 м3	0,23 мг/л

Комплектация:

- Окисляющий фильтр "СВОД" Обезжелезивание – 1 шт.
- Фильтр "СВОД" Обезжелезивание – 2 шт.
- Ключ - 1 шт.
- Соединитель колб - 2 шт.
- Паспорт и инструкция по эксплуатации – 1 шт.



Сменный картридж к фильтру "СВОД" Обезжелезивание + СВОД-АС S250/F5

Ресурс: до 42 000 литров.

Сменный картридж к фильтру "СВОД" СВОД-АС + Обезжелезивание предназначен для защиты поверхности теплообмена от накипи и коррозии (в том числе и удаление ранее образовавшейся), также удаления из воды соединений железа.

Картридж состоит из двух модулей, что обеспечивает двухступенчатую защиту теплотехники:

Первая ступень - модуль обезжелезивания:

обеспечивает снижение содержания железа в воде. Извлекает из воды нерастворимое (трехвалентное) железо, кроме того переводит растворимое (двухвалентное) в нерастворимую форму и отфильтровывает его. Тем самым, происходит снижение содержания железа в воде до нормативных показаний (0,2 - 0,3 мг/л), а также удаляется марганец.

Вторая ступень - противонакипный модуль «СВОД-АС»:

обеспечивает защиту нагревательных элементов всех типов от образования накипи и других отложений. Разрушает ранее образованную накипь.

В результате применения фильтра с картриджем S250/F5 накипь не образуется, поверхность теплообмена не зарастает ржавчиной, увеличивается срок эксплуатации водогрейного оборудования и сантехники, а также экономится потребление газа и электроэнергии.

Картридж S250/F5 подходит для всех стандартных колб 10".

Технические характеристики:

- Размер - 10 дюймов.
- Ресурс картриджа - до 42 000 литров*.
- Температура обрабатываемой воды: от 5 до 40°C.
- Рабочая температура нагреваемой воды: от 5 до 105°C.
- Срок эксплуатации (картриджа) - 1 год.
- Срок годности (картриджа) - 3 года.

*При условии соответствия воды ГОСТу «Вода питьевая».

*При повышенных значениях железа (Fe) и жесткости ресурс можно определить по графикам на рис. 2 и рис. 3



График зависимости ресурса картриджа от количества железа (Fe) в воде

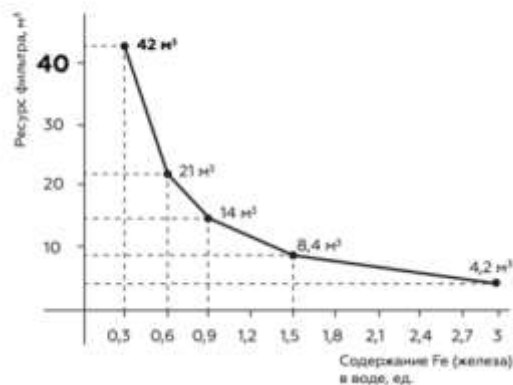
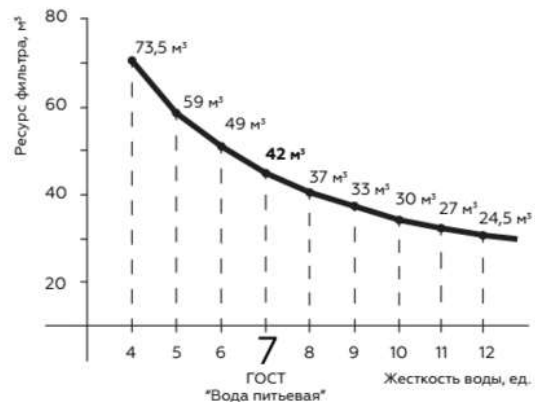


График зависимости ресурса "СВОД-АС" от жесткости воды



Комплектация изделия:

- Картридж «СВОД» S250/F5 – 1 шт.
- Паспорт и инструкция эксплуатации.
- Календарь замены.

Сменный картридж к фильтру "СВОД" Механика + Обезжелезивание М5/F5

Ресурс: до 42 000 литров.

Сменный картридж к фильтру "СВОД" Механика + Обезжелезивание предназначен для предварительной очистки воды от механических примесей, а также удаления из воды соединений железа.

Картридж состоит из двух модулей, что обеспечивает двухступенчатую защиту теплотехники:

Модуль механической очистки: обеспечивает предварительную очистку воды, очищает от механических примесей, песка, ржавчины, ила, окалины, крупных взвешенных частиц.

Модуль обезжелезивания: извлекает из воды нерастворимое (трехвалентное) железо, кроме того переводит растворимое (двухвалентное) в нерастворимую форму и отфильтровывает его. Тем самым, происходит снижение содержания железа в воде до нормативных показателей (0,2-0,3мг/л) и удаляется марганец.

В результате применения фильтра с картриджем «СВОД» убираются из воды механические засорения, поверхность теплообмена не зарастает ржавчиной, увеличивается срок эксплуатации водогрейного оборудования и сантехники, а также экономится потребление газа и электроэнергии.

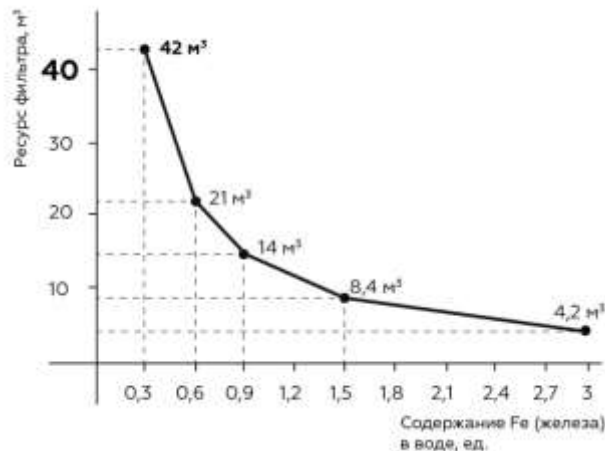
Картридж М5/F5 подходит для всех стандартных колб 10".

Технические характеристики:

- Ресурс фильтра - до 42 000 литров*.
- Размер - 10 дюймов.
- Температура обрабатываемой воды: от 5 до 40°C.
- Срок эксплуатации - до 6 месяцев.
- Срок годности - 3 года.

*При условии соответствия воды ГОСТу «Вода питьевая»

*При повышенных значениях железа (Fe) ресурс можно определить по графику на рис. 2



Комплектация изделия:

- Картридж «СВОД» М5/F5.
- Паспорт и инструкция эксплуатации.
- Календарь замены.

Сменный картридж к фильтру "СВОД" Обезжелезивание F10

Ресурс: до 70 000 литров.

Сменный картридж к фильтру кондиционирования воды «СВОД» Обезжелезивание предназначен для удаления железа из водопроводной воды.

В результате применения картриджа снижается содержание двух- и трехвалентного железа до нормативных показаний (0,2-0,3 мг/л), удаляется марганец в воде, предотвращается образование ржавых потеков на сантехнике, убирается металлический запах и вкус из воды.

Картридж «СВОД» Обезжелезивание защищает бытовые приборы и сантехнику от преждевременного ремонта.

При установке в систему очистки питьевой воды, рекомендовано размещать после фильтра механической очистки.

Картридж F10 подходит для всех стандартных колб 10".

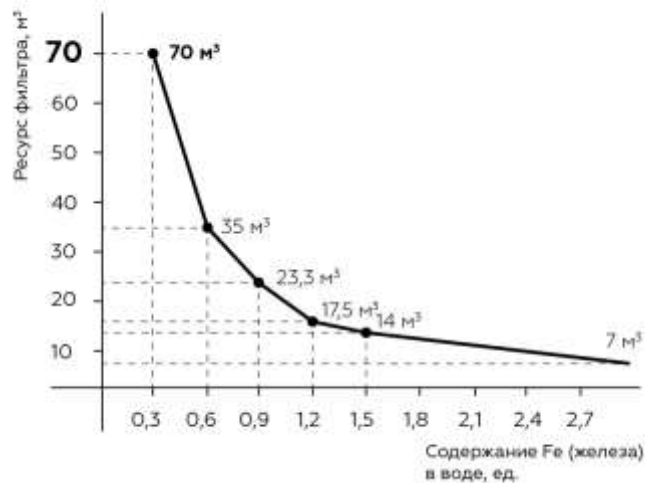


Технические характеристики:

- Размер - 10 дюймов.
- Ресурс – до 70 000 литров*.
- Температура обрабатываемой воды: +5 ... +40°C.
- Срок эксплуатации (картриджа) - 1 год.
- Срок годности (картриджа) - 3 года.

*При условии соответствия воды ГОСТу «Вода питьевая».

*При повышенных значениях железа (Fe) ресурс можно определить по графику на рис. 2



Комплектация изделия:

- Картридж «СВОД» F10.
- Паспорт и инструкция эксплуатации.
- Календарь замены.



Картридж к фильтру "СВОД" Обезжелезивание FVB20

Ресурс: 200 м3 (при содержании железа в воде 1 мг/л).

Сменный картридж "СВОД" Обезжелезивание FVB20 для колбы ВВ20 предназначен для удаления железа из водопроводной воды. В результате применения фильтра снижается содержание железа в воде до нормативных показателей (0,2 - 0,3 мг/л), а также удаляется марганец и алюминий. Убирается металлический запах и вкус из воды, защищает бытовые приборы от преждевременного ремонта.

Структура картриджа

Фильтрация осуществляется в три этапа:

- **1-й этап** – удаление катионов поливалентных металлов (Ca, Mg, Fe и др.);
- **2-й этап** – фильтр грубой очистки и доокисления Fe (II) до Fe (III). При прохождении воды через волокно осуществляется удаление соединений железа растворенных и диспергированных в воде. Волокно, обрабатывается с целью образования на его поверхности комплекса функциональных групп, которые обеспечивают максимальное извлечение соединений железа (окислы железа, соли железа и др. соединения).
- **3-й этап** – механический фильтр тонкой очистки с повышенной гидрофильностью. Благодаря дополнительной активации поверхности фильтра осуществляется «доулавливание» полярных мелкодисперсных веществ и других механических примесей.

Технические характеристики:

- Ресурс картриджа - 200 м3 (при содержании железа в воде 1 мг/л)*.
- Температура воды при прохождении через картридж – от 5°C до 40°C.
- Снижение давления воды при прохождении через картридж - от 0,2 до 0,4 кгс/см².
- Высота - 500 мм.
- Диаметр - 110 мм.
- Диаметр резьбы - 1".
- Производительность картриджа - не более 1 м3/час **.
- Максимальное давление воды - до 0,6 МПа (6 атм).

*При повышенных значениях уровня Fe ресурс определяется при помощи таблиц.

**Оптимальный результат фильтрации при производительности - 300 л/час.

Комплектация изделия:

- Картридж к фильтру "СВОД" Обезжелезивание FVB20 - 1 шт.
- Паспорт и инструкция по эксплуатации – 1 шт.



Окисляющий картридж "СВОД" Обезжелезивание О_BB20

Ресурс: до 6 месяцев.

Сменный картридж для окисляющего фильтра СВОД-обезжелезивание состоит из вспененного полипропилена, обработанный синглентным кислородом, с целью дополнительной активации поверхности.

Назначение:

- Удаления из воды механических примесей, песка, ила, ржавчины, окалины, а также частичное окисление железа.
- Рекомендовано устанавливать перед фильтром СВОД-Обезжелезивание, либо самостоятельно, в качестве фильтра механической очистки.

Характеристики:

- Типоразмер: BB20.
- Рейтинг фильтрации: 5 микрон.
- Макс. температура очищаемой воды: 45°C.
- Срок использования: до 6 месяцев.



Комплект картриджей "СВОД" Обезжелезивание 2_OF_BB20

Ресурс: 100 м3 (при содержании железа в воде 2 мг/л).

Для воды с содержанием железа до 2 мг/л рекомендуем установить комплект картриджей "СВОД" Обезжелезивание 2_OF_BB20.

Для увеличения степени задерживания по двухвалентному железу необходимо установить окисляющий картридж "СВОД" Обезжелезивание.

Первая фильтрующая ступень:

Окисляющий картридж "СВОД" - полипропиленовый картридж с повышенной гидрофильностью (обработанный синглентным кислородом). Удаляет механические примеси, песок, ржавчину, ил, окалину, большие взвешенные частицы с целью дополнительной активации поверхности фильтра.

Ресурс зависит от состава исходной воды и в случае потери пропускной способности, в результате зашламовывания (забивки) соединениями железа и другими взвешенными частицами, необходимо провести его замену.

Технические характеристики:

- Ресурс- до 6 месяцев.
- Размер, дюйм - 4,5*20.

Вторая фильтрующая ступень:

Картридж "СВОД" Обезжелезивание - предназначен для очистки воды от растворенных и диспергированных (нерастворимых) в воде соединений железа. Улучшает цвет, запах и вкус воды.

Структура картриджа

Фильтрование осуществляется в три этапа:

1-й этап – удаление катионов поливалентных металлов (Ca, Mg, Fe и др.);

2-й этап – фильтр грубой очистки и доокисления Fe (II) до Fe (III). При прохождении воды через волокно осуществляется удаление соединений железа растворенных и диспергированных в воде. Волокно, обрабатывается с целью образования на его поверхности комплекса функциональных групп, которые обеспечивают максимальное извлечение соединений железа (окислы железа, соли железа и др. соединения).

3-й этап – механический фильтр тонкой очистки с повышенной гидрофильностью. Благодаря дополнительной активации поверхности фильтра осуществляется «доулавливание» полярных мелкодисперсных веществ и других механических примесей.



Технические характеристики:

- Ресурс картриджа - 100 м3 (при содержании железа в воде 2 мг/л)*.
- Температура воды при прохождении через картридж - от 5°C до 40°C.
- Снижение давления воды при прохождении через картридж - от 0,2 до 0,4 кгс/см2.
- Высота - 500 мм.
- Диаметр - 110 мм.
- Диаметр резьбы - 1".
- Производительность картриджа - не более 1 м3/час **.
- Максимальное давление воды - до 0,6 МПа (6 атм).

**При повышенных значениях уровня Fe ресурс определяется при помощи таблиц.*

***Оптимальный результат фильтрации при производительности - 300 л/час.*

Комплектация:

- Окисляющий картридж "СВОД" Обезжелезивание – 1 шт.
- Картридж "СВОД" Обезжелезивание – 1 шт.
- Паспорт и инструкция по эксплуатации – 1 шт.



Комплект картриджей "СВОД" Обезжелезивание 3_OFF_BB20

Ресурс: 50 м3 (при содержании железа в воде 4 мг/л).

Для воды с содержанием железа до 10 мг/л рекомендуем установить комплект картриджей "СВОД" Обезжелезивание 3_OFF_BB20.

Для увеличения степени задерживания по двухвалентному железу необходимо установить картридж "СВОД" - окисляющий.

Первая фильтрующая ступень:

Окисляющий картридж "СВОД"- полипропиленовый картридж с повышенной гидрофильностью (обработанный синглентным кислородом). Удаляет механические примеси, песок, ржавчину, ил, окалину, большие взвешенные частицы с целью дополнительной активации поверхности фильтра.

Ресурс зависит от состава исходной воды и в случае потери пропускной способности, в результате зашламовывания (забивки) соединениями железа и другими взвешенными частицами, необходимо провести его замену.

Технические характеристики:

- Ресурс- до 6 месяцев.
- Размер, дюйм - 4,5*20.

Вторая и третья фильтрующая ступень:

Картридж "СВОД" Обезжелезивание - предназначен для очистки воды от растворенных и диспергированных (нерастворимых) в воде соединений железа. Улучшает цвет, запах и вкус воды.

Структура картриджа

Фильтрация осуществляется в три этапа:

1-й этап – удаление катионов поливалентных металлов (Ca, Mg, Fe и др.);

2-й этап – фильтр грубой очистки и доокисления Fe (II) до Fe (III). При прохождении воды через волокно осуществляется удаление соединений железа растворенных и диспергированных в воде. Волокно, обрабатывается с целью образования на его поверхности комплекса функциональных групп, которые обеспечивают максимальное извлечение соединений железа (окислы железа, соли железа и др. соединения).

3-й этап – механический фильтр тонкой очистки с повышенной гидрофильностью. Благодаря дополнительной активации поверхности фильтра осуществляется «доулавливание» полярных мелкодисперсных веществ и других механических примесей.

Технические характеристики:

- Ресурс картриджа - 50 м3 (при содержании железа в воде 4 мг/л)*.



- Температура воды при прохождении через картридж – от 5°C до 40°C.
- Снижение давления воды при прохождении через картридж - от 0,2 до 0,4 кгс/см².
- Высота - 500 мм.
- Диаметр - 110 мм.
- Диаметр резьбы - 1".
- Производительность фильтра - не более 1 м³/час **.
- Максимальное давление воды - до 0,6 МПа (6 атм).



*При повышенных значениях уровня Fe ресурс определяется при помощи таблиц.

**Оптимальный результат фильтрации при производительности - 300 л/час.

Табл. 1

Для воды, с содержанием железа до 2 мг/л. Ресурс и замена фильтрэлемента:

Содержание железа в воде	Содержание железа в воде, мг/л	Ресурс, м ³	Снижение показателя железа, до ...	
			без предфильтра	с предфильтром
до 1,2 мг/л	0,5 мг/л	400 м ³	0,15 мг/л	не нужен
	1 мг/л	200 м ³	0,3 мг/л	не нужен
до 2 мг/л	1,2 мг/л	165 м ³	0,36 мг/л	0,18 мг/л
	1,5 мг/л	133 м ³	0,45 мг/л	0,23 мг/л
	2 мг/л	100 м ³	0,6 мг/л	0,3 мг/л

Табл. 2

Для воды, с содержанием железа 2-10 мг/л. Ресурс и замена фильтрэлемента:

Содержание железа в воде	Содержание железа в воде, мг/л	II фильтр. степень		III фильтр. степень	
		Ресурс, м ³	Снижение Fe, до...	Ресурс, м ³	Снижение Fe, до...
до 10 мг/л	2,5 мг/л	80 м ³	0,38 мг/л	520 м ³	0,11 мг/л
	3 мг/л	66 м ³	0,45 мг/л	440 м ³	0,14 мг/л
	4 мг/л	50 м ³	0,6 мг/л	330 м ³	0,18 мг/л
	10 мг/л	20 м ³	1,5 мг/л	133 м ³	0,23 мг/л

Комплектация:

- Окисляющий картридж "СВОД" Обезжелезивание – 1 шт.
- Картридж "СВОД" Обезжелезивание – 2 шт.
- Паспорт и инструкция по эксплуатации – 1 шт.



Т.Д. "Исток М"