



**SoftEx**  Ecvols  
Гарантия чистой воды  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ГК "Экволс"  
Россия, 127106, Москва, Алтуфьевское шоссе, дом 13 к5  
Т/ф: 8 800 250-99-55 E-mail: info@ecvols.ru www.ecvols.ru

RU **SoftEx**  Ecvols  
Гарантия чистой воды

**SoftEX**

Универсальная ионообменная смола для водоподготовки  
Хранить в сухом, защищенном от влаги и света помещении при температуре от 0 до 40 С.  
Не допускается хранение вместе с кислотами, выделяющими вредные газы или имеющими  
резкий запах. Смола является не токсичной, не взрывоопасной, не горючим продуктом.  
Гарантированный срок хранения - 3 года со дня изготовления.

Сделано в России      Made in Russia

EN **SoftEx**  Ecvols  
Guarantee of clean water

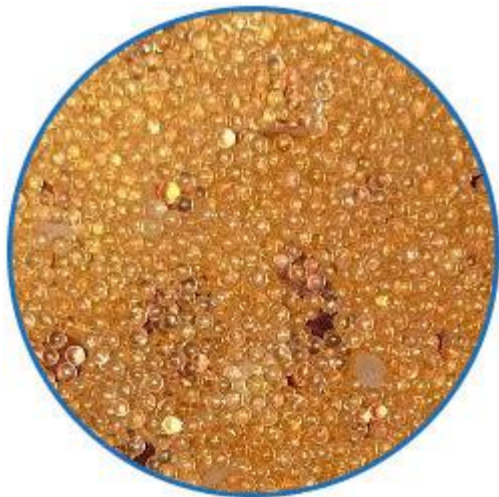
Universal ion-exchange water-treatment resin  
To store in a dry and a sunlight protected place under the temperatures from 0 to 40 deg. C.  
Storing with the hazardous chemicals is strictly prohibited.  
This resin is non-toxic, non-volatile and non-flammable product.  
Guaranteed storage period - 3 years  
ТУ 4859-003-09152823-2017

Объем / Volume	Тип / Type	Дата изготовления / Production date
----------------	------------	-------------------------------------

25 л

A	B	C	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>

**Ионообменная смола микс SoftEx C для удаления железа, марганца, органики, жесткости в воде в загородных домах**



**SoftEx-C** - смесь ионообменных материалов различного гранулометрического состава, предназначенный для очистки воды со значительным содержанием органических веществ (колодцев, рек, торфяников, озер и болот).

SoftEx C используется для очистки воды с высоким содержанием органических веществ, органического железа и марганца.

Для регенерации загрузки используется раствор поваренной соли.

Не разрушается в присутствии сероводорода, имеется модификация «SoftEx-C+» с функцией удаления сероводорода.

**Исходная вода:** имеет окраску от желтой до коричневой, без осадка.

**Источники водоснабжения:** неглубокие скважины, колодцы, водоемы.

#### **Преимущество загрузки:**

- В составе загрузки используется смола только пищевого класса
- Загрузка подходит для всех типов воды
- Благодаря высокой ионообменной емкости загрузки, расходы на регенерацию снижаются – 0,8 г\*эquiv/л
- Связывание высокомолекулярных соединений (органики) в замкнутом цикле
- Постоянное качество очищенной воды на протяжении всего срока службы загрузки

#### **Загрузка удаляет:**

- Железо
- Марганец
- Соли жесткости
- Органические соединения

### Загрузка справляется со всеми видами железа:

- Растворенное
- Нерастворенное (ржавчина)
- Коллоидное
- Органическое

## Рекомендуемые условия эксплуатации SoftEx-C

<b>Ограничения:</b>	
Свободный хлор, мг/л (не более)	0.1
Мутность, мг/л (не более)	2
Железо, мг/л (не более)	0.5
Марганец, мг/л (не более)	2
Жесткость, °Ж, (мг-экв/л)	10
ПМО, мг O <sub>2</sub> /л (не более)	17
Общее солесодержание, г/л (не более)	2.5
Сероводород	Не удаляет

## Расчет частоты регенерации SoftEx-C

<b>Параметр:</b>	
Объемная емкость загрузки, мг-экв/л. (E)	800
Формула для расчета объема воды между регенерациями	$V = \frac{V_3 \times E}{OЖ + 1,37 \times (Fe + Mn)}$

### Примечания:

- V- Объем воды, очищенной между регенерациями в литрах
- V<sub>3</sub>- Объем загрузки в литрах
- E- Обменная емкость загрузки, мг-экв/л.(°Ж)
- OЖ- Общая емкость очищающей воды, мг-экв/л.(°Ж)
- Fe- Концентрация железа (общего) в очищаемой системе мг/л.

## Рабочие характеристики SoftEx-C

Максимальная температура, °С	45
Диапазон pH	0-14
Рабочая скорость потока, м/ч	18-25
Высота слоя, мм (не менее)	400
Свободный объем в колонне для расширения загрузки при обратной промывке, % (не менее)	40
Скорость потока при обратной промывке, м/ч	10
Скорость потока при регенерации и медленной промывке м/ч	4
Скорость потока при прямоточной промывке, м/ч	20
Реагент для промывки	NaCl
Расход соли на регенерацию, г/л	120

## Параметры SoftEx-C в использовании в колоннах

Размер колонны	0835	0844	1035	1054	1252	1354	1465	1665	2162
Объем в литрах	18	25	25	38	50	62	75	100	150
Производительность М.куб/час	1,0	1,0	1,3	1,3	1,8	2,5	2,5	3,3	5,5
Ионообменная емкость,Г-ЭКВ	11	15	15	23	30	37	45	60	90
Расход соли, КГ	1,8	2,5	2,5	3,8	5,0	6,2	7,5	10,5	15,0
Скорость обратной промывки,м.куб/час	0,5	0,6	0,6	0,6	0,9	1,1	1,2	1,6	2,7