



**Природная загрузка HydroFerox для удаления железа  
и очистки воды в загородных домах**



**HydroFerox** - зернистый каталитически активный материал, природный цеолит, относящийся к классу аллюмосиликатов.

Эффективен для решения задач очистки питьевой воды от железа, марганца, аммония и частичного умягчения воды.

Относится к классу натуральных каталитических сорбентов.

Безреагентен - промывается обратным током воды.

Устойчив в присутствии сероводорода, имеется модификация с функцией его удаления.

**Источник водоснабжения:** скважины, колодцы, водоемы, водопровод.

#### **Преимущества загрузки:**

- Борется со всеми видами железа (автокатализ) до 20 мг/л
- Высокие сорбционные свойства по отношению к железу, бария, азоту аммонийному, тяжелым металлам
- Высокая работоспособность при низком рН и его коррекция на 1-2 балла
- Ионообменный материал катионного типа
- Высокая грязеемкость - 2 г/л загрузки
- Отличная износостойкость, нестираемый материал (менее 0,4%)
- Устойчивость ко всем химическим окислителям
- Низкая стоимость замены и простота эксплуатации
- Регенерация обратным током воды
- Долговечная и эффективная работа в течение не менее 5 лет

## HydroFerox удаляет из воды:

- Песок
- Ил
- Окалину
- Железо (II и III)
- Марганец
- Аммоний
- Аммиак
- Улучшает органолептические показатели воды,
- Кроме того, цеолит для очистки воды понижает концентрацию хлорид-ионов, фторид-ионов, удаляет соли временной жесткости и смягчает воду.

## Рекомендуемые условия эксплуатации HydroFerox

<b>Ограничения:</b>	
Железо, мг/л (не более)	20
Жесткость, мг-экв/л (не более)	7
Органика, мг/л (не более)	5
Марганец, мг/л (не более)	0.5
Аммиак/аммоний, мг/л (не более)	2.5

## Рабочие характеристики HydroFerox

Максимальная температура, °С	55
Стойкость к сероводороду	+
pH-коррекция	+
Осветление	+
Насыпная плотность, г/л	900-950
Средний размер гранул, мм	0,8-2
Скорость потока фильтрации, м/ч	15-20
Скорость потока обратной промывки, м/ч	20-30
Расширение слоя при обратной промывке, %	20
Высота слоя (не менее), мм	400
Диапазон pH	0-14
Пористость, %	18-26

## Регенерация загрузки при высоких концентрациях железа:



При высоких концентрациях железа, окисленное железо (ржавчина) накапливается в объеме загрузки и лишает ее фильтрующих свойств. Поэтому при регенерации добавляется бактерицидный очиститель смолы БИОФЕР.

БИОФЕР не только вымывает ржавчину, но и очищает внутренние части управляющего механизма, а также стерилизует загрузку.

Реагент БИОФЕР добавляется через дозирующее устройство SmartWash, в пропорции, согласно инструкции на упаковке.

---

*Фасовка - мешок 20 л, 17 л, 7 кг*

---