



Водоочистительных средств и оборудования

МЖФ — гранулированный материал, обладающий каталитической активностью в реакциях окисления железа и марганца растворенными в воде окислителями кислородом, озоном, перманганатом калия или гипохлоритом натрия, также МЖФ удерживает в межзерновом пространстве продукты гидролиза окисленных форм железа и марганца. Область использования среды **МЖФ** чрезвычайно широка — от локальных бытовых систем очистки воды, устанавливаемых в загородных домах и городских квартирах до муниципальных станций водоподготовки, станций водоподготовки промышленных предприятий, котельных и других объектов хозяйственной деятельности. Среда МЖФ засыпается в баллоны укомплектованные системами обратной промывки автоматического или ручного управления. Засыпные фильтры со средой МЖФ, в зависимости от исходных условий (режим и объем потребления исходной воды, анализ исходной воды) могут использоваться как самостоятельные системы, так и являться элементами более сложных схем водоподготовки. В многоступенчатых схемах фильтры с МЖФ стоят, как правило, в начале цепи, забирая на себя основной объем загрязнений.

Преимущество фильтрующего материала МЖФ:

- Эффективно удаляет растворенные в воде железо с концентрацией до 50 мг/л и марганец с концентрацией до 2 мг/л при значениях pH ниже 6,0, низкой щелочности и высоком содержании углекислоты;
- Нейтрализует растворенную в воде углекислоту с эффективностью 80-90%;
- Поддерживает pH отфильтрованной воды в общепринятом для питьевой воды диапазоне — 6,5-8,5;
- Не чувствителен к остаточному хлору;
- Не чувствителен к анионному фону;
- Эффективно удаляет из исходной воды соли тяжелых металлов (Zn, Ni, Cr, Al, Cd, Cu, Pb, Br);
- Удаляет из воды сероводород;
- Удаляет из воды органические загрязнения (гуматы и остатки фульвовых кислот);
- Не слеживается даже при 100% заполнении межзернового пространства продуктами гидролиза;
- Не теряет активности при истирании, поскольку его химический и фазовый состав одинаков по всему объему зерна.



Техническая консультация

Характеристики

Цвет	Коричнево-бурый
Геометрическая форма гранул	Гранулы неправильной формы
Насыпной вес, кг/м3	1350 -1400
Коэффициент однородности	1,4 — 2,0
Размер частиц, мм	0,5 -1,5
Плотность, кг/м3	2450 — 2550
Истираемость, в % в год	8
Минеральный состав	Доломит
Максимальное содержание Fe и Mn в исходной воде, мг/л	до 50
Наличие в воде масла, нефтепродуктов	Допустимо
Наличие в воде H ₂ S	Допустимо
Необходимый окислитель	Любой
Рабочий диапазон pH	5,5 — 9,0

По вопросам приобретения Фильтрующий материал МЖФ и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: