

## ООО ВАТЕРА

109202, г. Москва, ул. 1-ая Фрезерная, д.2/1  
тел./факс: +7 (495) 201-79-81  
e-mail: info@watera.ru



# Фильтрующий материал МЖФ



МЖФ - продукт переработки пород, содержащих доломит. Это пористый материал, состоящий из смеси оксидов и карбонатов кальция и магния, а также оксидов алюминия и кремния. В порах наполнителя закреплен каталитический компонент - диоксид марганца, равномерно распределенный по объему зерна, что обеспечивает стабильность его работы практически в течение всего ресурса, поскольку при истирании гранул химический состав поверхности не изменяется.

МЖФ – как катализатор ускоряет процессы реакции окисления кислородом воздуха как двухвалентных железа и марганца, сероводорода, так и некоторых органических веществ, например, гуматы и остатки фульвовых кислот.

Для обеспечения работы наполнителя исходную воду перед фильтрованием необходимо аэрировать, либо ввести реагент-окислитель гипохлорит натрия или перманганат калия.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Физические свойства

Насыпная масса, г/см <sup>3</sup>	1,35 – 1,40
Удельный вес, г/см <sup>3</sup>	2,45 – 2,55
Коэффициент однородности	1,2 – 2,0
Размер гранул, мм	0,5 – 1,5
Механический износ в год, %	5

### Требования к исходной воде

Содержание железа Fe <sup>2+</sup>	до 20 мг/л
Содержание марганца Mn <sup>2+</sup>	до 2 мг/л
Водородный показатель pH	4,5-9,0
Растворенный сероводород	допустимо