

# Инструкция по применению

Сорбент МС (фр.0.3-0.7)

Мешок 18,5 л

Современное  
оборудование

Инновационные  
технологии

Выгодные  
условия

От проекта  
до реализации  
в короткие сроки



Фильтрующий материал **Сорбент МС** (фракция 0,3 - 0,7 мм) - сорбент нового поколения. Подходит для очистки любых типов воды (питьевая, производственная, оборотная, сточная). Рекомендован для применения в напорных и безнапорных системах, в качестве основного или многослойного элемента слоя загрузки.

Содержит каталитически активные элементы и является сорбентом второго поколения для решения широкого спектра задач в водоочистке (удаление тяжёлых цветных металлов, нефтепродуктов, фенола, железа, марганца, радионуклидов, увеличение pH воды, снижение концентрации сульфатов, фосфатов, сухого остатка, снижение цветности и мутности воды).

Сорбент МС не требует для регенерации применение каких-либо химических реагентов. Периодическая промывка водой является необходимой и достаточной. В процессе эксплуатации сорбент не расходуется. Представляет собой очень прочный материал, обладающий большой емкостью. Успешно поддерживает очень низкие концентрации загрязнений в очищенной воде.

#### **Особенности Сорбент МС:**

- Долгий срок эксплуатации: ресурс до 10 лет, ежегодные потери менее 2%;
- Работает со всеми видами окислителей: озон, гипохлорит натрия и др.;
- Устойчивость к хлору: предварительное хлорирование не снижает активность сорбента;
- Работает в присутствии сероводорода: наличие сероводорода не снижает сорбционную способность сорбента;
- Удаляет сероводород: сероводород окисляется до элементарной серы и задерживается в фильтрующем слое;
- Работает при низком pH: работает при pH = 5,0 (для загрузки BIRM минимальное значение 6,8);
- Эффективное удаление железа: удаляет все виды железа (концентрации до 50 мг/л), в том числе двухвалентное, трёхвалентное, органическое, бактериальное и коллоидное;
- Эффективное удаление марганца и алюминия: удаляет марганец до 4,5 мг/л;
- Эффективная модернизация: переход на Сорбент МС позволяет увеличить производительность систем водоочистки;
- Отсутствие эксплуатационных расходов: наименьшая себестоимость очистки воды.

#### **Характеристики**

Страна производства	Россия
Фасовка, л	18.5
Скорость фильтрации, м/час	10-15
Скорость обратной промывки, м/час	30 ÷ 50
Фракция, мм	0.3 - 0.7
Высота слоя, см	40-100
Плотность, г/л	2850
Коэффициент однородности	1,4 - 1,6
Свободный объем, %	40
Истираемость, %	0.01
Измельчаемость, %	0.19
Межзерновая пористость, %	46 - 49
Вес, кг	25
Высота, мм	600
Ширина, мм	430
Глубина, мм	130