

Фильтрующий материал Сорбент МС

Сорбент МС – искусственный гранулированный пористый фильтрующий материал, выполненный на основе силикатов щелочных и щелочноземельных металлов. Используется как для подготовки питьевой воды, так и для физико-химической очистки производственных оборотных и сточных вод (в том числе доочистки биологически очищенных сточных вод) от железа, марганца, стронция, тяжелых цветных металлов, фосфатов, нефтепродуктов, фенола, радионуклидов. Рекомендован для применения как в напорных, так и в безнапорных системах. Особенно эффективен при совместном применении с «Сорбент АС» в качестве нижнего слоя мультимедийной загрузки или второй ступени фильтрации.



«Сорбент МС» не требует для регенерации применения каких-либо химических реагентов, достаточно периодической водной или водо-воздушной (что эффективнее) промывки. «Сорбент МС» не обработан дополнительно химически активными покрытиями на основе марганца или иного каталитически активного металла, что исключает вероятность отказа в работе при истощении или смыве данных поверхностей. Активные компоненты входят в структуру гранулы сорбента равномерно, что обеспечивает эффективную работу даже при разломе гранулы. В процессе эксплуатации «Сорбент МС» практически не расходуются, является очень прочным материалом, физико-химические свойства сорбента соответствуют требованиям ГОСТ Р 51641-2000.

Физические свойства

- Эффективное удаление железа, марганца, тяжелых металлов, фосфатов, нефтепродуктов, фенолов, радионуклидов, сероводорода
- Работает при низких значений pH исходной воды, рекомендован для условно кислых и мягких вод
- Работает со всеми видами окислителей (озон, гипохлорит натрия и др.)
- Повышает pH воды на 2,5 – 3,5 единицы (в зависимости от исходного значения)
- Позволяет снизить расход реагентов на водоподготовку (коагулянты, флокулянты) с достижением норматива по остаточному алюминию

Физические свойства	
Цвет	красно- белый
Насыпная масса, г/см ³	1,15 – 1,25
Удельный вес, г/см ³	2,85
Удельная поверхность, м ² /г	50 – 70
Коэффициент однородности	1,6 – 1,8
Размер гранул, мм (mesh)	0,7-1,5 (13 x 25)
Емкость по железу в динамических условиях, г/л	0,7
Условия применения	
pH воды	4,5 – 9,0
Максимальное содержание железа в исходной воде, мг/л	10
Максимальное содержание марганца, мг/л	2,5
Высота слоя (мин.), см (дюймы)	40 – 100 (16 – 39)
Скорость потока, м/час (gpm/ft ²)	
в режиме фильтрации	5,0 – 15,0 (2,0 – 7,0)
в режиме обратной промывки	50,0 – 60,0 (20 – 24)
Расширение слоя в режиме обратной промывки	30 – 35%
Минимальное «свободное пространство»	40%

Артикул	Наименование	Объем упаковки	Масса упаковки*	Количество упаковок на паллете	Масса паллеты*	Размеры паллеты, Д x Ш x В
		л (ft3)	кг (lbs)	шт.	кг (lbs)	мм (in.)
#38114920	Сорбент "МС"	40,0 (1,4)	50 (110)	25	1250 (2750)	1016 x 1219 x 1219 (40 x 48 x 48)

* Указано ориентировочное значение