
Ferroleless – фильтрующий материал для очистки воды от сероводорода и сульфидов

Ferroleless – медьсодержащий химический сорбент, специально разработанный для удаления из воды сероводорода и растворенных сульфидов. Устраняет гнилостные и фекальные запахи, обусловленные серосодержащими органическими соединениями. Кроме того, обладает дехлорирующим эффектом.

Представляет собой поверхностно-пористый зернистый материал, состоящий из инертной основы (Filter-Ag или др.) и медьсодержащей оболочки. Медный компонент обладает бактерицидными свойствами.

Поскольку медь имеет большое сродство к соединениям серы, на поверхности загрузки образуются нерастворимые сульфиды меди, которые удаляются при обратной промывке фильтра. Не требует химической регенерации.

Рекомендации:

Ресурс Ferroleless значительно возрастает благодаря предварительной аэрации обрабатываемой воды.

Рекомендуется использовать в качестве добавки к обезжелезивающим средам (BIRM, FILTERSORB, МЖФ) или кварцевому песку в количестве 10-20 % от общего объема засыпки. После обратной промывки фильтра Ferroleless локализуется в верхней части комбинированной засыпки.

Ferroleless эффективно переводит активный хлор в хлорид-ион и может использоваться в качестве добавки в угольные фильтры с целью увеличения ресурса и защиты активированных углей от окисления хлором или гипохлоритом. При этом значительно возрастает сорбционная емкость углей по органическим соединениям.

Свойства:

Внешний вид – частицы неправильной формы.

Цвет – Коричневый или красно-коричневый.

Насыпная плотность – 0,5-0,6 кг/куб. дм.

Размер частиц – 0,4-0,6 или 0,6-2 мм.

Эксплуатационные характеристики:

рН обрабатываемой воды – не менее 6,5

Температура воды – 1-35 град С

Скорость фильтрации – 15-20 м/час

Ресурс в пересчете на 1 л – не менее 15 г. серы.