

ДИОМАНДИКС ЛАЙТ

Катализатор обезжелезивания и деманганизации воды

Инструкция

В зависимости от загрязнённости исходной воды (скважинной или водопроводной), для её очистки Диомандиксом до требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" (железа не более 0,3 мг/л, марганца – не более 0,1 мг/л), могут потребоваться следующие операции:

1. Если в воде меньше 3 мг/л железа и меньше 0,5 мг/л марганца, а кислорода больше 3 мг/л и вода бесцветная, прозрачная и без запаха, достаточно прокачивать её через слой Диомандикса, время от времени промывая его обратным током воды.
2. Если вода содержит менее 4 мг/л кислорода, либо железа в ней более 3 мг/л, а марганца – больше 0,5 мг/л, то для её очистки требуется аэрация.
3. Если в воде железа и марганца больше указанных выше значений, либо вода загрязнена биологическими взвесями, то для её очистки требуется дозирование дополнительных окислителей (например, гипохлорита натрия) и/или коагулянтов.
4. Для удаления железа, водородный показатель воды (pH) должен быть не менее 5,6; для удаления марганца – не менее 8,0. Если вода имеет меньший pH, то для достижения необходимой щёлочности в неё следует дозировать раствор гидроксида натрия. Допустимо смешивать растворы гипохлорита и гидроксида натрия в одной ёмкости, в необходимой пропорции.

Характеристики

Цвет	чёрный, серебристо - чёрный
Насыпная плотность	780 – 820 г/л
Диапазон pH	5,6- 9,0
Высота слоя	600 - 910 мм
Свободное пространство	мин. 40% высоты слоя
Скорость потока во время фильтрации	9 – 12 м/ч
Скорость потока во время промывки	25 - 29 м/ч
Расширение во время промывки	20 - 40% высоты слоя
Упаковка	мешок 14,2 л. (28,3л)

Процедура активации нового Диомандикса:

1. Засыпать Диомандикс в баллон в таком количестве, чтобы высота его слоя была не менее 600 мм. Для обратной промывки, в баллоне необходимо оставить пустым не менее 40 % его объёма.
2. Заполнить баллон водой в направлении снизу-вверх – как при обратной промывке. Убедится в том, что из баллона удалён весь воздух. Давление воды в баллоне для работы и промывки должно быть от 2 до 4 Бар.
3. Включить фильтр в режим обратной промывки. Входной кран должен быть приоткрыт так, чтобы сток в дренаж был минимальным.
4. Открыть кран на входе и промывать загрузку обратным током, со скоростью – 25-30 м/ч. В начале промывки, вода, идущая в дренаж, должна быть чёрной; в процессе промывки она становится прозрачной.
5. Далее на 20 – 30 минут перевести фильтр в режим прямой промывки со скоростью потока 15 м/ч.