
Rubirm – фильтрующий материал для очистки подземных вод от железа, марганца и сероводорода.

Rubirm представляет собой искусственный поверхностно-пористый зернистый материал, обладающий каталитическими и окислительными свойствами. Состоит из инертной основы (FILTER-Ag или др.) и оболочки, содержащей окислы марганца и железа и щелочное связующее.

Преимущества:

Rubirm не требует регенерации раствором перманганата калия. При значении ORP (окислительно-восстановительного потенциала) исходной воды более 100 мВ окислительные свойства восстанавливаются обратной промывкой водой. При ORP менее 100 мВ необходимо использование окислителей (аэрация, растворы гипохлорита натрия и др.).

Использование окислителей приводит к значительному увеличению эффективности Rubirm и сроку его эксплуатации (ресурсу).

Rubirm **не требует коррекции pH** обрабатываемой воды. Обладает подщелачивающим эффектом и активнее других фильтрующих материалов **удаляет марганец**.

Низкая насыпная плотность Rubirm позволяет минимизировать расход воды на обратную промывку.

Свойства:

Внешний вид – частицы неправильной формы.

Цвет – коричневый.

Насыпная плотность 0.56 – 0.58 кг/л.

Размер частиц эфф. 0.6 – 0.7 мм.

Коэффициент неоднородности - 2.

Эксплуатационные характеристики:

pH обрабатываемой воды 5.5 – 8.0

Температура воды 1-35 град. С.

Минимальная высота слоя 60 см.

Рабочая скорость потока 15-20 м/час.

Ресурс – не менее 2 лет.

Предупреждение:

Обрабатываемая вода должна быть свободна от нефтепродуктов и полифосфатов.