



Водоочистительных средств и оборудования

Birm — фильтрующая загрузка, которая используется для удаления из воды железа и/или марганца. Birm является эффективной и экономичной загрузкой для удаления растворенных в воде соединений железа и марганца. Birm — катализатор реакции окисления соединений железа растворенным в воде кислородом. Нерастворимые соединения железа, являющиеся результатом окисления, осаждаются в слое загрузки и могут быть легко отфильтрованы.

Birm не расходуется в процессе удаления железа и является более экономичным по сравнению с другими загрузками.

Физические свойства Birm обеспечивают качественную фильтрацию, и фильтр легко очищается от осажденных частиц путем обратной промывки. Birm может использоваться как в напорных, так и в безнапорных системах очистки воды. Другими преимуществами применения Birm являются: долгий срок службы загрузки и низкая истираемость, широкий температурный диапазон использования и высокая эффективность удаления железа. В отличие от других фильтрующих загрузок

Birm не требует химических реагентов для восстановления, необходима только периодическая обратная промывка.

Birm может использоваться и для удаления марганца по той же технологии, что и при удалении железа. В этом случае входная вода должна иметь pH от 8.0 до 9.0 для получения хороших результатов. Если вода помимо марганца содержит соединения железа, то pH не должен превышать 8.5, так как высокое значение pH может быть причиной образования трудноудаляемого коллоидного железа. Все остальные условия удаления марганца те же, что и при удалении железа

Преимущества:

Эффективное удаление железа Нет затрат на химические реагенты. Регенерация только обратной промывкой. Твердый материал с длительным сроком службы в широком температурном диапазоне.

Сфера применения: pH воды: 6,8 - 9,0

Щелочность: в два раза больше суммы концентрации сульфатов и хлоридов Отсутствие нефтепродуктов и сероводорода Перманганатная

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Окисляемость: не выше 4 — 5 мг/л

Концентрация растворенного кислорода в воде — не меньше 15% от содержания железа в воде,

Концентрация свободного хлора: менее 0,5 мг/л (хлорирование воды значительно снижает активность BIRM: высокие концентрации соединений хлора в воде могут истощить каталитическое покрытие гранул)

Высота слоя: 75 — 90 см (30 — 36 дюймов)

Скорость: в режиме сервиса: 8,6 — 12 м/час (3,5 — 5 галлон/мин/фут²), при определенных условиях может быть выше в режиме обратной промывки: 24 — 29 м/час (10 — 12 галлон/мин/фут²)

Расширение слоя: 35 — 50% (При обратной промывке).

Фасовка мешок 17 кг (28,3 л)

[Техническая консультация](#)

Характеристики

Максимально допустимые параметры исходной воды

Нефтепродукты Отсутствие

Дополнительные характеристики

Физическая форма Черные (темно-серые) гранулы

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Фильтрующая среда БИРМ—BIRM

Плотность, г/см³ 0.75 — 0.82

Эффективный размер, мм 0,48 — 0.61

Коэффициент однородности 1,72

По вопросам приобретения Фильтрующая среда БИРМ—BIRM и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов