



Водоочистительных средств и оборудования

Фильтрующий материал ОДМ-2Ф (опоки дробленые модифицированные) представляет собой гранулированный материал с содержанием основных компонентов: SiO₂ до 84%, Fe₂O₃ не более 3,2 %, Al₂O₃, MgO, CaO – до 8 %.

Сырьем для производства ОДМ-2Ф служат опалкристобалитовые породы (опоки). Опоки представляют собой легкую тонкопористую кремнистую породу, состоящую в своей массе из окременелых опаловых створок диатомитовых водорослей и их обломков. Размер макропор от 0,01 мм. Один грамм ОДМ-2Ф имеет развитую удельную поверхность – около 120 квадратных метров.

Использование ОДМ-2Ф позволяет:

- Удалить механические примеси и взвешенные вещества;
- Улучшить органолептические характеристики воды;
- Удалить железо, марганец, нефтепродукты, фенолы;
- Уменьшить общее содержание солей (сухой остаток) очищенной воды на 25%;
- Снизить содержание радионуклидов и тяжелых цветных металлов;
- Снизить концентрацию остаточного активного хлора;
- Увеличить продолжительность фильтроцикла;
- Снизить удельный расход воды для промывки загрузки;
- Увеличить скорость фильтрации;
- Снизить расход коагулянтов в несколько раз (вплоть до полного отказа от них);
- Снизить энергозатраты при эксплуатации фильтровальных сооружений.

Сорбент ОДМ. Регенерация

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



Химические реагенты не требуются для регенерации сорбента ОДМ-2Ф. Регенерация и восстановление осуществляется путем обратной промывки воды. Периодичность стандартной промывки зависит от условий эксплуатации и рекомендуется 1-2 раза в сутки при потере необходимого давления фильтра. Интенсивность обратной промывки для 30% расширения слоя загрузки приблизительно 10 л/с х м² (литров в секунду на квадратный метр). Время обратной промывки ориентировочно 5-7 минут и определяется опытным путем при пуске установки в эксплуатацию. Во время использования сорбент ОДМ-2Ф не расходуется, это является существенным преимуществом по сравнению с другими методами фильтрации.

Сорбент ОДМ. Заменяемость

Фильтровально-сорбционный материал ОДМ успешно заменяет кварцевые пески, активированные угли, антрациты, керамзиты, алгопориты, шунгизиты, сорбенты других российских и иностранных производителей, обладая большим экономическим эффектом как по первоначальной установке, так и по затратам на эксплуатацию. Возможность замены загрузки вашего фильтра на сорбент ОДМ зависит от исходного анализа воды, применяемого оборудования, поэтому конкретные проекты водоочистки просим уточнять у наших технических инженеров. Испытания по заменяемости сорбента ОДМ проводились в лабораториях Уральского Государственного Технического Университета (г. Екатеринбург), в Южно-Российском Государственном Техническом Университете (г. Новочеркасск) под авторским надзором инженеров НПК «ОКПУР». Может заменять фильтровальный материал Бирм (Birm), производимый концерном Клак Корпорейшн (Clack Corporation), США. Возможность замены загрузки вашего фильтра на сорбент ОДМ зависит от исходного анализа воды, применяемого оборудования, поэтому конкретные проекты водоочистки просим уточнять у наших технических инженеров.

Сорбент ОДМ. Упаковка

Двойные полипропиленовые мешки, емкостью 60 л / вес 40 кг. (Вес ориентировочный, зависит от влажности окружающей среды). Расчетная информация для заказа: 1 кубометр — 17 мешков по 60 л. 1 контейнер (20-ти футовый) — 25 кубометров — 420 мешков.

[Техническая консультация](#)

Характеристики

Измельчаемость %	0,04 - 0,06
------------------	-------------

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



Истираемость %	0,08 - 0,10
Условная механическая прочность %	0,79
Пористость %	46-58
Насыпная плотность кг/м3	590-670
Удельный вес при эксплуатации в фильтрах кг/м3	1500
Коэффициент формы зерна	1,61 - 1,70
Коэффициент неоднородности загрузки	1,56 - 1,75
Рекомендуемая скорость фильтрации м/час	12
Скорость фильтрации при форсированном режиме м/час	14-16
Рекомендуемая интенсивность промывки л*сек/м2	8 — 10

По вопросам приобретения Сорбент ОДМ-2Ф и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: