



ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ОДМ-2Ф

141405, Россия, Московская обл, г Химки, кв-л Старбеево,
ул Ворошилова, 4 литера М.

E-mail: info@pertsev.ru

www.pertsev.ru

+7 (499) 550-95-97

ОДМ-2Ф

Фильтровальный материал нового поколения для водоподготовки и водоотведения.

Сырьем для фильтрующей загрузки марки ОДМ-2Ф служат опоки Артемовского месторождения Свердловской области.

Опоки — пористая, плотная кремнистая порода, состоящая в своей массе из окременелых опаловых створок диатомовых водорослей.

Размер макропор от 10-3 мм.

ОДМ-2Ф представляет собой гранулированный материал терракотового цвета с содержанием основных компонентов: SiO_2 – до 86%, Fe_2O_3 – не более 3,2 %.

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.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОДМ-2Ф:

			
Срок службы более 12 лет	Высокая экономическая эффективность	Устойчив к истиранию и измельчению	Безопасен для человека

		
Не образует токсичных соединений	Нерастворим в нейтральных щелочных средах	Экологичен

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДМ-2Ф:

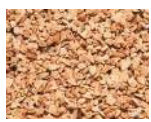
ПОКАЗАТЕЛИ	ЗНАЧЕНИЕ
Измельчаемость	0,04 – 0,08 %
Истираемость	0,01 – 0,02 %
Условная механическая прочность	0,79 %
Пористость	50 %
Насыпная плотность	560 – 690 кг/м³
Удельный вес при эксплуатации в фильтрах	1500 кг/м³
Коэффициент формы зерна	1,61 – 1,70
Коэффициент неоднородности загрузки	1,56 – 1,75
Рекомендуемая скорость фильтрации	12 м/ч
Скорость фильтрации при форсированном режиме	14 – 16 м/ч
Рекомендуемая интенсивность промывки	8 – 10 л*сек/м²

По сравнению с традиционно используемыми фильтрующими материалами.

Упаковка для фильтрующего материала

- Мешки полипропиленовые объемом 40 литров;
- Мягкие контейнеры (МКР) объемом 1 куб. м.
с полиэтиленовым вкладышем.

Выпускаемые фракции:

0,3 – 0,7 мм	0,7 – 1,5 мм	
0,8 – 2 мм	2 – 5 мм	
5 – 10 мм	10 – 20 мм	
20 – 40 мм		



Практика применения ОДМ-2Ф показывает, что оптимальные параметры по качеству фильтрата и эксплуатационным характеристикам работы фильтра достигаются при размере зёрен 0,8 – 2,0 мм.