ТОРГОВЫЙ ДОМ
ОКПУР

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.

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, кг/м^3	**560 – 690**
Удельный вес при эксплуатации в фильтрах, кг/м^3	**1500**
Коэффициент формы зерна	**1,61 – 1,70**
Коэффициент неоднородности загрузки	**1,56 – 1,75**
Рекомендуемая скорость фильтрации, м/ч	**12**
Скорость фильтрации при форсированном режиме, м/ч	**14 – 16**
Рекомендуемая интенсивность промывки, л*сек/м^2	**8 – 10**

ПО СРАВНЕНИЮ С ТРАДИЦИОННО ИСПОЛЬЗУЕМЫМИ ФИЛЬТРУЮЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ

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.

УПАКОВКА:

– **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 - 2,0 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.**

ООО «Торговый дом «ОКПУР»
г. Екатеринбург, ул. Московская, 215/А
тел/факс: (343) 345-28-45
e-mail: okpur-irbit@mail.ru
www.okpur-aqua.com

ОДМ-2Ф