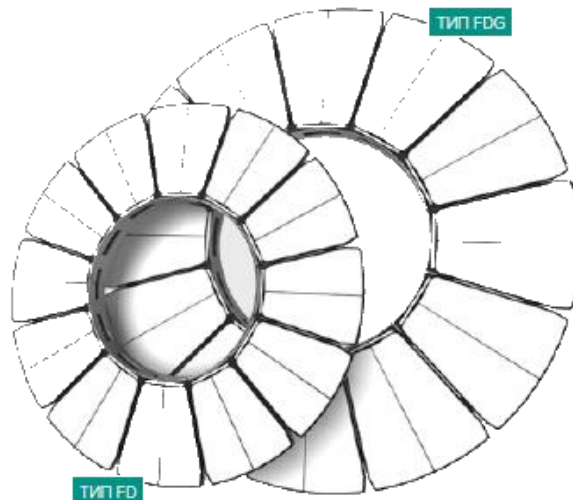
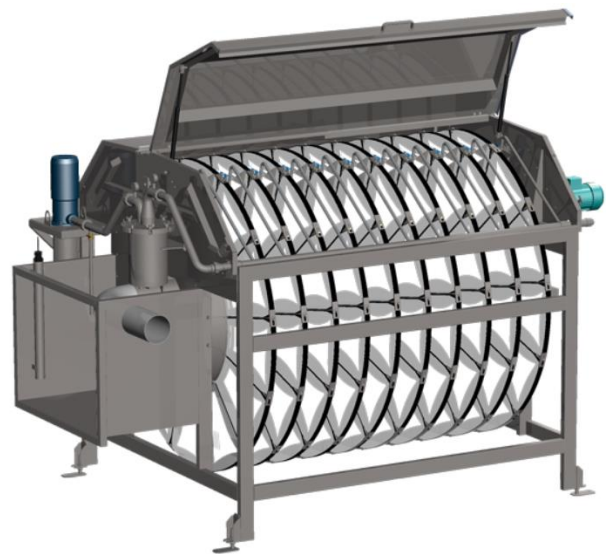


# ДИСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ IN-EKO

## ДООЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОТ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ



### 2 СЕРИИ ДИСКОВЫХ ФИЛЬТРОВ

#### ТИП FD

- ✓ Диаметр диска 1,7 м
- ✓ Макс. производительность 420 л/с
- ✓ Площадь фильтрации до 88,5 м<sup>2</sup>
- ✓ Макс. количество дисков 30 шт.

#### ТИП FDG

- ✓ Диаметр диска 2,2 м
- ✓ Макс. производительность 940 л/с
- ✓ Площадь фильтрации до 158,3 м<sup>2</sup>
- ✓ Макс. количество дисков 36 шт.

### ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ Доочистка сточных вод,
- ✓ Очистка перед УФ-облучением,
- ✓ Предварительная очистка питьевой воды,
- ✓ Рыбоводческие фермы и кои-пруды,
- ✓ Бумажная промышленность,
- ✓ Водоподготовка для промышленных систем охлаждения,
- ✓ Вода для производственных нужд,
- ✓ Переработка пищевых продуктов,
- ✓ Обратное водоснабжение и повторное использование ценных материалов

### НАЗНАЧЕНИЕ

Дисковые фильтры предназначены для фильтрации больших объемов сточных вод, к качеству очистки которых предъявляются высокие требования.

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

Основным элементом фильтра является фильтрующий сегмент, обтянутый фильтровальной тканью. Вода, поступающая во внутреннее пространство фильтрующего сегмента, проходит наружу сквозь ткань, на которой задерживаются мелкие загрязнения. Сегменты закреплены на дисковом валу. Двенадцать сегментов образуют один диск. Количество дисков определяет грязеемкость, а значит и размеры фильтра.

Предлагаем дисковые фильтры с разным количеством дисков (от 2 до 36) с диапазоном фильтрации 5-40 мкм. Фильтрация происходит непрерывно.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ДИСКОВЫХ ФИЛЬТРОВ

- ✓ Высокое качество очищенной воды,
- ✓ Небольшая относительно емкости площадь, необходимая для установки дискового фильтра,
- ✓ Альтернатива барабанным микросетчатым фильтрам,
- ✓ Низкие инвестиционные и эксплуатационные затраты,
- ✓ Низкое энергопотребление (подача исходной воды самотеком),
- ✓ Высокая надежность очистки дисковыми фильтрами,
- ✓ Высокая стойкость к износу и повреждениям.

## КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСКОВОГО ФИЛЬТРА

- ✓ Для обеспечения самых высоких стандартов в области очистки воды мы используем только материалы высокого качества,
- ✓ Размер отверстий фильтровальной ткани от 5 до 40 мкм,
- ✓ Барабан фильтра размещается на кевларовых ремнях,
- ✓ Полая рама сегмента уменьшает нагрузку на вал, благодаря чему продлевается срок службы всех механических частей,
- ✓ Устойчивый против абразивного износа уплотнитель барабана,
- ✓ Смазанные части фильтра (подшипники) не контактируют с водой - отсутствует риск ее загрязнения,
- ✓ Уникальная конструкция форсунок увеличивает эффективность работы системы промывки,

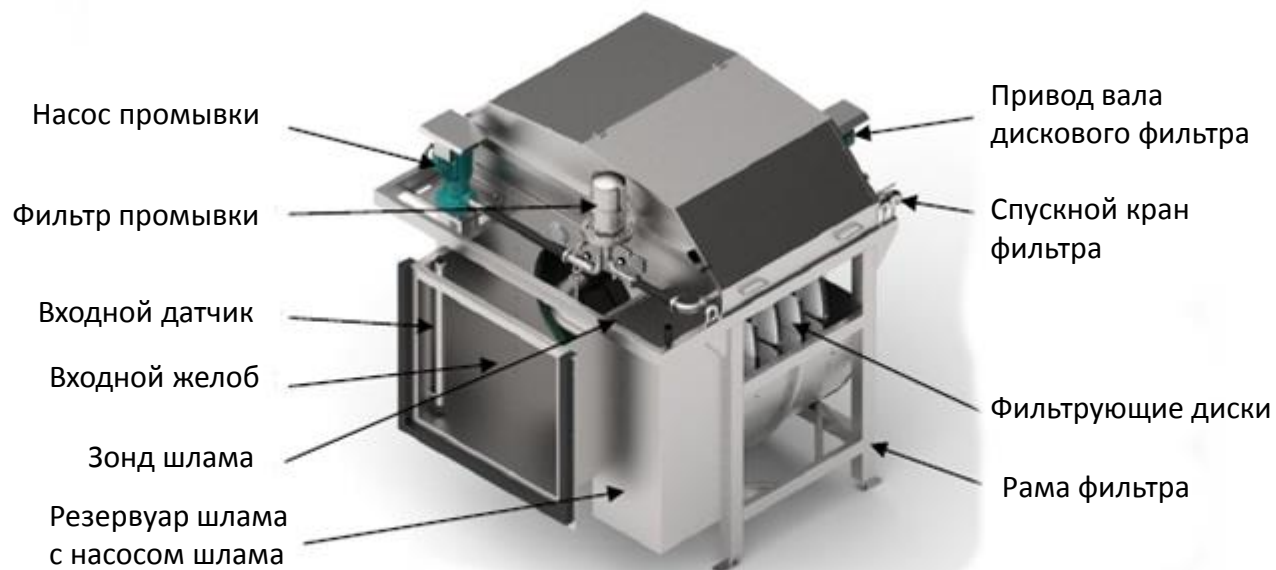
### IN → OUT СИСТЕМА

Зарекомендовавшая себя в процессе эксплуатации IN → OUT система обеспечивает максимальную эффективность фильтрации.

Вода, поступающая в барабан, перераспределяется по отдельным сегментам, где загрязнения задерживаются внутри сегмента, а чистая вода вытекает наружу.

## ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Дисковый фильтр - это фильтрующее оборудование. Фильтрующая часть состоит из вала дискового фильтра с фильтрующими сегментами. Между дисками размещена промывочная система, а внутри вала желоб шлама. Кожух, защищающий фильтрующие сегменты от солнечных лучей и прочего климатического воздействия, удерживается опорами. Зонды и прочие необходимые части фильтра размещены на раме оборудования.



Модификация по выбору, возможность сброса самотёком