

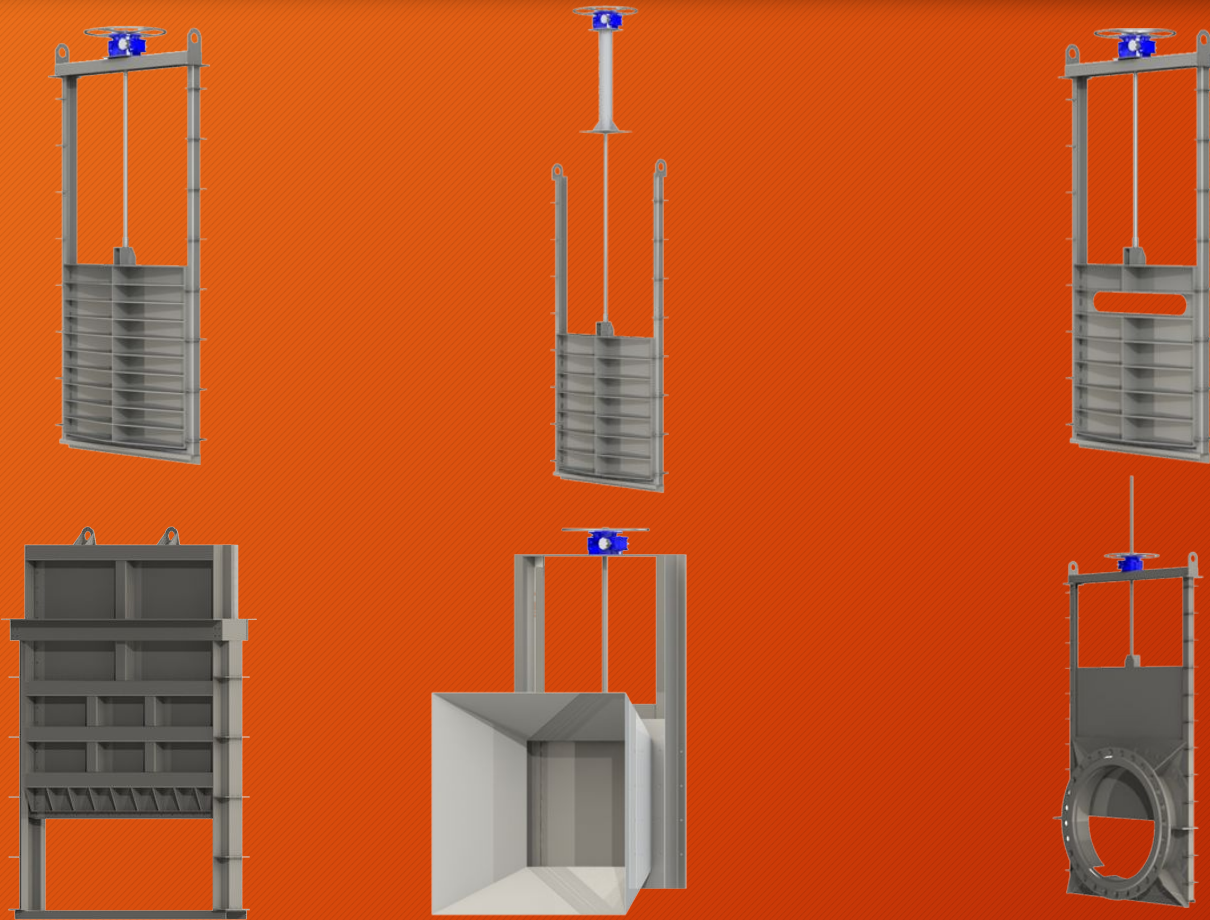
ООО «Тех - Аэро»  
представляет:

Технологическое оборудование марки Vökker и запорная арматура  
FERVAL

# Основные виды производимой продукции:

- ❖ Щитовые затворы: (рамные, безрамные, шандорные, бункерные, переливные)
- ❖ Решетки механической очистки (грабельные, вертикальные)
- ❖ Транспортеры шнековые (трубные, желобные)
- ❖ Прессы отжимные шнековые
- ❖ Комплексные установки механической очистки
- ❖ Ультрафиолетовые обеззараживатели
- ❖ Дробилки канализационные
- ❖ Песколовки тангенциальные
- ❖ Лотки для отстойников
- ❖ Секторные затворы
- ❖ Контейнеры-накопители с механизмом сброса для сбора мусора
- ❖ Плоское неподвижное перекрытие
- ❖ Клапан обратного давления
- ❖ Горизонтальная песколовка
- ❖ Самонесущая труба
- ❖ Самопромывной фильтр
- ❖ Скребок механизм

# Щитовые затворы: рамные, безрамные, шандорные, бункерные, переливные)



Описание:

Способ монтажа: заливка бетоном, накладное, фланцевое

Уплотнение: 3-х, 4-х стороннее

Направление потока:

одностороннее, двустороннее

Шток: выдвижной, не выдвижной

Тип привода: штурвал, редуктор, электропривод

Материал щита и рамы:

нержавеющая сталь,

углеродистая сталь с защитным покрытием

# Сороудерживающая решетка



## Техническое описание

Рабочая среда: вода, хоз-бытовые сточные воды, морская вода, стоки промышленных предприятий

Ширина канала мм: 300 мм - 4000 мм

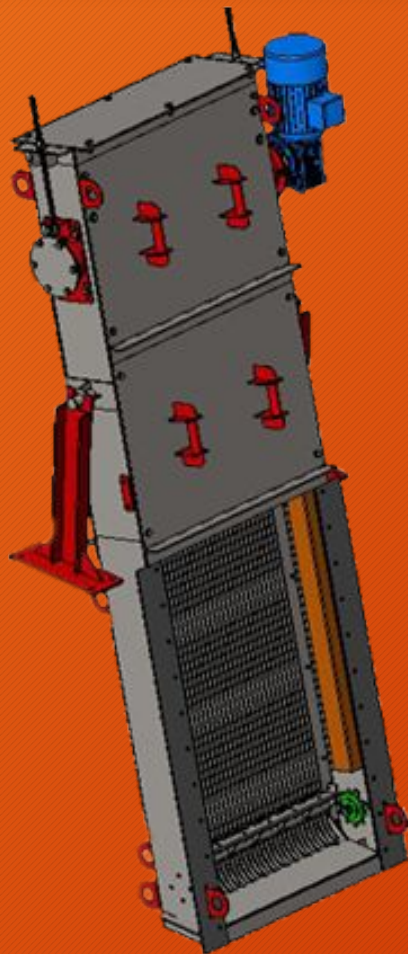
Глубина канала мм: 300 мм - 8000 мм

Угол наклона °: 60°, 70°, 75°, 80°

Минимальный размер задерживаемого мусора (размер прозора) мм: 6 мм - 150 мм

Материал изготовления: нержавеющая сталь, углеродистая сталь с защитным покрытием

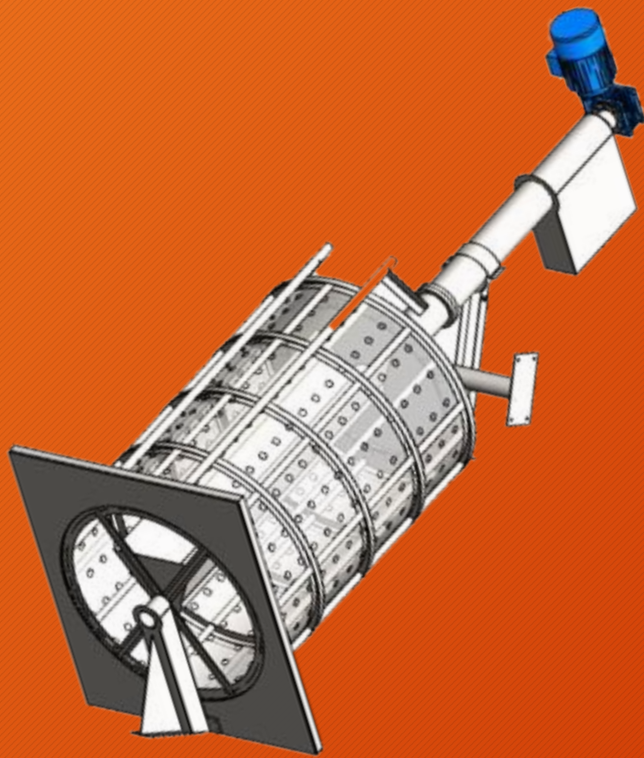
# Решетка механической очистки грабельного типа



## Техническое описание

- Рабочая среда: вода, хоз-бытовые сточные воды, морская вода, стоки промышленных предприятий
- Ширина канала мм: 300 мм - 4000 мм
- Глубина канала мм: 300 мм - 8000 мм
- Высота выгрузки мусора мм: 1000 мм - 10000 мм
- Угол наклона °: 60°, 70°, 75°, 80°
- Минимальный размер задерживаемого мусора (размер прозора) мм: 6 мм - 150 мм
- Автоматизация: электропривод, шкаф управления, выносной пульт управления, датчики уровня жидкости
- Материал изготовления: нержавеющая сталь

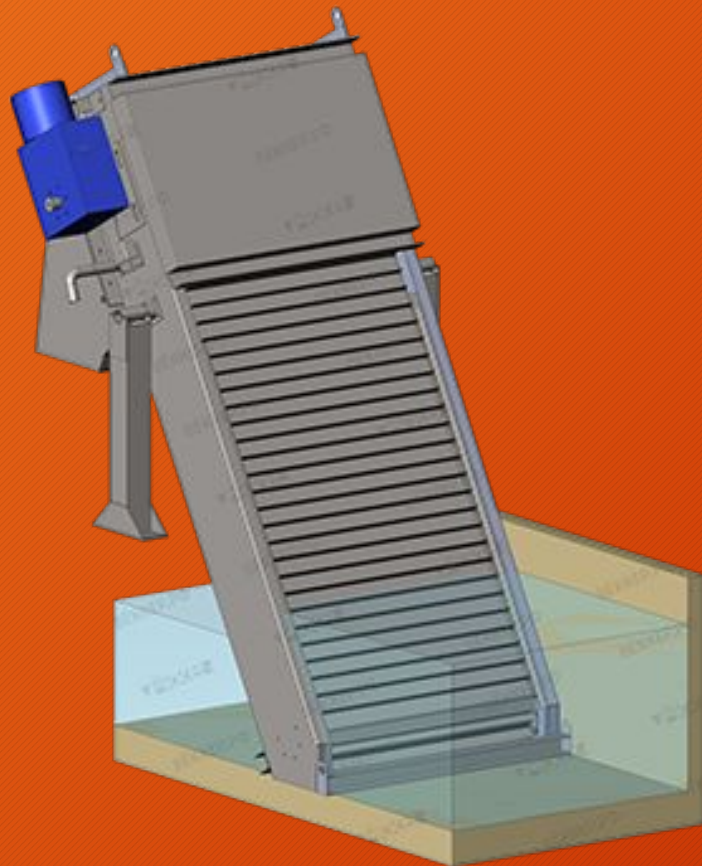
# Барабанная решетка механической очистки



## Техническое описание

- Рабочая среда: вода, хоз-бытовые сточные воды, морская вода, стоки промышленных предприятий
- Ширина канала мм: 300 мм - 2500 мм
- Глубина канала мм: 300 мм - 3000 мм
- Высота выгрузки мусора мм: 1000 мм - 5000 мм
- Угол наклона °: 35°
- Минимальный размер задерживаемого мусора (размер ячейки) мм: 0,4 мм - 5 мм
- Автоматизация: электропривод, шкаф управления, выносной пульт управления, датчики уровня жидкости
- Материал изготовления: нержавеющая сталь

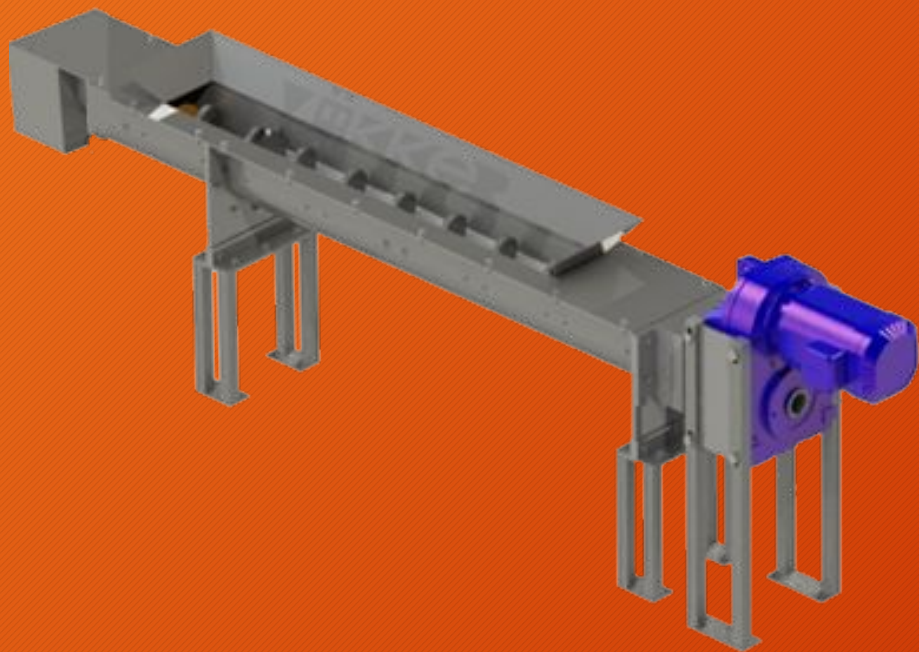
# Решетка с перфорированными пластинами



## Техническое описание

- Рабочая среда: вода, хоз-бытовые сточные воды, морская вода, стоки промышленных предприятия
- Ширина канала мм: 300 мм - 2500 мм
- Глубина канала мм: 300 мм - 6000 мм
- Высота выгрузки мусора мм: 1000 мм - 8000 мм
- Угол наклона ° : 35°
- Минимальный размер задерживаемого мусора (размер ячейки) мм: 0,4 мм - 5 мм
- Автоматизация: электропривод, шкаф управления, выносной пульт управления, датчики уровня жидкости
- Материал изготовления: нержавеющая сталь

# Шнековый транспортер

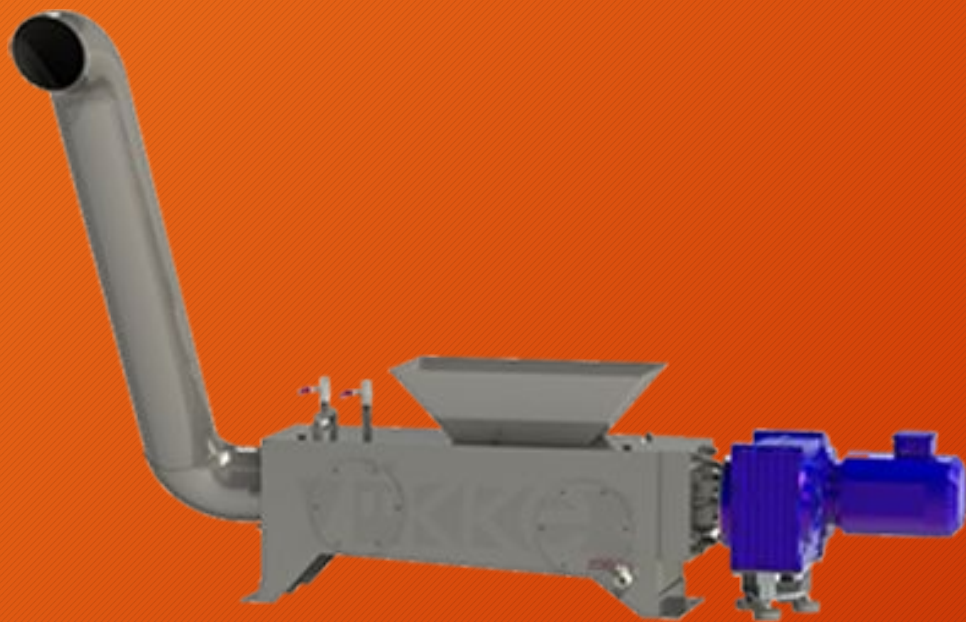


## Техническое описание

- Рабочая среда: мусор выгружаемый с грабельных решеток, сыпучие материалы
- Длина транспортирования - по запросу
- Горизонтальное и наклонное исполнение
- Автоматизация: электропривод, шкаф управления, выносной пульт управления
- Материал изготовления: нержавеющая сталь, углеродистая сталь



# Пресс отжимной



## Техническое описание

- Рабочая среда: мусор выгружаемый с грабельных решеток
- Высота выгрузки - по запросу
- Автоматизация: электропривод, шкаф управления, выносной пульт управления
- Материал изготовления: нержавеющая сталь, углеродистая сталь

Решетка-дробилка фланцевого  
типа

# Решетка-дробилка фланцевая Решетка-дробилка безбарабанного типа



## Техническое описание

Установка: фланцевая, в емкость КНС/открытый канал

Расход: 84м<sup>3</sup>/час - 1100м<sup>3</sup>/час

Ножи: термообработанная сталь 4140 (ст.40ХГМ)

Вал: термообработанная сталь 4140 (ст.40ХГМ)

Основание и корпус: ASTM A536 (высокопрочный чугун с шаровидным графитом)

Боковая плита: чугун ASTM A536 (высокопрочный чугун с шаровидным графитом)

Уплотнительная поверхность: Карбид вольфрама

Резиновые детали: бутадиен-нитрильная резина BUNA-N

# РЕШЕТКА-ДРОБИЛКА С ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ БАРАБАНАМИ



## Техническое описание

Установка: в емкость КНС/открытый канал

Расход: 320м<sup>3</sup>/час - 6540м<sup>3</sup>/час

Ножи: термообработанная сталь 4140 (ст.40ХГМ)

Вал: термообработанная сталь 4140 (ст.40ХГМ)

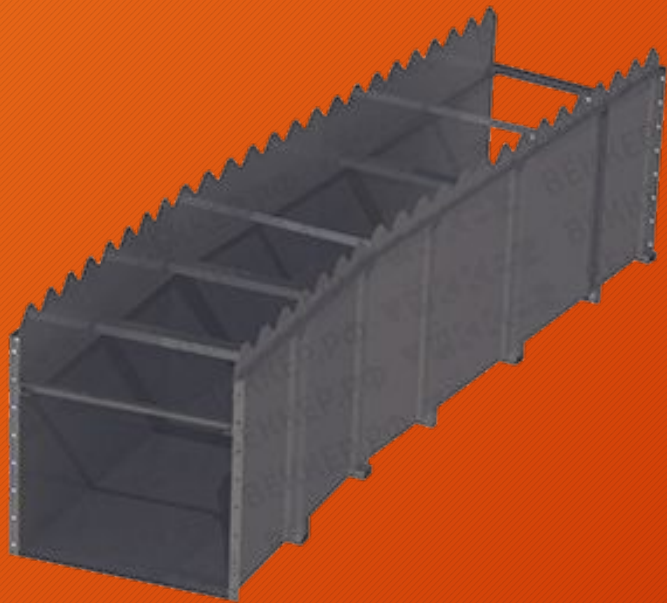
Основание и корпус: ASTM A536 (высокопрочный чугун с шаровидным графитом)

Боковая плита: чугун ASTM A536 (высокопрочный чугун с шаровидным графитом)

Уплотнительная поверхность: Карбид вольфрама

Резиновые детали: бутадиен-нитрильная резина BUNA-N

# Лотки для отстойников



Лотки для отведения осветленной воды из радиальных и горизонтальных отстойников.

По желанию Заказчика лотки комплектуются зубчатым переливом Vökker с монтажными элементами.

Изготавливаются из нержавеющей стали, углеродистой стали с защитным покрытием или оцинкованной стали по желанию Заказчика.

# Промышленные фильтры

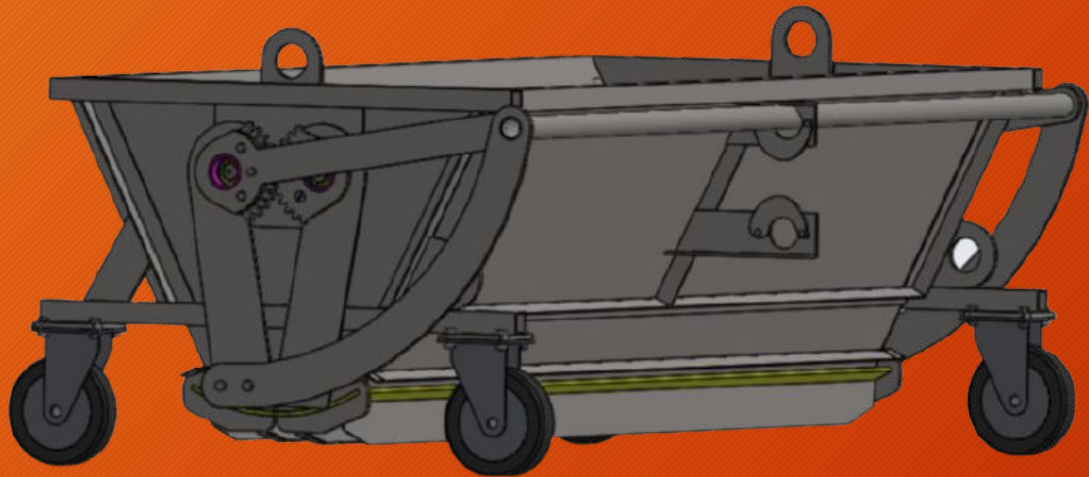


Фильтры ионитные параллельноточные ФИПА

Фильтры ионитные противоточные ФИПР

Фильтры осветлительные ФОВ

# Контейнер-трансформер

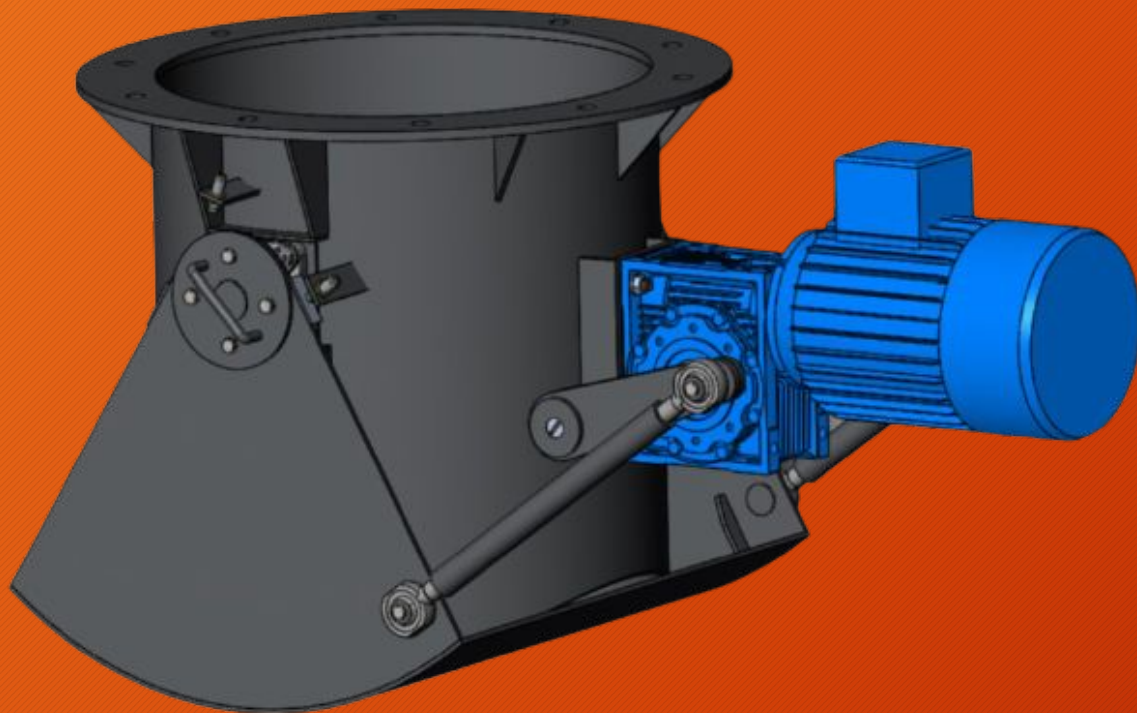


Контейнер-трансформер предназначен для сбора мусора, отходов, материалов.

Оборудован механизмом сброса.

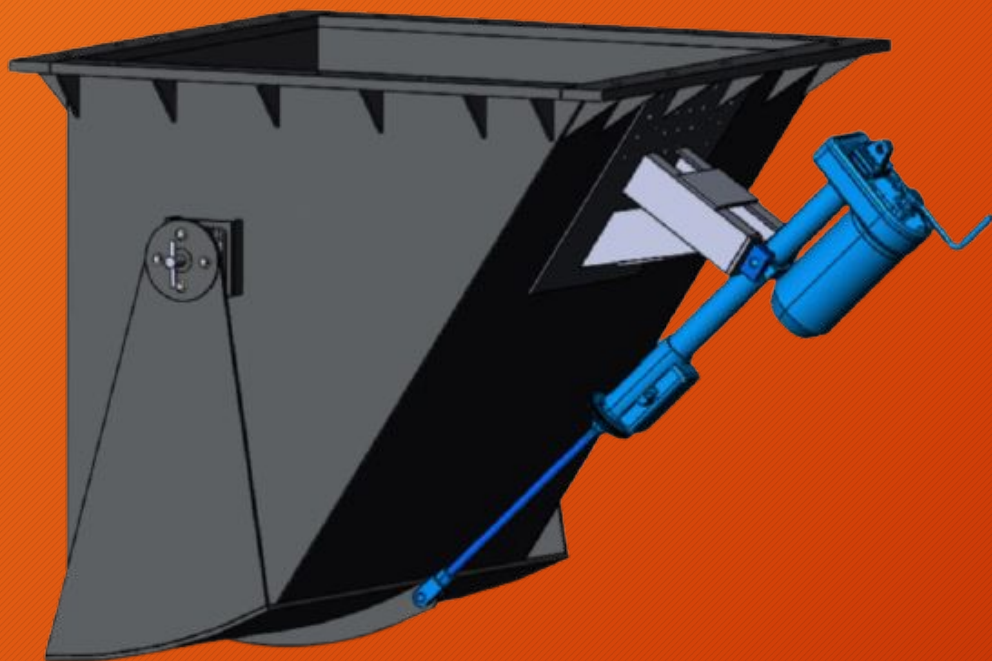
В комплекте с колесами.

# Секторный затвор под круглый фланец



- Оборудован электроприводом
- Для сыпучих, обводненных сред
- Материал изготовления:  
углеродистая, нержавеющая сталь

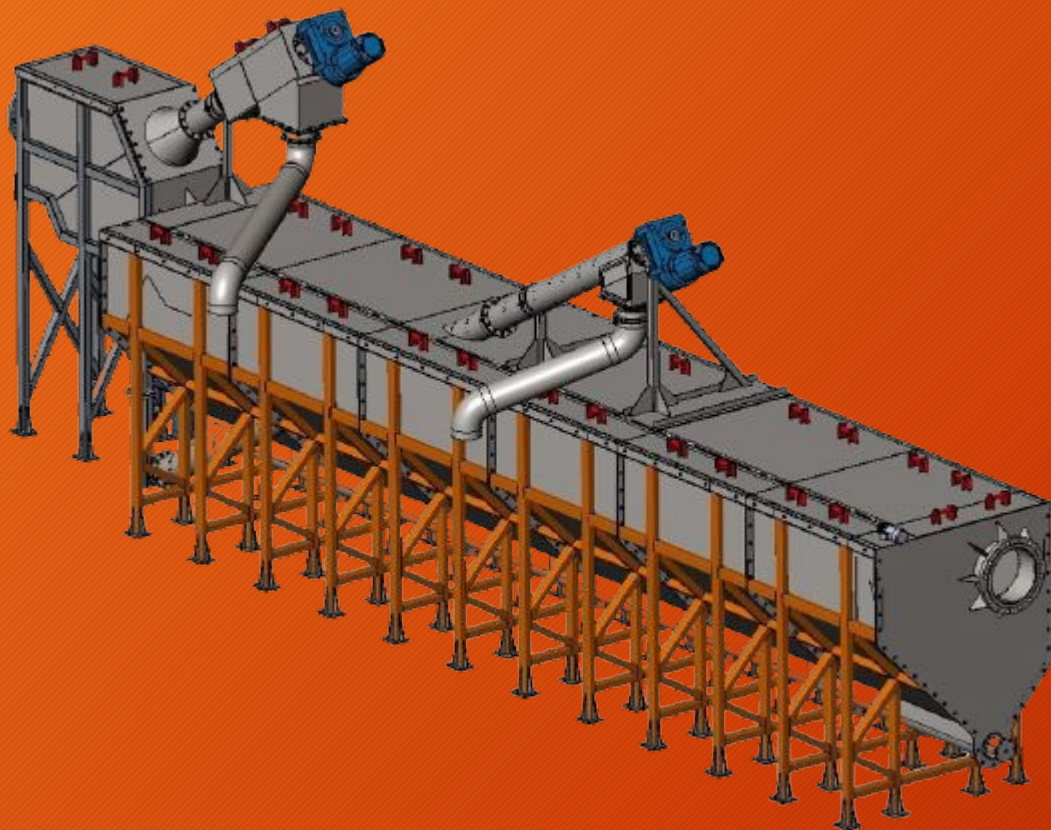
# Секторный затвор под прямоугольный фланец



- Оборудован электроприводом
- Для сыпучих, обводненных сред
- Материал изготовления: углеродистая, нержавеющая сталь



# Комбинированная установка механической ОЧИСТКИ

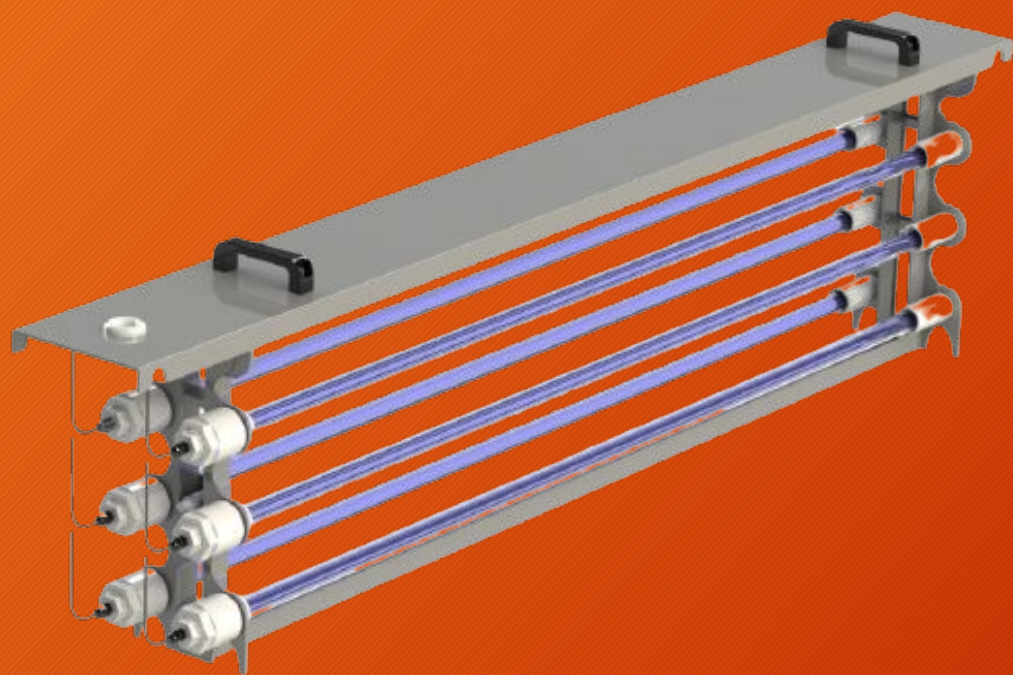


Комбинированные установки механической очистки КУМО предназначены для комплексной очистки сточных вод, включающей в себя процессы извлечения отбросов, сепарации песка и жиров, извлечение уплотняемых механических примесей в контейнеры для утилизации.

Производительность от 5 л/сек до 170 л/сек

В процессе среда проходит очистку от включений среднего размера через шнековую решетку. Далее отдельные модули удаляют жир и пену, а также песок.

# Установка ультрафиолетового обеззараживания



Ультрафиолетовый обеззараживатель используется для очистки потоков жидкости в открытых прямоугольных каналах. Установка применяется в каналах водоочистных сооружений и на других объектах водоподготовки и водоочистки. УФО является последним звеном очистки поступающей воды. Очистка проводится с целью уничтожения бактерий после песколовок и отстойников.

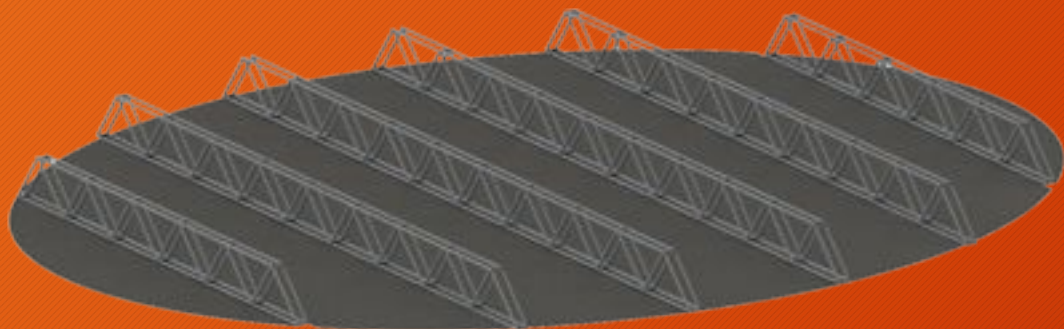
# Песколовка тангенциальная



Технические особенности:

- Песколовка оборудована системой удаления улавливаемого песка с помощью шнекового транспортера с электроприводом.
- Высокая эффективность на крупных фракция песка.
- Материал исполнения корпуса: углеродистая, нержавеющая сталь.

# Неподвижное перекрытие



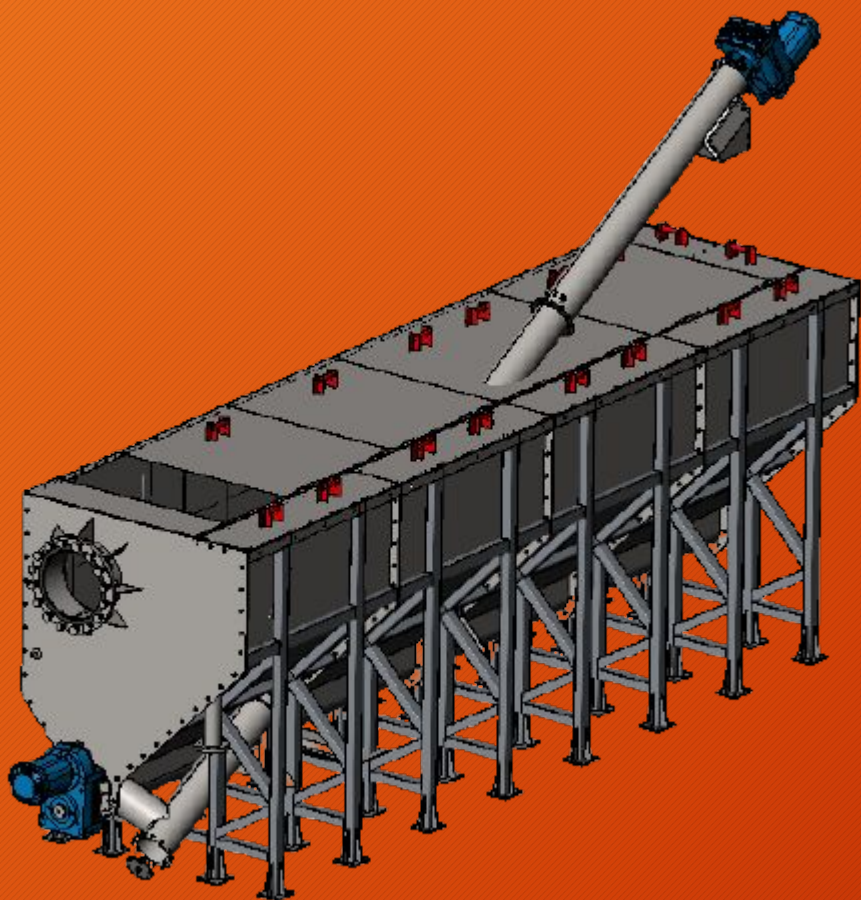
Плоское неподвижное перекрытие используется для перекрытия открытых поверхностей очистных сооружений от распространения неприятного запаха в окружающей среде.

# Клапан обратного давления



Клапан обратного давления воды обеспечивает поток жидкости только в одном направлении, и предотвращает ее отток в обратном.

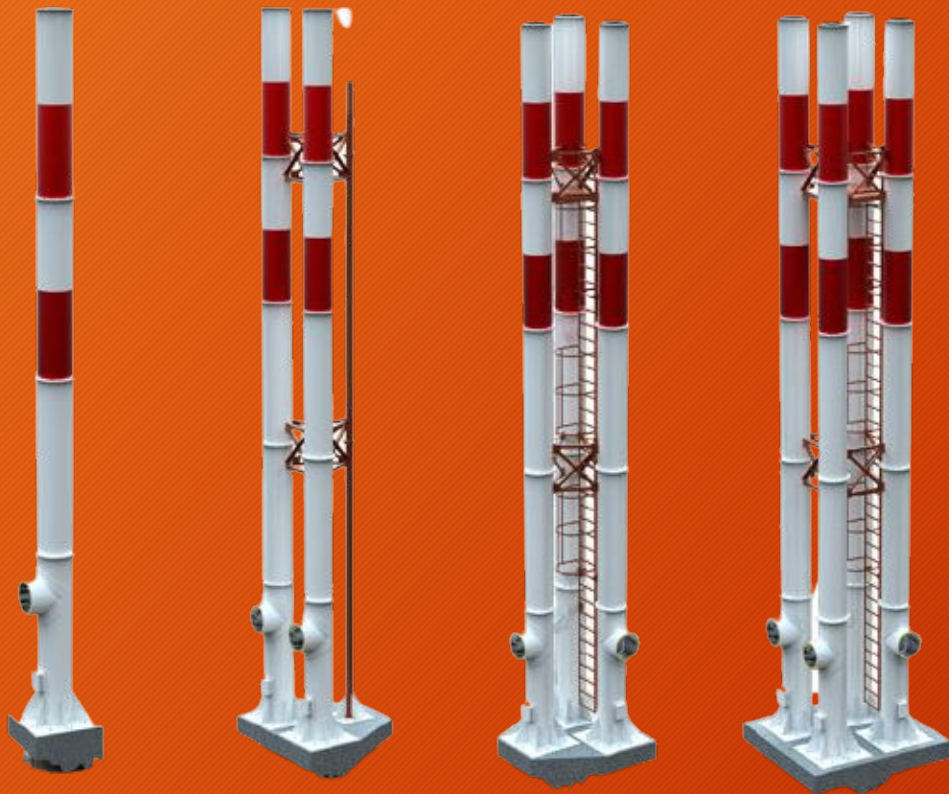
# Песколовка горизонтальная



Технические особенности:

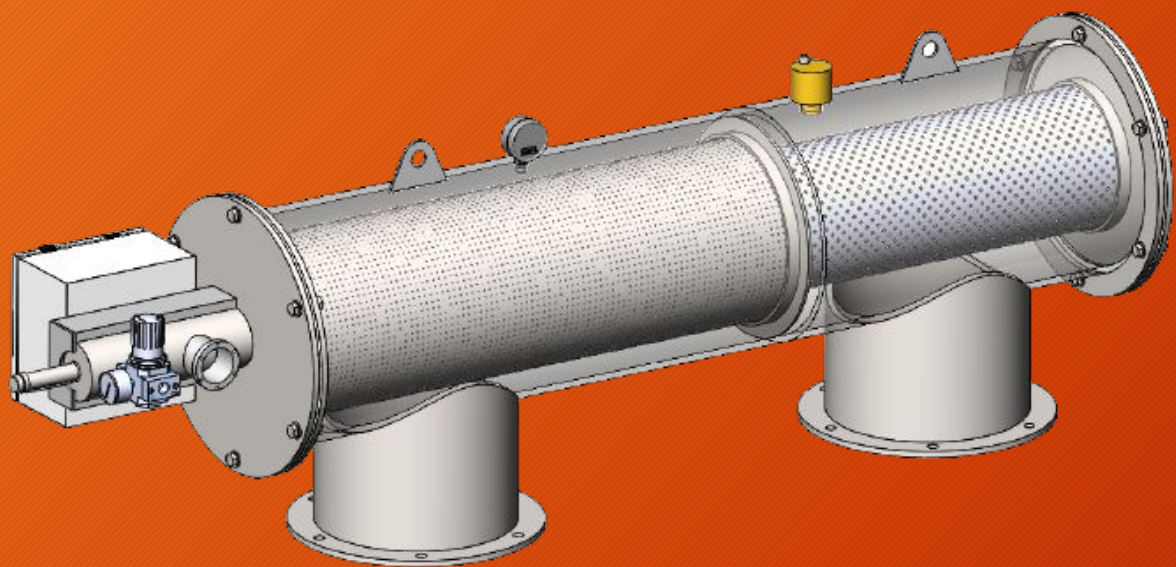
- Песколовка оборудована системой удаления улавливаемого песка с помощью шнекового транспортера с электроприводом.
- Высокая эффективность на крупных фракция песка.
- Материал исполнения корпуса: углеродистая, нержавеющая сталь.

# Самонесущая труба



Конструкция представляют собой газоотводящий тракт (ствол) и основание (цокольную часть), которое крепится к фундаменту при помощи анкерных деталей.

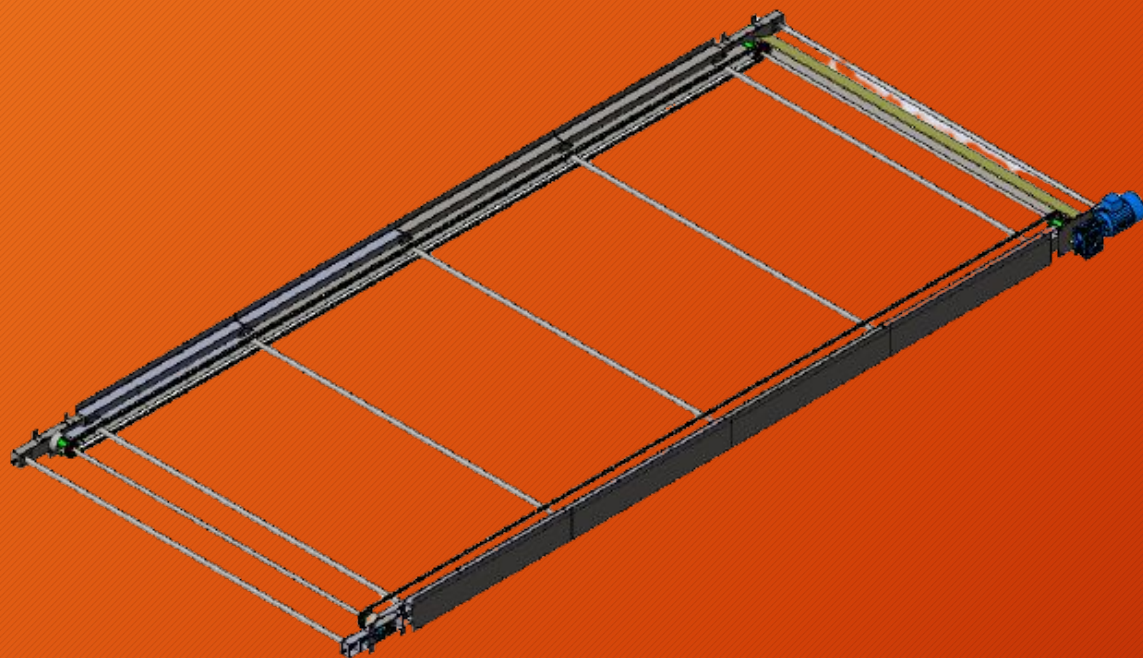
# Самопромывной фильтр



Самопромывной фильтр - это устройство, предназначенное для грубой или тонкой механической очистки водопроводной воды



# Скребокый механизм



Скребокый механизм предназначен для удаления поверхностных загрязнений.

Тип управления - электропривод

Материал изготовления - нержавеющая сталь.