

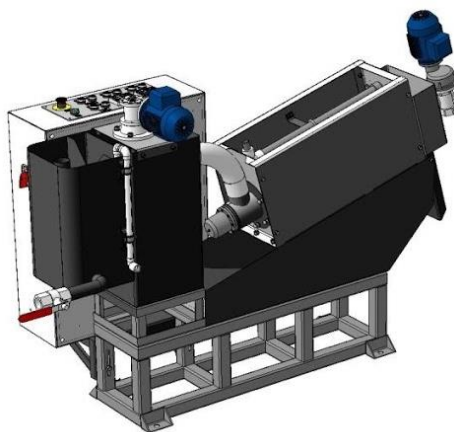


Общество с ограниченной ответственностью
«Торговый дом БКС» (ООО «ТД БКС»)
220125, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Уручская, д. 23А, оф. 2
Тел./факс (+375 17) 265-67-11

Р/с BY25PJCB30120544231000000933
в ЦБУ 117 ОАО «Приорбанк»,
г. Минск, пр-т Независимости, д. 172
БИК/ BIC PJCBVY2X
УНП 192982047 ОКПО 501165585000

СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ

Варианты производительности 2,5-15 м³/час



ОПИСАНИЕ

Данная система предназначена для удаления из рабочей воды сложноулавливаемых механических и растворенных загрязнений, и обеспечения таким образом:

1. непрерывного поддержания высокой степени моющей способности рабочей воды;
2. снижения до минимума частоты и количества сброса рабочей воды и, таким образом обеспечение прямой экономии на снижении расходов на водоснабжение и водоотведение;
3. значительного увеличения продолжительности использования воды без замены и, соответственно без остановки работы основного оборудования;

Имеет модульную архитектуру, что позволяет гибко комплектовать Систему для решения конкретных задач по очистке воды. Может иметь различную производительность, что позволяет подобрать Систему очистки под требования Заказчика.

Может монтироваться в блок-модуле с электрическим отоплением.

На картинках изображены два устройства из состава оборудования, включенного в систему – напорный флотатор и шнековый обезвоживатель. Полный набор устройств безусловно шире.

Цена в заголовке указана для системы с производительностью 2,5 м³/час. Системы очистки изготавливаются с производительностью 2,5, 5, 10, 15 м³/час. Компоновку и производительность необходимо подбирать для каждого случая отдельно.

Устройство и принцип работы:

Механическая предварительная очистка. Исходные стоки с высоким содержанием механических примесей подаются на барабанное сито/механическую решетку. Сточные воды поступают в приемную камеру, затем фильтруются сквозь отверстия, расположенные на вращающемся барабане. С поверхности барабана механические включения удаляются статическим скребком и отводятся в шламовую емкость.

Реагентная обработка. Исходные стоки обрабатываются раствором коагулянта и флокулянта. Автоматические станции приготовления и дозирования реагентов обеспечивают высокоточную подачу рабочих растворов. Интенсивное и полное смешение реагентов с водой и необходимое время контакта обеспечивает трубный флокулятор со встроенными статическими смесителями.

Напорная флотация. Обработанные реагентами сточные воды поступают во флотатор, который работает по схеме с рециркуляцией части очищенной воды, насыщаемой воздухом, что обеспечивает эффективную очистку сточных вод от скоагулированных тонкодисперсных взвешенных веществ и эмульгированных загрязнений.

Обезвоживание осадка. Для обезвоживания осадка применяется шнековый обезвоживатель или мешковый фильтр в зависимости от выбранной комплектации.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Ед. изм.	Значение
Потребляемая мощность	кВт	8,3
Габариты, ШхДхВ	мм	3000х9000х2900
Масса	кг	9600

ЭЛЕМЕНТЫ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В БАЗОВУЮ КОМПОНОВКУ МОДУЛЯ

Узел предварительной очистки

Решетка шнековая с прессом отходов. Осуществляет предварительное удаление механических загрязнений.

Материал – нержавеющая сталь AISI304

Напорный флотатор

Устройство отделения от воды как всплывающих, так и тонущих загрязнений. Материал – нержавеющая сталь AISI304. Оснащено трубным флокулятором



Общество с ограниченной ответственностью
«Торговый дом БКС» (ООО «ТД БКС»)
220125, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Уручская, д. 23А, оф. 2
Тел./факс (+375 17) 265-67-11

Р/с BY25PJCB30120544231000000933
в ЦБУ 117 ОАО «Приорбанк»,
г. Минск, пр-т Независимости, д. 172
БИК/ BIC PJCBVY2X
УНП 192982047 ОКПО 501165585000

Блоки коагулянта и флокулянта

Осуществляют сгущение растворенных загрязнений для их дальнейшего выведения в кек.

Шнековый обезвоживатель

Обезвоживает все виды отделенных загрязнений и формирует низкообводненный кек, который можно легко утилизировать.