

Цепной скребковый механизм ЦСП

► Особенности и преимущества

- конструкция не подвержена коррозии
- длительный срок службы
- возможность монтажа в закрытый отстойник
- монтаж в существующий отстойник
- низкие эксплуатационные расходы
- подходит для песколовков и отстойников
- Бесшумная работа
- Автоматическая работа, защита от аварии



► Назначение

Цепной скребковый механизм ЦСП устанавливается в прямоугольных отстойниках для сточных и поверхностных вод. Обладая универсальными характеристиками ЦСП подходит для первичных отстойников, песколовков и отстойников на станциях водоподготовки.

Цепной скребковый механизм ЦСП может быть интегрирован в любой существующий отстойник, а также в отстойники закрытого типа.

Данный скребковый механизм выпускается в нескольких исполнениях и позволяет собирать и удалять из отстойника осадок и плавающие вещества.

► Обозначение

Цепной скребковый механизм ЦСП-XXXX-YYY

XXXX – размеры отстойника

YYY - исполнение

► Принцип работы

Сточная вода поступает в отстойник через отверстия в борту. В отстойнике создается ламинарное течение. Тяжелые примеси (с плотностью выше 1 г/см³) под действием силы тяжести осаждаются на дно отстойника или всплывают на его поверхности при плотности частиц ниже 1 г/см³.

Привод через приводную цепь приводит в движение главный приводной вал. На главном приводном вале установлены приводные звездочки, которые приводят в движение цепь скребков. На цепи скребков установлены скребки. Скребки сгребают осевший осадок к приямку, а плавающие вещества к полупогружной трубе или лотку удаления плавающих

веществ. Осадок удаляется из отстойника через приямок, а плавающие вещества через полупогружную трубу или лоток.

► **Варианты исполнения**

<p>2ВД</p>	<p>2-х вальная скребковая система для удаления донного осадка</p>
<p>3ВД</p>	<p>3-х вальная скребковая система для удаления донного осадка</p>
<p>2ВП</p>	<p>2-х вальная скребковая система для удаления плавающих веществ</p>
<p>4В</p>	<p>4-х вальная скребковая система для удаления донного осадка и плавающих веществ</p>

► Автоматическое управление

Скребковые механизмы оборудованы системой автоматического управления. Включение и отключение приводов происходит по таймеру.

Приводы защищены от перегрузок, повышенного напряжения и обрыва фаз. В щите управления предусмотрена возможность интеграции с АСУ.

► Технические характеристики

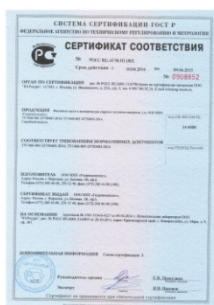
Ширина отстойника, м	0,6 - 8
Глубина отстойника, м	1 - 9
Длина отстойника, м	3 – 60м
Материалы	ПОМ, РЕ, AISI304

Подбор скребкового механизма производится инженерами после предоставления опросного листа.

► Сертификация

Фильтры дисковые выпускаются по ТУ 4859

Фильтры дисковые сертифицированы в соответствии с правилами РФ и Таможенного союза.



► Офис

Телефон: **(473) 205-25-13 (многоканальный)**

Электронный адрес: info@zavod-vzg.ru