

Ступенчатая решетка HUBER STEP SCREEN® SSF



Устройство, подходящее для любого применения:

- для высокой эффективности очистки
- для различного расхода потока сточных вод
- простая и надежная транспортировка отбросов

➤➤ Ступенчатая решетка HUBER STEP SCREEN® SSF:

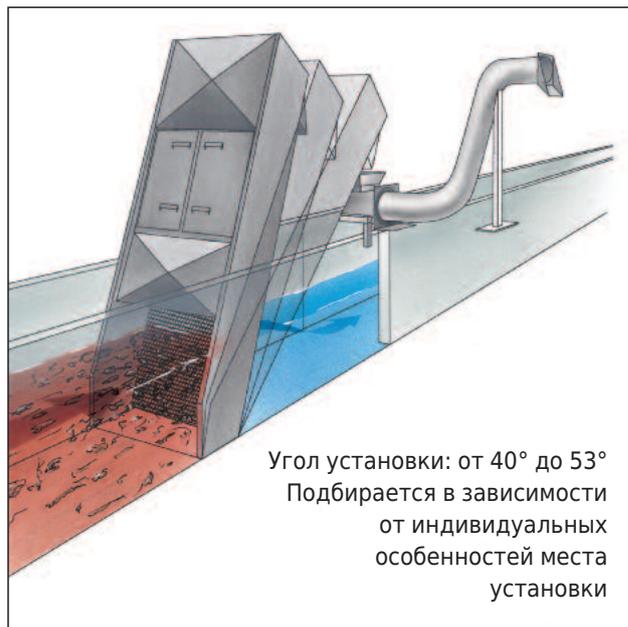
Настраиваемый угол установки обеспечивает

- оптимальная регулировка с учетом индивидуальных гидравлических условий, например, ограниченная высота подпора от предшествующих насосных станций
- надежность в работе за счет индивидуального конструктивного исполнения

Система HUBER STEP SCREEN® широко признана и имеет большой успех благодаря легковоспроизводимому принципу работы, а также простому методу очистки без использования кислотной обработки (эффект самоочистения, который соответствует принципу противотока). Кроме того, система проста в техническом обслуживании и способна удалить большие объемы отходов, при этом обладает высокой эксплуатационной надежностью.

Связка привод-двигатель разработана на основе зарекомендовавшего себя сопряженного механизма. В интересах наших клиентов мы специально избегаем цепных приводов с трудностью технического обслуживания. Благодаря новому типу сцепления мы можем справиться с возникающими изгибающими моментами на ламелях, особенно при высоких уровнях воды.

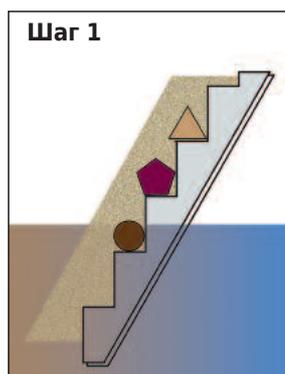
Обращаясь к нам, вы сотрудничаете с партнером, который имеет более 30 лет опыта работы с решетками, с их устройством, конструкцией,



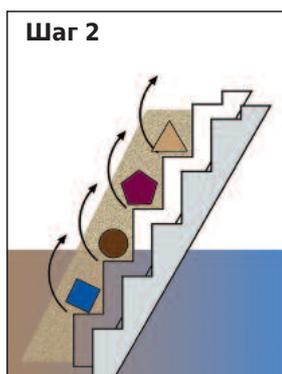
Угол установки: от 40° до 53°
Подбирается в зависимости от индивидуальных особенностей места установки

производством, работой и сервисным обслуживанием, а также с тысячами референций по всему миру и который является неоспоримым лидером в предварительной механической очистке сточных вод.

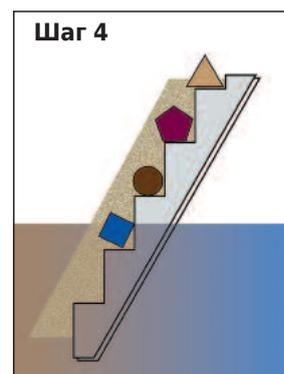
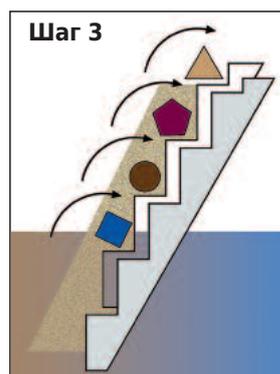
➤➤ Принцип действия:



Шаг 1
Поступающие отбросы задерживаются на ступенях, и таким образом образуется поверхностный слой.



Шаг 2
Образованный поверхностный слой отходов поднимается и транспортируется с помощью вращения подвижного ламельного элемента.



Шаг 4
Отбросы транспортируются на следующую ступень до зоны выгрузки.

➤➤ Преимущества образования поверхностного слоя отходов:

Поверхностный слой отходов - это структура, поры которой задерживают меньшие частицы, чем могут существующие прозоры.

Такой дополнительный фильтрующий эффект значительно улучшает эффективность очистки.

➤ Примеры работающих установок HUBER STEP SCREEN® SSF



Ступенчатая решетка HUBER STEP SCREEN® SSF: длина 3500 мм, ширина 1826 мм, ширина щели 6 мм, угол установки 50°. Высокая производительность достигается за счет одного прохождения потока через поверхность решетки.



Ступенчатая решетка HUBER STEP SCREEN® SSF с моечным прессом HUBER WAP® для оптимальной механической очистки и обезвоживания. Обработана кислотой в травильной ванне для защиты от коррозии.



Ступенчатая решетка HUBER STEP SCREEN® SSF в сочетании с моечным прессом HUBER WAP® для интенсивной промывки отбросов. Полностью закрытая конструкция, не пропускающая запах.



Ступенчатая решетка HUBER STEP SCREEN® SSF: очень устойчивая и надежная работа без повреждения песком, гравием и камнями благодаря специальной конструкции нижней части ступеней для поднятия отбросов на верхний уровень.



Установки ступенчатых решеток HUBER STEP SCREEN® SSF в России: поворачиваются в канале без необходимости отсоединения последующих моечного пресса HUBER и шнекового транспортера HUBER.



Ступенчатая решетка HUBER STEP SCREEN® SSF: высокая степень механической очистки благодаря ширине щели малого размера и образуемому слою отбросов, а также эффект самоочистки благодаря подвижному ламельному элементу.

➤➤ Преимущества

Принцип действия:

- Поднятие отбросов со дна
- Плавная и полноценная транспортировка отбросов благодаря принципу противотока

Модернизация или новые установки:

- Оптимальная регулировка в зависимости от индивидуальных гидравлических условий благодаря изменяемому углу установки

Расход:

- Высокая пропускная способность; поток проходит через поверхность решетки только один раз

Эффективность очистки:

- Очень высокая эффективность очистки благодаря узким прозорам и образующемуся поверхностному слою отбросов

Очистка:

- Эффект самоочистки благодаря подвижным ламеллям (не требуется промывочная вода или щетки)

Стабильная работа:

- Незначительная восприимчивость к песку, гравию и камням благодаря нижней ступени системы промывки

Поворотная решетка:

- Нет необходимости отключать последующие моечный пресс или транспортер

Защита от коррозии:

- Полностью изготовлена из нержавеющей стали и обработана кислотой в травильной ванне

Опыт:

- Непревзойденный опыт более 30 лет

➤➤ Технические характеристики

Высота сброса:	до 3.5 м
Ширина канала:	500 – 2000 мм
Внешний уровень воды:	до 2.3 м
Стандартная ширина прозора:	3 и 6 мм

➤➤ Пример работающих установок



Полностью закрытая конструкция ступенчатой решетки HUBER STEP SCREEN® SSF, не пропускающая запах



Две установки ступенчатых решеток HUBER STEP SCREEN® SSF, установленные в канале параллельно

ООО «Хубер Текнолоджи»

Россия, 115280 Москва, ул. Ленинская Слобода 26,
стр. 5, БЦ Симонов Плаза, оф.2103
Тел.: +7 495 8033746 www.huber-technology.ru
info@huber-technology.ru, huber@mail.ru

С оговоркой конструкторских изменений
0,0 / 3 – 4.2018 – 4.2005

Ступенчатая решетка HUBER STEP SCREEN® SSF