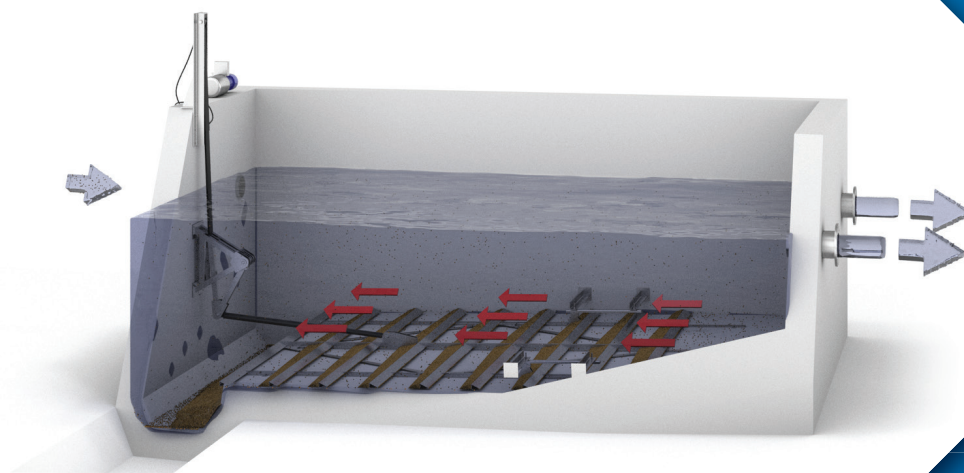


ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СГРЕБАТЕЛЬ ОСАДКА DF ZD



Применение

Горизонтальный сгребатель осадка DF ZD является решением, предназначенным для загустения и устранения донных осадков. Оборудование применяется как в станциях доочистки воды, так и в очистных сооружениях коммунальных и промышленных сточных вод. Скребок с уникальной вогнутой клиновидной формой гарантирует эффективное перемещение осадка в отстойниках: послекоагуляционных, предварительных, вторичных, а также в осветлителях и горизонтальных пескоотделителях.

Принцип действия

Перемещение осадка, накопленного на дне, происходит благодаря равномерно расставленным сгребающим элементам. Они расположены на всей поверхности дна камеры, создавая своеобразную раму, перемещающуюся на дне возвратно-поступательным движением, таким образом, что движение в направлении пункта приемки загрязнений выполняется очень медленно со скоростью $0,1 \pm 1,0$ м/мин, а возвратное движение выполняется в 3 раза быстрее. Благодаря уникальной форме скребков, при перемещении в направлении сгребания, осадок аккуратно сталкивается вогнутой поверхностью сгребателя, а при возвратном движении он переносится над скребком благодаря клиновидной форме части планки. Инновационная конструкция оборудования гарантирует непрерывную, равномерную и не нарушаемую транспортировку твердой фазы в направлении пункта приемки, которой чаще всего является осадочная воронка. Дополнительным преимуществом, являющимся следствием применения данного решения, является образование небольшой зоны завихрений в зоне сгребателя, приводящее к дополнительному загустеванию массы осадка. Оборудование можно дополнительно оснастить системой для измерения накопленного на дне осадка, а также автоматической системой приемки осадка.

Оснащение

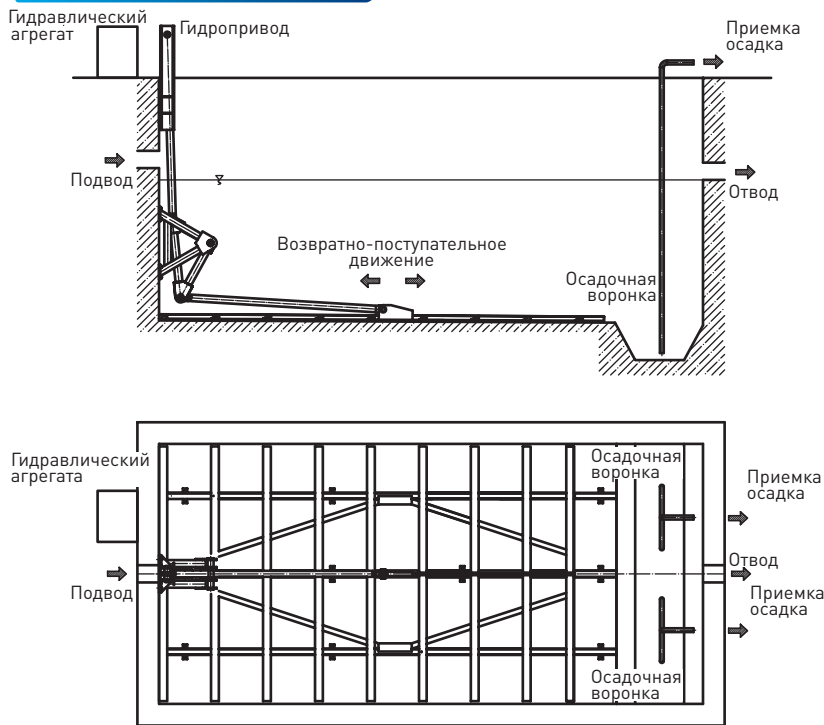
- горизонтальная конструкция для перемещения оснащена комплектом скребков с вогнутой клиновидной формой,
- пневмопривод интегрирован с конструкцией переноса привода,
- гидравлический агрегат,
- шкаф питания и управления,
- система, защищающая от утечки масла в окружающую среду,
- датчик уровня осадка и измерения плотности (опция),
- система приемки осадка при использовании эйрлифтных насосов, электрических погружных насосов или насосов поршневого типа (опция),
- материал: нержавеющая сталь. По желанию есть возможность применения других конструкционных материалов.

Характеристики продукта

- вогнутая клиновидная форма скребков,
- небольшое количество движущихся частей,
- изготовление движущихся элементов из высокопрочных материалов,
- возможность транспортировки осадка с содержанием сухой массы $0,1 \div 9\%$,
- загущение и стабилизация седиментированного осадка,
- возможность взаимодействия с сепаратором Lamella SLW и сгребателем флотирующего осадка,
- возможность адаптации оборудования к имеющимся отстойникам,
- низкие эксплуатационные затраты,
- равномерное сгребание,
- высокая эффективность,
- сертификат Национального института гигиены.



Чертеж



Спецификация

Длина сребателя	до 50 м
Ширина отдельного сребателя	до 5 м
Длина хода	0,5 ÷ 0,75 м
Скорость возвратно-поступательного движения	Подбирается индивидуально
Привод	гидравлический агрегат или специальный электродвигатель (опция)
Приемка осадка	Эйрлифтные насосы, электрические погружные насосы, системы поршневого типа

Есть возможность индивидуального подбора оборудования к требованиям инвестора.
По желанию предоставляются габаритные рисунки оборудования, выполненные в программе AutoCAD.

Детальные рисунки

