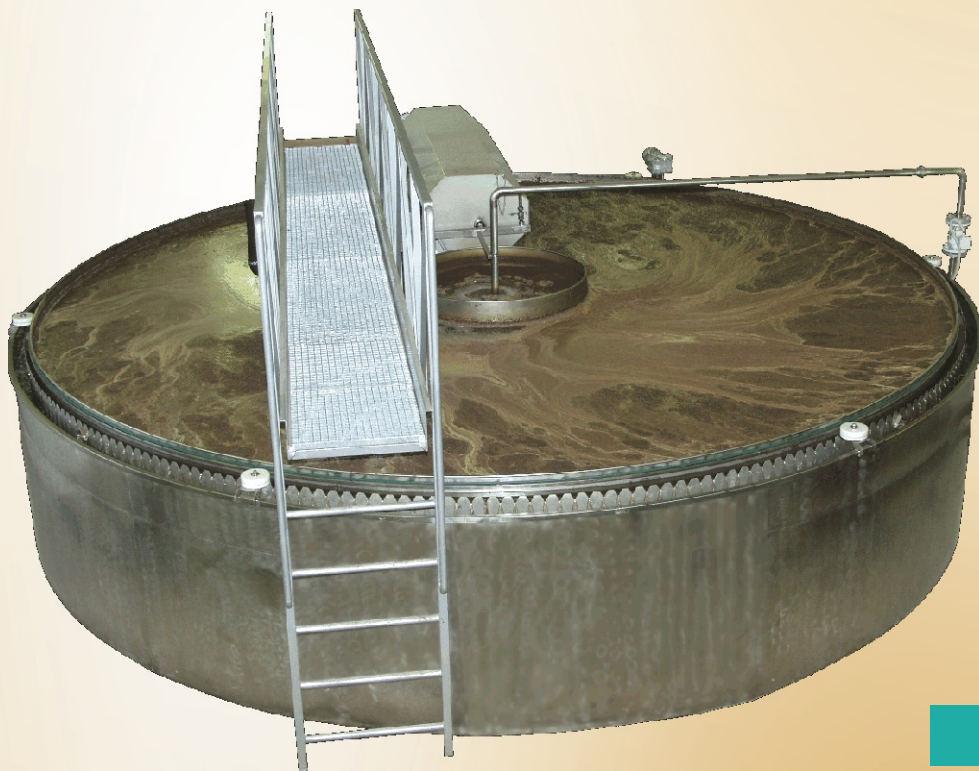


ФЛОТАЦИЯ

EKOFLOT



Флотация процесс сепарации, применяемый для отделения твердых или жировых веществ от жидких веществ. Твердые вещества, которые плавают в воде или очень медленно опускаются на дно, не возможно устранить с помощью осаждения. Возможностью их удаления является флотация, которая использует связывание нерастворимых веществ с поднимающимися мелкими пузырьками воздуха. На поверхности постепенно образовывается компактный слой густого шлама, который периодически снимается.

СВОЙСТВА

- высокая экономичность работы
- малое потребление коагулянтов и флокулянтов или отсутствие необходимости в них
- большая плотность снимаемого шлама
- бесшумная работа
- малые инвестиционные затраты
- высокая надежность и долгий срок службы

Флотация хорошо применяется в станциях водоочистки для сгущения избыточного шлама, в целлюлозно-бумажной, нефтехимической, пищевой и текстильной промышленности, далее на кожевенных заводах, при сепарации жиров, при переработке угольной пыли и т.п.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Флотатор ЕКОFLOT имеет простую оригинальную цилиндрическую конструкцию, обеспечивающую надежную работу. Цилиндрическая конструкция также обеспечивает гидродинамическое и статическое равновесие емкости.
- Флотатор ЕКОFLOT приспособлен к конкретным условиям. сепарация происходит с максимальной эффективностью и минимальными эксплуатационными расходами.
- Снимающее устройство расположено только на одном месте. Простое изменение плотности снимаемого шлама.



- Флотатор поставляется с абсорбером, который обеспечивает оптимальную насыщенность воздухом циркулирующей воды. Это оборудование было специально спроектировано для флотатора ЕКОFLOT.
- Флотатор ЕКОFLOT оборудован сточной гранью, которая в несколько раз длиннее, чем у обычного оборудования. В результате достигается более низкая скорость стока и меньший склон для срыва плавающих загрязнений.



ВАРИАНТЫ

- разные размеры в зависимости от производительности флотатора
- оптимизация на удаляемый материал
- приспособление к конкретным условиям
- МОЖНО ИЗМЕНЯТЬ ПЛОТНОСТЬ СНИМАЕМОГО ШЛАМА



тип флотатора	Ø флотатора [м]	высота флотатора [м]	гидравлическая производительность [л/с]	производительность устранения загрязнений [кг/час]	объем флотатора [м3]	объемная нагрузка загрязнениями [кг/м3/час]
IN_FT_2	2	2,5	0,7	7	3,2	2,0
IN_FT_3	3	2,5	1,5	14	7,0	2,0
IN_FT_4	4	2,5	2,3	30	12,9	2,0
IN_FT_5	5	2,5	4,0	40	20,6	2,0
IN_FT_6	6	2,5	5,6	60	29,3	2,0