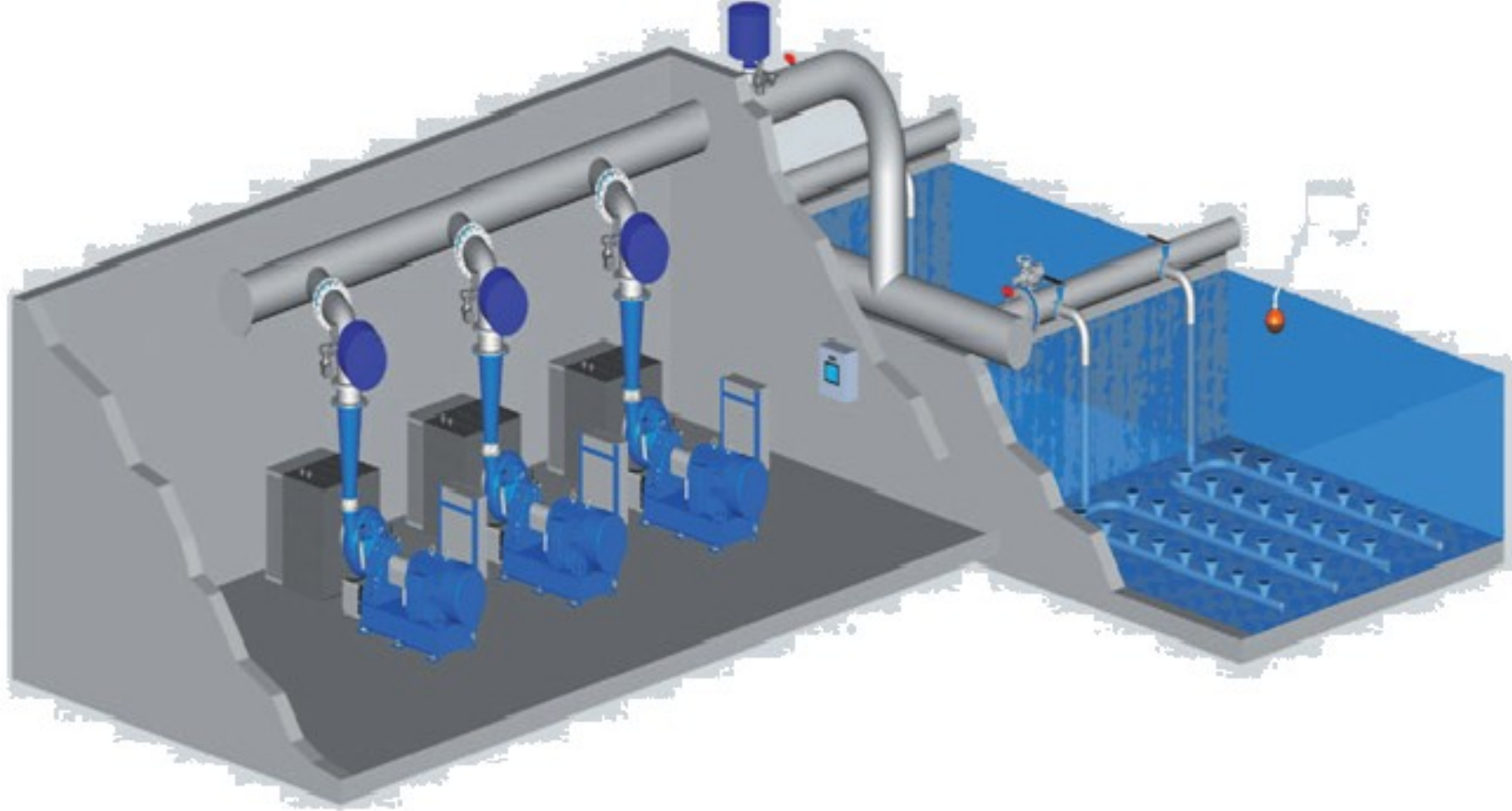




ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АЭРАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Назначение аэраторов

- - *Аэротенки — расход 3-20 м³ в час на погонный метр элемента аэрации, надежная длительная аэрация с технологическими паузами, в основном мелкие пузырьки с примесью средних, что обеспечивает высокую скорость передачи кислорода с отличным перемешиванием.*
- - *Постаэрация — расход 2 м³ в час на погонный метр, быстрое увеличение растворенного кислорода мелкими пузырьками за короткий промежуток времени .*
- - *Флотация — расход 2 м³ в час на п/м, интенсификация процесса обработки воды.*
- - *Аэробные стабилизаторы, илонакопители — расход 3-10 м³ на п/м, полное перемешивание осадка, исключаящее образование застойных зон и загнивание осадка.*
- - *Аэрация водоемов — расход 3-5 м³ в час на п/м, предотвращение цветения водоемов и интенсификация окислительных процессов.*



Пневматические аэрационные системы состоят:

- из источника сжатого воздуха (компрессора),*
- трубопроводной арматуры воздухораспределения,*
- мелкопузырчатых аэрационных элементов,*
- системы регулирования.*

Долженко Л.А. Механическое оборудование ВВ

Типы пневматических аэраторов



Материал:

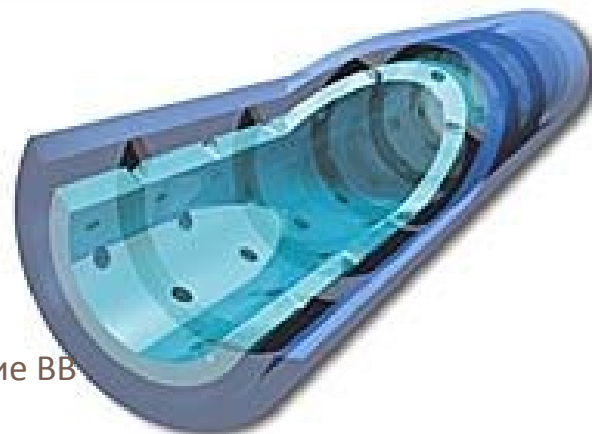
- Керамика
- Мембрана
- Композиционные полимеры

Аэратор дисковый

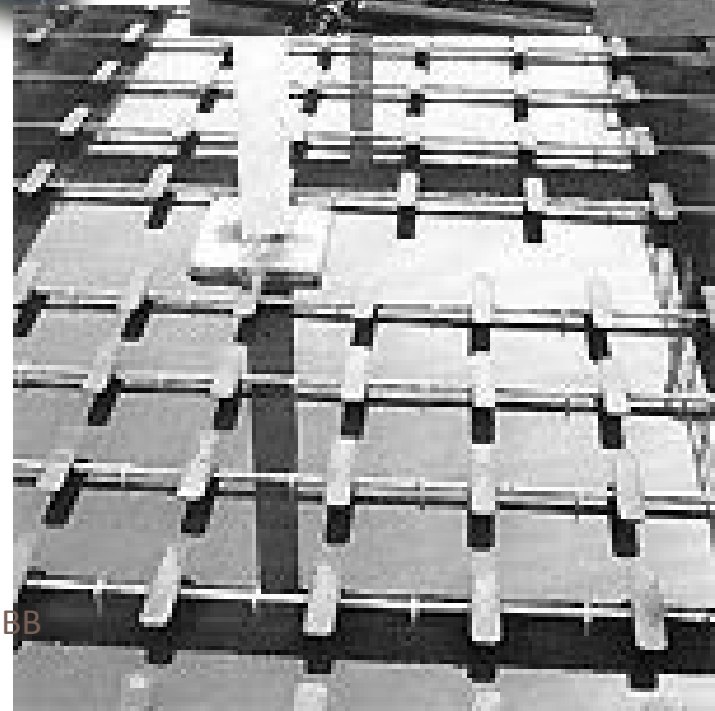
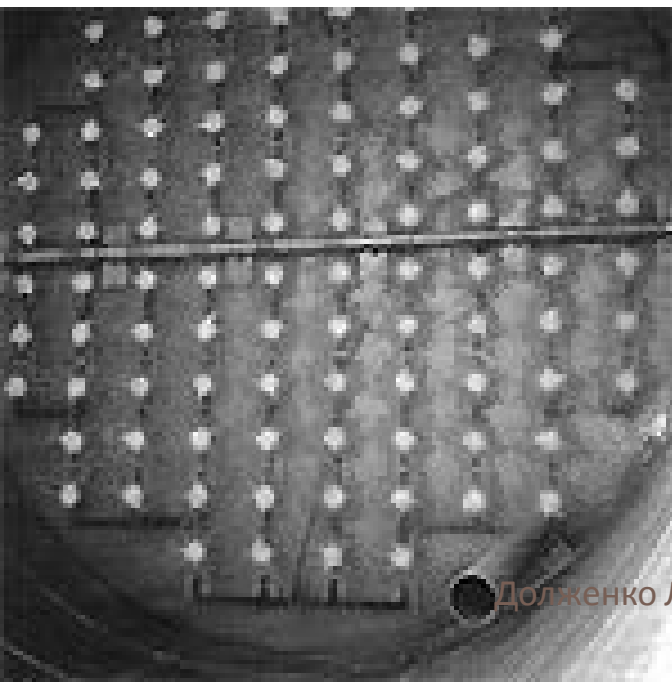


Пластиначный

Аэратор трубчатый



Мелкопузырчатые аэраторы FORTEX



Аэраторы Экополимер



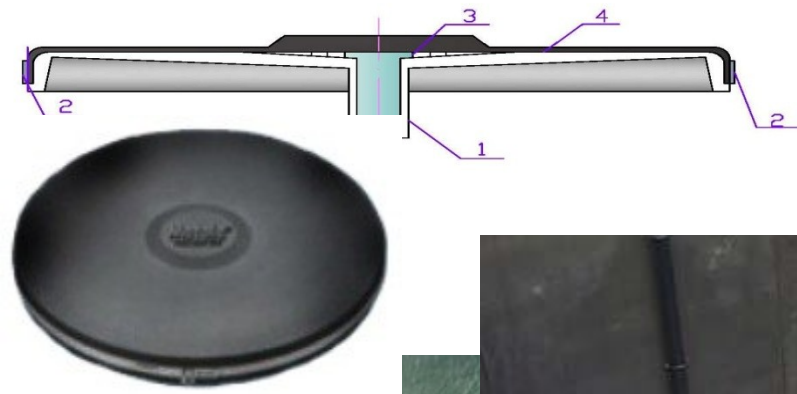
Аэрационная система АКВА-ПРО-М

- 1 - наружный диспергирующий слой;
- 2 - внутренний диспергирующий слой;
- 3 - отверстие;
- 4 - опорная труба.

Аэрационная система АКВА-ЛАЙН-М

- 1 - съемный диспергирующий элемент;
- 2 - отверстие;
- 3 - опорная труба;
- 4 - гайка;
- 5 - уплотнительные кольца

Дисковый и трубчатый аэратор Matala с лазерной насечкой



Долженко Л.А. Механическое оборудование ВВ

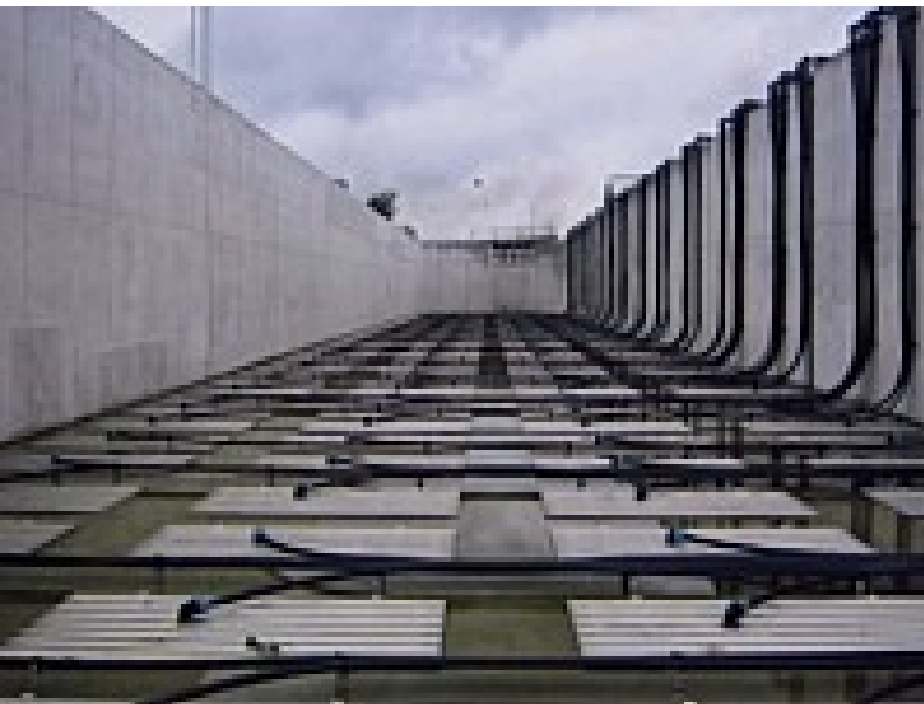


Система REHAU RAUBIOXON
включает в себя корпусную трубу
из материала RAU PP
(полипропилен) и мембрану
аэратора из материала RAU-SIK
(силиконовый каучук)



Доженко Л.А. Механическое оборудование ВВ

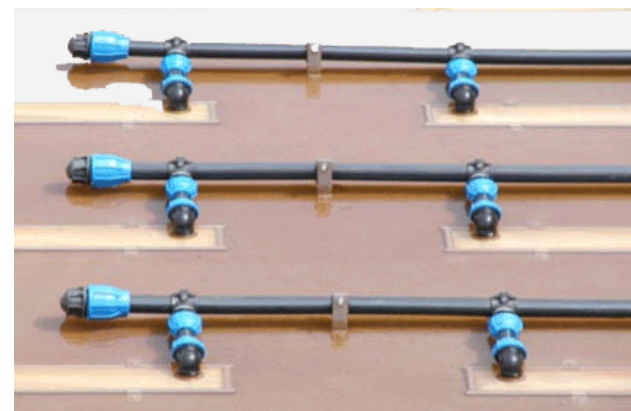
Пластинчатые аэраторы



Опорная плита и ребра жесткости изготовлены из нержавеющей стали. Монтажная пленка изготовлена из специальной, запатентованной синтетической ткани.

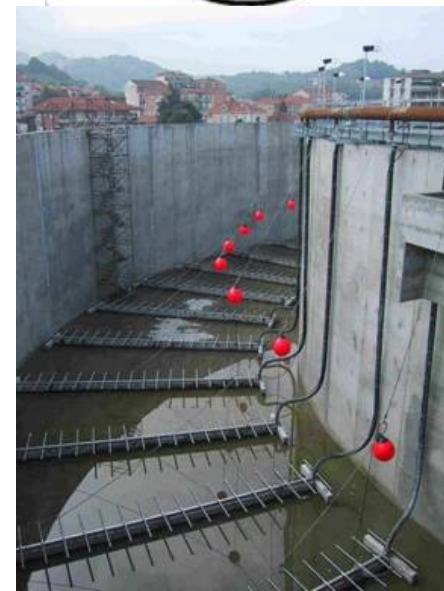
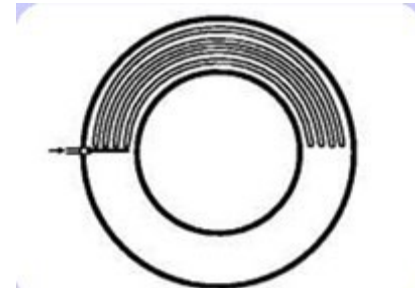
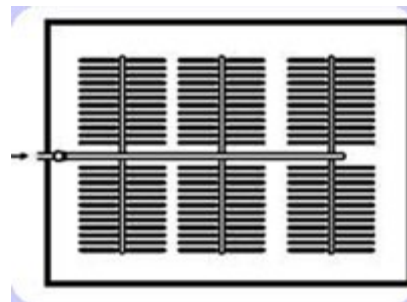
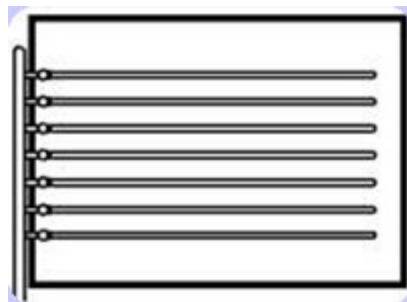
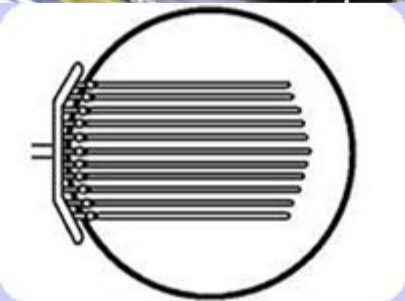


Долженко Л.А. Механическое оборудование ВВ

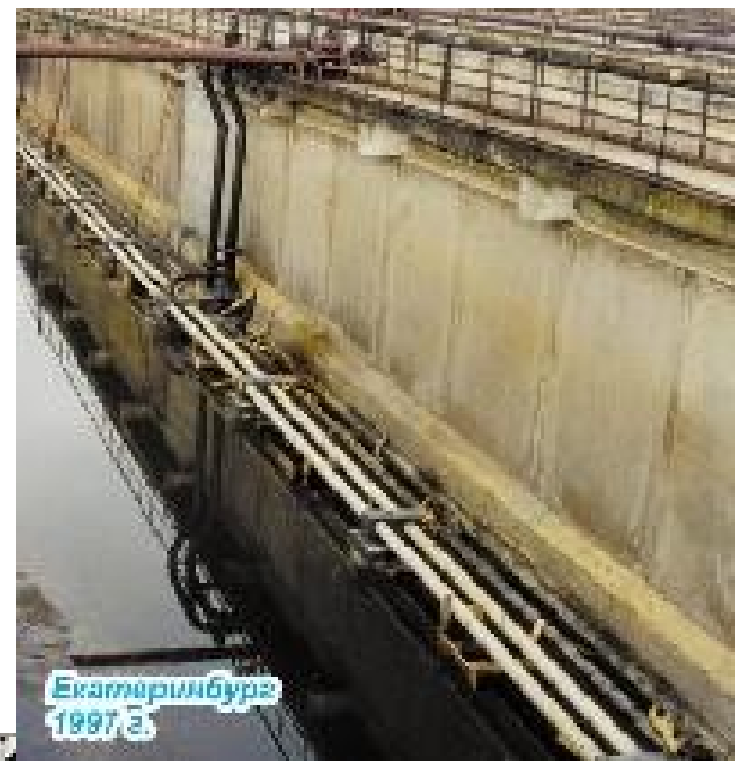


Долженко Л.А. Механическое оборудование ВВ

Возможности размещения аэрационных элементов в бассейнах



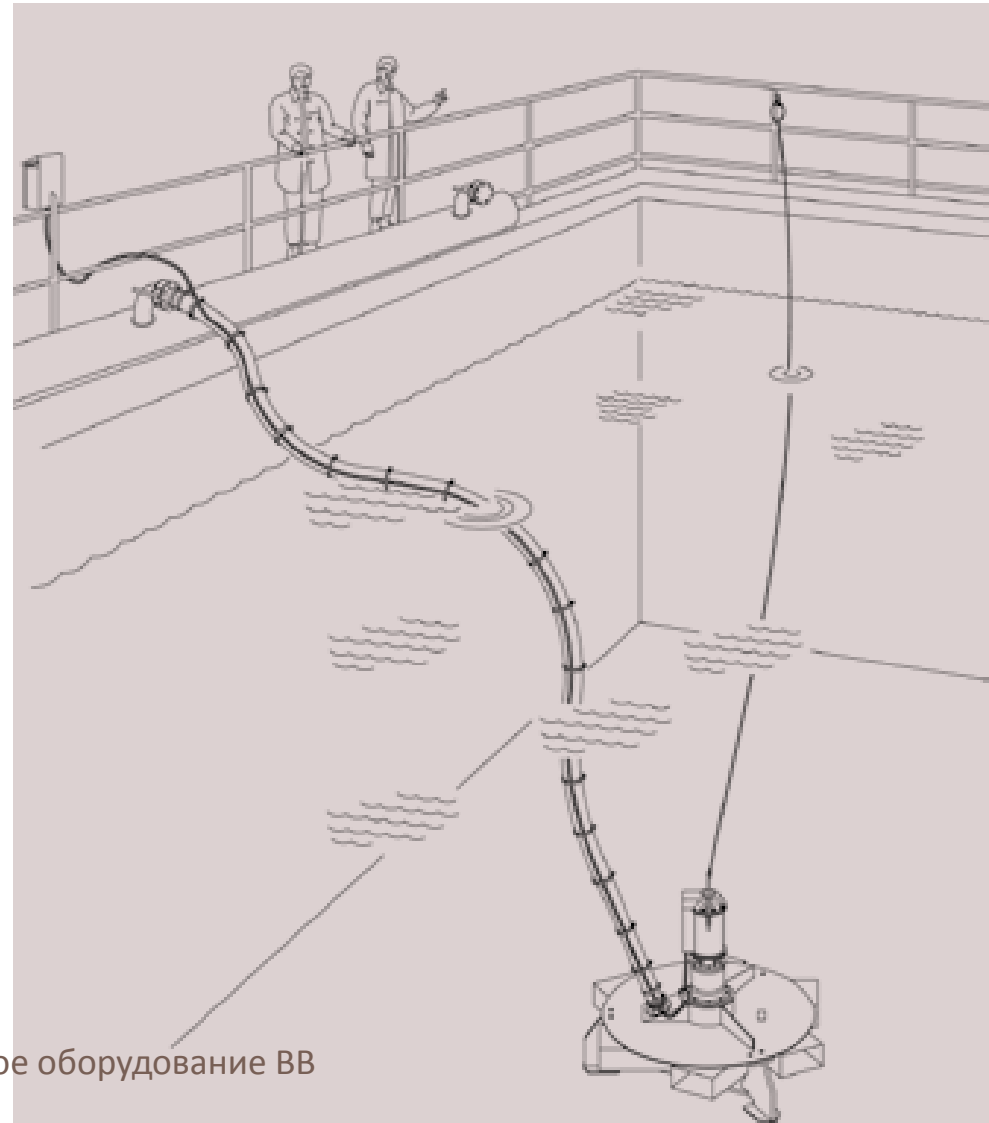
Долженко Л.А. Механическое оборудование ВЗ



Долженко Л.А. Механическое оборудование ВВ

Пневмомеханический аэратор

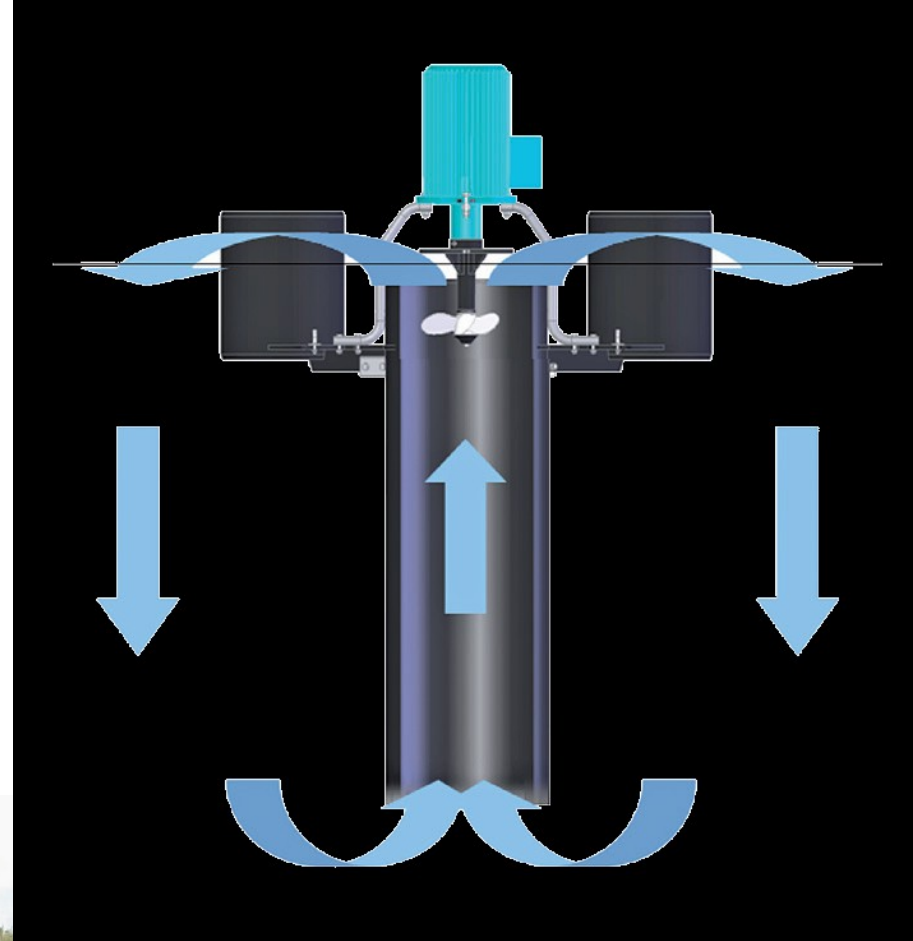
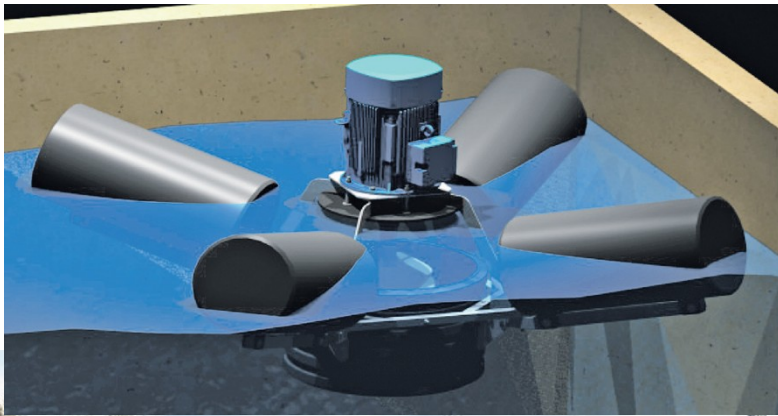
ABS NORON погружной миксер-аэратор ОК1



Долженко Л.А. Механическое оборудование ВВ

Механический аэратор

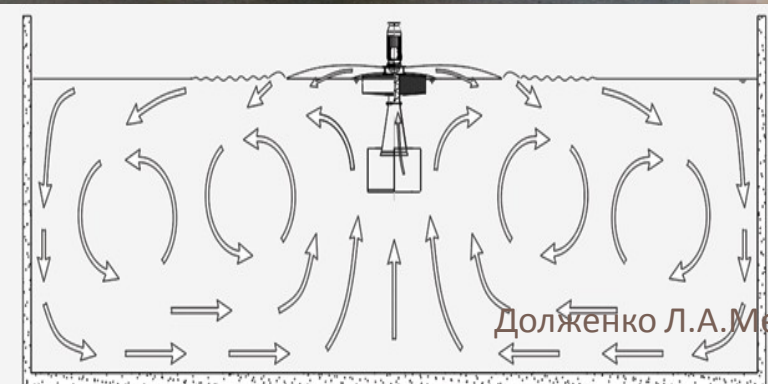
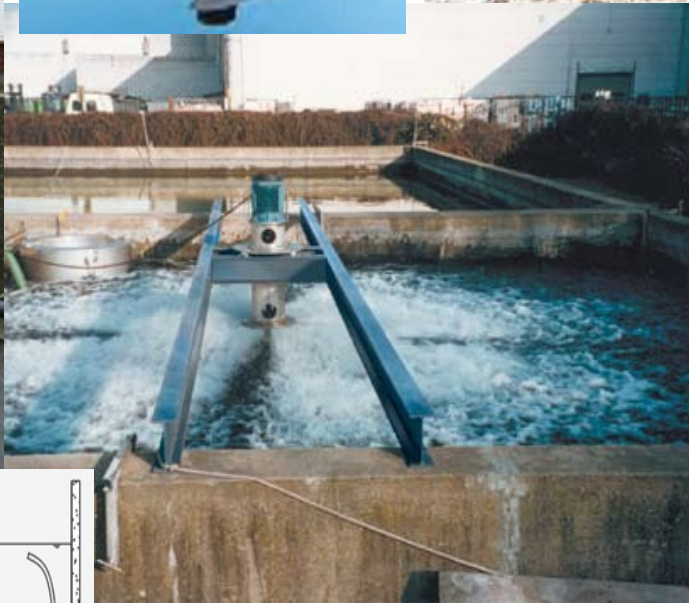
Аэратор AIRIT, Финляндия
оснащен понтонами и приемной
трубой.



Долженко Л.А. Механическое оборудование ВВ

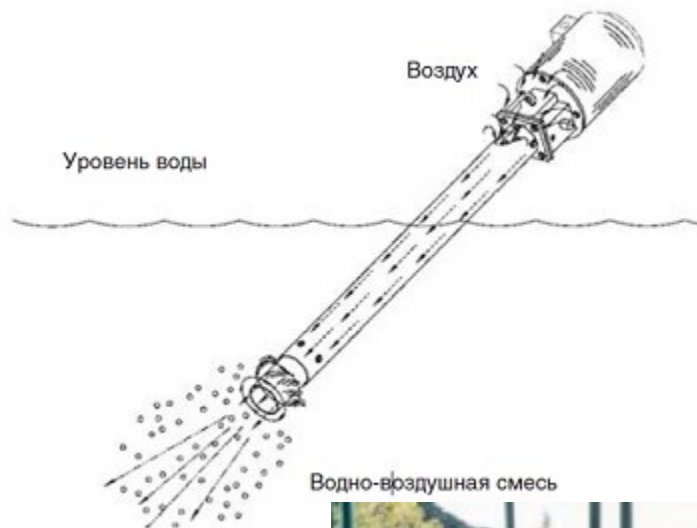
AQUA TURBO®

ПЛАВАЮЩИЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ механический АЭРАТОР АER-AS

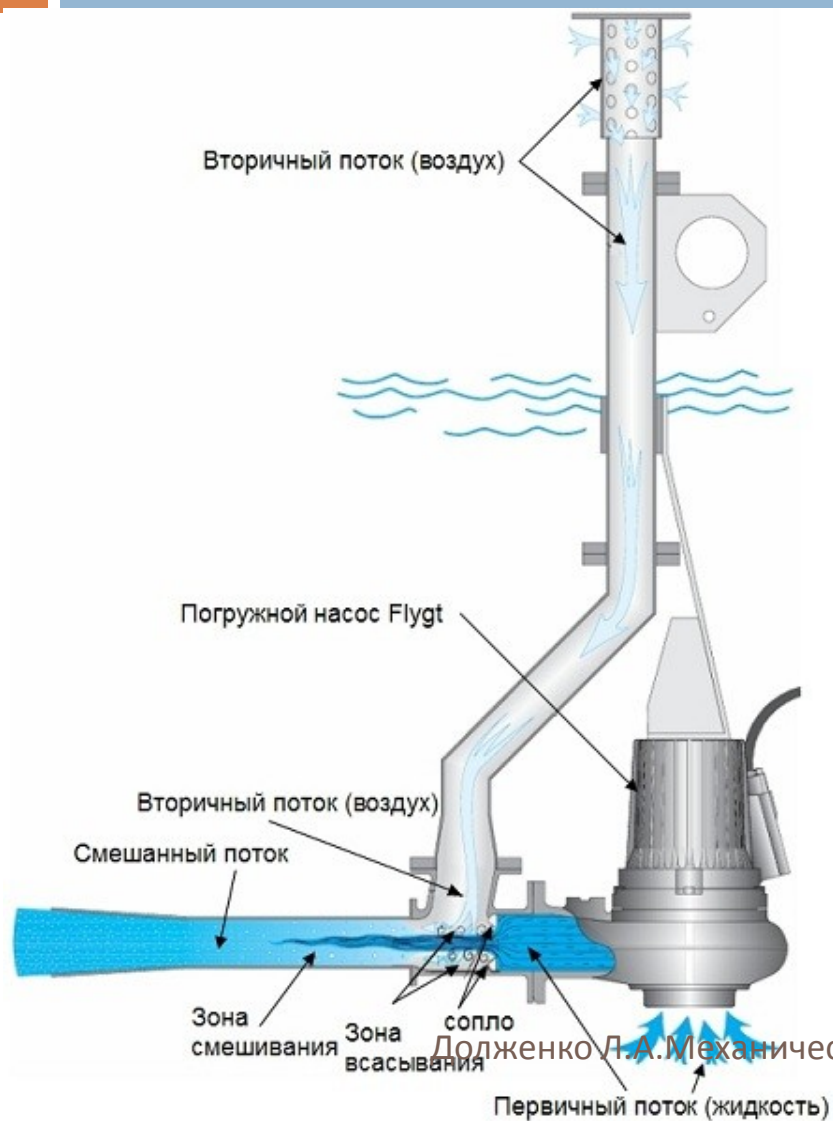


Долженко Л.А. Механическое оборудование ВВ

Поверхностные аспирационные аэраторы TORNADO

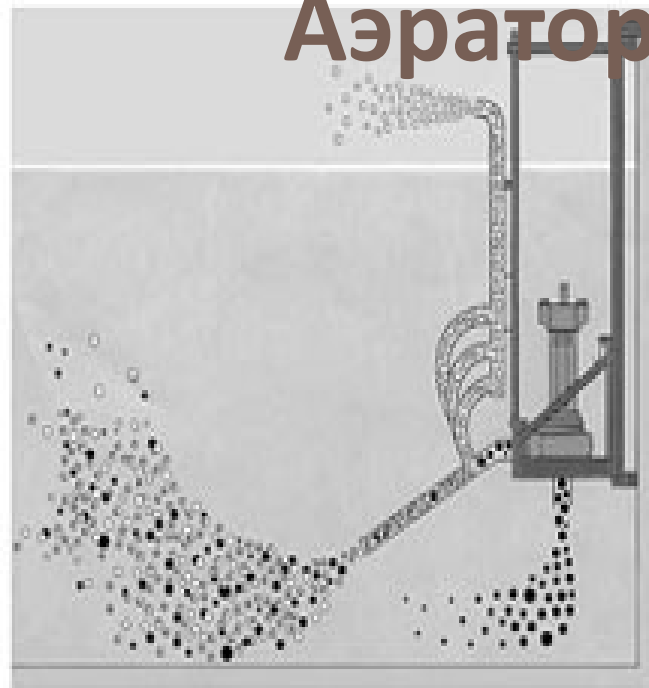


Аэраторы струйные



Долженко Л.А. Механическое оборудование ВВ

Аэраторы Flygt



Долженко Л.А. Механическое оборудование ВВ

Гидроэжекторы
повышенной
мощности



ABS SUBMERSIBLE AERATOR TA/TAK

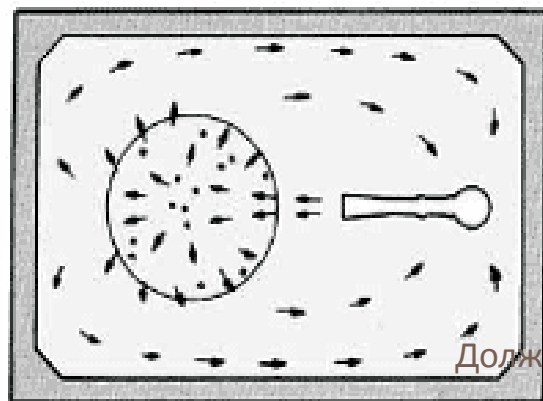
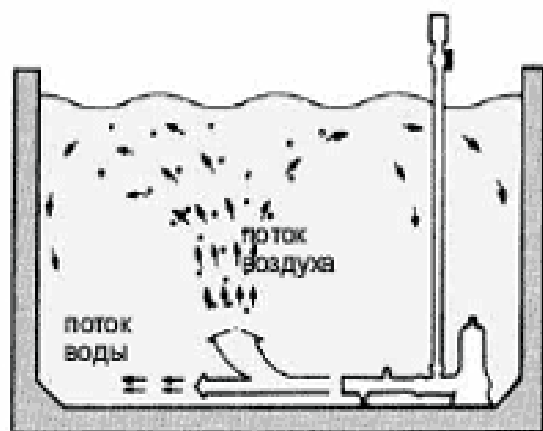


Долженко Л.А. Механическое оборудование ВВ

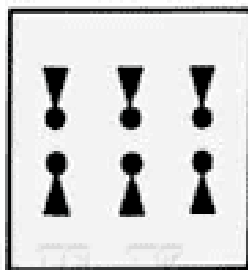
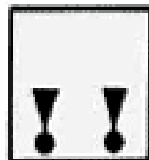
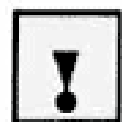
Расположение струйных аэраторов



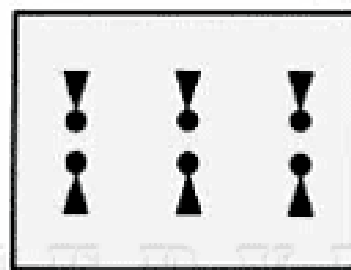
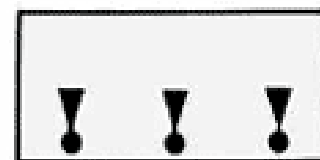
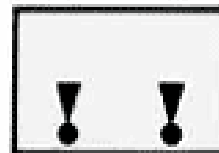
TEX-SERVIS.RU



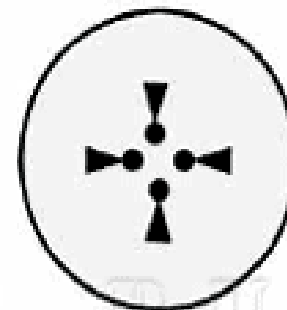
Квадратная емкость



Прямоугольная емкость



Круглая емкость





Устройства для перемешивания активного ила

Погружные мешалки Flygt



Погружная компактная мешалка Flygt



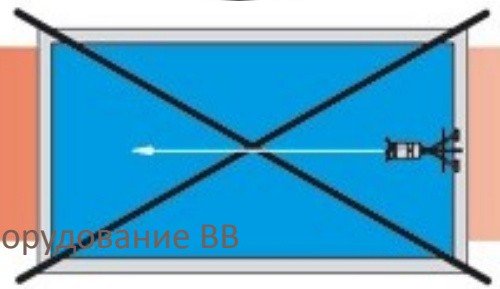
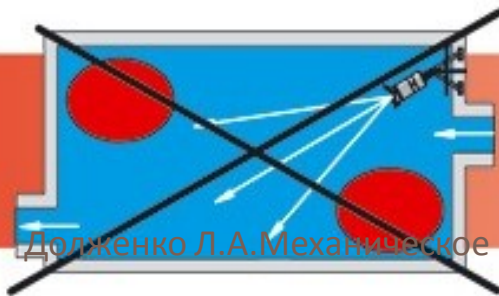
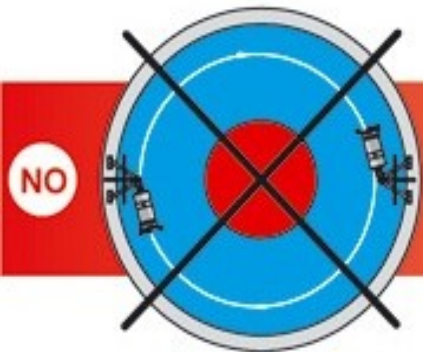
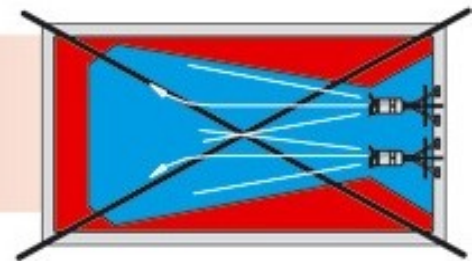
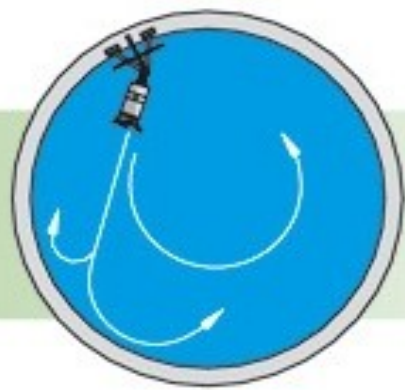
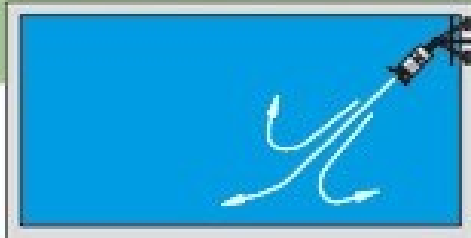
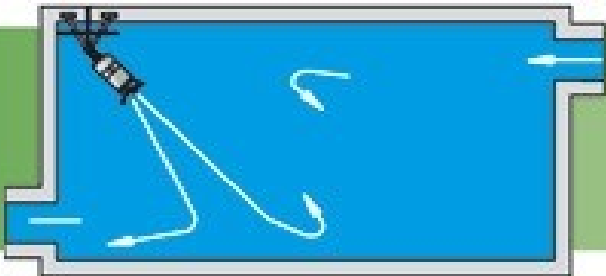
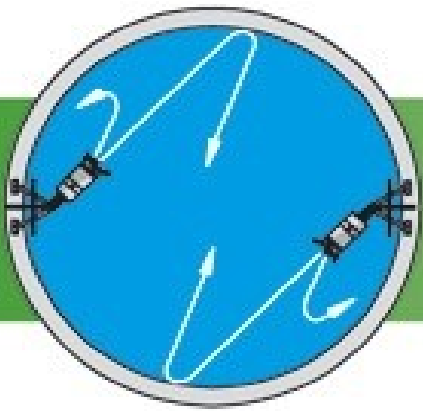
Мешалка с реактивным кольцом для увеличения тяги



Долженко Л.А. Механическое оборудование ВВ



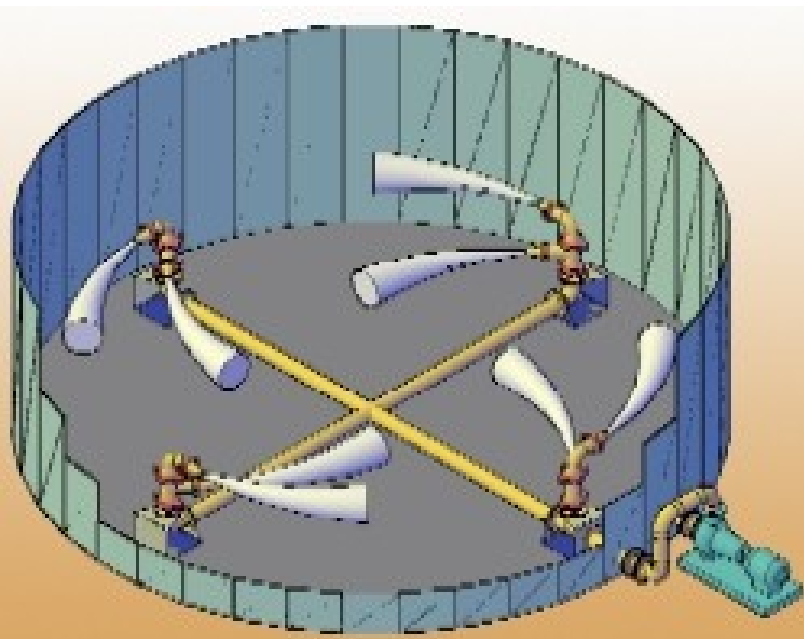
OK



NO

Долженко Л.А. Механическое оборудование ВВ

Смесители осадка гидравлические





Спасибо за внимание!