

Последовательно - циклический реактор Argos

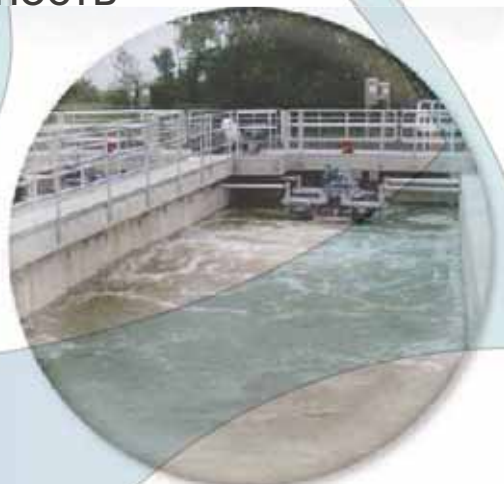
Компактная система последовательно-циклического реактора (ПЦР) обеспечивает эксплуатационную гибкость и экономичность затрат на процесс очистки

ПЦР Argos обеспечивает эксплуатационную гибкость и контроль за биохимической очисткой сточных вод, прост в установке, дешевизна обслуживания. Система использует компактный отстойник и двух-функциональный аэратор/миксер с возможностью установки оборудования нитрификации/денитрификации для упрощения удаления биогенных веществ. Система отлично подходит для промышленных и муниципальных очистных сооружений, является простым в управлении и энергоэффективным решением.

Благодаря использованию аэратора/миксера Triton, конструкция ПЦР довольно простая и экономически выгодная. капиталовложения в постройку помещения для воздуходувок, воздуходувки, систему труб для диффузной аэрации полностью исключены. Блоки Triton устанавливаются на направляющие рельсы и подстраиваются под уровень воды в ПЦР, обеспечивая простоту работы и содержания. В дополнение, возможность Triton только перемешивать или перемешивать и аэрировать одновременно, просто включая или отключая нужные функции, делает систему универсальной в применении и простой в управлении процессами нитрификации/денитрификации.

Технические особенности ПЦР Argos:

- Использование аэратора/миксера Triton исключает необходимость в использовании диффузоров и системы труб для них, миксеров, воздуходувок, помещения под воздуходувки и территории для всего для всего, выше перечисленного.
- Возможность Triton работать как «миксер + аэратор», так и «только миксер», дает возможность лучше контролировать процесс и легко интегрировать нитрификационные/денитрификационные модули чтобы облегчить биологическую фосфорную очистку.
- фильтр-декантор с зубчатой передачей из нержавеющей стали и сливным порогом отсеивающим твердые частицы обеспечивают качественный выходящий поток.
- Комплект протестированной и хорошо зарекомендовавшей себя системы управления.
- установленное на поверхности оборудование для перемешивания и аэрации обеспечивает простоту проверки состояния и обслуживания.
- Мощное вертикальное и горизонтальное перемешивание обеспечиваемое модулем Triton даёт возможность использовать глубокие резервуары, уменьшая этим занимаемую площадь на поверхности.
- ПЦР могут быть объединены между собой.



аэратор/миксер Triton на направляющих рельсах легко устанавливать и обслуживать



контролируемый насосом отстойник гарантирует качественный сток

Последовательно - циклический реактор Argos

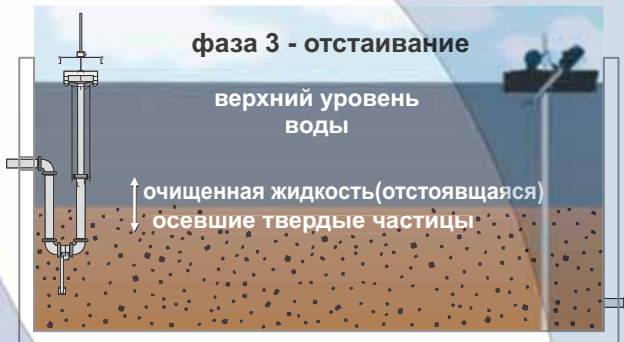
Принцип действия



- жидкость поступает в ПЦР
- уровень воды начинает подниматься с минимального уровня в течении заданного времени.
- воздуходувка Triton выключена, миксер включен.
- фильтр-декантор находится над уровнем жидкости.



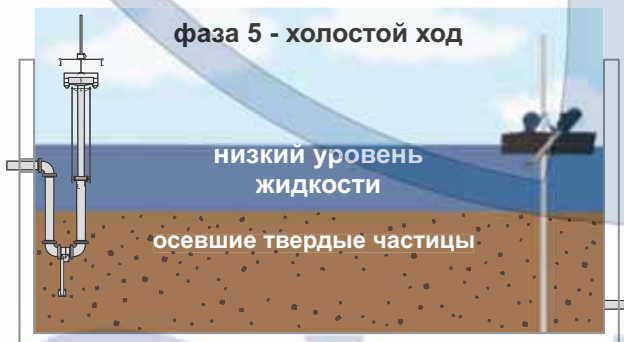
- если не требуется аноксидная или анаэробная обработка, то фаза - 1 будет аэрацией.
- жидкость наполняет ПЦР пока не достигнет верхнего уровня, после чего наполнение останавливается.
- аэрация и перемешивание продолжают в течении заданного времени (фаза 2 - реакция)
- Triton - аэрация и перемешивание включены.



- наполнение остановлено
- аэрация и перемешивание остановлено (Triton выключен)
- твердые частицы выпадают в осадок.



- жидкость не поступает в ПЦР
- аэрация и перемешивание остановлено (Triton выключен)
- фильтр-декантер медленно опускается чтобы убрать всю очищенную жидкость.
- в данной фазе можно избавиться от осевших твердых частиц.



- приток жидкости отсутствует.
- аэрация и перемешивание остановлено (Triton выключен)
- фильтр-декантер поднят выше максимального уровня жидкости
- резервуар ПЦР готов к следующему циклу заполнения и очистки.