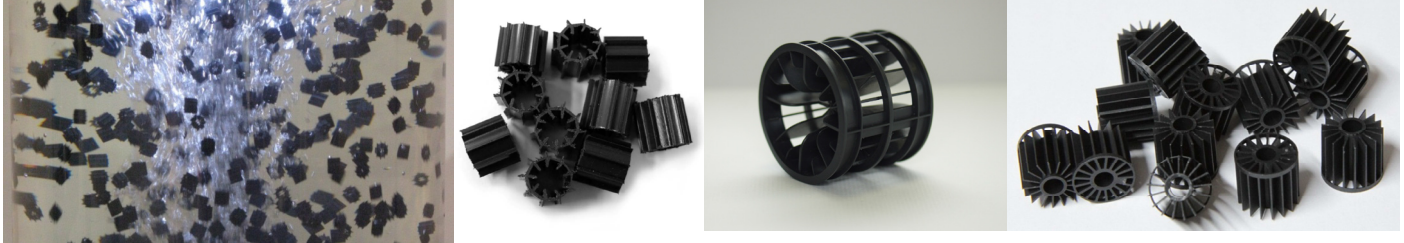


2H АКВА ГРУПП

Плавающая загрузка GEA 2H

**



Эффективная очистка сточных вод требует активную биопленку, хорошую аэрацию и питательные вещества. В аэрируемых биореакторах с подвижным слоем (MBBR) интенсивное перемешивание плавающей загрузки происходит за счет подачи воздуха, при этом происходит истирание излишней биопленки, что предотвращает её закупоривание.

Правильный выбор загрузки, структуры её элементов, величины защищенной поверхности и удельного веса, гарантирует достижение более высокого уровня очистки при неизменном потреблении электроэнергии для аэрации.

Процессы, проходящие в биореакторах MBBR обеспечивают эффективную, стабильную, соответствующую всем требуемым параметрам очистку. Существующие резервуары могут быть легко переоборудованы в реакторы MBBR. Поскольку данная технология работает без рециркуляции ила, то легко построить многоступенчатые системы, где каждый реактор может иметь собственные параметры и работать на адаптированной микрофлоре.

Преимущества загрузки GEA 2H:

- Уменьшение затрат на монтаж
- Низкие эксплуатационные затраты
- Широкий выбор
- Высокая механическая прочность
- Длительный срок службы

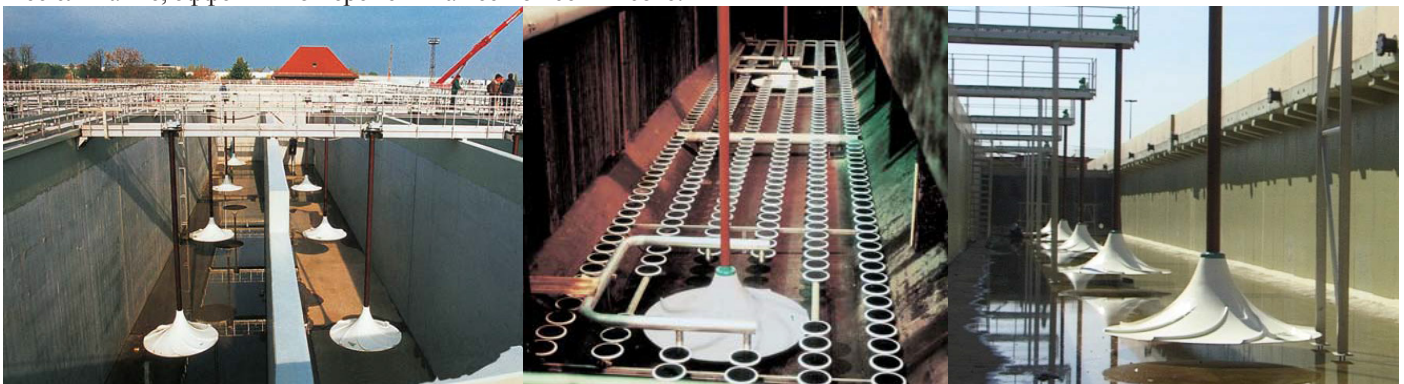
** Плавающая загрузка в биофильтре. Интенсивное перемешивание загрузки, как показано на картинке, имеет важное значение для равномерного роста биопленки и удаления избыточного ила.

Мы можем также предложить мешалки с гиперболоидными лопастями, для эффективного перемешивания плавающей загрузки и поддержания её во взвешенном состоянии.

Преимущества мешалок данного типа:

- Превосходные характеристики по поддержанию во взвешенном состоянии и гомогенизации
- Низкое энергопотребление
- Прочная конструкция
- Простое обслуживание
- Низкие эксплуатационные затраты













Гиперболоидная мешалка вращается у дна резервуара и ее восемь интегрированных и специально оптимизированных гребней создают придонный поток, направленный радиально в стороны. Этот поток особенно турбулентен в придонной зоне и поэтому весьма эффективно уносит отложения. Это предотвращает оседание плавающей загрузки на дно резервуара и её слипание, эффективно перемешивая её по всей высоте.



Совершенство технологий доказанное временем

в партнерстве с компанией GEA 2H Water Technologies GmbH

Технические характеристики

Тип		Полная поверхность м ² /м ³	Защищенная поверхность м ² /м ³	Материал	Плотность* г/см ³	Объемный вес кг/м ³	Длина мм	Диаметр мм	Упаковка объём/мешок
BCN 011		790	520	ПНД	0.95 - 0.97	160	10	11	2 м ³
BCP 750-0,93		750	635	ПП	0,93	158	15	15	3 м ³
BCP 750-1,00		750	635	ПП	1,00	172	15	15	3 м ³
BCP 750-1,20		750	635	ПП	1,20	210	15	15	3 м ³
BCN 020		610	400	ПНД	0.95 - 0.97	110	20	20	2 м ³
BCN 040		340	272	ПНД	0.95 - 0.97	100	36	44	3 м ³
BCN 030		320	259	ПНД	0.95 - 0.97	110	30	30/36	3 м ³
BCN 060		229	189	ПНД	0.95 - 0.97	90	50	54/65	3 м ³
BCP 175		175		ПП	0.90	55	45	80	0,5 м ³
BCP 115		115		ПП	0.90	60	90	80/110	0,5 м ³
BCP 100		100		ПП	0.90	55	75	140/190	0,5 м ³

*Возможно изготовление по спецзаказу элементов с требуемой плотностью

Материалы ПНД и ПП: Ударопрочные и экологически безопасные; устойчивы к большинству химикатов и ультрафиолетовому излучению

Развитая защищенная поверхность при малых размерах увеличивает эффективность существующего оборудования или позволяет экономить на новых системах использованием реакторов малых размеров. GEA предлагает широкий спектр загрузок, что позволяет подобрать соответствующий тип для каждого технологического процесса. Наши специалисты имеют многолетний опыт, и будут консультировать и поддерживать вас при выборе нужного типа.

ООО "2Н АКВА Групп"

198095, Россия, Санкт Петербург, ул. И. Черных, 20, оф. 7
 Телефон: +7 (812) 309 25 52, 252 46 59, +7 911 911 97 65
 www.2akva.ru эл. почта: 2@2akva.ru, 2akva@mail.ru