



ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА

Рассчитаны на 50–600 жителей, 7,5–100 м³/сут

Очистные сооружения контейнерного типа BCTS предусмотрены для очистки фекальных или промышленных сточных вод. Типичные примеры – поселки, гостиницы, заправочные станции, мастерские и т. д.

Технология биологической очистки сточных вод разработана фирмой Ekoservis, Словакия

13-летний опыт на рынке Европейского Союза

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ BCTS

- В один резервуар интегрированы все процессы биологической очистки сточных вод
- Высокое качество очищенной воды
- Комплексно стабилизированный ил, пониженная выработка ила
- Без запаха и шума
- Экономичность в эксплуатации
- Небольшая требуемая площадь, минимальные строительные работы
- Возможность установки на любом рельефе
- Простота в обслуживании и эксплуатации в автоматическом, механическом или ручном режиме
- Возможность поэтапного решения проблем сточных вод



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Очистные сооружения изготавливаются с использованием новейшего теоретического и практического опыта в сфере технологий очистки сточных вод. В эксплуатации используются самые эффективные принципы биологической очистки, существенно улучшающие технические, технологические и экономические параметры СОСВ.

BCTS автоматически реагирует на изменения притока и концентрацию загрязнения. Биологическая очистка основана на суперактивации, при которой биоразложение активных осадков уменьшает производство излишнего ила. Ил после очистки биологически стабилен, не разлагается. Концентрация стабилизированного ила увеличивает мощность накопления резервуара для сбора ила, повышая экономичность.

Повышение эффективности денитрификации и регулирование условий активации окислации и аноксидации дает возможность сэкономить электроэнергию.

Новая система гидравлики сепарации с фильтрацией облака осадков повышает мощность установки и эффективность очистки, что обеспечивает значительные преимущества в эксплуатации и инвестициях, позволяя уменьшить размеры станции.

Качество очищенной воды на выходе очень высоко, эффект очистки находится в диапазоне между 90 и 98 %. Высокое качество очищенной воды позволяет заливать ее в реципиент, ливневую канализацию, использовать ее как технологическую воду.

КАЧЕСТВО ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ

Параметры		BCTS
ХПК	мг/л ⁻¹	35–45
БПК ₅	мг/л ⁻¹	15–25
Суспензированные вещества	мг/л ⁻¹	15–25

Все процессы очистки происходят в саморегулирующемся режиме в одном резервуаре. Управление СОСВ происходит автоматически, незначительное обслуживание требуется для контроля действия компрессора, проверки технических и технологических данных и откачивания излишков ила. Для работы СОСВ не требуются химические вещества или сырье. Действует по принципу биологической очистки.

Ekoservis Lat

Ул. Атласа, 5, Рига, LV–1026

Тел.: 7387342 Факс: 7387343 Моб. тел.: 26164429

E-mail: ekoservislat@btv.lv

www.ekoservislat.lv

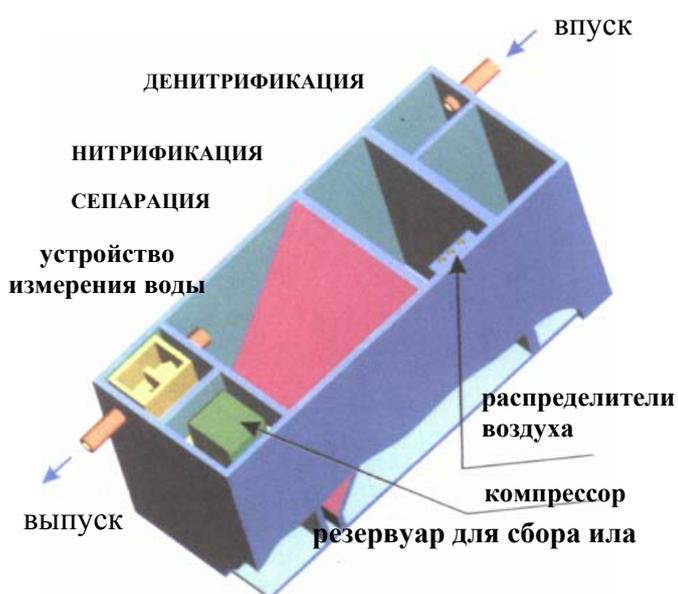




ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ БИОЛОГИЧЕСКОГО РЕАКТОРА

BCTS		BCTS 8	BCTS 10	BCTS 15	BCTS 18	BCTS 20	BCTS 25	BCTS 30
Кол-во жителей	Жит.	60	75	100	125	150	175	200
Кол-во воды	м ³ /сут	7,5–9,0	9,4–11,3	12,5–15,0	15,6–18,8	18,8–22,5	21,9–26,3	25,0–30,0
Входная мощность	кВт	0,75	1,1	1,1	1,1	2,2	2,2	2,2
Вес	кг	550	600	1 200	1 400	1 700	2 000	2 200
Кол-во контейнеров	кол-во	1	1	1	1	1	1	1
Размеры, шир. x дл. x выс.	м	2 x 2,4 x 3	3 x 2,4 x 3	4 x 2,4 x 3	5 x 2,4 x 3	6 x 2,4 x 3	7 x 2,4 x 3	7,7 x 2,4 x 3
BCTS		BCTS 35	BCTS 40	BCTS 50	BCTS 60	BCTS 70	BCTS 80	BCTS 90
Кол-во жителей	Жит.	250	300	350	400	450	500	600
Кол-во воды	м ³ /сут	31,3–37,5	37,5–45,0	43,8–52,5	50–60	56,3–67,5	62,5–75,0	75–90
Входная мощность	кВт	2,0 x 1,1	2 x 2,2	2 x 2,2	2 x 2,2	3 x 2,2	3 x 2,2	3 x 2,2
Вес	кг	2 x 1200	2 x 2,2	2 x 1700	2 x 2200	3 x 1700	3 x 2000	3 x 2200
Кол-во контейнеров	кол-во	2	2	2	2	3	3	3
Размеры, шир. x дл. x выс.	м	5 x 5 x 3	6 x 5 x 3	7 x 5 x 3	7,7 x 5 x 3	6 x 10 x 3	7 x 10 x 3	7,7 x 10,0 x 3

СХЕМА ВОЗМОЖНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ



Очистные устройства контейнерного типа BCTS – в зависимости от выбранной комплектации и решаемых вопросов может быть выполнена различная комплектация: 1) биологический реактор с системой аэрации, обеспечивающей денитрификацию, нитрификацию, сепарацию, 2) механическое устройство предварительной очистки, 3) измеритель объема воды, 4) резервуар для сбора ила. Все процессы очистки регулируются автоматически.

СЕРТИФИКАТЫ

Гигиеническая оценка продукта Государственным агентством «Агентство общественного здоровья» № 169. Сертификат № 00552/104/2/2002 и Сертификат соответствия № 0902A/02/0036/1/C/C03. ISO 9001:2000.

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок – 24 месяца с момента сдачи в эксплуатацию
Круглосуточный технический и технологический сервис, в соответствии с заключенным договором.

CTS 1–6

(2–50 жит.; 0,3–9 м³/сут)

- НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ, РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ СБОРА ИЛА
- КОАЛЕСЦИРУЮЩЕ-САМОТОЧНЫЙ СЕПАРАТОР НЕФТЕПРОДУКТОВ – KGO

Очистка сточных вод, загрязненных нефтепродуктами или их нестабильными эмульсиями

- ИЗМЕРЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ
(измерение высоты, потребления и количества воды)
- УЛОВИТЕЛЬ ЖИРОВ ЕКО-ОТО

Двухступенчатый уловитель жиров и масел задерживает и ликвидирует немультурированные жиры из сточных вод, производимых кухнями, ресторанами и мясокомбинатами

- ПУЗЫРЬКОВАЯ СИСТЕМА АЭРАЦИИ (подвод кислорода к прудам и другим водоемам)
- БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

С помощью натуральных веществ производится улучшение управления биологическими процессами. Для повышения эффективности анаэробных процессов и устранения вспенивания. Для ликвидации жиров и запаха.

- РЕШЕНИЯ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

