



БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД ВСТS 1-6

Рассчитаны на 2–50 жителей, 0,3–9 м³/сут

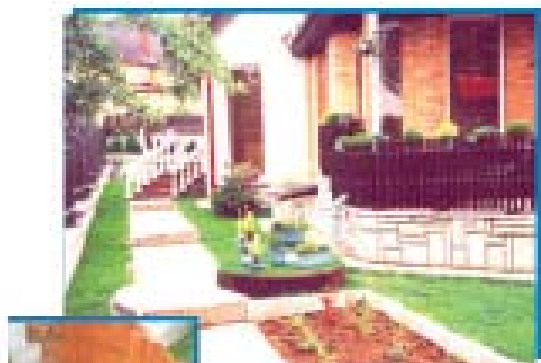
Для частных домов, поселков, гостиниц, домов отдыха, ресторанов, кафе...

Технология биологической очистки сточных вод разработана фирмой Ekoservis, Словакия

13-летний опыт на рынке Европейского Союза

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ ВСТS 1–6:

- Высокая эффективность очистки, очищает от азота и фосфора
- Пониженная выработка ила, комплексно стабилизированный ил
- В один резервуар интегрированы все процессы биологической очистки
- Минимальные строительные работы
- Минимальное и простое обслуживание
- Нет неприятного запаха, работает бесшумно
- Возможность установки в любом месте, занимает небольшую площадь
- Минимальные расходы на эксплуатацию
- Возможна повторная установка в другом месте
- Не требуется ассенизационная машина
- Возможны различные технические решения, реновации
- Не содержит вращающихся частей
- Длительность работы не ограничена
- Сооружение работает автоматически, реагирует на изменения притока



VCTS 1
на 2–6 жителей

Надежное и эффективное решение Вашей проблемы сточных вод

Сооружение самостоятельно обеспечивает откачивание лишнего, переработанного ила, ил не имеет запаха, обезвоживается и его можно использовать как удобрение или выбросить вместе с бытовыми отходами. Очищенную воду можно сбросить в водоемы, почву или собрать для повторного использования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Возможны различные технические решения, позволяющие исполнить желания клиента. Мы можем установить сооружение над или под землей, в зеленых насаждениях, оно может быть полностью закрыто, установлено в подвале или вместо существующих отстойных колодцев. Может быть закрыто крышкой (дерево, пластмасса, железо) или быть открытым (в помещениях).

- ВСТS представляет вид малых СОСВ третьего поколения. В качестве интегрированной системы объединяет в одном объекте все функции очистки, а именно: зону денитрификации, нитрификацию и сепарацию.
- В изготовлении использован новейший теоретический и практический опыт в сфере технологий очистки сточных вод.
- Процесс очистки происходит биологическим образом по принципу аэрации низкой нагрузки с полной стабилизацией ила.
- Процесс биологической очистки является саморегулирующимся, происходит в одной емкости, без специального контроля и вмешательства в ход процесса.
- Биологическая единица автоматически реагирует на изменения притока.
- Используемые в домашнем хозяйстве моющие средства и бытовая химия не оказывают токсического влияния на процесс очистки.
- Для работы сооружения не требуются химикаты и сырье. Для работы необходима электроэнергия (годовое потребление электроэнергии ВСТS 1 составляет 10–15 латов в месяц).

Предлагаемые Ekoservis LAT очистные сооружения сточных вод не только экологически приемлемое, но и экономически выгодное решение!

Ekoservis Lat

ул. Атласа, 5, Рига, LV-1026

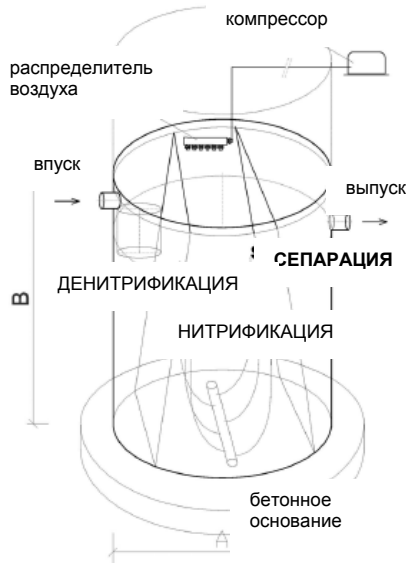
Тел.: 7387342 Факс: 7387343

Моб. тел.: 26164429

E-mail: ekoservislat@btv.lv

www.ekoservislat.lv





ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ВСТS		1	1,5	2	3	4	5	6
Диаметр резервуара – А	м	1,34	1,76	1,76	2,05	2,3	2,6	3
Диаметр резервуара – В	м	1,55	1,55	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Вес резервуара	кг	135	150	180	350	500	600	700

КАЧЕСТВО ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ

Параметры		ВСТS 1-6
ХПК	мг/л	45–60
БПК ₅	мг/л	25–35
Суспензированные вещества	мг/л	20–40

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, УСТАНОВКА, РЕКОНСТРУКЦИЯ ВСЕХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВИДОВ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ СТОЧНЫХ ВОД, РАССЧИТАННЫХ НА 1–40 000 ЖИТЕЛЕЙ

ТЕХНОЛОГИЯ ВСТS ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ:

- Выполнить эффективную реконструкцию, модернизацию
- Завершить строительство старых или неработающих очистных сооружений
- Использовать существующие резервуары и объекты
- Сократить размер инвестиций, производственных и эксплуатационных расходов

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ВСТS		1	1,5	2	3	4	5	6
Количество подключенных жителей	Жители	2–6	7–10	11–15	16–19	20–30	31–39	40–60
Суточное потребление воды Q24	м ³ /сут	0,3–0,9	1,0–1,5	1,6–2,2	2,3–2,9	3,0–4,5	4,6–5,9	6–9
Нагрузка БПК ₅	кг/сут	0,12–0,36	0,42–0,60	0,66–0,90	1,00–1,14	1,2–1,8	1,9–2,3	2,4–3,6
Мощность компрессора	Вт	50–80	120	180	240	300	400	700
Обезвоженные осадки 19 %	м ³ /год	0,151	0,33	0,48	0,73	0,1	1,4	2,1
Количество мешков	шт./год	2–3	4–7	6–10	9–14	12–20	17–28	24–42

СЕРТИФИКАТЫ

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

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок на ВСТS как на единицу составляет 48 месяцев. Гарантийный срок на компрессор – 24 месяца. Обеспечиваем гарантийный и послегарантийный сервис. Длительность работы установки не ограничена.

ПРЕДЛАГАЕМ

- ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА ВСТS 8–90 (50–600 жит.; 7,5–100 м³/сут)
- НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ, РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ СБОРА ИЛА
- КОАЛЕСЦИРУЮЩЕ-САМОТЕЧНЫЙ СЕПАРАТОР НЕФТЕПРОДУКТОВ – KGO

Очистка сточных вод, загрязненных нефтепродуктами или их нестабильными эмульсиями

- УЛОВИТЕЛЬ ЖИРОВ ЕКО-ОТО

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

- ПУЗЫРЬКОВАЯ СИСТЕМА АЭРАЦИИ (подвод кислорода к прудам и другим водоемам)
- ИЗМЕРЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ (измерение высоты, потребления и количества воды)
- БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ

С помощью натуральных веществ производится улучшение управления биологическими процессами. Повышение эффективности анаэробных процессов и устранение вспенивания. Ликвидация жиров и запаха.

- РЕШЕНИЕ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

Ekoservis Lat

ул. Атласа, 5, Рига, LV–1026

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

E-mail: ekoservislat@btv.lv

www.ekoservislat.lv

