

# clivusmultrum

## УНИКАЛЬНЫЕ ЭКОТУАЛЕТЫ



Для общественных мест, кемпингов, заповедников, парков, личного пользования

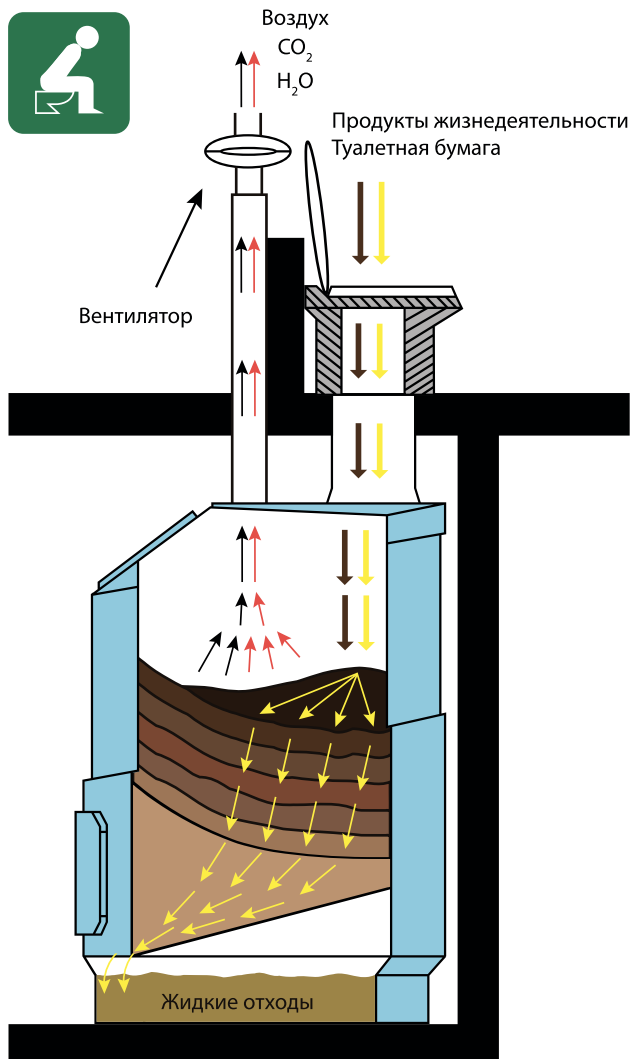
**Сухие экотуалеты, разработанные компанией Clivus Multrum, идеально подходят в качестве составной части инфраструктуры общественных мест, удаленных от коммуникаций: сельских школ, детских лагерей, гольф-клубов, заповедников, кемпингов, придорожных зон отдыха, приусадебных участков**

## ГЛАВНЫЕ ПЛЮСЫ ЭКОТУАЛЕТОВ ТВЕРДЫЕ ОТХОДЫ

- + отсутствие неприятных запахов
- + не требуют специального обслуживания
- + нет химикатов
- + не требуют воды
- + не требуют электричества
- + опыт установки по всему миру от Арктики до Африки с 1939 года

## ПРИНЦИП РАБОТЫ ТУАЛЕТОВ

Главный принцип – разделение твердых и жидких отходов – заложен в конструкции основного бака.

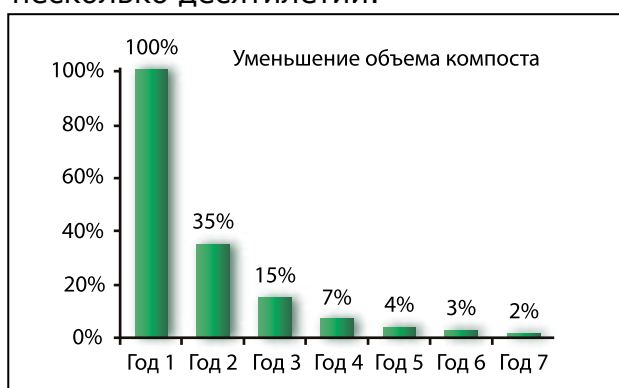


Clivus Multrum использует естественные процессы природы при разложении продуктов жизнедеятельности которые с помощью компостирования превращаются в стабильный конечный продукт без запаха.

Для начала процесса компостирования создается основа из торфа, опилок и земли, которая содержат микроорганизмы.

Компостирование - естественный процесс, для которого необходимо два условия: наличие хорошей вентиляции и небольшая влажность воздуха.

Большая часть твердого органического материала превращается в двуокись углерода и воду, которые испаряются. Через 5 – 7 лет компост уменьшается в размере на 95%. При правильно подобранном размере контейнера компост может находиться в нем несколько десятилетий.

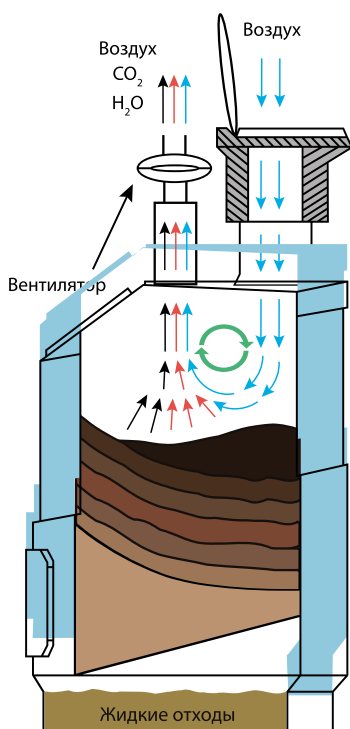


## ЖИДКИЕ ОТХОДЫ

Жидкие отходы, проходя через наклонное дно, попадают в отстойник, где происходит их преобразование в стабильный соляной раствор без запаха, богатый азотом, так называемую промывную воду. Промывная вода не содержит патогенных веществ. Ее можно использовать как удобрение

## ВЕНТИЛЯЦИЯ

Воздушный поток поступает через унитаз в контейнер с компостом. Приток воздуха необходим для того, чтобы шел процесс компостирования



## БЕЗОПАСНОСТЬ

Патогенные организмы, вызывающие болезни, в системе сухого туалета Clivus Multrum уничтожаются во время компостирования с помощью почвенных бактерий и других микроорганизмов

## МАСШТАБИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

Основные баки производятся двух стандартных размеров

1. М-150 с габаритами 150x115x79 см, объемом 1000 л, производительностью 7000 посещений в год

2. М-300 с габаритами 176x200x167 см, объемом 4200 л, производительностью 25000 посещений в год.

Поэтому система Clivus Multrum подходит для установки в общественных зданиях и местах с большой пропускной способностью.

## УСТАНОВКИ В РОССИИ

Детские лагеря "Клуба Приключений"  
Д. и М. Шпаро Краснодарский край и Карелия  
Кавказский заповедник, КПП Лаго Наки Горный Алтай, Телецкое озеро, п. Артыбаш  
Байкал, о. Ольхон усадьба Никиты Бенчарова  
Ямал, Салехард, ГБУ ЯНАО Ямал Тур Ямал, Салехард, ГБУ ЯНАО АГЕНСТВО ПО РАЗВИТИЮ РЕГИОНАЛЬНОГО ТУРИЗМА  
ГБУ "Национальный парк "Мещера"(тропа Паустовского)  
г. Калининград, Национальный парк «Куршская коса»

## УСТАНОВКИ В ДРУГИХ СТРАНАХ

### Швеция

2500 инсталляций, в том числе в проекте Европейского союза на островах Стокгольмского архипелага, Зона отдыха Сусадален. Кемпинги вдоль гребных каналов в районе DANO.

### Австралия

Nusa Island Retreat - остров Нуса (Папуа-Новая Гвинея)

Национальный Парк Каньяна  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК КАТА ТЬЮТА  
УНИВЕРСИТЕТ ЧАРЛЬЗА СТЕРТА

### США и Канада

Зоопарк Бронкса, Нью-Йорке  
Природный центр Кейп-Журимейн, Школа Нептуна, Нью-Джерси  
Ботанический сад Квинса, Нью-Йорк  
Эко-офис Саутфейс, Атланта  
Вашингтонский университет, Вашингтон  
Центр Бункера и Колледж Кальвина, Мичиган

Национальный парк Катмай, Аляска  
Экологический центр Пьюджет-Саунд  
Остров Бейнбридж, Вашингтон  
Поселение Махо Бэй – Конкордия, Американские Виргинские острова  
Колледж Уоррена Уилсона, Северная Каролина

Национальный парк Гранд-Титон,  
Государственный парк Суитуотер-Крик

### Ямайка

Водопад YS Сент-Элизабет





## ГЛАВНЫЕ ПЛЮСЫ ЭКОТУАЛЕТОВ CLIVUS MULTRUM

- + ОТСУТСТВИЕ НЕПРИЯТНЫХ ЗАПАХОВ
- + НЕ ТРЕБУЮТ СПЕЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
- + НЕТ ХИМИКАТОВ
- + НЕ ТРЕБУЮТ ВОДЫ
- + НЕ ТРЕБУЮТ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА
- + ОПЫТ УСТАНОВКИ ПО ВСЕМУ МИРУ ОТ АРКТИКИ ДО АФРИКИ С 1939 ГОДА

Адрес офиса: Россия, г. Москва, ул. Большая Ордынка, 31/12с1

Телефон: +7 (999) 228-81-16 / +7 (915) 333-74-74

e-mail: [info@clivusmultrum.ru](mailto:info@clivusmultrum.ru)

<https://clivusmultrum.ru/>

<https://эко-туалет.рф/>