ROETECH

ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ

ROETECH®

Качественная очистка
сточных вод от лидера отрасли
Roebic Laboratories, Inc.

ROEBIC® BIOTECH21

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА КОМПАНИИ

ROEBIC LABORATORIES

Единственный производитель сырья из бактериальных культур для промышленной и бытовой очистки сточных вод, и переработки органических отходов.

ООО «БИОТЕХНОЛОГИИ 21 ВЕКА»

Эксклюзивный представитель и производитель биопрепаратов с использованием оригинальных компонентов Roebic Laboratories, Inc. на территории России и стран СНГ.

ROETECH

Специализированные бактериальные решения.

ROEBIC LABORATORIES

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

ROEBIC LABORATORIES, INC 1959-2019

Roebic Laboratories, Inc.

Компания основана в 1959 г.
США, штат Конектикут
г. Нью Хейвен

ЦЕЛЬ

Производство экологически чистых продуктов, которые повышают эффективность работы канализационных систем и систем переработки отходов без использования токсичных химикатов.

БАКТЕРИИ / **ПАТЕНТ №**

Bacillus Amyloliquefaciens	6, 171, 174, 847, 848
Bacillus Macerans	012, 6, 718, 147, 177
Bacillus Pumilus	6, 106, 140
Bacillus Subtilis	6, 106, 140, 162, 634, 635

СЕГОДНЯ ПРОСЛАВИВШАЯСЯ СВОИМИ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫМИ БАКТЕРИАЛЬНЫМИ ПРОДУКТАМИ КОМПАНИЯ ROEBIC LABORATORIES, INC. -

1 ЕДИНСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СЫРЬЯ ИЗ ЗАПАТЕНТОВАННЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ КУЛЬТУР.

Кроме того, Roebic Laboratories, Inc. разрабатывает и производит собственную фирменную линию продукции как для промышленной, так и для бытовой очистки сточных вод и переработки органических отходов.

ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ROETECH

За годы работы Roebic Laboratories, Inc. завоевала мировую известность благодаря своим достижениям в области создания средств для очистки сточных вод на основе штаммов бактерий и вспомогательных элементов.

Ученые компании подбирают специализированные композиции бактериальных штаммов для конкретных областей применения, основываясь на тщательном анализе среды, в которой будут действовать те или иные бактерии, с учетом генетики штаммов и их способности вырабатывать различные комплексы энзимов. Технология производства Roebic Laboratories, Inc. основана на изготовлении бактериальных смесей патентованных штаммов.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЛЯ АВТОНОМНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМ И БЕЗОПАСНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ПРОДУКЦИЯ ROEBIC® ОДОБРЕНА:

☑ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

Агентством по охране окружающей среды (EPA).

☑ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

Министерством сельского хозяйства США, а также государственными и местными учреждениями.

GREEN CROSS

SCScertified BIODEGRADABLE Breaks down into CO_2, minerals, and water

100% REAL ROEBIC, USA

Roebic® имеет уникальные возможности для разработки продуктов под конкретные потребности наших клиентов. Постоянные исследования опытных штатных микробиологов компании Roebic Laboratories, Inc. привели к разработке многих специализированных продуктов для очистки сточных вод, сельского хозяйства и коммерческого применения.

Биологические продукты очистки сточных вод и ускоритель компоста сертифицированы, биоразлагаемы и имеют логотип GREEN CROSS.

www.roebic.com

КАЧЕСТВО НЕ ЗАМЕНИШЬ!

ТРЕНДЫ 2020-2021

НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ СПОСОБСТВОВАЛА ВЗРЫВНОМУ РОСТУ РЫНКА ВЫСОКО-ЭФФЕКТИВНЫХ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ ВОДООЧИСТКИ ДЛЯ ДОМОВЛАДЕНИЙ.

БУМ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗАГОРОДНОЙ НЕДВИЖИМОСТИ.

Большинство домовладение оборудовано современными системами - станции биологической очистки, септики переливного типа, накопительные емкости. Все они нуждаются в бактериях, справиться с запахом или заиливанием, можно только с помощью специализированных, профессиональных средств.

Использование бактерий становиться нормой загородной жизни, как стрижка газона. Рынок активно растет по данному направлению.

Тренд на загородную недвижимость и приход в нашу жизнь современных продуктов для обслуживания коммуникаций, это реальность нового времени.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

АКТИВНОСТЬ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ БАКТЕРИЙ НАПРАВЛЕНА НА РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ, ВОЗНИКАЮЩИХ НА РАЗНЫХ УЧАСТКАХ СЕПТИКА.

ROETECH® (Roebic Technologies) компания, продукция которой применяется для ухода, очистки и регулярного обслуживания канализационных систем в загородных домах. Практически все септики, использующиеся в личных домохозяйствах, требуют ухода.

При неправильной эксплуатации септика, происходит сбой в работе системы, заиливание, неприятный запах, наслоение из мыла, жира и бумаги.

В любой части септика время от времени возникают специфические проблемы. Патентованные бактерии Roebic® помогут устранить вызывающие их причины.

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В СЕПТИКАХ

Ученые компании Roebic® разработали специальные бактериальные продукты для специфических загрязнений канализации и септиков. Средство K-87 - «Растворитель мыла, жира, бумаги» - эффективно разлагает такие вещества, как мыло и его производные - растительные и животные жиры, а также бумагу на всех участках системы.

МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ, КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ, ДРЕНАЖНЫЕ ОТВЕРСТИЯ И ВОДНЫЕ ЗАТВОРЫ

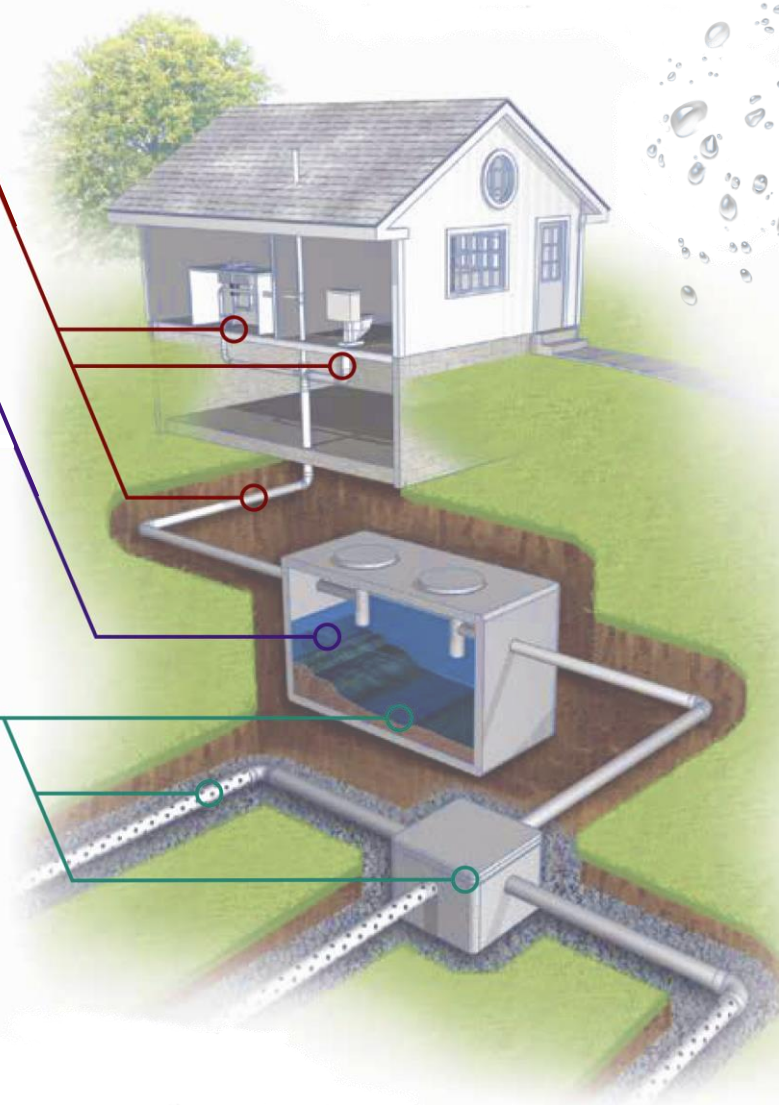
Органические наслоения в канализационных трубах, сливных отверстиях и водных затворах приводят к ухудшению дренажа и к выходу из строя всей системы. Мощные бактериальные некорродирующие средства ROETECH K-57 и K-87 устраняют заиливание и накопление органических отходов в этих элементах системы.

СЕПТИКИ, ВЫГРЕБНЫЕ ЯМЫ, ПРИЕМНЫЕ КОЛОДЦЫ И ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

В нормально работающей системе все ее части служат для разложения и переработки отходов. Однако функционирование септика может легко нарушиться вследствие попадания токсичных веществ, бытовой химии, лекарственных отходов или даже чрезмерного количества сточных вод. Средства ROETECH 106A, K-37, K-47 на основе запатентованных бактерий для очистки резервуаров способствуют быстрому разложению твердых фракций, поддерживая систему в рабочем состоянии и обеспечивая эффективное функционирование в целом.

ДРЕНАЖНЫЕ ПОЛЯ, ПОЛЯ РАССЕИВАНИЯ, ПЕРИФЕРИЙНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ, СИСТЕМЫ ФИЛЬТРАЦИИ И СТОЧНЫЕ КОЛОДЦЫ

Заиливание и засорение дренажных полей - главная причина отказа работы септиков. Это проявляется в виде грязи и черных луж в области дренажных полей. Неработающие системы выглядят неприглядно, зловонны и небезопасны для здоровья. Своевременное обслуживание всех частей системы легко выполняется с помощью специализированных средств ROETECH K-57. В аварийной ситуации средство K-57 позволяет восстановить нормальную работоспособность системы.



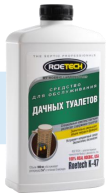
СИСТЕМА ОБСЛУЖИВАНИЯ

ПРОГРАММА УХОДА ЗА СЕПТИКОМ:

1-й месяц

ШАГ ПЕРВЫЙ (для анаэробных систем) - К-37, средство для обслуживания септиков. Полезные анаэробные бактерии, содержащиеся в этом средстве, разлагают осадок в септике и устраняют неприятный запах. Также, средство может служить для запуска новой анаэробной станции.

1-й месяц



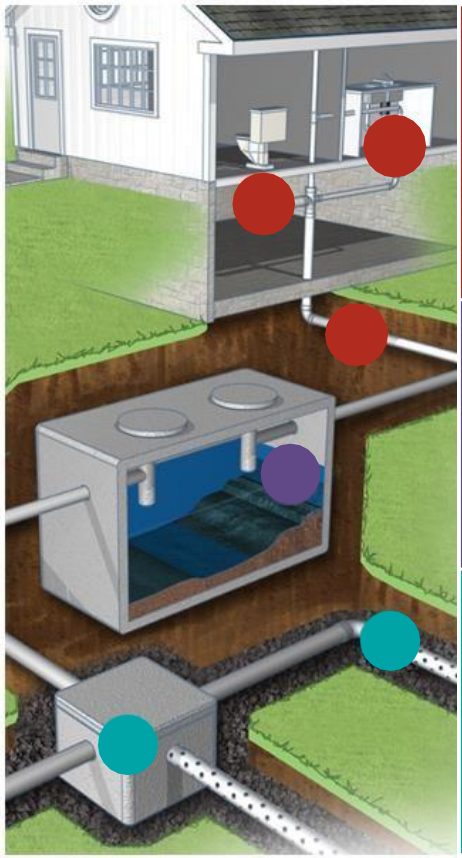
ШАГ ПЕРВЫЙ (для аэробных систем) - К-47, средство содержащее полезные аэробные бактерии рода Bacillus subtilis, Bacillis macerans, Bacillus amyloliquefaciens и Bacillus pumilis, разлагающих вредные для окружающей среды отходы. Эти бактерии не являются патогенными для человека, животных и растений. Также, средство может служить для запуска новой аэробной станции (станции биологической очистки).

4-й месяц

ШАГ ВТОРОЙ - К-57, аварийный очиститель септика, сильнодействующий биологический продукт, который быстро прочищает все коммуникации. Разлагает твердые наслоения, позволяя жидкостям свободно проходить по трубам.

7-й месяц

ШАГ ТРЕТИЙ - К-87, растворитель мыла, жира, бумаги -- специальное средство для разложения этих веществ. Растворяет наслоения мыла и жира, а также бумаги, которые не могут разложиться естественным путем.



1. Магистральные трубопроводы, канализационные трубы, дренажные отверстия и водные затворы.
2. Септиковые резервуары, выгребные ямы, приемные колодцы и вентилируемые компоненты системы.
3. Дренажные поля, поля рассеивания, переферийные дренажные трубы, системы фильтрации, сточные колодцы

Квартальная система обслуживания Roebic® разработана для обеспечения наиболее эффективной работы сантехники и септиков.

Эти системы часто функционируют в напряженном режиме, в них в большом количестве попадают средства бытовой химии, мыльные растворы, токсичные вещества, растительные и животные жиры, бумага. Избыток любого из этих веществ может привести к снижению эффективности или даже отказу работы системы.

Roebic® предлагает комплексную программу обслуживания септиков, нацеленную на решение перечисленных выше проблем. Эта программа, включающая регулярную очистку септика, гарантирует эффективную работу с истемы.

БАКТЕРИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Roebic® предлагает специализированные бактериальные решения для вашего септика. Запатентованная технология Roebic® позволяет создавать композиции бактерий наилучшим образом работающие в специфических микросредах и различных типах септиков. Дополнительную информацию о полной линейке бактериальных продуктов ищите на нашем сайте.

www.biotech21.ru

ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ БАКТЕРИЙ РЕКОМЕНДУЕМ ЕЖЕМЕСЯЧНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ СУХИЕ СРЕДСТВА – 106А, 106М.

АССОРТИМЕНТ

ROETECH K-37

Средство для обслуживания септиков (анаэробные бактерии)

ROETECH K-47

Средство для обслуживания станций биологической очистки и выгребных ям (аэробные бактерии)

ROETECH K-57

Средство для обслуживания автономной канализации. Аварийный очиститель

ROETECH K-87

Растворитель мыла, жира, бумаги

ROETECH 106-M

Средство для обслуживания септиков и станций биологической очистки 50 гр

ROETECH 106-A

Средство для обслуживания выгребных ям и септиков 75 гр

ROETECH WT

Средство для обслуживания дачных водоемов и прудов 50 гр

ROETECH CA Биоактиватор

Для компоста 100 гр

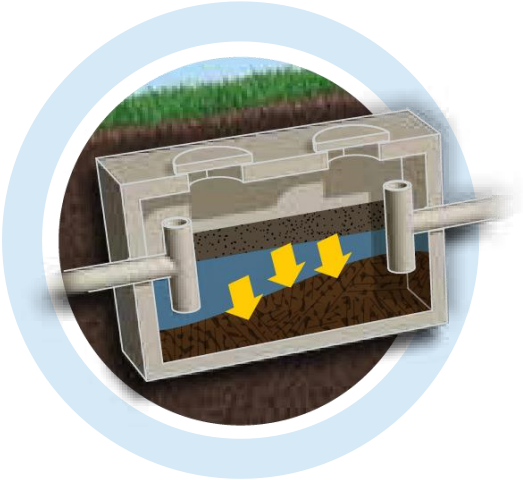
ROETECH K-37

Средство для обслуживания септиков

ROETECH K-37

Разлагает канализационные стоки в септике. Основная часть программы Roebic® по уходу за канализационными системами без доступа кислорода (септики переливного типа).

Правильная эксплуатация септика - это основа его бесперебойной работы.
Специфика септика заключается в анаэробных процессах, протекающих благодаря бактериям, которые разлагают твердые бытовые отходы и продукты жизнедеятельности, попадающие в канализацию. К их массовой гибели приводят использование моющих средств с содержанием хлора, попадание в стоки воды после стирки и купания, машинного масла, туалетной бумаги.



Средство для септиков переливного типа (без аэратора)

- Имеет безупречное американское качество;
- На упаковке содержит пошаговую инструкцию со схематичными иллюстрациями;
- Экологично и безопасно;
- На 100% растворимо в воде.

Состав: водная суспензия на основе бактерий рода Bacillus subtilis, Bacillis macerans, Bacillus amyloliquefaciens и Bacillus pumilis, разлагающих вредные для окружающей среды отходы. Эти бактерии не являются патогенными для человека, животных и растений.

ФАСОВКА: флакон 946 мл обслуживает резервуар 2 м^3 в течение квартала

ROETECH K-47

Средство для обслуживания дачных туалетов

ROETECH K-47

Разлагает источники неприятного запаха в дачных туалетах и станциях биологической очистки (Астра, Топас, Тритон, Танк и т. д.). Разжижает и обезвреживает отходы в выгребных ямах и других системах с доступом воздуха.

ROETECH K-47 высокоэффективное средство для станций биологической очистки, дачных туалетов и выгребных ям на основе аэробных бактерий. Он не портит трубы, приборы и механизмы, рекомендуется для регулярной очистки заиленных, переполненных и безнадзорных систем, содержит уникальные бактерии, ускоряющие разложение органики и бытовых отходов.

Средство для выгребных ям и систем с аэратором:

- Имеет безупречное американское качество;
- На упаковке содержит пошаговую инструкцию со схематичными иллюстрациями;
- Экологично и безопасно;
- На 100% растворимо в воде.

Средство для обслуживания выгребных ям дачных туалетов:

Выгребные ямы требуют регулярной обработки из-за накопления органики, фекалий, бумаги, моющих веществ и различной химии. Это приводит к переполнению резервуаров, появлению неприятного запаха, ухудшению дренажа с последующим заиливанием системы. Использование ROETECH K-47 позволяет устранять вышеуказанные проблемы путем быстрого разложения органических отходов и других загрязнений. Значительно уменьшает объем твердых фракций. ROETECH K-47 экологичен и безопасен.

Состав: водная суспензия на основе бактерий рода Bacillus subtilis, Bacillis macerans, Bacillus amyloliquefaciens и Bacillus pumilis, разлагающих вредные для окружающей среды отходы. Эти бактерии не являются патогенными для человека, животных и растений.

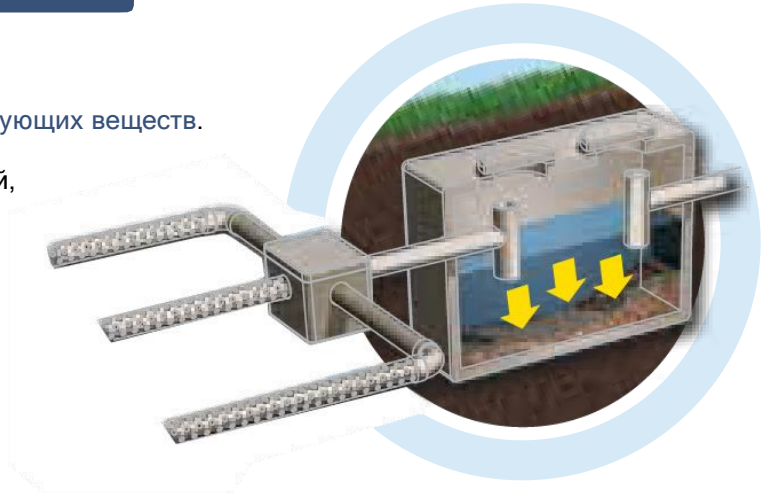
ФАСОВКА: флакон 946 мл обслуживает резервуар 2 м^3 в течение квартала

ROETECH K-57

Средство для обслуживания септиков
Аварийный очиститель

АВАРИЙНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ СЕПТИКА

Сильнодействующий биологический продукт для быстрой прочистки сильно заиленных, переполненных и запущенных септиков, сточных колодцев, дренажных труб.
ROETECH K-57 не портит сливы, трубы, керамику, поскольку не содержит активных коррозирующих веществ.



ROETECH K-57 - это мощное аварийное средство, содержащее большое количество бактерий, усиливающее анаэробные и аэробные процессы в стоках. Может применяться для сливов и труб из всех видов материала. Водная суспензия на основе бактерий рода Bacillus subtilis, Bacillis macerans, Bacillus amyloliquefaciens и Bacillus pumilis, разлагающих вредные для окружающей среды отходы. Эти бактерии не являются патогенными для человека, животных и растений.

Указания к применению: для достижения наилучшего результата используйте на ночь, для того чтобы бактерии, которые входят в состав препарата, смогли функционировать длительное время. Перед применением хорошо встряхните. Вылейте все содержимое бутылки в унитаз и смойте дважды. Если же унитаз смыть нельзя, вылейте все содержимое бутылки прямо в септический резервуар или выгребную яму, сточный колодец.
Бутылку выбросить. После использования K-57 сведите к минимуму пользованием туалетами, раковинами, ваннами и душем в течение 24 часов.
После возобновления системы используйте порошковый ROETECH 106A, чтобы предотвратить проблему в будущем.

Состав: Водная суспензия на основе бактерий рода Bacillus subtilis, Bacillis macerans, Bacillus amyloliquefaciens и Bacillus pumilis, разлагающих вредные для окружающей среды отходы. Эти бактерии не являются патогенными для человека, животных и растений.

ФАСОВКА: флакон 946 мл обслуживает резервуар 2 $м^3$ отходов в течение квартала

ROETECH K-87

Растворитель мыла, жира, бумаги

ROETECH K-87

Растворитель мыла, жира, бумаги. Активное средство разлагающее жир, бумагу, твердые фракции стоков на простые, безопасные вещества, не выделяющие запаха. Являясь биологическим способом очистки, растворитель жира на основе культур аэробных и анаэробных бактерий, эффективно удаляет мыльные и жировые наслоения, не повреждая стенки бака и внутренние детали. С использованием ROETECH K-87, очистка септика становится безопасной для домашних животных, растений на участке и для самого человека. Биологический растворитель жира может входить в программу ухода за септиком, либо использоваться самостоятельно, работая над конкретной задачей. Специальное средство ROETECH K-87 может эффективно использоваться при обслуживании аэробных и анаэробных систем вторичного водопользования для растворения мыла, жиров и бумаги в септиках и сточных колодцах и для восстановления нормальной работы дренажных труб путем очистки их от наслоений мыла и моющих веществ.

Указания к применению:

1. Хорошо встряхнуть флакон.
2. Для сливных отверстий и стояков: для одного применения разбавить 230 мл средства теплой (не горячей) водой объемом 350 мл и вылить в раковину или ванну. Не пользоваться системой 6-8 часов. Повторить 4-8 ночей подряд. Для септиков и полей дренажа. Вылить содержимое в унитаз и однократно смыть. Повторять 4 раза в год или по необходимости.

Для лучшего результата применять на ночь. Не заливать в стиральную или посудомоечную машину!

Состав: Водная суспензия на основе бактерий рода Bacillus subtilis, Bacillis macerans, Bacillus amyloliquefaciens и Bacillus pumilis, разлагающих вредные для окружающей среды отходы. Эти бактерии не являются патогенными для человека, животных и растений.

ФАСОВКА: флакон 946 мл обслуживает резервуар 2 м^3 в течение квартала

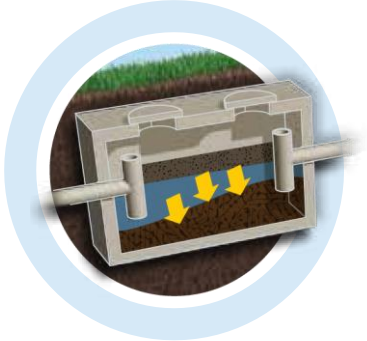
ROETECH 106M

Средство для обслуживания и станций биологической очистки 50 грамм

ROETECH 106M

Смесь из шести видов бактерий для септиков и станций биологической очистки с аэратором. Подходят для всех типов и размеров станций. Один пакет бактерий рассчитан на объем станции не более 2 м^3. Бактерии **ROETECH** - это концентрированная смесь из шести запатентованных бактерий, что делает продукт мощным биологическим средством для переработки продуктов жизнедеятельности.

ROETECH 106M - бактерии для обслуживания септиков и станций биологической очистки. Концентрированная смесь спор шести бактерии, которые разлагают органические отходы в канализационной системе. Комплекс специально создан для использования в системах биологической очистки и септиках. В состав входят аэробные и анаэробные бактерии, что делает продукт универсальным и максимально эффективным.



Уменьшает количество твердых веществ, удаляет неприятный запах, предотвращает образование жировых наростов, нейтрализует сероводород.

Состав: Порошок на основе бактерий рода Bacillus subtilis, Bacillis macerans, Bacillus amyloliquefaciens и Bacillus pumilis, разлагающих вредные для окружающей среды отходы. Эти бактерии не являются патогенными для человека, животных и растений.

ФАСОВКА: пакет 50 грамм. обслуживает резервуар 2 м3 в течение месяца

ROETECH 106A

Средство для обслуживания дачных туалетов и септиков 75 грамм

ROETECH 106A

Выгребные ямы туалетов и септики требуют регулярной обработки из-за накопления органики, фекалий, бумаги, моющих веществ и различной химии. Это приводит к переполнению резервуаров, появлению неприятного запаха, ухудшению дренажа с последующим заиливанием системы. Использование **ROETECH 106A** один раз в месяц, позволяет устранять эти проблемы путем быстрого разложения органических отходов и других загрязнений. Значительно уменьшает объем твердых фракций. Устраняет неприятный запах. **ROETECH 106A** - экологичен, безопасен.

ROETECH 106A - препарат для нормальной работы и восстановления выгребных ям и септиков. Владельцы загородных домов или люди, проживающие в сельской местности, чьи дома не подключены к централизованному сливу, сталкиваются с проблемой эксплуатации туалетов. Прежде всего, это неприятный запах отходов, ну и само переполнение, и ухудшение дренажной системы.

Порошок **ROETECH 106A** состоит из комбинации активных бактерий Bacilus, каждая из которых расщепляет определенные вещества (органику, жиры, химию, нитраты, и др.). Применение этого средства позволяет не только избавиться от запаха, а и уменьшает объем отходов путем их разложения.

Состав: Порошок на основе бактерий рода Bacillus subtilis, Bacillis macerans, Bacillus amyloliquefaciens и Bacillus pumilis, разлагающих вредные для окружающей среды отходы. Эти бактерии не являются патогенными для человека, животных и растений.

ФАСОВКА: пакет 75 грамм. обслуживает резервуар 2 м3 в течение месяца

ROETECH CA

Биоактиватор для компоста 100 грамм

ROETECH CA

Самый доступный и дешевый способ получить хорошее удобрение для овощных и садовых растений - это использовать компост (субстрат из органического мусора). Рациональные дачники утилизируют траву, листья, домашние пищевые отходы и прочую растительность.

Для того чтобы процессы переработки и гниения шли быстрее необходимо средство для компоста. Таким средством служит **ROETECH** активатор для компоста - порошок в гранулах с бактериями для компоста (Bacillus subtilis, Bacillus amyloliquefaciens, Bacillis macerans, Bacillus pumilis). Насыщает перегной азотом, уменьшает его кислотность, безопасен для человека и окружающей среды. Прост в применении, достаточно равномерно распределить по поверхности и поддерживать компост во влажном состоянии.

Совершенная бактериальная формула для ускорения естественных процессов в компостных кучах. Перерабатывает зеленую и сухую траву, листья, овощные остатки и очистки. Эффективно работает в широком диапазоне температур, гарантируя компостирование при переворачивании и аэрировании компоста. Работает быстро, прост в применении, уменьшает кислотность компоста и насыщает азотом. Совершенно безопасен для окружающей среды, легко разлагается естественным путем.

Состав: гранулированный порошок на основе бактерий рода Bacillus subtilis, Bacillis macerans, Bacillus amyloliquefaciens и Bacillus pumilis, разлагающих вредные для окружающей среды отходы. Эти бактерии не являются патогенными для человека, животных и растений. Содержит азот для быстрого роста растений.

ФАСОВКА: пакет 50 грамм. обслуживает объем 2 м3

ROETECH WT

Средство для обслуживания дачных водоемов и прудов 50 грамм

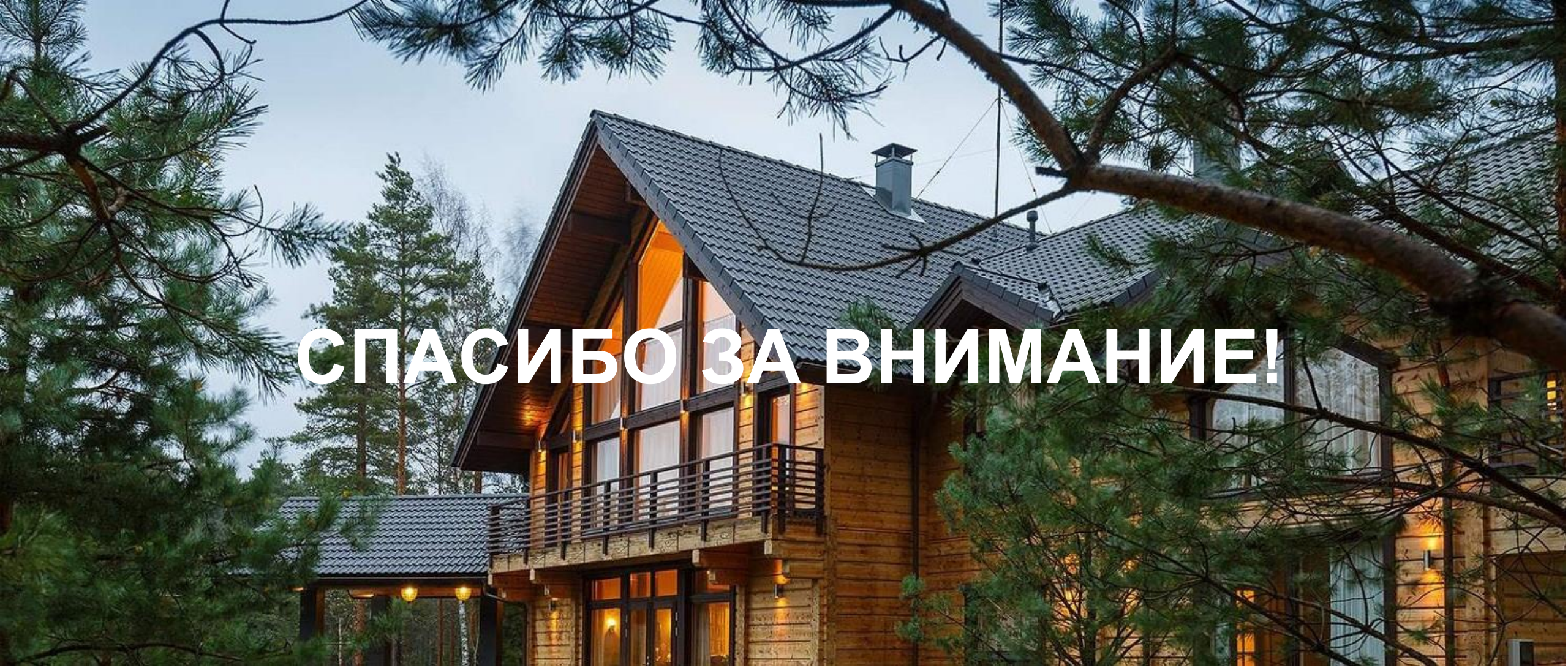
ROETECH WT

Биологическое средство ROETECH для быстрого разложения органических отходов в непроточных водоемах. Совершенная бактериальная формула для очистки непроточных водоемов от различных загрязнений. Разлагает органические отходы, снижает концентрацию сероводорода, аммиака, нитритов и нитратов. Повышает прозрачность воды, поддерживает оптимальный баланс pH. Экологично, безопасно для рыб
(при обеспечении достаточной аэрации) и водных растений.

В присутствии рыбы средство следует применять осторожно! Необходимо убедиться в достаточном количестве кислорода в воде, особенно при использовании средства в первые 3 месяца, когда
в водоеме присутствует много пищи для бактерий и происходит значительное поглощение кислорода.

Состав: порошок на основе бактерий рода Bacillus subtilis, Bacillis macerans, Bacillus amyloliquefaciens и Bacillus pumilis, разлагающих вредные для окружающей среды отходы. Эти бактерии не являются патогенными для человека, животных и растений

ФАСОВКА: пакет 50 грамм. из расчета 50 г. на 8 м3 воды водоема 1 раз в месяц.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Адрес компании ООО «БиоТехнологии 21 века»
119313, Москва, Ленинский проспект, д. 95
Тел.: +7 (499) 647-7683
E-mail: info@BioTech21.ru

www.biotech21.ru