



# Септик и биосептик

Что выбрать  
и как установить?

# Вы занимаетесь строительством загородного жилья?

Если вы занимаетесь строительством загородного коттеджа, дачи или бани, то рано или поздно встанет вопрос об устройстве локальной канализации.

И вот задача – нужно выбрать септик либо биосептик. В чем принципиальные отличия этих установок? И как верно разместить очистное сооружение на территории своего загородного владения?



Чтобы не ошибиться с выбором, стоит знать особенности каждого оборудования.

Для наглядности анализа возьмем конкретные модели – септик «Диан» и биосептик «Грот».



**Септик «Диан»**



**Биосептик «Грот»**

# 5 главных отличий септика от биосептика

1

Биосептик «Грот» обеспечивает **полную биологическую очистку стоковых вод** – 98 %.

Септик же, в частности «Диан», значительно уступает, **его показатель – 60 %**. По этой причине во втором случае потребуются дополнительная фильтрация воды.

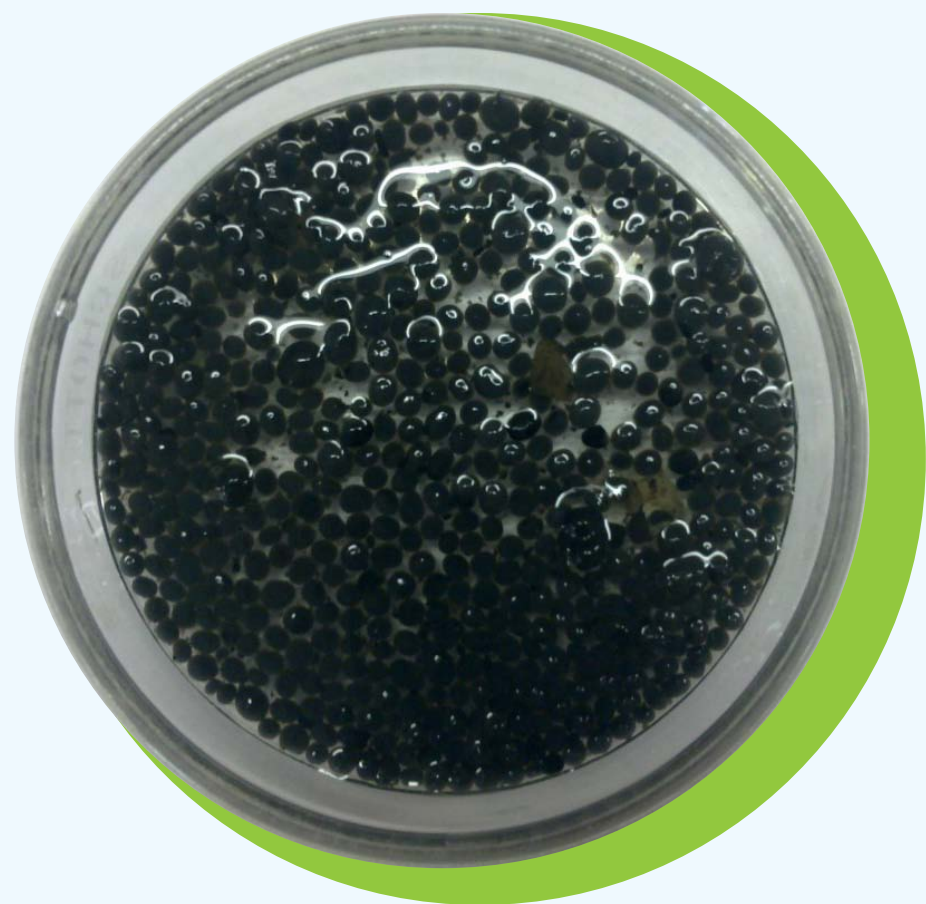
98%

60%

# 5 главных отличий септика от биосептика

2

Биосептик очищает стоки при помощи **активного ила**



Септик действует по принципу **механической очистки** сточных вод



# 5 главных отличий септика от биосептика

3

Биосептическая установка **самостоятельно производит** необходимые микроорганизмы.



Септик требует **регулярного добавления бактерий** для ускорения процесса



# 5 главных отличий септика от биосептика

4

Начальная стоимость септика **значительно ниже** цены биосептической системы

Однако и **последующие затраты на регулярное обслуживание** первого намного выше.



# 5 главных отличий септика от биосептика

5

**Требования к отходам, сливаемым** в сооружение «Грот», **достаточно высоки:** едкие химические вещества и хлорсодержащие средства приведут к гибели микроорганизмов, обеспечивающих очистку.

Септики вроде «Диан» **менее прихотливы.**





# Вам нужен септик, если

Септики – идеальный вариант **для тех, кто не живет в доме постоянно.**

Низкая периодичность посещений загородного коттеджа и, как следствие, достаточно редкий вызов ассенизаторской машины, пожалуй, оправдывают его использование. Кроме того, **долгий простой установки без использования (более 3 недель) ведет к гибели бактерий** в биосептике.



# Вам нужен биосептик, если

Если вы приезжаете на дачу только в отличную погоду, то выбор стоит остановить на септике с механической системой очистки. С другой стороны, семьи, **проживающие в доме постоянно**, вряд ли могут себе позволить такую роскошь, как **частый вызов ассенизаторов**. А значит, что в такой ситуации более оправданным решением станет монтаж биосептика.



# Срок службы

Ожидаемый срок службы  
установки «Диан» – **40 лет**



Ожидаемый срок биосептика  
«Грот-5П» – **50 лет**



# Септик не подходит, если

Одно из основных преимуществ септиков – ценовая доступность. Однако подходят они не для всех случаев. Например, **на почве с высоким уровнем грунтовых вод** их использование нежелательно.

Помимо этого, фильтрационные поля приходится время от времени переносить, что сопряжено с **достаточно трудоемкими земляными работами.**



# Будьте внимательны!

**Избегайте перегрузки очистных сооружений**, так как она может привести к затоплению фильтрационного поля или к другим неприятным последствиям.

Помните, что степень временной дополнительной нагрузки не должна превышать 20 % от заявленного производителем максимального значения.



# Установка

**Основные этапы установки септика и биосептика совпадают, поэтому и рекомендации для их монтажа оказываются схожими.**

Учтите, что требования могут различаться в зависимости от параметров конкретного сооружения, которые указаны в паспорте оборудования.



# Общие рекомендации по монтажу

1

Во-первых, обращайтесь внимание на **расстояние**.

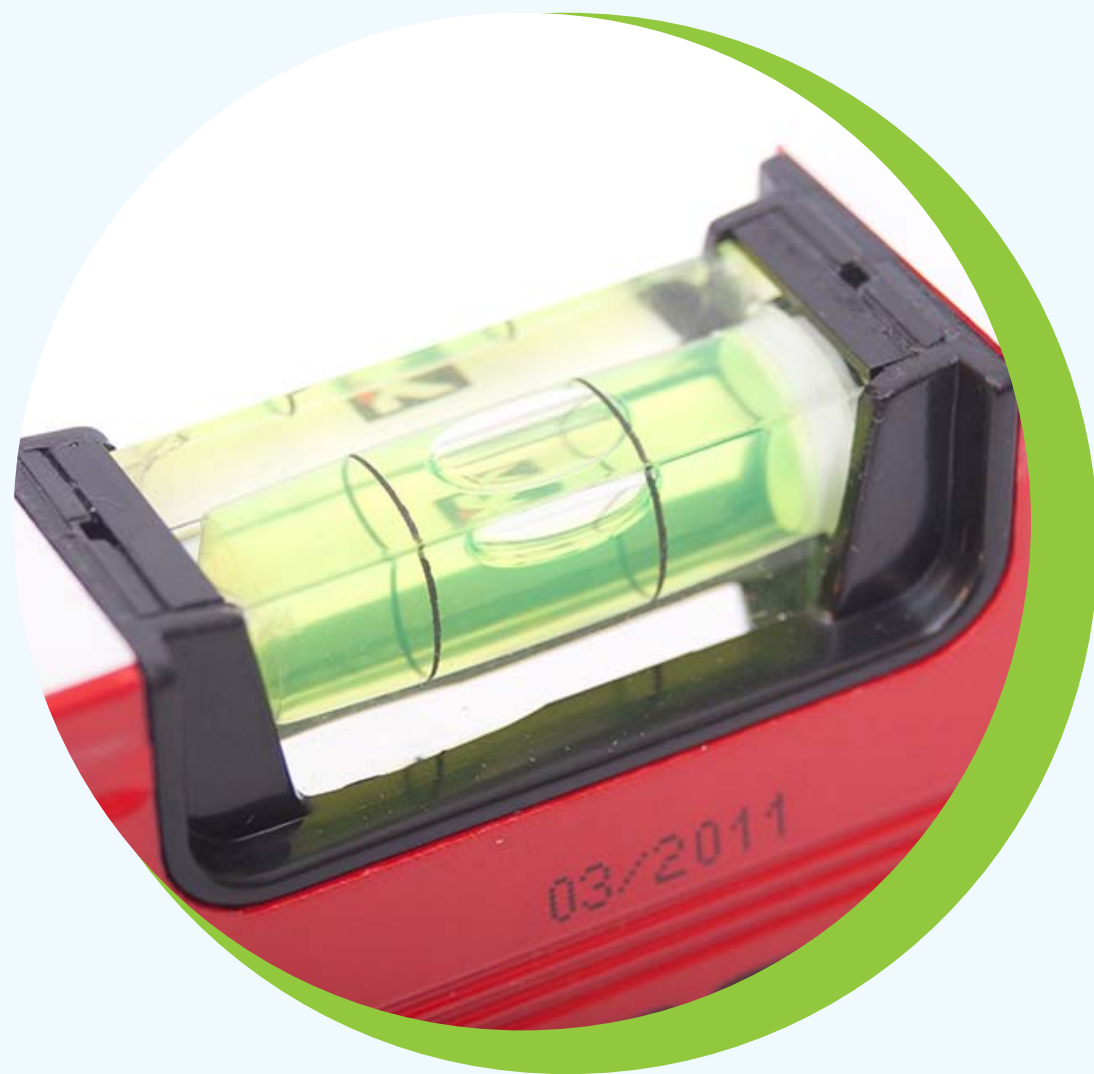
Площадка должна находиться на расстоянии не менее

- 15-20 метров от скважины или колодца,
- 30 метров от реки или водохранилища,
- от 2 до 5 метров от дома.



# Общие рекомендации по монтажу

1



**Контролируйте  
итоговое  
расположение  
установки в  
грунте: оно должно  
быть строго  
горизонтальным.**



# Общие рекомендации по монтажу

2

Во-вторых, для основной емкости необходимо вырыть котлован определенных размеров.

**Главный критерий – параметры септика.**

Делается поправка на так называемую «песчаную подушку». Она делается из песка и достигает 100-200 миллиметров. С ее помощью выравнивается основание.



# Общие рекомендации по монтажу

2

Кроме того, предусматривают **боковую засыпку очистного сооружения.**

Толщина обсыпки составляет 300 миллиметров.

Иногда дополнительно устанавливают теплоизоляцию (она необходима только, если это указано в инструкции).



# Общие рекомендации по монтажу

2



**Пуск воды в септик  
осуществляется  
только при  
положительной  
температуре воздуха!**

# Общие рекомендации по монтажу

3

В-третьих, траншея для труб должна быть **правильной глубины.**

Во время монтажа придется столкнуться с несколькими видами труб: **отводящими, подводными и дренажными для фильтрационных полей.**

В зависимости от этого трубы закапываются на различную глубину.



# Общие рекомендации по монтажу

3

**Стандартная глубина** – полметра.  
Трубы кладутся на песок и  
песком засыпаются. Толщина  
такой песочной подушки 300  
миллиметров.

Глубина траншей в случае  
обустройства фильтрационных  
площадок составляет от 500 до 1000  
миллиметров.



# Общие рекомендации по монтажу

3



**Указанная  
производителем  
степень очистки  
воды достигается,  
как правило, после  
двух-трех недель  
эксплуатации.**



**8 (495) 669-97-28 (круглосуточно);**  
**8 (926) 348-66-99**

Московская область, Орехово-Зуево, Малодубенское шоссе, д.6

E-mail: [eco-bioseptik@yandex.ru](mailto:eco-bioseptik@yandex.ru)

Часы работы: Понедельник - Суббота с 8-00 до 20-00

**[oz-bio.ru](http://oz-bio.ru)**