



СТАТЬЯ / 15

Септик или станция биологической очистки: что выбрать?

Сравниваем требования к участку, режиму проживания, электричеству и обслуживанию без обещаний «поставил и забыл».

Материал редакции «Системно Дома» / 30.10.2026



AI-визуализация концепции. Не выполненный объект и не монтажная схема.

Выбор начинается с условий участка и места отвода очищенных стоков. Септик и биологическая станция решают задачу по-разному, но оба требуют обслуживания. Ни число жителей, ни рекламный процент очистки не заменяют проект размещения и проверку режима эксплуатации.



Чем различаются варианты?

Критерий	Септик с предусмотренной доочисткой	Биологическая станция
Работа	Отстаивание и дальнейшее предусмотренное очищение	Биологический процесс в оборудовании
Электричество	Зависит от насосов и схемы отвода	Обычно нужно для технологических устройств
Участок	Важны условия почвенной доочистки	Нужен допустимый путь отвода
Сервис	Контроль и удаление накоплений	Сервис и удаление осадка по паспорту

Как оценить расход до выбора модели?

Как привычки семьи меняют суточную нагрузку?

литры/сутки



Условные расходы, не норма проектирования. Пиковые сбросы проверяются отдельно.

Системно Дома

Условные расходы, не норма проектирования. Пиковые сбросы проверяются отдельно.

Сценарий для 6 человек	Вода на человека	Всего в сутки
Умеренный	100 л	600 л
Средний условный	150 л	900 л
Высокий	200 л	1 200 л



Эти 900 литров уже определяют станцию?

Нет. Расходы здесь условные и не являются российской нормой проектирования. Отдельно проверяют пиковый сброс ванны и одновременных приборов, производительность оборудования, сезонность, грунтовые воды и решение по отводу.

Что спросить о конкретном участке?

Проверка	Почему важна
Грунты и вода	Влияют на монтаж, размещение и доочистку
Приемник стока	Сброс должен иметь допустимое решение
Подъезд сервиса	Нужно обслуживать и удалять накопления
Отключения электричества	Определить ограничения пользования и резерв

Какие обещания стоит проверить?

- «Не требует обслуживания» — запросить паспорт и перечень работ.
- «Подходит любому участку» — проверить конкретные условия и проект.
- «Можно отвести куда угодно» — потребовать согласованную схему, а не рекламную формулировку.

Что чаще спрашивают заказчики?

Вопрос	Ответ
Можно выбрать только по числу жителей?	Нет, нужны фактический расход, пики и режим эксплуатации.
Что будет зимой или при отъезде?	Работа и консервация зависят от модели и схемы, их согласуют заранее.
Куда девать воду от промывки фильтров?	Совместимость и объем проверяют отдельно, до выбора обеих систем.

Что передать инженеру?

- План участка, расположение источника воды и сведения о грунте.
- Число жителей, сезонность и оборудование с крупными сбросами.



- Доступную мощность, ограничения отвода и возможность подъезда.

На чем основан разбор?

US EPA: обслуживание локальной канализации

Общий принцип необходимости обслуживания. Частоту и размещение оборудования выбирают по местным требованиям и паспорту.

Как получить расчет для моего дома?

Опишите задачу, район, стадию готовности и ограничения. Состав работ и смету определим индивидуально.

Обсудить задачу: sistemnodoma.ru