Накопительным септиком называется емкость, предназначенная для сбора канализационных и хозяйственно-бытовых стоков. Периодически сточные воды откачиваются посредством ассенизационной техники. В среднем, откачка выполняется раз в 3 месяца. Периодичность может варьироваться в зависимости от объема септика и интенсивности его заполнения.

Конструкция и разновидности

По своему устройству накопительный септик похож на выгребную яму. Это конструкционно простой герметичный резервуар, устанавливаемый под землей. Стоки попадают в него непосредственно из здания и отстаиваются, разделяясь на легкие и тяжелые фракции. В зависимости от материала изготовления различают следующие разновидности септиков.

Полимерные, стеклопластиковые. Такие резервуары обладают стойкостью к воздействию любых активных химических веществ, которые могут содержаться в бытовых стоках. Обеспечивают превосходную герметичность. Относительно легкие по весу, они могут монтироваться без применения грузоподъемных машин. Минусом является невысокая прочность, подверженность выталкиванию грунтовыми водами на поверхность. Чтобы минимизировать указанное явление, резервуары крепятся анкерами к бетонному слою, залитому на дно установочного котлована. Внутри накопительных септиков из полимеров делают специальные ребра жесткости, компенсирующие давление почвы, когда емкость не заполнена.

Железобетонные, металлические. Такие резервуары устойчивы к выталкиванию почвенными водами, прочны, способны справиться с повышенным давлением грунта. Вследствие большой массы они предполагают задействование подъемного крана при монтаже. Металлические накопительные септики обладают еще одним недостатком: подверженностью коррозии.

Основные преимущества

Простая конструкция, чем обусловлена относительно невысокая стоимость и легкое обслуживание описываемых резервуаров.

Герметичность, что исключает попадание отходов в почвенные воды, далее – в источники питьевой воды.

Доступность – накопительные септики являются наиболее недорогими из всех существующих вариантов обустройства автономной канализации.

Долговечность – конкретный срок службы емкостей определяется преимущественно материалом их изготовления.

Сфера применения

Септики данного типа используются как автономные канализации жилых и производственных объектов, не подключенных к централизованной линии. Специалисты рекомендуют установить накопительный септик, если

1. отсутствует возможность отводить или фильтровать сточные воды (например, из-за несоответствия стоков санитарным требованиям или дефицита площади на участке);

2. уровень почвенных вод достаточно высокий либо из-за рельефа участка невозможно установить более сложный очистительный комплекс;

3. объем сточных вод небольшой (например на даче), и устанавливать фильтрующую станцию нецелесообразно.

Пользоваться накопительным септиком можно в температурном диапазоне от -30 до +60 °С.

Как выбрать накопительный септик

Первое, на что нужно обратить внимание, – это объем. СНиП 2.04.03-85 устанавливают среднесуточную норму стоков на уровне 200 л на одного человека. При расчете объема

необходимо учитывать количество людей, проживающих в доме, ориентировочную частоту откачки. Имеет значение и тип почвы на участке. На глинистых грунтах желательно установить систему биоочистки, на песчаных достаточно будет обычной анаэробной емкости. Чем выше поднимаются грунтовые воды, тем надежнее и герметичнее должен быть резервуар.

В каталоге компании «Бионика» Вы можете подобрать накопительный септик для дачи, коттеджа или промышленного предприятия. Для уточнения характеристик или заказа оборудования позвоните на нашу круглосуточную линию: +7 (495) 969-19-59.