



СОВРЕМЕННАЯ ОЧИСТКА СТОКОВ

Спасаясь от неблагоприятной экологической обстановки городов, мы ищем убежище на лоне природы. И сами того не ведая, постепенно превращаем не испорченный достижениями технического прогресса участок в рассадник болезнетворных микроорганизмов.

Опасность таится в воде

Невозможность подключения к центральной канализации владельцы загородной недвижимости компенсируют устройством местной системы очистки стоков — вкапывают бетонные кольца. Эта морально устаревшая технология исключает очистку стоков до нормативных значений, что приводит к попаданию нечистот в водные горизонты (в воду, которую мы пьем, водоемы, в которых мы купаемся). Владелец часто вызывает ассенизационную машину, для которой также необходимо обеспечить удобный подъезд. Особенно нежелательно использование выгребных ям владельцами больших коттеджей, оборудованных многочисленной сантехникой. Такая система канализации зачастую не справляется в полном объеме с поступающими сточными водами, быстро зарастает жировой пленкой и является экономически невыгодной.

Новейшее поколение очистки сточных вод

Эксперты частного предприятия «МОП ВТИ», эксклюзивного представителя компании «Трайденис» (Литва), рассказали «ЗД» о современных технологиях очистки стоков.

Конкуренцию технологиям вчерашнего дня составляют сегодня автономные системы биологической очистки бытовых сточных вод. Они просты в эксплуатации, долговечны, гораздо более эффективны и основываются на естественных процессах жизнедеятельности различных микроорганизмов.

Спросом пользуются устройства двух типов:

– септик (подземный отстойник для перегнивания). Такая система канализации имеет ряд существенных недостатков: неприятный запах, необходимость частой откачки осадков, периодическая смена биофильтров. К тому же уровень очистки сточных вод септиком не превышает 60%;

– аэрационные устройства биологической очистки (основной поставщик в РБ — частное предприятие «МОП ВТИ»). Процесс очистки в них основан на подаче в установку кислорода для поддержания естественных процессов жизнедеятельности аэробных микроорганизмов (биологически активного ила). Кислород делает невозможным развитие гнилостных бактерий, таким образом решая проблему неприятного запаха. Эффективность очистки стоков такими системами составляет 98%.

Рассмотрим биологические аэрационные установки на примере модели NV ЗАО Traidenis, Литва. Аэрационная система очистки представляет собой компактную конусообразную установку из двух камер — аэрационной и отстаивания. В основном это оборудование выполнено из стеклопластика или полипропилена (NV-установки производства «Трайденис» изготавливаются только из армированного стеклопластика). По совокупности свойств стеклопластик лучше — срок службы более 50 лет, не подвержен влиянию атмосферных явлений, воздействию УФ, химических веществ, гниению. Небольшой вес и статистическая устойчивость стеклопластика способствуют удешевлению стоимости доставки и монтажа (отсутствует необходимость выполнения бетонных работ).

Принцип действия новых систем очистки

Микроорганизмы (биологически активный ил) получают кислород, нагнетаемый компрессором, и органические вещества из загрязненных бытовых стоков, необходимые для их жизнедеятельности и размножения. Активный ил расщепляет загрязняющие вещества сточных вод, таким образом очищая их до нормативных показателей. Воздухообмен также способствует удалению летучих продуктов жизнедеятельности микроорганизмов. Активный ил не нужно загружать в систему — биомасса нарастает самопроизвольно, как в природе, однако периодически приходится самостоятельно откачивать избыточный и погибший активный ил поршневым насосом либо вызывать ассенизаторскую машину. Очистка системы осуществляется в зависимости от фактической нагрузки, но не чаще одного раза в год.

По мере поступления в очистное устройство новой порции бытовых стоков равный объем очищенной воды вытесняется по выходной трубе через дренажную систему в грунт, насыпь или водоем. Выпуск очищенной воды осуществляется самотеком или с помощью насоса.

Остерегайтесь подделок!

Поскольку случаи подделки оборудования компании «Traidenis» не единичны, производитель принял ряд мер по защите своей продукции. Все очистительное оборудование выпускается в зеленом цвете, причем покрытие крайне сложно симитировать. В целях защиты прав потребителей ЗАО «Traidenis» рекомендует приобретать оборудование у эксклюзивного представителя компании в Республике Беларусь — частное предприятие «МОП ВТИ».



**ОЧИСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЧАСТНЫХ ДОМОВ И ПОСЕЛКОВ.
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПО ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ЗАКАЗАМ И РАЗЛИЧНЫХ РАЗМЕРОВ.**

МОП ВТИ
ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

8017 226-87-27 8029 685-52-67

8017 226-56-22 8029 505-21-68

www.mopvti.by

voda@mopvti.by

г. Минск, ул. Раковская, д. 12а