

**ИНТЕЛБАКТЕР.
Ответы
на часто задаваемые вопросы**



На наш взгляд, на сайте мы достаточно подробно показали и рассказали об аппарате ИНТЕЛБАКТЕР все, что может представлять интерес у потенциальных заказчиков. Однако, у некоторых посетителей сайта вопросы все же остаются. Поэтому ответим на них еще раз.

В чем отличие аппарата ИНТЕЛБАКТЕР от системы Топас?

1. Разные принципы очистки. Топас – аэротенк-вытеснитель, очищающий стоки в процессе перетока между отсеками. ИНТЕЛБАКТЕР – аэротенк-смеситель, очищающий стоки в стационарном фиксированном объеме от начала и до конца. По этой причине качество очистки у ИНТЕЛБАКТЕР стабильное, а у Топаса – нет.
2. Конструкция Топаса моноблочная – «все в одном». Конструкция очистной системы с аппаратом ИНТЕЛБАКТЕР – модульная с индивидуально подбираемой емкостью накопителя. Накопитель и аэротенк могут быть как отдельными, так и составлять моноблок.
3. По причине малости объема приемного отсека и ограниченности размеров всего моноблока Топас «боится» залповых сбросов стоков и должен быть расположен максимально близко к объекту канализования. ЛОС с аппаратом ИНТЕЛБАКТЕР залповых сбросов не боится и может находиться на любом расстоянии от объекта канализования.
4. По тем же причинам Топас не может принимать стоки от помещений, расположенных в цокольных или подвальных этажах дома. ЛОС ИНТЕЛБАКТЕР все это может.
5. Качество биологической очистки (см. доклад [Современные методы очистки бытовых стоков и сооружения биологической очистки](#)) зависит от режимов аэрации. В системах типа Топас режим аэрации постоянный. Значит, в них происходят процессы нитрификации. В ЛОС ИНТЕЛБАКТЕР режим аэрации импульсный, значит, происходят процессы нитрификации и денитрификации. Результат: качество очистки в ЛОС ИНТЕЛБАКТЕР выше.
6. По этим же причинам ЛОС ИНТЕЛБАКТЕР расходует электроэнергии в несколько раз меньше, чем Топас.
7. Модульная конструкция ИНТЕЛБАКТЕР делает область его применения существенно шире, чем Топас и может применяться, например, для модернизации ранее установленных септиков. А Топас – нет.
8. По этой же причине ЛОС с аппаратом ИНТЕЛБАКТЕР могут быть не только стационарными, но и мобильными. А Топас – нет.
9. Аппарат ИНТЕЛБАКТЕР может быть интегрирован наряду с другими экологическими системами в единый экологический комплекс безотходного ведения хозяйства. Он так спроектирован. У Топаса такая возможность не предусмотрена.
10. Модульная конструкция аппарата ИНТЕЛБАКТЕР существенно упрощает его монтаж, эксплуатацию и обслуживание, что позволяет передать эти функции самому пользователю, желающему сэкономить на привлечении сервисных служб. Топас такого подхода не предусматривает.

Иными словами: ИНТЕЛБАКТЕР – это очистное оборудование нового поколения, потребительские свойства которого практически по всем параметрам выше, чем у «представителей» предыдущего поколения. Или, говоря современным языком, это «истребитель нечистот нового поколения» ☺

В какую емкость лучше устанавливать ИНТЕЛБАКТЕР?

Напомним: при проектировании аппарата норма водоотведения выбрана в размере 150 л на одного пользователя в сутки, как в Европе.

Для нормального функционирования локальной очистной системы с аппаратом ИНТЕЛБАКТЕР в ее составе должно быть не менее двух изолированных друг от друга емкостей: накопитель и аэротенк. Физически они могут быть объединены в одну емкость, разделенную на части герметичными перегородками.

Наиболее бюджетным вариантом является конструкция из железобетонных колец с внутренним диаметром 1,0 м. Аэротенк из трех колец позволит обеспечить потребности до 15 человек в любом регионе России. Для накопителя в большинстве случаев достаточно 4-х колец. При эксплуатации на максимальную производительность – см. раздел Монтаж на сайте.

Сколько электроэнергии потребляет ИНТЕЛБАКТЕР?

Очень мало. Гораздо меньше, чем конкуренты. При работе на максимальную производительность в постоянном режиме – менее 0,087 кВт•час на одного пользователя в сутки, т.е., менее 1,3 кВт•час в сутки. Меньше, чем 60-Ваттная лампочка накаливания.

Как часто придется откачивать и очищать канализационные емкости от твердого осадка?

Это будет зависеть от количества пользователей, интенсивности и культуры эксплуатации. На практике, как правило, такая необходимость возникает не чаще 1 раза в 3 - 5 лет при условии соблюдения правил эксплуатации аппарата, приведенных в Руководстве по эксплуатации.

Куда отводить очищенную воду из аэротенка?

Степень очистки осветленной воды делает ее безопасной для окружающей среды. Поэтому, если вы активно занимаетесь выращиванием растений на своем участке, осветленная вода прекрасно подойдет для полива. В этом случае мы предлагаем, например, объединить ЛОС ИНТЕЛБАКТЕР с производимой нами системой автоматического внутрпочвенного орошения ИНТЕЛПОЛИВ. В результате вы будете иметь замкнутую и практически безотходную экологическую систему на своей земле, не наносящую вреда окружающей среде и обитателям вашего поместья. Второй вариант - в сточную канаву. Третий вариант - в грунт (если грунт позволяет), на рельеф или в дренажный колодец. А вот в водоем сбрасывать такую воду можно только после обеззараживания (ультрафиолетом, озонированием или хлором), как того требует п. 4.1.1. СанПиН 2.1.980-00 от 22.06.2000 г.

По роду своей работы мне часто приходится ездить в командировки. В доме в этот период никто не живет. Как скажутся длительные перерывы в пользовании системой на качестве очистки?

Если перерывы в подаче стоков не будут превышать 2-х месяцев, страшного ничего не произойдет: система будет функционировать в экономичном режиме, поддерживая на минимальном уровне жизнедеятельность бактерий, чтобы не дать им погибнуть. При возобновлении стоков система автоматически перейдет в нормальный режим и жизнь в аэротенке закипит с новой силой, так что работайте спокойно и отдыхайте на здоровье.

Пять лет назад мы установили на своем участке трехкамерный септик. Поставщик уверял нас в том, что качество очистки будет высоким, и мы не будем чувствовать никакого запаха. На деле оказалось, что он практически ничего не чистит, а запах от поля фильтрации стоит такой, что отбивает всякое желание отдыхать на природе.

Можно ли с помощью вашей системы исправить ситуацию?

ИНТЕЛБАКТЕР не только может, но и непременно исправит эту ситуацию. Одной из задач, которые мы ставили перед собой при проектировании аппарата, как раз и была возможность глубокой модернизации ранее установленных септиков. Для этого мы сделали конструкцию аппарата модульной, чтобы погружаемые модули свободно проходили в узкие горловины септиков.

Насколько безопасно для пользователя обращение с установкой?

Рекомендации по мерам безопасности при обращении с ИНТЕЛБАКТЕР приведены в Руководстве по эксплуатации. При соблюдении этих мер обращение с установкой абсолютно безопасно для пользователя. В конструкции установки отсутствуют незащищенные движущиеся или вращающиеся детали. Модуль управления имеет степень защиты по международному стандарту IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) - IP51, погружаемая часть - IP68, что является достаточным для подобных устройств.

В чем состоит обслуживание установки пользователем в процессе эксплуатации?

Непосредственного участия пользователя в работе установки не требуется. Достаточно лишь периодически обращать внимание на панель прибора управления. При возникновении аварийной ситуации на нем загорится красный светодиод. Не вредно также 1 раз в неделю заглянуть в аэротенк, чтобы визуально убедиться, что все в пределах нормы. Подробные рекомендации по обслуживанию аппарата приведены в Руководстве по эксплуатации. Выполнение этих рекомендаций вполне по силам пользователю, не чуждому физическому труду и имеющему навыки обращения с бытовой техникой.

Лето заканчивается, а за повседневными заботами мы так и не успели приступить к обустройству системы канализации на нашем участке. Соседи говорят, что лучше теперь дожидаться весны. Подскажите, на какой месяц нам лучше спланировать эту работу?

Ваши соседи ошибаются: все работы по устройству системы канализации на загородном участке, включая проектирование, земляные работы и монтаж системы очистки можно и нужно вести круглый год, ведь цены на эти работы в осенне-зимний период заметно ниже, и новый сезон вы встретите «во всеоружии». Летом лучше отдыхать, а не заниматься строительными работами.