

ООО «Гатчинская инженеринговая компания»



БАЙКАЛ СЕПТИК

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

септик (1.5 - 25 куб. м.)

БАЙКАЛСЕПТИК

ТУ 22.23.13-001-25848145-2022

БЕССРОЧНАЯ ГАРАНТИЯ НА КОРПУС

ООО «Гатчинская инжиниринговая компания»



БАЙКАЛ СЕПТИК

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БАЙКАЛСЕПТИК

ТУ 22.23.13-001-25848145-2022



БАЙКАЛ СЕПТИК

Содержание:

Введение	3
1. Область применения. Назначение.....	3
2. Технические данные септик «БАЙКАЛСЕПТИК» ..	3
3. Комплектность.....	4
4. Устройство и принцип работы.....	4
5. Общие рекомендации по монтажу.....	6
5.1 Выбор места для установки септика.....	6
5.2 Подготовка траншеи и котлована	7
5.3 Монтаж подводящих трубопроводов.....	7
5.4 Устройство выпуска из септика.....	8
5.5 Техническое обслуживание септика.....	11
5.6 Транспортировка и хранение.....	11
5.7 Рекомендации по эксплуатации	12
6. Свидетельство о приемке	13
7. Гарантийные обязательства	13
8. Условия гарантии	14
9. Отметка о продаже	15



ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт «Руководство по эксплуатации» стеклопластиковой продукции под маркой «БАЙКАЛСЕПТИК» распространяется на изделия, изготовленные, на заводе компании ООО «Гатчинская инжиниринговая компания» с учетом современных прогрессивных технологий производства изделий из стеклопластика для систем очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, обеспечивающих безопасность людей, сооружений, окружающей среды в местах их применения при выполнении ими основной задачи по очистке сточных вод и устанавливает основные нормы, правила и требования, подлежащие соблюдению при монтаже, техническом обслуживании и эксплуатации стеклопластиковых септиков (смотри соответствующие разделы).

Септики для хозяйственно бытового стока изготовлены из армированного стеклопластика в соответствии с ТУ 22.23.13–001–25848145–2022.

1. Область применения. Назначение

Септики «БАЙКАЛСЕПТИК» применяются для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод от индивидуальных жилых домов (дачи), коттеджей, ресторанов, объектов малоэтажной жилой застройки и т.д. находящихся в районах, где невыгодно подсоединение к централизованной системе канализации или её нет с последующей доочисткой с использованием методов почвенной доочистки или на фильтрах с загрузкой и обеззараживания очищенных сточных вод до норм сброса в водоем рыбохозяйственного назначения.

Очистные сооружения «БАЙКАЛСЕПТИК» являются локальной очистной установкой, предназначенной для сбора и очистки хозяйственно-бытовых сточных вод методом гравитационного отстаивания (механическая очистка) и биохимической очистки с использованием биоферментных препаратов.

2. Технические данные септик «БАЙКАЛСЕПТИК»

Септики «БАЙКАЛСЕПТИК» - изготовлены из армированного стеклопластика на основе ненасыщенных полиэфирных смол. Представляют собой горизонтальный отстойник, разделенный на три камеры перегородками с входным и выходным патрубком. Пример конструкции септика «БАЙКАЛСЕПТИК» приведены на рис. 1.

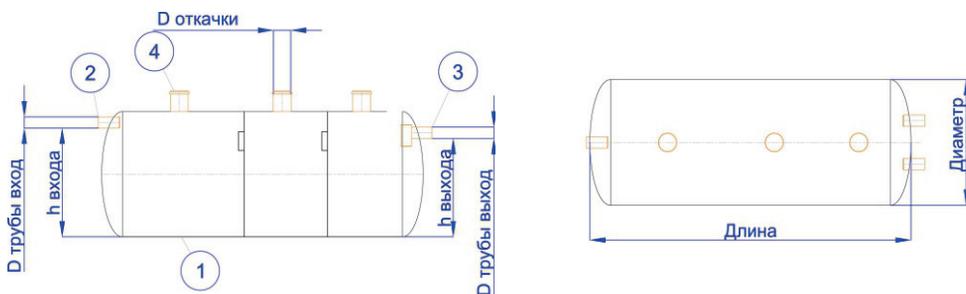


Рис. 1. Конструкция Септика "БАЙКАЛСЕПТИК".

1-Корпус изделия; 2- Входной патрубок; 3-Выходной патрубок; 4- Труба для откачки.



Таблица 1. Габаритные размеры септиков «БАЙКАЛСЕПТИК».

Объем септика, л		1500	2000	3000	4000	5000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
Диаметр	мм	1000	1000	1200	1200	1200	1600	1600	1600	1600	1600	2000	2000	2000
Длина	мм	1800	2700	2700	3600	4500	2400	2900	3400	3900	4900	6100	6500	8100
Д вход./вых. трубы	мм	110	110	110	110	110	110	110	110	160	160	160	160	160
Д трубы откачки	мм	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Высота вх. трубы	мм	870	870	1070	1070	1070	1470	1470	1470	1470	1470	1740	1740	1740

ВНИМАНИЕ! ПОСТАВЩИК ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ТЕХНИЧЕСКУЮ КОНСТРУКЦИЮ СЕПТИКА, НАПРАВЛЕННЫЕ НА УЛУЧШЕНИЕ РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ.
СЕПТИК РАССЧИТАН ДЛЯ ПРИЕМА ЖИДКОСТЕЙ С ТЕМПЕРАТУРОЙ, НЕ ПРЕВЫШАЮЩЕЙ 40° С.

3. Комплектность

В комплект поставки очистного сооружения Септик «БАЙКАЛСЕПТИК» входит:

- ✓ Септик трехкамерный из стеклопластика.
- ✓ Паспорт изделия.

4. Устройство и принцип работы

Стеклопластиковый Септик «БАЙКАЛСЕПТИК» (рис. 2) состоит из трех камер, разделенных между собой перегородками и переливными устройствами.

- ✓ Первая камера очистного сооружения (зона А) выполняет роль первичного отстойника грубого осадка.
- ✓ Вторая камера очистного сооружения (зона Б), метантенк, выполняет роль анаэробного реактора.
- ✓ Третья камера очистного сооружений (зона С) выполняет роль итогового осветлителя стоков путем окончательного гравитационного отстаивания взвешенных частиц.

Принцип работы следующей сточная вода из жилого дома по канализационным трубам самотеком поступает в септик в камеру грубого осадка (зону А), где задерживаются жиры, плавающие пленки, не осаждаемые частицы и поверхностно-активные вещества. Плавающие вещества со временем образуют корку. Твердые вещества, попавшие со сточной водой и способные оседать, скапливаются на дне в виде осадка. См. рис. 2.



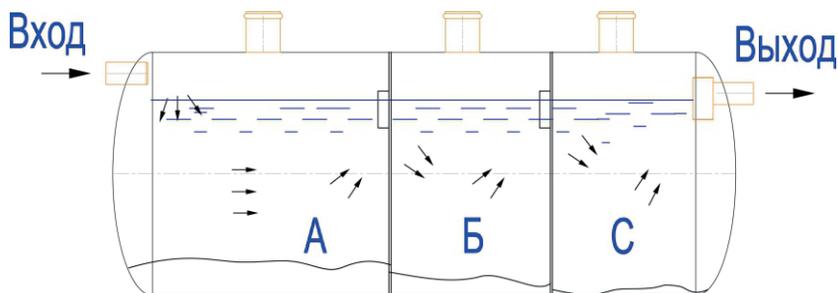


Рис. 2. Технологическая схема работы септика «БАЙКАЛСЕПТИК»

Из камеры (зона А), сточные воды через устройство в перегородке поступают в камеру анаэробного сбраживания (зона В). Устройство для пропуска воды расположено специально ниже уровня плавающей корки, но выше уровня осадка.

Особенности конструкции септика (герметичность корпуса и наличие специальных устройств (гидрозатворов) на входе и выходе метантенка в камере В позволяют поддерживать в метантенке дефицит свободного кислорода, то есть обеспечивать анаэробный процесс очистки сточных вод.

В реакционной зоне метантенка работают сначала факультативные микроорганизмы, а затем метаногенные бактерии. Анаэробный процесс проходит в две стадии:

- первая стадия (кислое брожение): белки, жиры и углеводы разрушаются до ряда низших жирных кислот (уксусная, пропионовая, муравьиная, масляная), двуокиси углерода, аммония, сероводорода, спиртов и других соединений.

- вторая стадия (метановое брожение): жирные кислоты, спирты и другие соединения, образовавшиеся на первой стадии, разлагаются до метана, двуокиси углерода, водорода.

После очистки в метантенке сточные воды через перепуск поступают в третью секцию очистного сооружения (зона С), где органические соединения, перешедшие в ходе анаэробных процессов из растворенного состояния во взвешенное, выпадают в осадок.

После прохождения септика «БАЙКАЛСЕПТИК» сточные воды направляются на доочистку. Показатели сточных вод на входе и выходе после доочистки представлены в таблице 2.

Таблица 2. Основные показатели сточных вод с применением почвенной доочистки.

Показатели сточной воды		
Показатели	до очистки	после очистки
БПК ₅ , мгО ₂ /л	65,0	2,0
ХПК, мгО ₂ /л	320,0	19,0
Нефтепродукты, мг/л	0,85	0,23
Взвешенные вещества, мг/л	215,0	2,0
рН, ед	6,9	7,2
СПАВ, мг/л	1,5	0,11
Рекомендуемый температурный режим работы	от -25 до + 40 градусов С.	

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ В КАЧЕСТВЕ ПИТЬЕВОЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!



5. Общие рекомендации по монтажу

Правилами охраны поверхностных вод запрещается сбрасывать в водные объекты производственные, хозяйственно-бытовые сточные воды, дождевые и талые воды, отводимые с территорий промышленных площадок и населенных мест, не прошедшие очистку до установленных требований.

Установка стеклопластикового септика «БАЙКАЛСЕПТИК» должно вестись в соответствии с требованиями действующих нормативно правовых документов и дополнительными требованиями настоящего руководства.

Перечень нормативно правовых документов:

- СП 30.13330.2016. «Внутренний водопровод и канализация зданий»
- СП 32.13330.2012. «Канализация. Наружные сети и сооружения»
- СанПин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

Септик «БАЙКАЛСЕПТИК» должен быть установлен таким образом, чтобы была обеспечена надежная и безопасная его эксплуатация в течение всего срока службы путем выбора соответствующих исходных материалов, обеспечения необходимого уровня надежности и нормативного уровня риска, обеспечения качества монтажа.

Условия эксплуатации должны соответствовать производительности септика «БАЙКАЛСЕПТИК». При этом должны быть приняты меры, исключающие отклонения от заданного режима эксплуатации, что может вызвать превышение допустимых нагрузок.

Септик «БАЙКАЛСЕПТИК» предназначен для подземного монтажа согласно требованием ТУ 22.23.13–001–25848145–2022, на которые распространяется данные материалы. Не допускается подавать на септик «БАЙКАЛСЕПТИК» стоки, не соответствующие требованиям ГОСТ 25298 на входе по предельно допустимым концентрациям, в том числе, лакокрасочные, растворители, слив отработанного масла, и т. д.

Монтаж септика «БАЙКАЛСЕПТИК» рекомендуется выполнять при помощи специализированной монтажной организации или под контролем технического специалиста.

5.1 Выбор места для установки септика

При выборе места под установку септика «БАЙКАЛСЕПТИК» необходимо руководствоваться следующими рекомендациями:

- Располагать по возможности септик ниже дома по естественному уклону местности и близко к нему (оптимальное расстояние 3–5м). Следует иметь в виду, что увеличение длины трассы до установки ведет к усложнению прочистки в случае засора (необходимо предусмотреть установки ревизии на стояке идущему на выпуск из здания). Трассу длиннее 15 метров необходимо выполнять с промежуточным колодцем или ревизией.

См. рис 3.

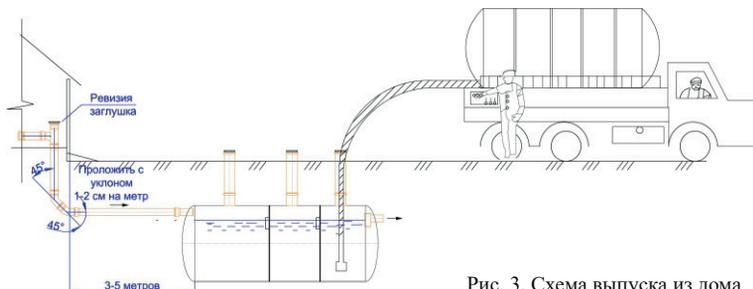


Рис. 3. Схема выпуска из дома



- Трасса от дома к очистному оборудованию должна быть прямой с уклоном в сторону септика. Если невозможно организовать прямую трассу, в местах поворота устраивают поворотные колодцы или ревизии.

5.2 Подготовка траншеи и котлована

Траншея для трубы от выпуска из дома делается с уклоном 2% (20-10 мм на 1м/погонный). На дне траншеи при необходимости делается выравнивающая подсыпка из песка. Котлован под установку должен выступать на ширину не менее 200 мм с каждой стороны. Длина котлована определяется общей длиной системы.

Отклонение от горизонтальности дна котлована под установку не более 10 мм на 1 м. Отводящая труба из септика укладывается с уклоном не менее 1% (10 мм на 1метр).

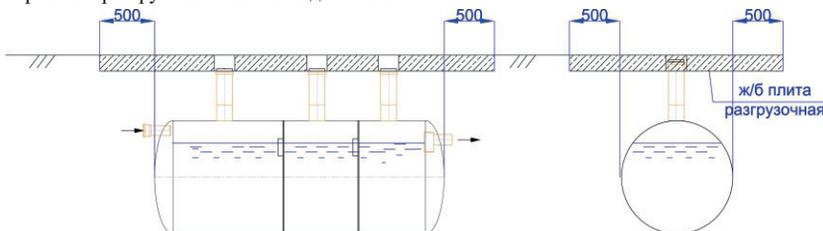
В качестве мер против всплытия септика при наличии высоких грунтовых вод заводом изготовителем рекомендован якорный (анкерный) зацеп.

В случае установки септика в местах движения автотранспорта, дополнительно заливается пригрузочная плита, которая служит для равномерного распределения нагрузок. Толщина плиты должна составлять 200 мм, габаритные размеры на 500 мм больше размеров септика в каждую сторону. **См. рис. 5.**

Таблица 4. Габаритные размеры разгрузочных плит над септиками «БАЙКАЛСЕПТИК».

Объем септика, м3	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0
Ширина плиты, мм	2000	2000	2200	2200	2600	2600	2600	2600	2800	2800
Длина плиты, мм	3100	3700	3900	4800	3700	4200	5200	6200	6100	7200

Рис. 5. Устройство разгрузочной плиты над септиком



Для установки септика на ж/б плиту выполняется выравнивающий слой песка 150 мм на ж/б плите необходим для обеспечения надежной, стабильной и ровной опоры корпуса септика.

Запрещается монтаж септика на голую ж/б плиту без основания из песка, а также производить подготовку основания при наличии в котловане снега, льда или использовать мороженный материал выравнивающего слоя.

Запрещается подкладывать деревянные бруски на основание под септик во избежание повреждения.

5.3 Монтаж подводящих трубопроводов

Сначала устанавливается емкость септика. Работы производятся вручную, подъемных механизмов не требуется.

Подводящий трубопровод собирается из ПВХ труб для наружной канализации (оранжевые) диаметром 110 мм.



Входящие и выходящие патрубки обычно выполняются из раструбных труб ПВХ или других материалов при условии обеспечения герметичности места сопряжения с септиком.

ВНИМАНИЕ! КАЖДАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ СЕТЬ ДОЛЖНА БЫТЬ ОБОРУДОВАНА ВЕНТИЛЯЦИОННЫМ СТОЯКОМ ФАНОВОЙ ТРУБЫ!

Раструбные трубы ПВХ и гофрированные соединяются путем вдвигания гладкого конца одной трубы в раструб другой трубы. Герметизация стыка осуществляется за счет наличия в раструбе уплотнительного кольца специальной формы для ПВХ труб и уплотнительного кольца на гладком конце для гофрированных труб.

ВНИМАНИЕ! ОДНОВРЕМЕННО С ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКОЙ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ НАПОЛНЕНИЕ КАМЕР СЕПТИКА ВОДОЙ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЕЕ ВСПЛЫТИЯ, ВЫДАВЛИВАНИЯ И СМЕЩЕНИЯ.

5.4. Устройство выпуска из септика

Правилами охраны поверхностных вод запрещается сбрасывать в водные объекты хозяйственно-бытовые сточные воды, отводимые с территорий населенных мест, не прошедшие очистку до установленных требований.

Конструкция выпуска из септика зависит от климатической зоны, вида грунта, уровня грунтовых вод, рельефа местности и плана участка, условий сброса очищенных сточных вод (требуемого качества очистки).

Установка септика определяется с учетом индивидуальной привязки к объекту застройки, с учетом условий проработки следующих вопросов: изучения гидрогеологической обстановки в районе предполагаемого размещения септика, наличия карстовых пород, защищенности подземного водоносного горизонта, высоты стояния грунтовых вод, изучения фильтрующей способности почвы.

На местности, где, слив стоков после очистного сооружения септик «БАЙКАЛСЕПТИК» без доочистки по санитарным нормам не возможен, требуется устройство полей фильтрации, фильтрующего выпуска (дренажного рассеивающего выпуска), фильтрующего колодца.

Поле фильтрации представляет собой трубопровод, сделанный из дренажных труб, проложенных в слое щебня, керамзита. Вода просачивается сквозь него и попадает в слой фильтрующего заполнителя, а затем впитывается в грунт. Также рекомендуется применение фильтров с использованием активированных материалов, а также ламп ультрафиолетового обеззараживания при сбросе в водоемы рыб хоз. назначения.

При почвенной доочистке возможно использование следующих сооружений:

- фильтрующий колодец (ФК)
- впитывающая траншея (площадка) (ВТ)
- фильтрующую траншею или песчано-гравийный фильтр (ФТ)
- поле подземной фильтрации (ППФ)

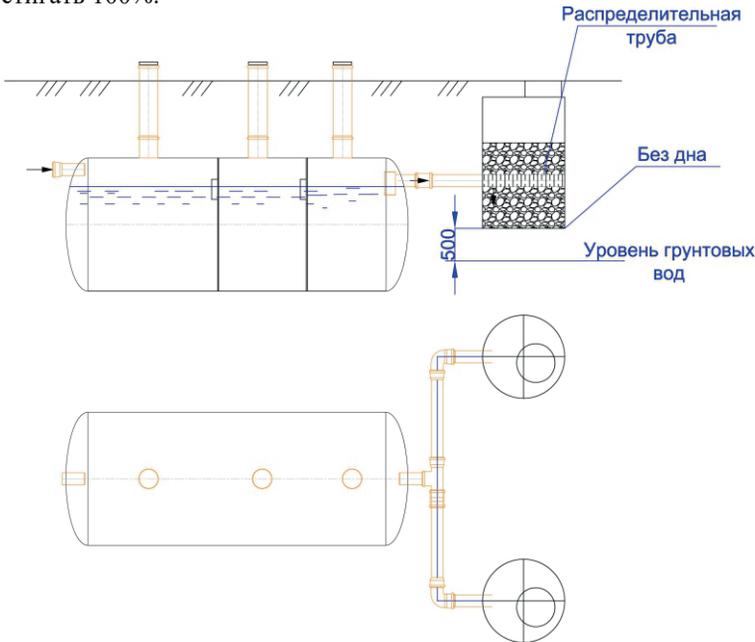
Они устраиваются на фильтрующих грунтах - супеси, песчаные грунты (ФК, ППФ) и не фильтрующих (ФТ) грунтах при уровне грунтовых вод ≥ 1 м ниже основания колодца (ФК), лотка оросительных труб (ППФ) или лотка дренажной трубы (ФТ). Сооружение снабжают вентиляционной трубой D100 мм, которую выводят над поверхностью почвы выше предполагаемого уровня снежного покрова (обычно 0,5-0,7 м). Вентиляцию ставят на каждую оросительную (в конце линии) и дренажную трубу.



Фильтрующий колодец

На фильтрующем грунте организуют фильтрующий колодец с площадью фильтрации для песка $1,5 \text{ м}^2$, для супеси 3 м^2 (в расчете на одного проживающего).

Чем больше площадь фильтрации, тем дольше прослужит колодец. Грунтовые воды должны быть ниже щебня как минимум на $0,5 \text{ м}$. Основание колодца должно быть выше уровня грунтовых вод не менее чем на 1 м и устраивается в песчаных и супесчаных грунтах из кирпича, конического пластикового, сборного или монолитного железобетона. Днище и стенки обсыпаются щебнем, внутри колодца засыпается такой же щебень слоем до 1 м . Эффект очистки сточных вод по БПК и взвешенным веществам может достигать 100% .



Впитывающая траншея (площадка)

На местности, где, слив стоков после очистного сооружения «БАЙКАЛ СЕПТИК» без доочистки по санитарным нормам не рекомендуется, необходимо использовать дополнительную установку впитывающей траншеи или площадки. Вода просачивается сквозь него и попадает в грунт. После впитывания вода проходит через пористый слой почвы, который является идеальной средой для колонии бактерий естественного природного характера.

Данный вид сооружений применяется в песчаных и супесчаных грунтах и представляет собой систему оросительных труб, уложенных на глубину $0,6-0,9 \text{ м}$, но не менее 1 м выше уровня грунтовых вод. Оросительная система состоит из перфорированных труб, которые рекомендуется устанавливать на подсыпку из мелкого гравия, щебня, битого кирпича или керамзита и укладывать с уклоном. В конце оросительной системы необходимо предусмотреть приточный вентиляционный стояк высотой $0,5-0,7 \text{ м}$.



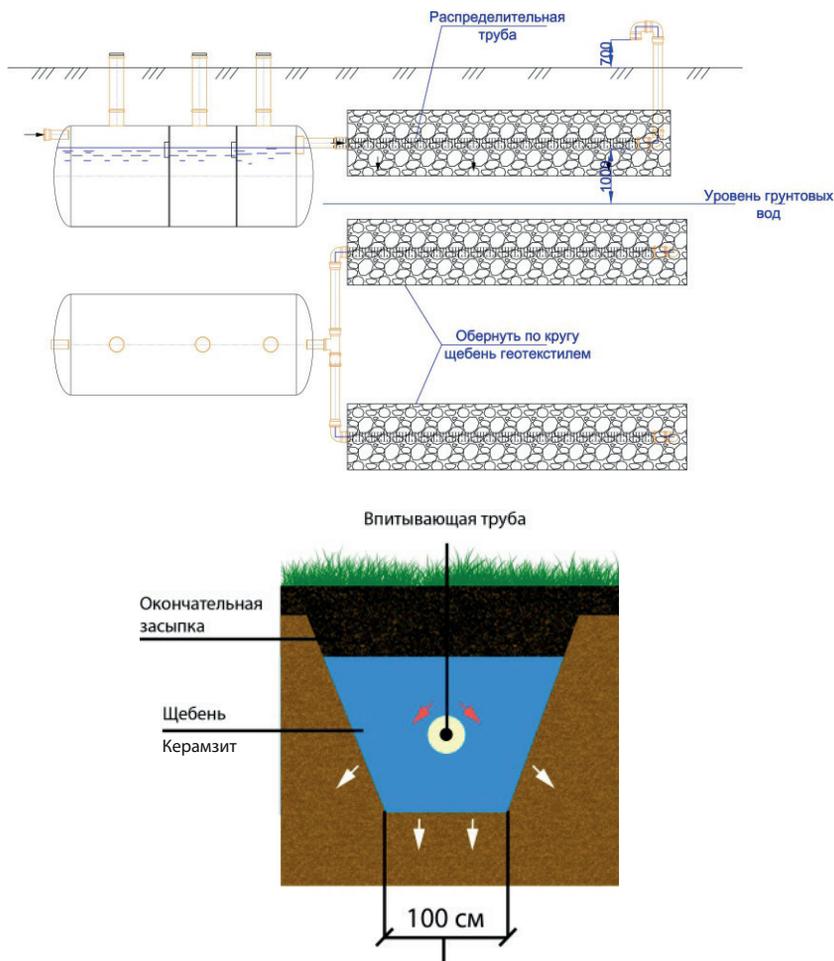


Рис. 8. Поперечное сечение впитывающей траншеи (площадки)

Фильтрующая траншея

Она устраивается на слабо-фильтрующих грунтах (суглинки, глины) и представляет собой искусственное углубление, в которое уложены оросительные и дренажные сети. Такие траншеи обычно размещаются вблизи оврагов, траншей, болот или водоемов, в которые самотеком поступают очищенные сточные воды. Пространство между оросительной и дренажной сетью заполняется щебнем или керамзитом.



5.5. Техническое обслуживание септика

Очистное сооружение Септик «БАЙКАЛСЕПТИК» обслуживается по истечении 1-го года эксплуатации (при нагрузке менее 20% от максимальной в сутки срок обслуживания очистного сооружения может быть продлен до 1,5-2-х лет).

Обслуживание заключается в очистке от накопившегося осадка камер септика и метантенка (ассенизационной машиной). Промывка или замена загрузки осуществляется только для систем с биофильтром.

Отстоявшийся осадок из септика один раз в 1-2 года откачивается с помощью ассенизационной машины или может использоваться в качестве органоминеральных удобрений. Обслуживание биофильтра заключается в визуальном контроле поверхности керамзита не реже одного раза в год. При увеличении объема биопленки на поверхности керамзита, до объема препятствующему свободному прохождению потока сточных вод, необходимо: 1) утилизировать излишки биопленки с поверхности керамзита; 2) промыть струей воды керамзитную загрузку. При засорении инертной загрузки (керамзита) строительными смесями (мел, цемент, и пр.) а также не очищенными сточными водами керамзит необходимо заменить. При визуальном контроле биопленка выглядит в виде илистых отложений темно коричневого цвета.

Необходимо исключить проезд транспорта над очистными сооружениями, в целях избежание уплотнения грунта над сооружением почвенной очистки (ведет к понижению аэрации через слои грунта и значительно снижает фильтрующие способности грунта).

5.6. Транспортировка и хранение

Септик «БАЙКАЛСЕПТИК» транспортируют любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки исключающим повреждения.

При перевозке септик необходимо укладывать на ровную поверхность транспортных средств, предохраняя от острых металлических углов, ребер платформы и закрепить. При погрузочно-разгрузочных работах с применением грузоподъемных механизмов следует использовать мягкие стропы.

Септик «БАЙКАЛСЕПТИК» допускается хранить в естественных условиях на открытом воздухе под навесом, так же хранят на складе или в других условиях, исключающих возможность их механического повреждения, на расстоянии не менее 1 м. от отопительных и нагревательных приборов.

Септик следует оберегать от столкновения, падения, ударов и нанесения механических повреждений.

Перед установкой необходима проверка очистного сооружения на наличие повреждений, которые могут быть получены при его транспортировке или хранении.



5.7. Рекомендации по эксплуатации

Действие любой системы очистки сточных вод, в том числе и биологической, основано на том, что различные культуры микробов разлагают и удаляют коллоидные и растворенные органические вещества из сточных вод. От активности микрофлоры зависит работа установки, степень очистки сточных вод, а также наличие или отсутствие неприятных запахов.

Наиболее важными факторами, влияющими на биологическую активность микроорганизмов, являются:

- температура сточной воды (оптимально 10-35 С);
- наличие органики в сточных водах;
- поступление в установку кислорода;
- значение рН (кислотность);
- отсутствие токсичных веществ.

Рассматриваемое очистное сооружение проводит очистку сточных вод как с применением биоферментных препаратов, так и без использования данных препаратов. Использование биоферментов позволяет в значительной мере ускорить процессы разложения органических веществ и повысить качество очистки сточных вод.

Биоферментные препараты используются с учетом инструкции по применению, указанной на упаковке тех или иных видов биоферментов.

При использовании биоферментов необходимо учитывать ряд факторов, влияющих на их жизнедеятельность.

Для того чтобы создать наиболее благоприятные условия для микроорганизмов и работы очистной биологической установки, рекомендуется выполнять следующие условия:

- *Не бросать в канализацию остатки пищи, мусора.*
- *Не допускать перегрузки установки. Необходимо также избегать залповых сбросов воды (например, из бассейна), промывки мощных систем водоподготовки;*
- *Регулярно пользоваться горячей водой, чтобы температура стоков была оптимальна.*
- *Стирать порошками с нормируемым пенообразованием (для машин-автоматов).*
- *Не пользоваться отбеливателями на основе хлора, химическими препаратами на основе формальдегида.*
- *Не допускать попадания в канализацию сильнодействующих кислот (типа щавелевой), растворителей, щелочей, токсичных веществ, нефтепродуктов, хлора и хлорсодержащих веществ.*

Для обработки сантехники и очистки труб предпочтительней всего пользоваться препаратами, специально разработанными для биологических систем. При невозможности исключить попадания сильнодействующих веществ в очистное сооружение рекомендуется по истечении 3-х суток добавить в систему минимальную порцию биоферментов для восстановления колонии микроорганизмов.

Появление сильного запаха из продуха установки свидетельствует о снижении эффективности работы септика и биофильтра в результате нарушения одного из вышеперечисленных условий эксплуатации.



6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие соответствует ТУ 22.23.13–001–25848145–2022
и признано годным для эксплуатации.

Дата изготовления « _____ » _____ 20__ г.

№ изделия _____

Начальник ОТК

_____/_____/_____
подпись

М.П.

7. Гарантийные обязательства

1. Производителем является ООО «ГИК».
2. Гарантийный срок на изделие (корпус очистного сооружения) - 10 лет со дня приобретения.
3. Гарантийный срок на проведенные монтажные работы устанавливает организация, осуществившая монтаж.
4. При монтаже септика сервисной службой («подключ» или в порядке шефмонтажа), гарантийный срок 24 месяца на все проведенные монтажные работы.
5. Гарантия не распространяется на очистное сооружение, получившее по вине пользователя механические повреждения.
6. Гарантия не распространяется на очистное сооружение, получившее повреждения по причине использования с нарушением правил, указанных в данном руководстве.
7. Гарантия не распространяется на материалы, применяемые при проведении монтажных работ.
8. Гарантия не распространяется на дополнительное оборудование (включая электрооборудование), применяемое в работе очистного сооружения и изготовленное специализированным производителем данного типа оборудования.

Септик «Байкалсептик», является сложным техническим изделием, применяемым при производстве работ по обустройству систем локальной канализации для хозяйственно бытовых сточных вод.

**Очистное сооружение «Байкалсептик» возврату и обмену не подлежит
кроме гарантийных случаев.**



8. Условия гарантии

Гарантия предусматривает бесплатный ремонт или замену изделия при наличии дефектов, возникших по вине производителя.

Гарантийный случай определяется специалистами производителя ООО «ГИК» и представителем торгующей организации.

Для определения гарантийного случая специалисты ООО «ГИК» и представитель торгующей организации в присутствии Покупателя или его представителя производят осмотр полученных повреждений и определяют их причину.

По результатам осмотра составляется акт, подписываемый представителями сторон. Экспертиза изделия в случаях не подтверждения заявленных претензий к его работоспособности и отсутствия дефектов, возникших по вине производителя, является платной услугой и оплачивается Владелльцем изделия.

Гарантия на изделие не распространяется:

- ☑ в случае повреждений, полученных в процессе погрузки, транспортировки и выгрузки Покупателем;
- ☑ в случае повреждений, полученных в процессе проведения работ по установке и подключению;
- ☑ если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями (бездействием) заказчика или третьих лиц;
- ☑ в случае повреждений, полученных в процессе эксплуатации, несоответствующей необходимым требованиям, указанным в руководстве по эксплуатации и другой технической документации, полученной при покупке.

При использовании септика запрещается:

- ☑ сброс стоков, отличных по своему составу от хозяйственно-бытовых (промышленные и любые другие стоки, содержащие в своем составе химические агрессивные вещества);
- ☑ выброс в канализацию мусора (влажные салфетки, средства личной гигиены и др.)
- ☑ пользование отбеливателями на основе хлора, химическими препаратами на основе формальдегида;
- ☑ попадание в канализацию сильнодействующих кислот (щавелевой), растворителей, щелочей, токсичных веществ;
- ☑ залповый сброс (например, из бассейна) + система промывки водоподготовки;
- ☑ попадание в установку горюче-смазочных материалов.

При использовании септика рекомендуется:

- ☑ поддерживать оптимальную температуру сточных вод от 10 до 35 градусов по Цельсию;
- ☑ регулярно пользоваться горячей водой;
- ☑ контролировать наличие органики в сточных водах;
- ☑ не допускать недогрузки и перегрузки установки;
- ☑ производить стирку порошками с нормируемым пенообразованием (для машин-автоматов);
- ☑ проводить техническое обслуживание изделия с периодичностью 1 раз в 1-1.5 года, в зависимости от условий эксплуатации.
- ☑ Преждевременное появление сильного запаха из вентиляционной системы установки свидетельствует о снижении эффективности работы в результате нарушений условий эксплуатации.



9. Отметка о продаже

Наименование продукции: Септик «Байкалсептик»

Поставлено по Договору (Счету) поставки № _____ от _____

Наименование торгующей организации:

Адрес торгующей организации:

Телефон: _____

Продавец: _____ подпись: _____

Дата продажи: «__» _____ 20__ г.

М.П.

Товар получил в исправном состоянии, в полной комплектации, с условиями гарантии
ознакомлен и согласен

Покупатель: _____ подпись _____



ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Система добровольной сертификации продукции, услуг и систем менеджмента «НЕВАСЕРТ-ТЕСТ»
Зарегистрирована в Едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Рег № РОСС RU.32289.04НСТ0 от «19» августа 2020 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.32289.OC01.H00518

Срок действия с 06.07.2022

по 05.07.2025

№ 0060404

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.32289.04НСТ0.OC01

Орган по сертификации продукции и услуг ООО «НЕВАСЕРТ»

Место нахождения: 195112, Санкт-Петербург, проспект Шаумяна, дом 49, литер А, оф. 309-315

Телефон: +7 (812) 240-22-32, адрес электронной почты: info@nevacert.ru

Свидетельство о подтверждении компетентности органа по сертификации RA.RU.32289.04НСТ0.OC01 от 21.08.2020

ПРОДУКЦИЯ

Изделия стеклопластиковые, марка «Байкал септик»

(приложение на 1 листе, бланк № 0026537)

Серийный выпуск

КОД ОК

034-2014 (КПЕС 2008)

22.23.13.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 22.23.13-001-25848145-2022 «Изделия стеклопластиковые: смкосты, локальные очистные сооружения»

КОД ТН ВЭД

3925 10 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Гатчинская инжиниринговая компания» (ООО «ГИК»)

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Россия, 188300, ЛО, г. Гатчина, ул. Чехова д. 23, помещение 61Н

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «Гатчинская инжиниринговая компания» (ООО «ГИК»)

Адрес: Россия, 188300, ЛО, г. Гатчина, ул. Чехова д. 23, помещение 61Н

ОГРН: 1144705002529, телефон: +7(921)434-46-96, адрес электронной почты: domik7575@mail.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № НС/ЭТ/22-7009 от 30.06.2022 года, выданный Испытательной лабораторией «ЭЛЕМЕНТ», аттестат о признании компетентности испытательной лаборатории RU.RU.ИЛО5ПТ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с



Руководитель органа

Эксперт

(Signature)
подпись

А.М. Павленко

инициалы, фамилия

В.С. Игнатенко

инициалы, фамилия



Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО-СПЕЦСН. Мокшя 2021.-Ф.



ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Система добровольной сертификации продукции, услуг и систем менеджмента «НЕВАСЕРТ-ТЕСТ»
 Зарегистрирована в Едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Рег. № РОСС RU.32289.04НСТО от «19» августа 2020 г.

№ 0026537

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.32289.OC01.H00518
Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		
22.23.13.000 3925 10 000 0	Изделия стеклопластиковые, марка «Байкал септик»: <ul style="list-style-type: none"> аккумуляторная емкость (АК); пескоотделитель (ОП); бензомаслоотделитель (БМО); сорбционный блок (СБ); пескоотделитель, бензомаслоотделитель, сорбционный блок в едином корпусе (КСО ОП-БМО-СБ); пескоотделитель, бензомаслоотделитель в едином корпусе (КСО ОП-БМО); бензомаслоотделитель, сорбционный блок в едином корпусе (КСО БМО-СБ); ультрафиолетовый обеззараживатель (УФ); септик (СТ); биофильтр (БФ); септик с биофильтром (СТ-БФ); система биологической очистки (БИО); аэротенк (АЭР); модульная система очистки (МСО) жироотделитель (вертикальный) (ОЖ); жироотделитель (горизонтальный) (ОЖ); накопительная емкость (ЕН); сборные емкости (СБ); колодец для отбора проб (КОП); распределительный колодец (РК); колодец под автоматику (КА); колодец волоприемный (КВ); колодец поворотный (КП); колодец линейный (КЛ); технический колодец (КТ); фильтрпатрон (ФП); канализационная насосная станция (КНС); канализационная насосная станция горизонтальная (ГКНС) колодец гаситель напора (КГ); колодец дренажный (КД); колодец с измельчителем (КИ); топливная емкость (ЕТ); пожарный резервуар (ПР); станция повышения давления (СПД); станция пожаротушения (СПТ); очистные сооружения контейнерного типа (ОСКТ); технический павильон (ТП); кессон (КС); силос (СС); труба стеклопластиковая (ТС); комплекс биологической очистки (БиоХим); кристалл (К); биофильтр (БИО); емкость для питьевой воды (ПВ); оборотная система очистки (ОС); емкость химически стойкая (ЕНХ). 	ТУ 22.23.13-001-25848145-2022
	Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Итчинская инженеринговая компания» (ООО «ИТК»)	
	Адрес места производства: Россия, 188300, ЛО, г. Гатчина, ул. Чехова д. 23, помещение 61Н	



Руководитель органа

Эксперт

(Handwritten signature)
 Подпись

А.М. Павленко

инициалы, фамилия

В.С. Игнатенко

инициалы, фамилия







Юр. адрес: Ленинградская область, г.Гатчина,
ул.Чехова, д.23, оф.61