

**ЛОКАЛЬНОЕ ОЧИСТНОЕ СООРУЖЕНИЕ  
«СЕПТОБАК»**

# **ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

**ТУ 4859–001–05941109–2016**



# **СЕПТОБАК**

**Внимательно изучите данное руководство перед установкой  
очистного сооружения и началом эксплуатации!**

**Производитель «СЕПТОБАК»  
РОССИЯ**

**2016-2023**

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД СЕПТОБАК БИО

«СептоБак БИО»  
с самотечным водоотведением

«СептоБак БИО ПР»  
с принудительным водоотведением



## НАЗНАЧЕНИЕ

Очистное сооружение «СептоБак» применяется при строительстве комплексных систем очистки хозяйственно бытовых сточных вод в индивидуальных системах водоотведения загородных домов при круглогодичном и сезонном использовании. Расчет требуемого объема производится из условия 150-200 литров в сутки на человека умноженном на 3.

Качество очищенных сточных вод и материалы, из которых изготовлен септик, соответствуют санитарным требованиям.

Септик «СептоБак» применяется совместно с сооружениями почвенной доочистки, согласно действующим нормам и правилам.

В работе очистных сооружений используется 3-х ступенчатая каскадная система переливов. Для повышения степени очистки дополнительно рекомендуем использовать биоферментные препараты.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Очистное сооружение представляет собой герметичную емкость, изготовленную методом матричной формовки. Материал: стеклопластик, изготовлен с использованием полиэфирных смол и стеклоармирующих материалов. Волокна стеклоткани расположены перпендикулярно друг к другу, используется стеклоткань соответствующая ГОСТ 19170-2001

Полный расчетный объем септика следует выбирать: при расходе сточных вод до 5 м<sup>3</sup>/сут - не менее 3-х кратного суточного притока, при расходе свыше 5 м<sup>3</sup>/сут - не менее 2,5-кратного. При среднегодовой температуре сточных вод выше 10°С или при норме водоотведения ниже 150 л/сут на одного потребителя полный расчетный объем септика следует уменьшать на 15-20 %.

**Внимание!** Производитель имеет право вносить изменения в технические характеристики выпускаемой продукции и в документацию к ним, направленные на улучшение технических, технологических и эксплуатационных характеристик очистного сооружения, без предварительного уведомления.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### «СептоБак БИО» с самотечным водоотведением

	Био-1.5	Био-2	Био-2.5	Био-3	Био-3.5	Био-4	Био-5
Объем, л	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000
Число жителей, чел	1-3	2-4	3-5	4-6	6-8	8-10	10-12
Кол-во камер, шт	2	3	3	3	3	3	3
Залповый сброс, л/мин	150	200	250	300	350	400	500
Производительность, л/сут	500	700	900	1200	1400	1600	2000
Длина/Диаметр, мм	1580/1225	1980/1225	2430/1225	2880/1225	3380/1225	3780/1225	4630/1225
Вес, кг	49	62	69	75	82	89	102
Горловины для обслуживания Ø, мм	160/160	160/160/160	160/160/160	160/160/160	160/160/160	160/160/160	160/160/160
Входные/выходные патрубки Ø, мм	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110	110/110
Наклонный перелив, шт	1	2	2	2	2	2	2
Габаритные размеры, мм	1800/1500	2200/1500	2650/1500	3100/1500	3550/1500	4000/1500	4850/1500

### «СептоБак БИО ПР» с принудительным водоотведением

	Био-1.5	Био-2	Био-2.5	Био-3	Био-3,5	Био-4	Био-5
Объем, л	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000
Число жителей, чел	1-3	2-4	3-5	4-6	6-8	8-10	10-12
Кол-во камер, шт	2	3	3	3	3	3	3
Залповый сброс, л/мин	150	200	250	300	350	400	500
Производительность, л/сут	500	700	900	1200	1400	1600	2000
Длина/Диаметр, мм	1580/1225	1980/1225	2430/1225	2880/1225	3380/1225	3780/1225	4630/1225
Вес, кг	54	67	74	80	87	94	107
Горловины для обслуживания Ø, мм	160/315	160/160/315	160/160/315	160/160/315	160/160/315	160/160/315	160/160/315
Входные/выходные патрубки Ø мм	110/32	110/32	110/32	110/32	110/32	110/32	110/32
Наклонный перелив, шт	1	2	2	2	2	2	2
Дренажный насос, шт	1	1	1	1	1	1	1
Емкость для забора воды, ШхДхВ	297x198x147	297x198x147	297x198x147	297x198x147	297x198x147	297x198x147	297x198x147
Длина шланга Ø25мм, м	2	2	2	2	2	2,5	2,5
Габаритные размеры, мм	1800/1500	2200/1500	2650/1500	3100/1500	3550/1500	4000/1500	4850/1500

Параметры продукции могут иметь технологические погрешности при изготовлении.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

### Модели с самотечным водоотведением

1. Септик из стеклопластика – 1 шт.
2. Паспорт изделия, руководство по эксплуатации, гарантийный талон – 1 шт.
3. Памятка по обслуживанию и уходу за септиком - 1 шт.

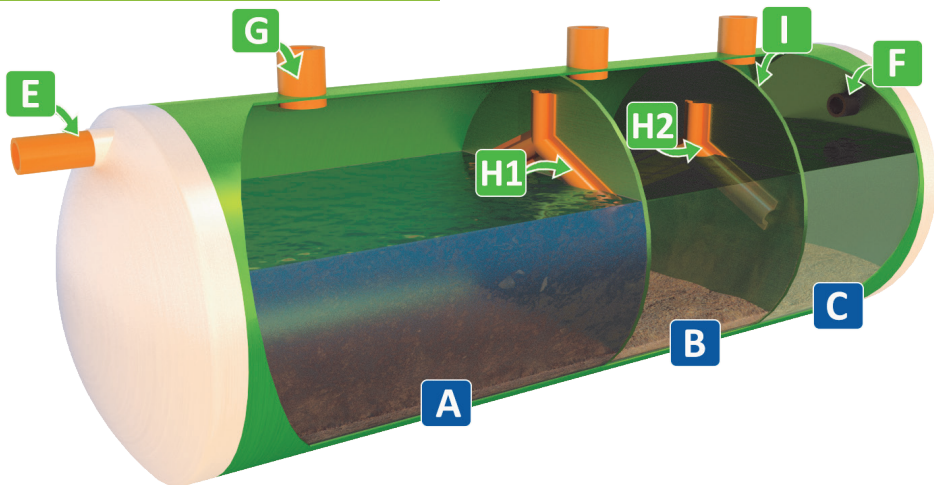
### Модели с принудительным водоотведением

1. Септик из стеклопластика – 1 шт.
2. Дренажный насос - 1 шт.
3. Паспорт изделия, руководство по эксплуатации, гарантийный талон – 1 шт.
4. Технический паспорт насоса и гарантийный талон - 1 шт.
5. Памятка по обслуживанию и уходу за септиком - 1 шт.

### Изделие может комплектоваться по запросу:

- Удлинитель горловины длиной 2000 мм, Ø160 мм и Ø315 мм.
- Заглушки для горловин Ø160 мм и Ø315 мм.
- Грунтозацепы для якорения септика: якорные плиты 1200\*490 мм - 2 шт., соединители 95\*2000 мм - 2 шт.
- Инфильтратор 1550\*800\*450 мм.

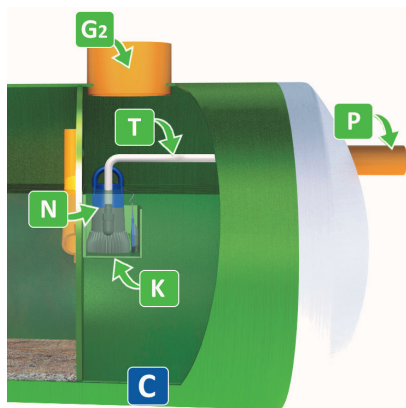
## УСТРОЙСТВО



Септик «СептоБак» представляет собой трехкамерную емкость из стеклопластика. Септик является энергонезависимой системой.

### Очистное сооружение состоит из:

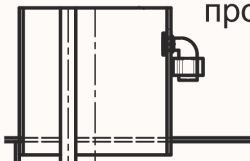
1. единого трехсекционного (А, В, С) стеклопластикового корпуса
2. входного патрубка (Е)
3. выходного патрубка (F)
4. 2-х блокираторов между секциями. (I)
5. 3-х горловин для обслуживания (G)
6. 2-х наклонных переливов (H1 и H2)



Модель с принудительным водоотведением дополнительно оснащена:

1. секция для чистой воды (К)
2. дренажный насос (N)
3. выходной патрубок Ø32мм (P)
4. трубы и фитинги (Т)
5. горловина Ø 315 мм в 3-й секции для обслуживания (G2)
6. фитинг для ввода электрического кабеля 32\*3/4

### Ввод электрического провода



## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы «СептоБак» состоит в следующем: по канализационным трубам сточные воды попадают в септик, который располагается под землей, и представляет собой основной элемент локального очистного сооружения, жидкость проходит механическую и биологическую очистку, и через дренажную систему уходит в поле орошения, где и происходит окончательная, **до 98%, очистка стоков** за счет фильтрации через почву.

**Первая секция** очистного сооружения (А) исполняет роль первичного септического отстойника грубого осадка. Сточная вода по подающему трубопроводу (Е) попадает в первую камеру (А) септика, где происходит осаждение взвешенных частиц и всплытие жировых частиц.

Далее предварительно очищенные стоки, проходя через фильтрующий элемент, наклонный Y-перелив, первой ступени (Н1), попадают во вторую камеру (В) септика.

**Вторая секция** (В) очистного сооружения, выполняет роль анаэробного реактора. Особенности конструкции сооружения: герметичность корпуса и наличие блокираторов на входе и выходе септобака позволяют поддерживать в септобаке дефицит свободного кислорода, то есть обеспечивать анаэробный процесс. Во второй камере (В) происходит отделение взвешенных частиц, которые не были задержаны в первой камере септика и метановое брожение, благодаря анаэробным бактериям.

**Анаэробные бактерии, присутствующие в септике, не участвуют в процессе очистки стоков от взвесей, поэтому длительное отсутствие пользователей, например зимой, не влияет на работу септика «СептоБак».**

**В третьей камере** (С) происходит дальнейшее отделение от взвешенных веществ, которые не были задержаны на предыдущих ступенях очистки. Из третьей камеры (С) по отводящему трубопроводу (F) очищенные стоки выходят из септика и направляются в дренажную систему на почвенную доочистку, где происходит окончательная очистка стоков до 98% за счёт фильтрации через грунт.

Для равномерного распределения стоков, при почвенной доочистке, рекомендуем использовать инфильтрационный тоннель.

В септике «СептоБак Био ПР» с принудительным водоотведением процесс очистки происходит аналогично модели с самотечным водоотведением. Отличие в том, что очищенные стоки из третьей камеры (С) по отводящему трубопроводу Ø32мм (P) выводятся на почвенную доочистку дренажным насосом (N), установленном в секции для чистой воды (К).

**ВНИМАНИЕ!!!**

**Использование очищенной воды в качестве питьевой не допускается.**

## ПРОЕКТНАЯ ПРИВЯЗКА И МОНТАЖ

Монтаж должен осуществляться с учётом требований СТО НОСТРОЙ 2.17.176-2015 Инженерные сети наружные Автономные системы канализации с септиками и сооружениями подземной фильтрации сточных вод и других соответствующих строительных норм и правил.

При расчётах нужного объёма очистного сооружения необходимо руководствоваться СП 30.13330.2012 «СНиП 2.04.01-85 Внутренний водопровод и канализация зданий» и СП 32.13330.2012 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения».

При проектировании системы канализации необходимо учитывать ряд факторов: состав грунта, его фильтрующие способности, санитарные зоны, наличие источников питьевого водоснабжения, защищённости подземного водоносного горизонта, уровень грунтовых вод (с учётом периода весеннего снеготаяния и ливневых дождей осадков), доступность для техобслуживания (СанПин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»).

### Выбор места под установку

При выборе места под установку необходимо руководствоваться следующими рекомендациями:

- Установку, по возможности, располагать ниже дома по естественному уклону местности.
- Предусмотреть возможность подъезда к установке ассенизационной машины для откачки осадка. Максимальное расстояние 15 м (длина стандартного шланга ассенизационной машины 15-35 м с учетом опускания вниз).
- Располагать установку по возможности ближе к дому. Оптимальное расстояние 3-8 метров. Следует иметь в виду, что увеличение длины трассы до установки ведет к усложнению прочистки в случае засора. Трассу длиннее 15 метров необходимо выполнять с инспекционным колодцем.
- Трасса от дома к установке должна быть максимально прямой. Если невозможно организовать прямую трассу, в местах перегибов необходимо избегать углов 90 градусов, допускаются 2 угла по 45 градусов.

Площадка для доочистки должна располагаться на расстоянии не менее: 5 м от границы дороги, 10-30 м от водохранилища, 50 м от источника питьевой воды, 3 м от деревьев, 5 м от дома.

### Рекомендации по монтажу

Подводящая труба укладывается с уклоном 2% (20 мм на 1 м/пог.). На дне траншеи, при необходимости, делается выравнивающая подсыпка.

Котлован под установку должен выступать не менее чем на 200 мм с каждой стороны септика.

Длина котлована определяется общей длиной системы, а глубина зависит от точки выходы фановой трубы из дома. При монтаже емкости обязательно требуется выдерживать горизонт. Отводящая труба укладывается с уклоном не менее 1% (10 мм на 1 м/пог.).

Для исключения появления неприятных запахов необходимо предусмотреть систему вентиляции септика и сооружений почвенной фильтрации.

Подводящую и отводящую трубы сначала присыпают вручную. Засыпка пазух между стенками котлована и септика производится засыпным грунтом, с одновременным постепенным заполнением септика водой. Засыпной грунт укладывается послойно (по 200 мм) с обязательным трамбованием. Затем, при необходимости, устанавливаются удлинительные горловины, монтируется система приточной и вытяжной вентиляции и производится окончательная засыпка котлована.

**Глубина установки септика не более 1.2 м - расстояние от уровня поверхности земли до верхней части корпуса септика, соответственно глубина котлована не более 2.4 м. При монтаже септиков Септобак Био 5.0, Био 5.0 ПР, Био 4.0, Био 4.0 ПР, в глинистых грунтах на глубину котлована превышающую 2 метра, обратную засыпку необходимо производить песком.**

При необходимости установки септика на глубину более чем 2.4 метра, необходимо заказывать септик с дополнительным усилением и обратную засыпку производить песком.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

При перевозке очистное сооружение необходимо закреплять.

- Очистное сооружение нельзя ронять, не допускается какое-либо дополнительное физическое воздействие на емкость.
- Очистное сооружение транспортируют любым видом транспорта.
- Очистное сооружение «СептоБак» допускается хранить в естественных условиях на открытом воздухе под навесом.

Перед установкой проверьте, нет ли повреждений на очистном сооружении полученных при транспортировке.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Очистное сооружение «СептоБак» обслуживается по истечении 2-3 лет эксплуатации. Срок обслуживания очистного сооружения может быть продлен до 4-х лет (при использовании микроорганизмов).

Обслуживание заключается в очистке от накопившегося осадка камер септика ассенизационной машиной.

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается откачка септика в период весеннего снеготаяния и продолжительных ливневых дождей осадков.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Использование биоферментов при первичном запуске системы, позволяет в значительной мере ускорить процессы разложения органических веществ и повысить качество очистки сточных вод.

**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.
- Необходимо так же избегать залповых сбросов воды (например, из бассейна).
- Регулярно пользоваться горячей водой.
- Стирать порошками с нормируемым пенообразованием
- Не пользоваться отбеливателями на основе хлора.
- Не допускать попадания в канализацию сильно действующих кислот, растворителей, щелочей, токсичных веществ.

Для обработки сантехники и очистки труб предпочтительней всего пользоваться препаратами, специально разработанными для биологических систем. При невозможности исключить попадание 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 установки свидетельствует о снижении эффективности работы септика в результате нарушения одного из вышеперечисленных условий эксплуатации.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

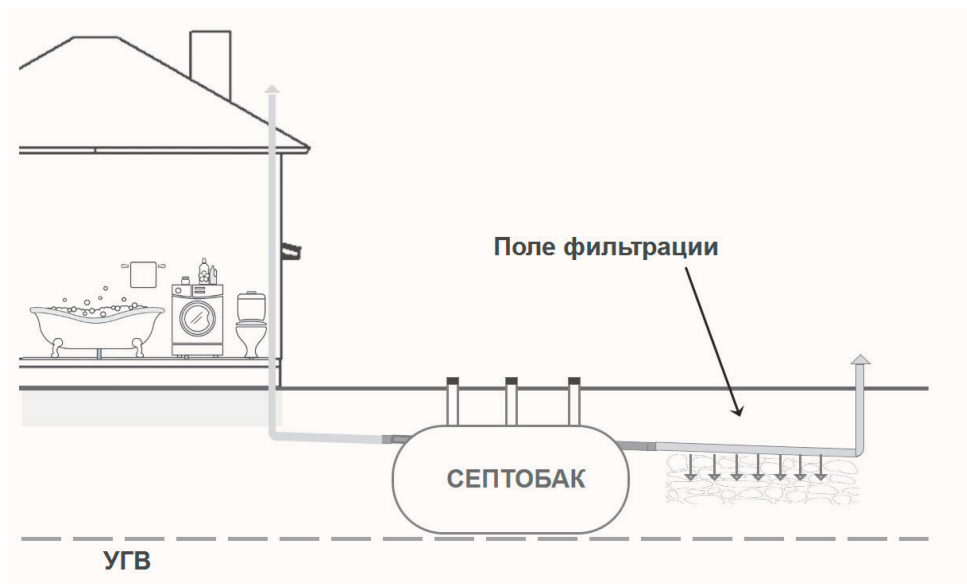
Производителем является компания «СептоБак».

- Гарантийный срок на изделие – 10 лет со дня приобретения.
- Гарантия не распространяется на очистное сооружение, получившее по вине потребителя механические повреждения.
- Гарантия не распространяется на очистное сооружение, получившее повреждения по причине использования с нарушением правил, указанных в данном руководстве.
- Гарантия не распространяется на материалы, применяемые при проведении монтажных работ.
- Гарантия не распространяется на неисправности, вызванные неправильной эксплуатацией изделия (перечень-стр.12)
- Гарантия не распространяется на дополнительное оборудование, применяемое в работе очистного сооружения.
- В моделях с принудительным водоотведением, гарантию на дополнительное оборудование несет компания производитель этого оборудования. Вся информация, указана в техническом паспорте и гарантийном талоне к данному оборудованию.
- Гарантийный срок на монтажные работы устанавливает организация, осуществившая монтаж.

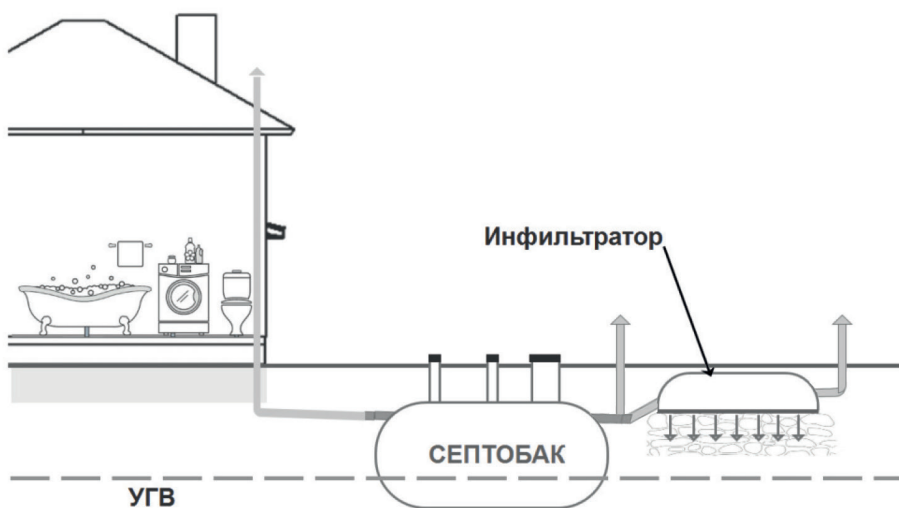
Очистное сооружение, является сложным техническим изделием, применяемым при проведении работ по обустройству систем локальной канализации для хозяйственно бытовых сточных вод. Подбор необходимого типа производится на этапе проектирования и согласовывается в надзорных органах.

Очистное сооружение возврату и обмену не подлежит, кроме гарантийных случаев.

## Септик «СептоБак Био» с полем фильтрации



## Септик «СептоБак Био ПР» с инфильтратором



\* В случае необходимости возможно монтирование инфильтратора выше уровня земли.



## Рекомендации по обслуживанию

- Септик требует откачки ассенизаторской машиной ила из заиленной камеры один раз в 3 года либо при скоплении тяжелого ила более 30% от объёма секции
- После обслуживания необходимо сразу откачанную секцию заполнить на 2/3 для возобновления нормального цикла работы. Откачивать одновременно несколько секций запрещено. Обслуживать секции необходимо поочередно.
- Откачку септика производить в летний период, при условии отсутствия значительных осадков.
- Использовать бактерии, рекомендованные ООО «СептоБак». Бактерии заливают в начале использования системы при условии наличия для них питательной среды. В свою полную активную работоспособность бактерии вступают через 2 месяца.
- Контролировать сброс сточных вод в соответствии с характеристиками установленной системы.
- Если система не используется в зимний период, для версий с принудительным водоотведением, рекомендуется убирать насос из септика и обесточивать систему.
- После проведения монтажных работ с использованием «пригрузочной плиты», необходимо её засыпать сразу после схватывания бетона (3-5 дней лето, 5-7 дней осень-весна, 15-20 дней зима). До этого момента необходимо укрыть плиту в случае выпадения осадков.

## ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- Использование биоактиваторов, бактерий для выгребных ям и других средств, работающих по принципу расщепления осадка и активного ила;
- Оставлять септик пустым или заполненным менее чем на 2/3;
- Размещать парковку рядом с септиком;
- Сброс остатков овощей и фруктов в большом количестве. Это приводит к запуску процессов гниения и снижению степени очистки;
- Сброс строительного мусора (песка, извести и т.д.), бытового, садового мусора, удобрений и прочих отходов садоводства;

- Полимерных плёнок и других биологически не разлагаемых соединений (презервативы, гигиенические пакеты, плёнки от упаковок и т.д.);
- Сброс воды от регенерации систем очистки питьевой воды и сброс промывных вод фильтров и бассейна. Сброс данных вод следует проводить по отдельной напорной канализации;
- Сброс большого количества стоков после отбеливания белья хлорсодержащими препаратами (персоль, белизна и др.);
- Сброс мусора от лесных грибов, испорченных продуктов питания, шерсти домашних животных в большом количестве, машинных масел, антифризов, кислот, щелочей, спирта, бытовых масел и жиров из фритюра и т.д.;
- Сброс вод от стиральных машин, превышающего 1/10 часть от хозяйственно-базовых стоков, поступающих в септик;
- Сброс лекарств и лекарственных препаратов, прямой сброс алкоголя в больших количествах;
- Использование антисептических средств, которые крепятся на поверхность унитаза;

**Основное отравляющее действие на микроорганизмы наносят различные препараты бытовой химии, попадающие в септик со сточными водами, а именно:**

- хлорсодержащие средства (отбеливатель, средства для чистки раковин, унитазов и т.п., дезинфицирующие препараты, стиральные порошки) в большом количестве;
- поверхностно-активные вещества (моющие, чистящие средства, стиральные порошки) в большом количестве;
- фенолсодержащие средства (фармацевтические, парфюмерные, лекарственные (фито) препараты, клеи, смолы, пластмассы и др.)
- нефтепродукты, минеральные масла, лаки, краски.

Всё это приводит к засорению и сбоям в работе установки и, как следствие, к потере работоспособности.

# ЕНП

## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «СЕНТОБАК»

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 193079, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, дом 104, корпус 23, литер В, офис 100-103. Основной государственный регистрационный номер: 1167847467413, телефон: +780039025646, адрес электронной почты: info@senjobak.ru

в лице Генерального директора Непомнящих Михаила Вячеславовича  
заявляет, что Машина и оборудование для коммунального хозяйства: Ловальные омыльные сооружения, торговая марка «Септобак», в том числе с грунтозащитами, инфракрасными, биофильтрами

интегрирует Общество с ограниченной ответственностью «СЕНТОБАК».

Место нахождения: 193079, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, дом 104, корпус 23, литер В, офис 100-103. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142791, Российская Федерация, город Москва, поселок Воскресенское, деревня Каракашево, домыладение 171, строение 1.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4839-001-05941109-2016 «ЛОКАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ «СЕНТОБАК». Технические условия»  
Код ТН ВПД ЕАЭС 8421  
Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 007353-СИ-2022 от 27.12.2022, выданного Испытательной лабораторией «Лаборатория сертификационных исследований» Общества с ограниченной ответственностью «Лаборатория сертификационных исследований», аттестат аккредитации РОСС RU.32001.04ИФ01.ИИ14.

Схема декларирования 14

Дополнительная информация

Условия применения в соответствии с ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды». Срок службы (полюсов) при правильном монтаже и плановом техническом обслуживании составляет не менее 10 лет. Обращение и наименование стандартов, включенных в перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»: ГОСТ 31952-2012 «Устройства водопольские. Общие требования к эффективности и метода ее определения», раздел 4

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 27.12.2027 включительно



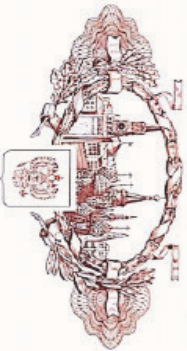
Непомнящих Михаил Вячеславович

(подпись заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д.РУ.Р.09 В.47621/22

Дата регистрации декларации о соответствии: 11.01.2023

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВЯЩЕНСТВО

на товарный знак (знак обслуживания)

№ 635488



Правоблаженный, Общество с ограниченной ответственностью  
«Сентобак», 192148, Санкт-Петербург, пр. Елизарова, 38,  
лит. А, оф. 224 (RU)

Заявка № 2016/749438

Присвоено товарному знаку 26 декабря 2016 г.

Эксплуатировано в Российском реестре

товарных знаков и знаков обслуживания

Российской Федерации 14 ноября 2017 г.

Срок действия регистрации истекает 26 декабря 2026 г.

Российская Федерация, Санкт-Петербург  
по выписке из Единого государственного

Степан ГИ. Искан

СИСТЕМА ДЮРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «РИВОР-ЭКСПЕРТ»  
 Рег. № РОСС RU.31578.04.03.НПО от 16.11.2016 г.

Дюровольная  
**ПЭ**  
 Сертификат

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.НПО.6.НП0781  
 Срок Действия с 28.12.2022

по 27.12.2025  
 № 0025403

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РА.РУ.11НПО6

Органы по сертификации продукции ООО «Эксперт-С» Адрес: 210045 РОССИЯ, Тамбовская обл., Урал г.  
 Новоколосовское пл. дом 54, телефон: +7 47504 2 9194, e-mail: info@expert-s.ru, сайт: www.expert-s.ru  
 e\_kobov@expert-s.ru

ПРОДУКЦИЯ: Дюровольные очистные сооружения, горючая шпала «Септобак», в том числе с редуцирующей мембраной, биофильтр, биофильтр-блок, выпускные по  
 ТУ 4839-001-059841109-2016, Серийный выпуск

КОА ОК  
 28.29.12

КОА ТН ВЭА  
 8421

СООТВЕТСТВУЕТ ТЕРМИНАЛИМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ  
 ТУ 4839-001-059841109-2016 «ЛОКАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
 «СЕПТОБАК». Технические условия»

ЛИЦЕНЗИЯ: Общество с ограниченной ответственностью «Септобак», ОГРН: 1162847467413, ИНН: 7818161511. Адрес: 193079, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, д. 104, корп. 23, литер В, оф. 100-101; 142791, РОССИЯ, г. Москва, пос. Вокзетовское, дпр. Карачаевское, доминантная 171 строение 1, телефон: 8 (800) 302-56-46, адрес электронной почты: info@srbioack.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Общество с ограниченной ответственностью «Септобак», ОГРН: 1167887467413, ИНН: 7818161511. Адрес: 193079, РОССИЯ, г. Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, д. 104, корп. 23, литер В, оф. 100-101; телефон: 8 (800) 302-56-46, адрес электронной почты: info@srbioack.ru.

НА ОСНОВАНИИ  
 Протокол испытаний № 0328D от 28.12.2022 г., выданный испытательной лабораторией «ГенТ» Группы, аттестат аккредитации РОСС RU.31881.04.НПО.6.НП024

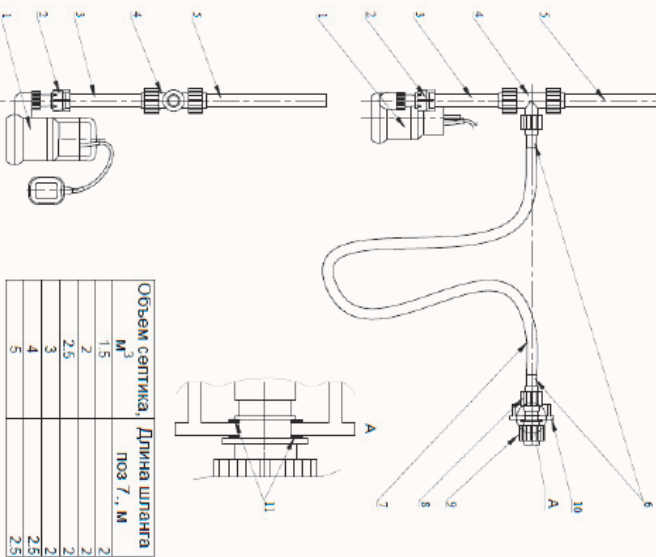
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
 Об объекте сертификации: 1: 6

Руководитель органа  
  
 А.В. Бояк  
 Руководитель филиала

Эксперт  
  
 А.А. Беливина  
 Руководитель филиала

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Комплектация системы принудительной откачки



1. Насос погружной центробежный 32х1"
2. Металлопластиковая муфта комбинированная с внутренней резьбой (под ключ)
3. Труба ПП неармированная Ø32
4. Фитинг обжимной компрессионный ПП тройник 32х25х32
6. Втулка 1", L=130мм.
7. Шланг гибкий 1"
8. Муфта переходная с наружной резьбой 32х1"
9. Муфта переходная с внутренней резьбой 32х3/4"
10. Заглушка на трубу Ø110
11. Колпачок резиновый, 45х2х2

Объем септика, м <sup>3</sup>	Длина шпала, поз 7, м
1,5	2
2	2
2,5	2
3	2
4	2,5
5	2,5



**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ООО «СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ»**  
 600023, г. Владимир, ул. Лесная, 4, помещение 14, кабинет 30-30  
 тел.: 8(4922)42-08-96, e-mail: sif84@nhok.ru, сайт: www.spr-prod.ru  
 Уникальный номер заявки в реестре аккредитованных лиц RA.RU.17.10459



УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель органа инспекции  
 ООО «Сертификация продукции»  
 Брыченок А.Н.  
 «13» июля 2023 г.

#### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 1343 от «13» июля 2023 г.

**Наименование объекта инспекции:** Лесалито опенспейс оборудование «Септобак»,  
**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «СЕПТОБАК»,  
 Юридический адрес: 193079, город Санкт-Петербург, Ольгинская наб., д. 104 к. 23 литера  
 Б, офис 100-103, Российская Федерация,  
 ИНН 7811631151, ОГРН 1167847467413

**Производитель:** Общество с ограниченной ответственностью «СЕПТОБАК»,  
 Юридический адрес: 193079, город Санкт-Петербург, Ольгинская наб., д. 104 к. 23 литера  
 Б, офис 100-103, Российская Федерация,  
 Адрес производства: 142791, город Москва, поселок Вокзальный, деревня Караманово,  
 довозащита 171, строение 1, Российская Федерация.

**Основание для проведения экспертизы:** Заявление № 1343 от 03.07.2023 г.

- Предоставление на экспертизу материалов:**
1. Протокол испытаний № 06/38-497/ПР-23 от 26.06.2023 г., выданный ИИП ОИПТУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (Уникальный номер заявки в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.51.0440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Гинюченко, д. 23;
  2. Информационное письмо о составе продукции;
  3. ТУ 4859-001-05941109-2016 Лесалито опенспейс оборудование «Септобак»;
  4. Технический паспорт;
  5. Регистрационные документы заявителя.

**Эксперта проведена на соответствие:** Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 (г. Минск, Утв. Протокол № 3, «Г»/Решениями Комиссии Таможенного союза, одобряющими использование для водопочистки и водоподготовки).

**Проведение экспертизы поручено:** инспектор ОИ Прозор В.И.  
**Дата(ы) проведения инспекции:** 03.07.2023 г.-11.07.2023 г.  
**В ходе экспертизы установлено:**

Экспертное заключение № 1343 от «13» июля 2023 г.

Страница 1 из 3

Продукция соответствует в соответствии с ТУ 4859-001-05941109-2016 Лесалито опенспейс оборудование «Септобак».

Область применения продукции: Для сбора и биологического очистки хозяйственно-бытовых сточных вод от индивидуальных жилых домов, коттеджей, объектов малопромышленности и промышленных сточных вод.

Предоставлен технический паспорт с указанием следующих данных: наименование изделия, область применения, рекомендации по применению, состав, гарантийный срок, наименование и место нахождения производителя.

Доброприменение и исследование продукции проведена на соответствие Требованиям Главы II раздела 2 «Г» Решения 2 «Г» Комиссии Таможенного союза, одобряющими использование для водопочистки и водоподготовки (товары), подлежащими санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

№ 06/38-497/ПР-23 от 26.06.2023 г., выданный ИИП ОИПТУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» (Уникальный номер заявки в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.51.0440), 121359, г. Москва, ул. Маршала Гинюченко, д. 23, представлена в таблице 1.

Контролируемые показатели	Единица измерения	НПД по методу исследования	Выявлена достаточность	Таблица 1 (Глава II раздела 2 «Г» Решения 2 «Г» Комиссии Таможенного союза)	
				Улучша	Контроль
металлы - диалюрийный сплав/металлы на основе алюминия, свинца					
Уровень общей жесткости при 20°C	мг/л	ГОСТ Р 5716-2016	не более 2	0	0
Уровень кальция при 20°C	мг/л	ГОСТ 11888-2016	не более 2	0	0
Уровень магния	мг/л	ГОСТ Р 5716-2016	не более 2,6	0	0
Общая жесткость	мг/л	Исследования	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Фенолбензол	мг/кг	Исследования	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Формальдегид	мг/кг	Исследования	отсутствует	отсутствует	отсутствует
Уровень содержания тяжелых металлов	мг/кг	Исследования	отсутствует	отсутствует	отсутствует

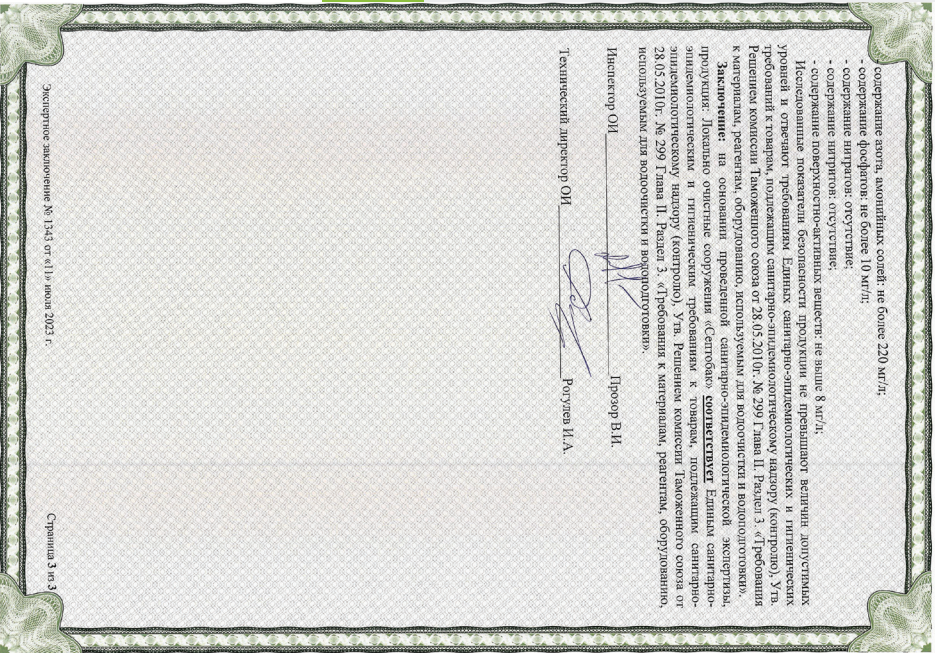
Виды испытаний (методы)	Единица измерения	НПД по методу исследования	Выявлена достаточность	Таблица 1 (Глава II раздела 2 «Г» Решения 2 «Г» Комиссии Таможенного союза)	
				Улучша	Контроль
Всесторонний анализ (биологический)	ед. ИИ	ИИП ОИПТУ	6-9	7,9	7,9
Биологический (микробиологический)	мг/ОДБ	ИИП ОИПТУ	5,0	2,4	2,4
Санигигиенические исследования (микробиологические)	мг/ОДБ	ИИП ОИПТУ	5,0	2,4	2,4

Составлено ТУ 4859-001-05941109-2016 Лесалито опенспейс оборудование «Септобак» сточные воды, поступающие на очистную установку, должны соответствовать нормам ГОСТ 25298 и должны иметь:

- содержание взвешенных веществ не более 220 мг/л;
- содержание нефтепродуктов незначительное;
- содержание БПК<sub>полн</sub> не более 250 мг/л;

Экспертное заключение № 1343 от 13 июля 2023 г.

Страница 1 из 3



содержание азота, аммонийных солей: не более 220 мг/л;  
содержание фосфатов: не более 10 мг/л;

- содержание нитратов: отсутствует;  
- содержание нитритов: отсутствует;

Исследования показателя безопасности получения не превышают величины допустимых уровней и отвечают требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Угв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глав II, Раздел 3, «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, исползуемым для водочистки и водоподготовки».

**Заключение:** на основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы, подтверждающей соответствие «Септобак» **СООТВЕТСТВУЕТ** Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Угв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299 Глав II, Раздел 3, «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, исползуемым для водочистки и водоподготовки».

Исполнитель ОИ \_\_\_\_\_ Проф. В.И.  
Технический директор ОИ \_\_\_\_\_ Рогова Н.А.

Экспертное заключение № 1343 от «11» июля 2023 г.

Страница 3 из 3

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1 (Глава II, раздел 3)

Контролируемые показатели	Единица измерения	НТД на методические испытания	Величина достигнутого уровня	Результат испытания
<i>Матрица - формула активного компонента, действующего компонента</i>				
<i>Органолептические показатели</i>				
Запах во время выкладки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус во время выкладки при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	4,5
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,0
Осадки		Исчерпаны №4259/87	отсутствуют	отсутствуют
Пенообразование		Исчерпаны №4259/87	отсутствие стойкой пены; отсутствие пены; отсутствие пены у стенок цилиндра - не выше 1мм	стативная пена отсутствует; пена отсутствует; пена у стенок цилиндра - не выше 1мм
<i>Физико-химические показатели</i>				
Водородный показатель (бульон выкладки)	ед. pH	14.1.23-4.121-97	6 - 9	7,9
Вязкость относительности при 20°C	мПа·с	14.1.24.154-99	5,0	2,4
<i>Санитарно-гигиенические показатели*</i>				
Время экспозиции - 30 секунд	мг/л	ГОСТ Р 55271-2012	Не более 0,05	Менее 0,02
Антибактерици	мг/л	МУК 4.1.3166-14	Не более 0,2	Менее 0,1

**Примечание:** 1. Настоящий протокол не может быть полностью или частично переиздан без разрешения Исполнителя.  
2. Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания

Эксперт: О.Е. Волкова Полное

	Возможные причины	Способы устранения
<b>1. Насос</b>		
«Насос работает, но не перекачивает»	Зона всасывания засорилась.	Отключить электропитание насоса и прочистить зону всасывания.
	Неисправность поплавкового выключателя.	Проверить и заменить неисправный выключатель, либо насос.
	Затруднен свободный ход поплавкового выключателя.	Обеспечить беспрепятственный ход выключателя.
	Неисправность насоса.	Проверить и заменить насос.
	Засорение, повреждение или промерзание трубопровода.	Проверить и устранить неисправность.
	Прерывание подачи питания.	Проверить наличие электропитания и надежность соединений
Насос не работает или остановился в ходе работы»	Защитное термореле отключило насос из-за перегрева.	Отключить электропитание насоса и прочистить зону всасывания. Не допускать «сухого» хода насоса.
<b>2. Запах</b>		
Запах от септика, системы вентиляции или системы водоотведения	Гибель перерабатывающих микроорганизмов (бактерий).	Откачать все камеры в септике, исключить сброс в канализацию сточных вод содержащих агрессивные химические вещества, использовать специальные моющие и чистящие средства для септиков.
	Сточные воды содержат агрессивные химические вещества, такие как хлор, оксид марганца, кислоты, дезинфицирующие и лекарственные препараты	Откачать все камеры в септике, значительно снизить сброс в канализацию сточных вод содержащих моющие средства с активным пенообразованием, использовать специальные моющие и чистящие средства для септиков. Добавить в септик микроорганизмы (бактерии)
	Сброс в канализацию значительных объемов моющих средств с активным пенообразованием	Откачать все камеры в септике, значительно снизить сброс в канализацию сточных вод содержащих моющие средства с активным пенообразованием, использовать специальные моющие и чистящие средства для септиков. Добавить в септик микроорганизмы (бактерии)
	Сброс в канализацию сточных вод превышающий максимальную суточную норму.	Снизить сброс сточных вод до нормативных (указаны в технических характеристиках стр 4). Добавить в септик микроорганизмы (бактерии)
	Многочисленный сброс в канализацию сточных вод превышающий максимальный залповый сброс	Снизить сброс сточных вод до нормативных (указаны в технических характеристиках стр 4). Добавить в септик микроорганизмы (бактерии)
	Отсутствуют микроорганизмы в септике	Добавить микроорганизмы (бактерии)
Неправильно работает система вентиляции	Устранить неисправность, нарастить вентиляцию.	
<b>2. Перелив</b>		
Сточные воды выходят на поверхность в системе водоотведения после септика	Сброс в канализацию значительных объемов моющих средств с активным пенообразованием	Откачать все камеры в септике, значительно снизить сброс в канализацию сточных вод содержащих моющие средства с активным пенообразованием, использовать специальные моющие и чистящие средства для септиков. Добавить в септик микроорганизмы (бактерии)
	Сброс в канализацию сточных вод превышающий максимальную суточную норму.	Снизить сброс сточных вод до нормативных (указаны в технических характеристиках стр 4). Добавить в септик микроорганизмы (бактерии)
	Многочисленный сброс в канализацию сточных вод превышающий максимальный залповый сброс	Снизить сброс сточных вод до нормативных (указаны в технических характеристиках стр 4). Добавить в септик микроорганизмы (бактерии)
	Заливание системы водоотведения после септика, не правильной эксплуатацией (использование агрессивной химии, превышающие эксплуатационные характеристики залповые сбросы и суточный объем сточных вод	Откачать все камеры септика с заливкой чистой воды, добавить микроорганизмы (бактерии), исключить использование моющих средств содержащих агрессивные вещества. Исключить превышающие эксплуатационные характеристики залповые сбросы и суточный объем сточных вод. Перекладка или перенос системы водоотведения после септика (поле фильтрации или инфильтрационного тоннеля) с заменой всех фильтрующих элементов (щебень, геотекстиль).
Не уходит вода в унитазе, раковине	Не работает насос	См пункт 1.
	Септик переполнен	Проверить систему водоотведения после септика, произвести очистку или замену по необходимости



# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийные обязательства: производитель обязуется произвести бесплатный ремонт или замену изделия в период гарантийного срока, при условии соблюдения покупателем условий хранения, транспортировки и монтажа.



БИО \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (дата)



\_\_\_\_\_ (подпись)



## Благодарим Вас за покупку септика «СептоБак»!

Гарантийный срок, установленный на септик «СептоБак», составляет 10 лет с момента продажи. Изделие выполнено в соответствии с техническими условиями и другой нормативной документацией, применяемой к данному типу изделий. Перечень необходимых нормативных документов указывается в паспорте изделия.

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

- Гарантийный случай определяется специалистом компании «СептоБак».
- Для определения гарантийного случая специалист компании «СептоБак» в присутствии Покупателя или его представителя производит экспертизу на производстве компании Септобак и определяет причину полученных повреждений.
- По результатам проведенной экспертизы составляется акт, подписываемый представителями сторон.
- Экспертиза изделия в случаях не подтверждения заявленных претензий к его работоспособности и в случае отсутствия дефектов возникших по вине производителя, является платной услугой и оплачивается Владелец изделия с учетом транспортных расходов.

### Гарантия на изделия не распространяется:

- в случае повреждений, полученных в процессе погрузки, транспортировки и выгрузки покупателем;
- в случае повреждений, полученных в процессе неправильной эксплуатации изделия.
- в случае повреждений, полученных при заполнении емкости до установки в грунт (если емкость не предназначена для наземной установки).
- на неисправности, вызванные неправильной эксплуатацией изделия (перечень-стр.12)
- в случае повреждений, полученных в следствии монтажа проведенного с нарушениями СТО НО-СТРОЙ 2.17.176-2015 Инженерные сети наружные Автономные системы канализации с септиками и сооружениями подземной фильтрации сточных вод

Гарантия ООО «СептоБак» предоставляются при условии аккуратного и четкого заполнения всех граф в гарантийном талоне, отсутствия в них исправлений, а также при условии наличия всех необходимых подписей и печатей. Действие гарантии прекращается в случае ремонта либо попыток ремонта изделия лицами или организациями не авторизованными ООО «СептоБак».

Дата производства: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
М.П.

Покупатель: \_\_\_\_\_.

Товар: септик «СептоБак», модель БИО-\_\_\_\_\_, серийный номер \_\_\_\_\_

Организация-изготовитель: ООО «СептоБак».

Организация-продавец: \_\_\_\_\_

Дата продажи: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.  
М.П.

В случае возникновения, каких либо вопросов, гарантийных случаев обращайтесь по телефону в Санкт-Петербурге +7 (812) 243-11-53, в Москве +7 (495) 133-82-32 или к организации-продавцу в Вашем регионе.

Изделие получил в рабочем состоянии, без повреждений, в полном комплекте. С условиями гарантии ознакомлен.

---

ФИО и Подпись покупателя

Действие гарантии прекращается в случае ремонта или попыток ремонта изделия лицами (организациями) без согласования с производителем.



**Офис в Санкт-Петербурге**

193079, Россия, г. Санкт-Петербург, Октябрьская набережная, 104 к.23Б

**Тел:** +7 (812) 243-11-53

**Офис в Москве**

142791, Россия, г. Москва, п. Воскресенское, д. Каракашево, д. 171, стр. 1

**Тел:** +7 (495) 133-82-32

**Е-mail:** [info@septobak.ru](mailto:info@septobak.ru)

**Сайт:** [www.septobak.ru](http://www.septobak.ru)

Производитель «СЕПТОБАК»  
РОССИЯ