



Технологии качества!



Технологии качества!

Паспорт

на систему очистки канализационных
сточных вод **EVOSTOK BIO**



- Очистка хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод.
- Инжиниринг в сфере водоснабжения и канализации.
- Гарантийное и сервисное обслуживание.

EVOSTOK



Принцип работы и конструкция системы очистки сточных вод EVO STOK BIO

Работа системы очистки канализационных бытовых сточных вод происходит в несколько этапов.

Начальная очистка заключается в отстаивании взвешенных фракций в трехкамерном отстойнике-сепараторе. Отстойник-сепаратор состоит из 3-х камер со специально разработанной системой переливов. Переливы расположены таким образом, чтобы сточные воды перетекали с наименьшей скоростью, в следствии чего происходит максимально эффективное осаждение взвешенных фракций. Камеры отстойника выполнены с соотношениями объемов 2:1:1. Из приёмной камеры сточная вода перетекает через специальный сифон с эффектом ламинарного блока, что препятствует попаданию во вторую камеру крупных частиц. Перелив из второй камеры в третью происходит через отверстие в перегородке. Забор на выход из системы очищенной воды проводится из средней зоны третьей камеры через сифон, что препятствует выносу ила при этом достигается максимальная степень очистки.

Следующий этап – доочистка в биофильтре. Из третьей камеры отстаивающаяся и осветленная вода поднимается на загрузку биофильтра дренажным насосом Karcher SDP 5000\SDP 7000. Насос работает по таймеру (15 мин./вкл.- 45 мин./выкл.) Вода в биофильтр поступает через специальную систему орошения, что позволяет максимально задействовать площадь биозагрузки, благодаря равномерному распределению сточной жидкости по биозагрузке, а также способствует максимальному насыщению стоков кислородом воздуха. Биореактор (биофильтр) – камера в которой канализационная осветленная сточная вода фильтруется через специально разработанный загрузочный материал MATALA, покрытый биологической пленкой, образованной колониями бактерий. Колонии бактерий, поглощая растворенные вещества и кислород воздуха, осуществляют естественные процессы минерализации, сопровождаемые выделением тепла и переходом растворенных загрязнений в твердую фазу. При этом минерализованные вещества и отмершие колонии бактерий попадают в отстойник.



- Очистка хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод.
- Инжиниринг в сфере водоснабжения и канализации.
- Гарантийное и сервисное обслуживание.

Технические характеристики

Марка системы очистки бытовых канализационных сточных вод	Габаритные размеры DxH	Производительность		Пиковый сброс (л)	Диаметр патрубков (мм)
		куб.м/сут	Кол-во пользователей		
EVO STOK BIO 5	1300x2200	1.0	ДО 5	200	110
EVO STOK BIO 7	1500x2200	1.4	ДО 7	300	110
EVO STOK BIO 10	1500x2200 1300x2200	2.0	ДО 10	500	110

Комплект поставки

Наименование	Количество	Примечание
ОТСТОЙНИК С БИО-РЕАКТОРОМ	1	
БИО-ЗАГРУЗКА (комплект)	1	
ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС	1	
БИОПРЕПАРАТ	1	
РАСПЫЛИТЕЛЬ	1	
ТАЙМЕР	1	
ОТСТОЙНИК 2 куб.м. (только для EVO STOK BIO 10)	1	
ПАСПОРТ	1	



Монтаж и подготовка к работе

Проведите работы по выемке грунта при помощи специальной техники или в ручную. Размер котлована должен превышать габаритные размеры оборудования минимум на 150мм. с каждой стороны. Произведите отсыпку дна котлована песком с последующим тщательным трамбованием. Заложите анкерные элементы. Аккуратно, при помощи синтетических строп, опустите оборудование в котлован. Прикрепите оборудование к анкерным элементам. В случае, если грунтовые воды поднимаются выше основания оборудования, под бетонной плитой необходимо смонтировать систему дренажа с применением специальных трубопроводов, с последующим отведением их в герметичный колодец с насосом. Насос должен быть постоянно подключен к электрической сети и работать в автоматическом режиме. По обеим сторонам бетонной плиты необходимо предусмотреть монтажные петли. Установите оборудование на бетонную плиту и закрепите оборудование полимерной стропой. При помощи уровня проверьте горизонтальное положение оборудования. Максимальная глубина заложения оборудования от входного патрубка до поверхности земли не должна превышать 1,5м. Проведите работы по выемке грунта для монтажа подводящего и отводящего трубопровода. Отсыпьте и утрамбуйте основание траншеи песком. Траншея должна иметь уклон в сторону оборудования 5-10 мм/м. Смонтируйте трубопроводы согласно инструкций компании производителя.

Внимание! Система канализация объекта должна иметь фановую вентиляцию с выводом вытяжной части на крышу здания. Не допускается применение поворотов 90 гр. и клапанов срыва вакуума.

Выполните обратную засыпку траншеи, идущей от оборудования песком без камней и крупных фракций с последующим уплотнением и проливкой водой.

Обратную засыпку котлована под оборудование производите песком или цементо-песчанной смесью в соотношении 1/7 с последующим послойным трамбованием и проливкой водой. Параллельно с обратной засыпкой наполняйте оборудование чистой водой. Толщина слоев - 15-20 см.

Внимание! На время обратной засыпки закройте оборудование крышкой.

При расположении узлов канализационной системы выше глубины промерзания грунта рекомендуется утеплить подводящие и отводящие трубопроводы.

Внимание! Заполните оборудование чистой водой после каждого опорожнения.

Внимание! В канализационную систему очистки сточных вод нельзя отводить дождевые и дренажные воды, сбрасывать воды после фильтров водоподготовки!

Колодец для насоса (при наличии) установите на горизонтальном выровненном песчаном основании. Выполните обратную засыпку котлована песком с тщательным трамбованием. Установите насос в колодце в 200мм от дна. Проложите кабель до оборудования в специальном защитном кожухе. Прокладку кабеля необходимо поручить квалифицированному электрику. Соедините отводящий напорный трубопровод с насосом. Внутри колодца рекомендуется использовать армированный напорный шланг. Соедините трубу и шланг при помощи специальных фитингов.

- Очистка хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод.
- Инжиниринг в сфере водоснабжения и канализации.
- Гарантийное и сервисное обслуживание.

Хранение и транспортировка

Погрузка и крепление на подвижной состав при транспортировании по железной дороге производится в соответствии с требованиями МПС и «условий погрузки и крепления груза». Транспортирование автомобильным транспортом должно осуществляться согласно «Устава автомобильного транспорта». Все погрузочно-разгрузочные работы, транспортирование до места монтажа должны производиться с обеспечением сохранности оборудования. Транспортирование и хранение изделия должно соответствовать ГОСТ 15150 – 69.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технической документации и обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно заменять или ремонтировать вышедшие из строя узлы при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения, монтажа и технического обслуживания. Срок гарантии 1 год с момента пуска изделия в эксплуатацию, но не более 15 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Марка системы очистки бытовых канализационных сточных вод	ЗАВОДСКОЙ НОМЕР	ДАТА ПРОИЗВОДСТВА	ПОДПИСЬ ОТК
EVO STOK BIO _____		" ____ " _____ 20__г.	

Изделие укомплектовано согласно технической документации и пригодно к эксплуатации

МЕСТО ПЕЧАТИ



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ **C-RU.ML10.B.01023** ТР **0773033**
(номер сертификата соответствия) (учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ПромСток». Адрес: 143026, Московская обл., Одинцовский район, р.п. Новованновское, Можайское шоссе, д.165, стр.1. ОГРН: 1105032008510. Телефон (495) 778-73-52, факс (495) 971-17-60.
(наименование и место нахождения заявителя)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ПромСток». Адрес: 143026, Московская обл., Одинцовский район, р.п. Новованновское, Можайское шоссе, д.165, стр.1. ОГРН: 1105032008510. Телефон (495) 778-73-52, факс (495) 971-17-60.
(наименование и место нахождения изготовителя продукции)

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ООО "ЭРРИ-ТЕСТ", 117105, г. Москва, Нагорный проезд, д. 7, тел. (495) 771-67-23, E-mail: erri-test@mail.com, ОГРН: 1057748300610. Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11ML10 выдан 12.02.2009г. ФАТРиМ (Росстандарт).

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Оборудование для водопроводно-канализационного хозяйства: установки очистные для бытовых сточных вод, марки: "EVO STOK", перечень моделей см. Приложение (бланк № 0118108). Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технический регламент о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 N 753)

РЕГЛАМЕНТА ГОСТ 25297-82 П.п. 5-7, 9,10, ГОСТ 25298-82 П.п. 9, 10, ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.1.012-2004, ГОСТ 12.1.003-83

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Протокол испытаний № 798Э/2011 от 14.06.2011 г. (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановский государственный химико-технологический университет" (ИЛ ЭТИ "РегионТест" ГОУ ВПО ИГХТУ), рег. № РОСС RU.0001.21ML17 от 03.03.2009, адрес: 153000, г.Иваново, ул. Жиделёва, д.3, оф.14

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Техническая документация изделия фирмы-изготовителя.

(документы, подтверждающие соответствие в срок до сертификации и наличие доказательств соответствия продукции требованиям технического регламента (технических регламентов))

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 15.06.2011 по 15.06.2016



Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации **М.Е.Трусов**
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты) **Б.П.Чумаков**
(подпись, инициалы, фамилия)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № C-RU.ML10.B.01023
(обязательная сертификация)

ТР **0118108**
(учетный номер бланка)

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
48 5912	Оборудование для водопроводно-канализационного хозяйства: установки очистные для бытовых сточных вод, марки: "EVO STOK"	TU 4859-002-68187814-2011
	Модели:	
	EVO STOK BIO5 EVO STOK BIO7 EVO STOK BIO10 EVO STOK SUMP2 EVO STOK SUMP4	



Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации **М.Е.Трусов**
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты) **Б.П.Чумаков**
(подпись, инициалы, фамилия)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»**

129626, Москва, Графский пер. д. 4/9 тел. (495) 687 4035, факс (495) 687 4067
Свидетельство об аккредитации № 31-АК от 26.02.2010
Испытательный лабораторный центр: ГСЭН.РУ.ЦОА.021, РОСС RU.0001.510895, DAkkS D-PL-14246-01-00

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии продукции
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам,
подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

№ 77.01.03.П.004959.05.13 Дата 15.05.2013 г.
На основании заявления № 03290 от 07.05.2013

Организация-изготовитель: ООО «ПромСток»
Адрес: 121351, г. Москва, ул. Молодоговардейская, д. 54 (Россия)

Импортер (поставщик), получатель: ООО «ПромСток»
Адрес: 121351, г. Москва, ул. Молодоговардейская, д. 54, строение 4, пом. 1, комн. 23 (Россия)

Наименование продукции: Система очистки канализационных сточных вод «EVO STOK BIO»

Продукция изготовлена в соответствии: ТУ 4859-002-68187814-2011 "Система очистки канализационных сточных вод «EVO STOK BIO»"

Перечень документов, представленных на экспертизу: Протокол испытаний, ТУ 4859-002-68187814-2011, паспорт, договор аренды, доверенность, акт отбора, макет этикетки, учредительные документы

Характеристика, ингредиентный состав продукции: Установка состоит из трехкамерного отстойника, безнапорного биофильтра с полимерной загрузкой. Материал, контактирующий с водой: полипропилен, фильтровальная бумага, осаждающий реагент.

Рассмотрены протоколы №, дата приема, заключение организации (испытательный лабораторный центр), провакций испытаний, аттестат аккредитации протокола ИЦ Орехово-Зуевского филиала ФГУ "Менделеевский ЦСМ" (Аттестат аккредитации № ГСЭН.РУ.ЦОА.023.554) № 453/453-ВГ от 15.03.2013 г.

№ 044521

Гигиеническая характеристика продукции:
см. приложение

Область применения: Биофильтрация канализационных хозяйственно-бытовых сточных вод

Условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности: в соответствии с рекомендациями фирмы-изготовителя. Показатели водочистки сточных вод должны соответствовать СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"

Информация, наносимая на этикетку: в соответствии с Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена в соответствии с действующими Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Продукция: Система очистки канализационных сточных вод «EVO STOK BIO» соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).



Сайонкина С.Т.

Главный врач
(заместитель главного врача) Лав
Заведующий отделом
гигиены труда



Эксперт (эксперты)

Иваненко А.В.

Ф.И.О.
Ракитин С.А.

Морозова И. А.