

ООО «БиоПласт»



инженерные системы, трубы
и резервуары из композитов

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Локальное очистное сооружение для очистки
хозяйственно-бытовых сточных вод**

Септик HELYX

Москва 2017

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование раздела	Стр.
1	Основные сведения об изделии и технические данные	3
2	Комплектность	5
3	Условия хранения и гарантии изготовителя	6
4	Консервация	7
5	Свидетельство об упаковывании	8
6	Свидетельство о приемке	9
7	Ремонт основных элементов	10
8	Свидетельство об утилизации	11
9	Сведения о цене и условиях приобретения изделия	12
	Приложение №1 - сборочный чертеж	

РАЗДЕЛ 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Настоящий паспорт разработан на септик полной заводской готовности, применяемый для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод при монтаже автономной канализации. Септик предназначен для жилых и административных зданий, дач, коттеджей, групп зданий и других объектов строительства при отсутствии инженерных сетей централизованной системы канализации.

Корпус установки изготовлен в соответствии с ТУ 4859-001-80843267-2012. Срок службы корпуса не менее 20 лет.

Изделие представляет собой герметичную ёмкость цилиндрической формы, изготовленную методом непрерывной машинной намотки, из многослойного композиционного материала на основе ненасыщенной полиэфирной смолы усиленной стекловолокном, ёмкость обладает кольцевой жесткостью не менее $SN1500 \text{ Н/м}^2$.

Конструкция септиков соответствует требованиям СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения.

Корпус септика разделен перегородками на три камеры таким образом, что объем первой камеры составляет 0,5, второй – 0,3 и третьей – 0,2 расчетного объема септика.

Стоки подаются в первую камеру (зона 1 – септическая зона грубого осадка) через входной патрубок. Твердые осадки под действием гравитации оседают на дне камеры.

Далее накапливаемые стоки с не осаждаемыми веществами поэтапно поступают во вторую и третью камеры через переливные клапаны в перегородках, за счет перепада высоты отверстий самотеком при превышении уровня в камерах. Короб клапана не позволяет всплывающей пленке не растворимых отходов попасть в следующую камеру.

Во второй камере (зона 2 – зона анаэробного сбраживания) в соответствии с принципом устройства септика поддерживается дефицит свободного кислорода, что обеспечивает анаэробный процесс очистки стоков – растворенные вещества переходят во взвешенное состояние.

В третьей камере (зона 3) взвесь в стоке выпадает в осадок. Далее сточные воды, прошедшие очистку в септике, выходят в выходной патрубок.

Для обслуживания септика каждая камера оборудуется разгрузочным патрубком. Изделие поставляется с 3 патрубками диаметром 200 мм и высотой не более 300 мм. При установке изделия патрубки дооборудуются удлиняющими трубами необходимой длины для вывода колодцев на поверхность площадки места установки.

Ёмкости изготавливаются в климатическом исполнении «У», категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от минус 40 до плюс 45 °С.

ООО «БиоПласт» оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию или изменения существенных технологических узлов установки, не ухудшающих заданных качественные показатели оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические данные септика выполняются в соответствии с его назначением и чертежом.

Основные параметры (характеристики сточных вод) с применением почвенной доочистки приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные параметры сточной воды

Гигиенические характеристики сточной воды		
Ингредиент	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, °С	от -25 до +40	

Бытовые сточные воды, поступающие на очистные сооружения, должны соответствовать требованиям ГОСТ 25298 и не должны иметь:

- БПК_{полн.} выше 375 мг/л;
- содержание взвешенных веществ более 325 мг/л;
- температура ниже 6 °С.

При больших значениях БПК_{полн.} следует пропорционально снижать производительность очистных установок.

Очищенные сточные воды, в общем случае, должны иметь:

- БПК_{полн.} не выше 15 мг/л
- содержание взвешенных веществ не более 20 мг/л.

РАЗДЕЛ 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Оборудование поставляется в полной заводской готовности. Комплектность септика должна соответствовать сборочному чертежу и указана в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность

Наименование	Количество	Примечание
<u>Стандартная комплектация</u>		
Емкость из стеклопластика	1	
Крышка горловины обслуживания 200 мм	3	
<u>Эксплуатационная документация</u>		
Технический паспорт	1	

Примечание: производитель оставляет за собой право изменять комплектность оборудования.

РАЗДЕЛ 3 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Хранение допускается на открытом воздухе, но обязательно с закрытыми оголовками технических колодцев, исключающими попадание атмосферных осадков внутрь корпуса. При хранении в складских помещениях, установка должна располагаться на расстоянии не менее 1 м от обогревательных приборов. Температура в помещении должна быть в пределах от -45 до +45 °С, относительная влажность – не более 80%.

Завод-изготовитель гарантирует соответствие септика требованиям ТУ 4859-001-80843267-2012 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Завод-изготовитель не несёт ответственность по гарантийным обязательствам в случае использования изделия не по назначению.

Гарантийный срок на изделие – 2 года со дня приобретения.

Гарантийный срок на проведенные монтажные работы устанавливает организация, осуществившая монтаж.

Гарантия не распространяется на септик, получивший по вине пользователя механические повреждения.

Гарантия не распространяется на септик, получивший повреждения по причине использования с нарушением правил установленных данным руководством по эксплуатации.

Гарантия не распространяется на материалы, применяемые при проведении монтажных работ.

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

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;
- в случае повреждений, полученных в процессе эксплуатации, несоответствующей необходимым требованиям, указанным в данном руководстве по эксплуатации и другой технической документации, полученной при покупке.

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

РАЗДЕЛ 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

наименование изделия	обозначение	заводской номер
Упакован(а)	наименование или код изготовителя	
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.		
должность	личная подпись	расшифровка подписи
год, месяц, число		

Септик поставляется без упаковки. Вся эксплуатационная документация должна быть упакована в полиэтиленовую пленку и передана заказчику.

РАЗДЕЛ 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Септик HELYX изготовлен по ТУ 4859-001-80843267-2012, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Лицо, ответственное за приемку:

_____ личная подпись

Сергеев М.В. расшифровка подписи

_____ дата приемки

М.П.

РАЗДЕЛ 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация септиков, производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Федеральными законами: № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г., № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г., № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 4.05.1999 г., а также другими российскими и региональными нормами, актами принятыми во использовании указанных актов.

Перед утилизацией септик необходимо опорожнить и очистить от остатков продукта.

РАЗДЕЛ 9 СВЕДЕНИЯ О ЦЕНЕ И УСЛОВИЯХ ПРИОБРЕТЕНИЯ
ИЗДЕЛИЯ

Наименование товара: _____ Септик HELYX _____

Наименование торговой организации: _____ ООО «БиоПласт» _____

Адрес торговой организации: _____ 129515, г. Москва, ул. Академика
Королева, д. 13, строение 1, комната 14 _____

Телефон: _____ 8 (495) 228-03-85 _____

Продавец: _____ ООО «БиоПласт» _____ подпись: _____

Дата продажи: « _____ » _____ 2017 г

М.П.

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

Покупатель: _____ подпись: _____