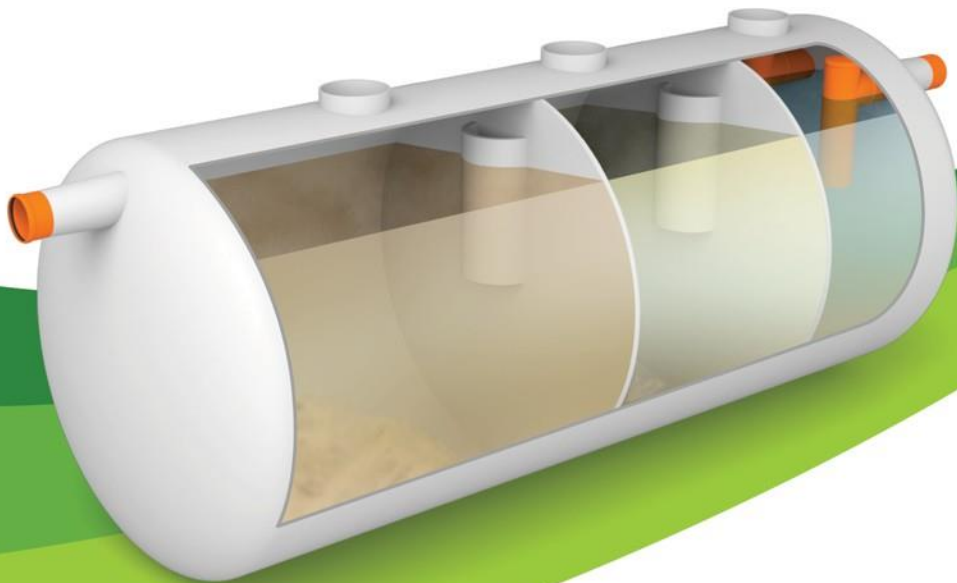




СЕПТИК В ДОМ

АВТОНОМНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

СЕПТИК ТРЕХСЕКЦИОННЫЙ «КЛИО»

<https://septicvdom.ru>



Спасибо, что выбрали компанию «ЭкоПласт»!

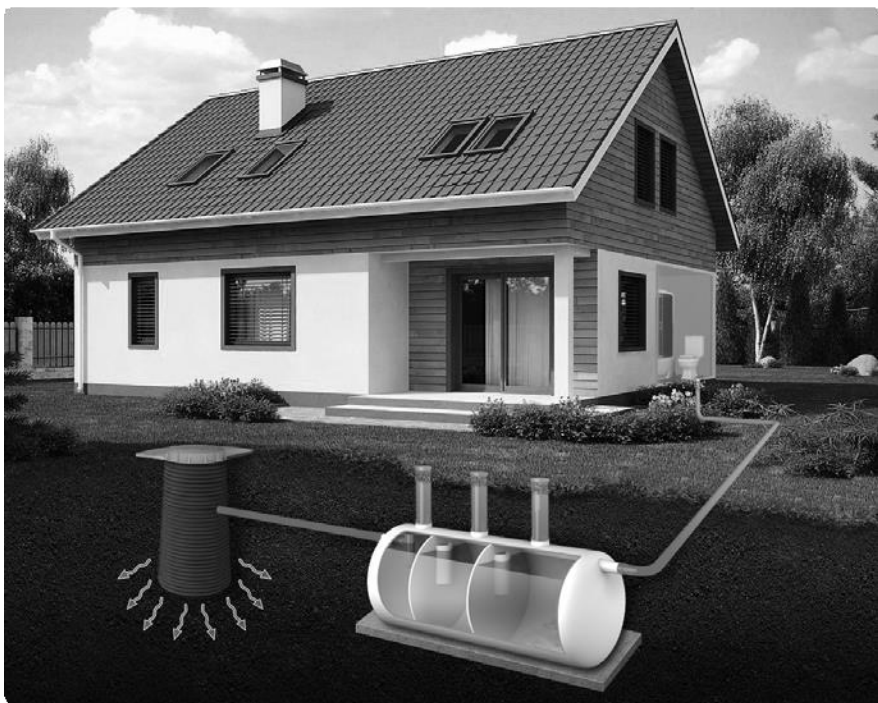
От лица всей компании благодарим Вас за выбор нашей продукции и надеемся, что приобретенный продукт оправдает ваши ожидания!

Для производства мы используем только сертифицированное сырье и комплектующие, что гарантирует безупречное качество и продолжительную эксплуатацию.

Наша компания готова оказать Вам помощь в сервисном обслуживании нашего оборудования и ответить на все ваши вопросы и пожелания.



Мы всегда открыты для новых предложений и рады предложить Вам долгосрочное и взаимовыгодное сотрудничество!

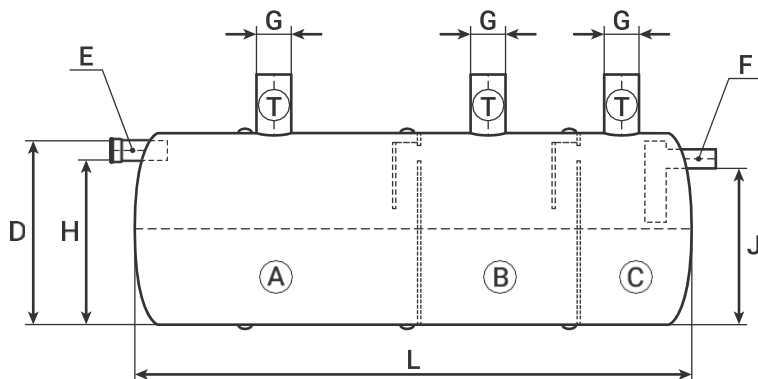




Общие сведения об изделии

Септик является локальным очистным сооружением, предназначенным для сбора и очистки хозяйственно-бытовых сточных вод индивидуальных жилых домов и объектов малоэтажной застройки при отсутствии центральной системы канализации.

Технические характеристики



Объем септика (м³)		1,5	2	2,5	3	4	5
A	Осадочная камера (м³)	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5
B	Осадочная камера (м³)	0,5	0,5	0,6	0,75	1	1,25
C	Осадочная камера (м³)	0,25	0,5	0,6	0,75	1	1,25
D	Диаметр корпуса септика (мм)	1000	1000	1000	1200	1200	1500
L	Длина корпуса септика (мм)	2000	2600	3000	2700	3600	3000
E/F	Диаметр входной/выходной трубы (мм)	110	110	110	110	110	110
T	Горловины обслуживания (шт)	3	3	3	3	3	3
G	Диаметр горловины обслуживания (мм)	160	160	160	160	160	160
H	Высота входной трубы (мм)	840	840	840	1040	1040	1440
J	Высота выходной трубы (мм)	765	765	765	965	965	1365
	Масса расчетная (кг)	80	95	105	110	150	180



Комплектность

В комплект поставки локального очистного сооружения входит:

Емкость из стеклопластика	1 шт.
Горловина обслуживания Ø160 мм	3 шт.
Паспорт изделия	1 шт.

Дополнительно септик может комплектоваться трубами для соединения узлов канализации, фильтрационным колодцем, заглушками для горловин и биоферментными препаратами.

Принцип работы

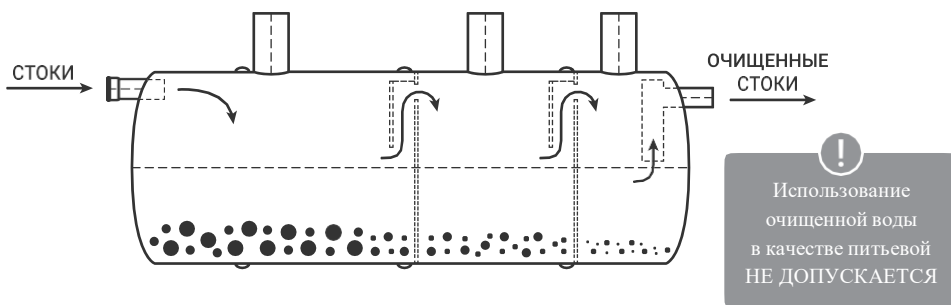
Принцип работы септика заключается в следующем: из канализационных труб в доме по трубопроводу сточные воды попадают в септик, который располагается под землей и представляет собой резервуар, разделенный на три секции.

Жидкость, попадающая в первую камеру, проходит процесс отстаивания, при этом все тяжелые включения оседают на дне, а жир и другие легкие фракции всплывают наверх.

Дальше стоки по переливу проходят в следующую камеру, где продолжают отстаиваться и очищаются от органических включений при помощи бактерий и других микроорганизмов в анаэробных условиях (без доступа воздуха).

На третьем этапе стоки проходят окончательное отстаивание и выводятся из емкости.

В результате такой очистки из сточных вод удастся извлечь порядка 60-80% примесей. Но для того, чтобы полностью избавиться от загрязнений, после септика рекомендуется установка фильтрационного колодца, в котором стоки пройдут грунтовую доочистку.





Правила транспортировки

Требования к транспорту для перевозки оборудования следующие:

- пол должен быть ровный и горизонтальный;
- должна быть обеспечена возможность зафиксировать емкость на платформе с помощью строп-стяжек;
- размер платформы должен обеспечивать размещение емкости целиком, свес емкости с платформы недопустим.

Требования к погрузочно-разгрузочным работам:

- разгрузка емкости производится на горизонтальную ровную поверхность;
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ перемещать емкость волоком, кантовать;
- во время транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ исключить падение и удары оборудования;
- при использовании подъемной техники исключить перекосы;
- емкость следует поднимать за монтажные петли (при отсутствии таковых использовать текстильные стропы);
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать металлические тросы или цепи.

Хранение

Хранение производится на ровной горизонтальной твердой поверхности.

Хранение емкости допускается на открытом воздухе в защищенном от прямых солнечных лучей месте. Хранение осуществляется с закрытыми крышками люков обслуживания. Во время хранения необходимо исключить попадание атмосферных осадков или посторонних предметов внутрь корпуса.

Хранение оборудования должно осуществляться в условиях, исключающих возможность его деформации и загрязнения.

Подготовка к установке

При выборе места под установку необходимо руководствоваться следующими рекомендациями:



- установку, по возможности, располагать ниже дома по естественному уклону местности;
- предусмотреть возможность подъезда ассенизационной машины к септику для откачки осадка. Оптимальное расстояние: 10-30 м от емкости до предполагаемого места подъезда ассенизационной машины. Исключить проезд транспорта над локальным очистным сооружением;
- располагать септик следует ближе к дому. Увеличение длины трассы до места установки ведет к усложнению прочистки трубопровода в случае засора и удорожанию работ;
- трассу от дома к септику, по возможности, предусмотреть прямой и самотечной;
- в местах изменения направления и на каждые 15 метров трассы необходимо предусмотреть ревизионные колодцы;
- соединение всех труб осуществлять с уплотнительными кольцами;
- для работы септика необходимо обеспечить вентиляцию всего трубопровода.

Дренажная система (фильтрационный колодец) должна располагаться:

- от границы дороги - 2 м;
- от водохранилища, ручья - 5-10 м;
- от источника питьевой воды - 10 м;
- от деревьев - 2 м;
- от дома - 3 м.

Подготовка траншеи и котлована

В месте, выбранном под септик, выкапывается котлован. Ширина и длина котлована должна превышать размеры емкости на 100-300 мм с каждой стороны. Минимальная глубина от уровня грунта должна составлять 1,2 м. Также необходимо учесть глубину входа в емкость подводящего трубопровода.

Под подводящую и отводящую трубы выкапываются траншеи шириной примерно 200-400 мм с уклоном 2% (20 мм на 1 пог. м).

Для фильтрационного колодца выкапывается яма диаметром на 200-400 мм больше диаметра колодца (чем больше яма и наружный фильтр из песка или щебня, тем эффективнее работа системы). На дно засыпается подушка из песка или щебня толщиной 200-300 мм.



При высоком уровне грунтовых вод рекомендуется установка над септиком бетонной плиты или бетонных блоков, к которым стяжками крепится септик.

Установка оборудования

Септик опускается в подготовленный котлован и выравнивается по уровню. Горловины емкости закрываются от попадания песка. В верхней части септика присоединяется отводящая труба с уклоном не менее 1% (10 мм на 1 м).

Емкость заполняется заранее подготовленной водой. Септик требуется заполнить водой до $\frac{3}{4}$ объема и засыпать песком или грунтом, вынутым из котлована. В большинстве случаев делается обратная засыпка грунтом.

Подводящий трубопровод собирается из канализационных раструбных труб ТК 110 ГОСТ 22689.2 для наружной канализации с толщиной стенок 3,2 мм. При неглубоком (до 1 м) залегании подводящего трубопровода, трубы перед засыпкой необходимо утеплить (рекомендуемый материал - стенофлекс).

В качестве дренажной системы устанавливается фильтрационный колодец. Вокруг колодца прокладывается геоткань, чтобы песок через отверстия не вымывало в колодец. Между краем ямы и колодцем засыпается песок или щебень. Сверху на колодец устанавливается люк.

Техническое обслуживание

Локальное очистное сооружение обслуживается по мере наполнения 1-й камеры нерастворимым осадком. Обслуживание заключается в удалении осадка из 1-й и 2-й камер ассенизационной машиной.

При использовании септика в соответствии с нормативными мощностями обслуживание производится 1 раз в 2-3 года.

Очистка камер производится только на $\frac{1}{3}$ от их объема. После обслуживания септик заполняется водой.



Рекомендации по эксплуатации

Действие локального очистного сооружения основано на биологической очистке сточных вод. От активности микрофлоры зависит работа системы, степень очистки сточных вод, а также наличие или отсутствие неприятных запахов.

Использование биоферментов позволяет в значительной мере ускорить процесс разложения органических веществ и повысить качество очистки сточных вод. Биоферментные препараты необходимо использовать с учетом инструкции по применению.

При первичном наполнении септика водой, могут наблюдаться небольшие протечки в нижней части перегородок, что никак не влияет на работу септика и не является гарантийным случаем, в дальнейшем микропоры закрываются, и септик продолжает работать в штатном режиме.

При использовании локального очистного сооружения запрещается:

- сброс стоков, отличных по своему составу от хозяйственно-бытовых (промышленных и любых других стоков, содержащих в своем составе химически агрессивные вещества);
- попадание в септик нерастворимых и синтетических предметов;
- использование хлорсодержащих средств и химических препаратов на основе формальдегида;
- попадание в канализацию сильнодействующих кислот типа шавелевой, растворителей, щелочей и токсичных веществ;
- попадание горюче-смазочных материалов;
- залповый сброс (например, из бассейна).

При использовании локального очистного сооружения рекомендуется:

- поддерживать оптимальную температуру сточных вод от 10 до 35 градусов Цельсия;
- регулярно пользоваться горячей водой;
- не допускать недогрузки и перегрузки установки;
- производить стирку порошками с нормируемым пенообразованием (для машин-автоматов);
- проводить техническое обслуживание изделия с периодичностью 1 раз в 2-3 года (в зависимости от условий эксплуатации);
- для обработки сантехники и очистки труб использовать препараты, специально разработанные для биологических систем;
- регулярно использовать биоферменты.

При невозможности исключить попадание сильнодействующих веществ в очистное сооружение рекомендуется применять биоферменты для восстановления колонии микроорганизмов в соответствии с инструкцией к биопрепаратам.

Преждевременное появление сильного запаха из вентиляционной системы установки свидетельствует о снижении эффективности работы в результате нарушений условий эксплуатации.



Гарантийные обязательства

Гарантийный срок изделия составляет 5 лет со дня приобретения.

При отсутствии документа, подтверждающего дату покупки, гарантийный срок исчисляется с момента изготовления изделия.

Гарантия не распространяется:

- на повреждения, вызванные установкой емкости неквалифицированными мастерами;
- на локальное очистное сооружение, используемое не по назначению;
- на материалы и дополнительное оборудование (включая электрооборудование), применяемые в работе системы и изготовленные специализированным производителем данного типа оборудования;
- на неисправности, вызванные действием непреодолимой силы (пожара, стихийных бедствий и т.п.);
- при внесении исправлений в текст гарантийного талона или чека;
- при ремонте, разборке и других не предусмотренных инструкцией вмешательства не уполномоченными на это лицами;
- на повреждения, возникшие вследствие небрежного хранения и/или транспортировки, и/или установки по вине покупателя, транспортной фирмы, торговой или сервисной организации. В этом случае владельцу следует обратиться с претензией в организацию, оказавшую эти услуги.



Производитель снимает всякую ответственность за несчастные случаи, возникшие при попытке самостоятельной установки оборудования

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

Для определения гарантийного случая специалисты производителя в присутствии покупателя или его представителя производят экспертизу полученных повреждений и определяют причину.

По результатам проведенной экспертизы составляется акт, подписываемый представителями сторон. Экспертиза изделия в случаях неподтверждения заявленных претензий к его работоспособности и отсутствия дефектов, возникших по вине производителя, является платной услугой и оплачивается владельцем изделия.