



**Накопительная емкость «FloTenk-EN»
ТУ 2296-003-53271236-2004**

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

накопительных емкостей «FloTenk-EN»

Внимательно изучите данное руководство перед установкой очистного сооружения и началом эксплуатации

**РОССИЯ
г. Санкт-Петербург**

SeptikMarket.ru



ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение
2. Технические данные
3. Комплектность
4. Устройство и принцип работы
5. Установка и монтаж
6. Техническое обслуживание
7. Упаковка
8. Транспортировка и хранение
9. Сертификаты
10. Свидетельство о приемке
11. Гарантийные обязательства
12. Условия гарантии
13. Отметка о продаже



1. Назначение

Накопительные емкости «FloTenk-EN» являются частью локальной инженерной системы, предназначенной для сбора сточных вод от индивидуальных жилых домов, коттеджей, объектов малоэтажной застройки, при отсутствии централизованной системы канализации. Допустимо использование данных емкостей для сбора и хранения других жидкостей, пригодных по своему составу для сбора и хранения в емкостях из композитных материалов.

2. Технические данные

Накопительные ёмкости «FloTenk-EN» объёмом от 2-100 м³

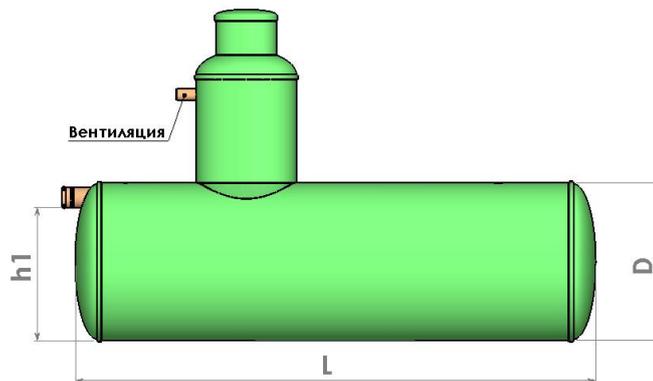
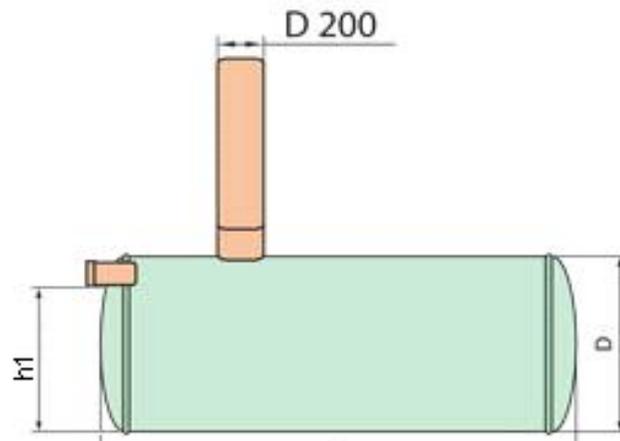


Таблица монтажных размеров

Объем емкости, л	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000	30000	50000	60000	75000	100000
Диаметр, D, мм	1000	1200	1200	1600	1600	1600	1600	1800	1800	2400	2400	2400	2400	2400	3000	3000
Длина, L, мм	2700	2900	3800	2700	3200	4200	5200	5900	6100	4800	5900	7000	11500	13200	11300	14700
Высота входной трубы h1,	870	1070	1070	1470	1470	1470	1470	1670	1670	2270	2270	2270	2270	2270	2870	2870

мм																
Масса, кг	100	150	200	250	300	400	500	600	750	1000	1250	1500	2500	3000	3700	5000

* размеры выпускаемой продукции могут быть изменены

Накопительная емкость представляет собой водонепроницаемую ёмкость, изготовленную методом машинной намотки. Материал: полиэфирный стеклопластик, изготовлен с использованием полиэфирных смол и стеклоармирующих материалов. Состав используемых материалов может меняться в зависимости от предъявляемых требований, исходя из химического состава жидкости.

Ёмкости рассчитаны для сбора и хранения жидкостей с температурой, не превышающей 40° С.

3. Комплектность

В комплект поставки накопительной емкости «FloTenk-EN» входит:

- Емкость из стеклопластика - 1шт.
- Удлинитель горловины длиной 1500 мм, диаметром 200 мм (либо колодец обслуживания диаметром 1000мм) - 1шт.
- Крышка горловины обслуживания (либо крышка колодца обслуживания) – 1 шт.
- Паспорт изделия и Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Дополнительно ёмкость может комплектоваться датчиком уровня жидкости.

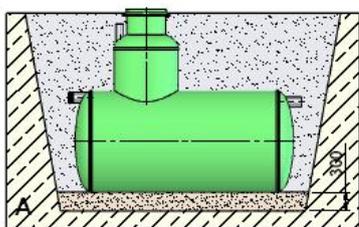
4. Устройство и принцип работы

«FloTenk-EN» представляет собой цилиндрическую емкость с патрубком для поступления воды и с трубой или колодцем для отбора воды. Сточные воды поступают в накопительную емкость через приемный патрубок и аккумулируются в общем объеме емкости. Откачка жидкости производится через горловину обслуживания или через колодец обслуживания. При откачке допустимо использование ассенизационной машины или канализационного насоса, в отдельных случаях специального оборудования.

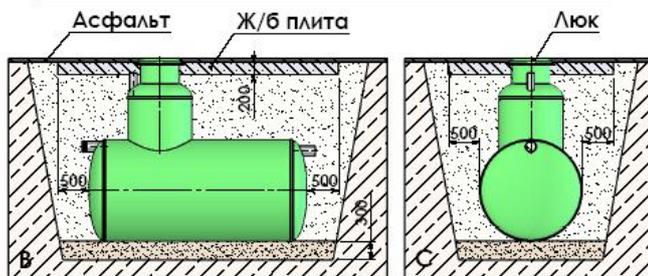
5. Установка и монтаж

Установку и монтаж системы целесообразно проводить при помощи специализированной монтажной бригады.

Установка вне пределов проезжей части



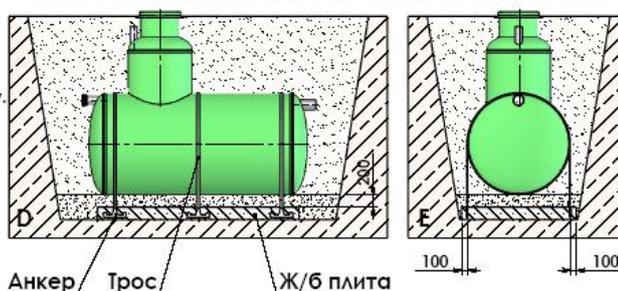
Установка в местах движения тяжелого транспорта



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКЕ

1. На дне котлована уплотните слой песка в 300 мм.
2. Опустите емкость в котлован.
3. Наполните емкость водой до половины объема. Засыпайте емкость песком слоями по 200 мм. Каждый слой тщательно утрамбовать. Параллельно с засыпкой доливайте в емкость воду.
4. Если емкость устанавливается под проезжей частью для тяжелого транспорта, над емкостью следует установить (отлить) железобетонную плиту 200 мм для выравнивания нагрузки согласно рис. В и С.
5. В случае высокого уровня грунтовых вод во избежание выдавливания емкости из земли емкость следует закрепить к железобетонной плите согласно рис. D и E. Между плитой и емкостью насыпается хорошо утрамбованный слой песка в 200 мм.

Установка в случае высокого уровня грунтовых вод



5.1 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 4-5м (Длина стандартного шланга ассенизационной машины 7 м с учетом опускания вниз)

- Располагать установку по возможности ближе к дому. Оптимальное расстояние 3-5 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 промежуточным колодцем.
- Трасса от дома к установке должна быть прямой. Если невозможно организовать прямую трассу, в местах перегибов устраивают поворотные колодцы.

5.2 Подготовка траншеи и котлована

Трубу необходимо укладывать в траншею с уклоном 2% (20 мм на 1м/погонный). На дне траншеи делается выравнивающая подсыпка.

Котлован под установку имеет ширину на 500 мм. шире емкости с каждой стороны. Длина котлована определяется общей длиной системы с учетом увеличения на 500мм с каждой стороны очистного сооружения.

5.3 Установка бетонной армированной плиты

В котловане по его периметру и на всю глубину устанавливается опалубка, на дне которой заливается армированная арматурой бетонная плита. Толщина плиты рассчитывается из расчета габаритных размеров накопительного сооружения и удельного веса бетона (для справки: 1м/куб бетона весит 2500кг). В случае установки накопительного сооружения в местах движения автотранспорта, дополнительно заливается пригрузочная плита, которая служит для равномерного распределения нагрузок. Толщина плиты составляет 200мм, габаритные размеры на 500мм больше размеров емкости.

5.4 Монтаж подводящей трассы и установки

Сначала устанавливается емкость. Емкости устанавливаются на слой песчаной подготовки (300 мм), уложенной поверх анкерной плиты. Работы производятся вручную, подъемных механизмов не требуется.

Подводящий трубопровод собирается из ПВХ труб для наружных работ. Трубы соединяются между собой муфтами с резиновыми кольцами. При неглубоком (до 1 м) залегании подводящего трубопровода, трубы перед сборкой необходимо утеплить.

Верхняя и боковые поверхности ёмкости покрываются утеплителем.

5.5 Установка смотрового колодца

Монтаж и установка смотрового колодца производится по усмотрению специалистов, проводящих работы по монтажу системы: либо до погружения установки в котлован, либо непосредственно перед началом засыпки всей системы. Колодец устанавливается согласно схеме, изображенной на рисунке.



5.6 Засыпка трассы и системы

По технологии установки полимерных емкостей в грунт, засыпка пазух между стенками котлована и стенками емкостей производится не вынутым грунтом, а песком без твердых крупных включений. Затем монтируется удлинительная горловина на ёмкости, и производится окончательная засыпка котлована песком. Верхний слой засыпается растительным грунтом. Песчаная засыпка производится послойно с обязательным трамбованием каждого слоя. Толщина каждого слоя 300мм.

5.7 Установка датчика

Установка датчика производится только квалифицированным персоналом, имеющим допуск на выполнение электромонтажных работ, в соответствии с документацией, прилагаемой к датчику.
Сигнализирующее устройство датчика монтируется внутри помещения, в удобном для наблюдения месте.
При монтаже датчика необходимо соблюдать правила электромонтажа и техники безопасности.
Кабель, соединяющий датчик с сигнализирующим устройством, в грунте должен прокладываться в кабель-канале или трубе. Место выхода кабеля из емкости должно герметизироваться с целью исключения попадания в емкость грунтовых вод.

6. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание накопительной емкости заключается в утилизации накопленных стоков при помощи ассенизационной машины и производится из расчета фактического наполнения внутреннего объема емкости. Специального технического обслуживания самого изделия накопительной емкости не требуется.

7. Упаковка

Накопительная емкость не требует специальной упаковки.
Накопительная емкость упаковывается по требованию заказчика.
Накопительная емкость упаковывается в обязательном порядке при условии передачи товара на складе заказчика.

8. Транспортирование и хранение

8.1 Накопительная емкость «FloTenk-EN» транспортируется любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки для данного вида транспорта.

8.2 Накопительную емкость «FloTenk-EN» 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.

8.3 При перевозке накопительную емкость нужно закреплять.

8.4 Накопительную емкость нельзя вкатывать или ронять.

Перед установкой проверьте, нет ли повреждений на накопительной емкости, полученных при транспортировке.

9. Сертификаты

Изделие соответствует:

- ТУ 2296-003-53271236-2004
- Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ27.Н11513
- Санитарно-эпидемиологическое заключение №78.22.62.229.Т.000784.11.04.
- Санитарно-эпидемиологическое заключение № 78.22.62.229.П.003423.11.04.

Доступны для просмотра на сайте www.flotenk.ru

10. Свидетельство о приемке

Изделие соответствует ТУ 4859-006-53271236-2006 и признано годным для эксплуатации

Дата изготовления:

№ партии:

Начальник ОТК:

Подпись:

М.П.

11. Гарантийные обязательства

Зарегистрированный товарный знак (знак обслуживания) «Flotenk-EN»
Правообладатель товарного знака (знак обслуживания) ЗАО «Флотенк» Свидетельство № 311953
Выдано Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам
Гарантийный срок на изделие (корпус накопительного емкости с приформованными патрубками) – 2 года со дня продажи.

Гарантийный срок на проведенные монтажные работы устанавливает организация, осуществившая монтаж.
При монтаже накопительного сооружения сервисной службой ЗАО «Флотенк» ("под ключ" или в порядке шефмонтажа), гарантийный срок 12 месяцев на все проведенные монтажные работы.

Гарантия не распространяется на накопительные емкости, получившие по вине пользователя механические повреждения.

Гарантия не распространяется на емкости, получившие повреждения по причине использования с нарушением правил, указанных в данном руководстве.

12. Условия гарантии

Товаром является емкость накопительная.

Данный вид изделия применяется в качестве накопителя при водоотведении хозяйственно бытовых сточных вод.

Производителем данного изделия является ООО «Полимикс».

Зарегистрированный товарный знак (знак обслуживания) «FloTenk».

Правообладатель товарного знака (знак обслуживания) ЗАО «Флотенк».

Изделие выполнено в соответствии с техническими условиями ТУ 2296-003-53271236-2004 и другой нормативной документацией, применяемой к данному типу изделий.

Перечень необходимых нормативных документов указывается в паспорте на изделие.

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

Гарантийный случай определяется специалистом, производителя ООО «Полимикс» и представителем торгующей организации.

Для определения гарантийного случая специалисты ООО «Полимикс» и представитель торгующей организации в присутствии Покупателя или его представителя производит экспертизу полученных повреждений и определяет причину.

По результатам проведенной экспертизы составляется акт, подписываемый представителями сторон. Экспертиза изделия в случаях не подтверждения заявленных претензий и отсутствия дефектов, возникших по вине производителя, является платной услугой и оплачивается Владельцем 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;
- в случае повреждений, полученных в процессе эксплуатации, несоответствующей необходимым требованиям, указанным в 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.

В случае возникновения каких-либо вопросов обращайтесь по телефонам:

г. Санкт-Петербург: (812) 329-98-78

г. Москва: (495) 660-19-10





13. Отметка о продаже

Наименование продукции: _____

Наименование торгующей организации: _____

Адрес торгующей организации: _____

Телефон: _____

Продавец: _____ подпись: _____

Дата продажи: « _____ » _____ 200__ г.

М.П.

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

Покупатель: _____ подпись: _____