



Санкт-Петербург
наб. Обводного канала д.199-201, лит. Н., оф.5
8(812)329-98-78

КОЛОДЕЦ ЛИНЕЙНЫЙ

ПАСПОРТ

«FloTenk-KL»
(ТУ 4859-001-79777832-2010)

г. Санкт-Петербург
АО «Флотенк»

Име. № подл.	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Основные сведения об изделии и технические данные	3
1.1	Назначение	3
1.2	Технические данные	3
1.3	Устройство и принцип работы	5
1.4	Маркировка	5
2.	Комплектность	5
3.	Ресурсы, сроки службы и хранения гарантии	6
3.1	Ресурсы, сроки службы	6
3.2	Хранение (транспортировка)	6
3.3	Гарантии	7
4.	Консервация	8
5.	Свидетельство об упаковывании	8
6.	Свидетельство о приемке	8
7.	Сведения об утилизации	8
8.	Особые отметки (отметка о продаже)	9
9.	Приложения	10

Примечание: Руководство по эксплуатации колодца линейного «FloTenk-KL» прилагается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата										
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						«Flotenk-KL»				
					Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата					
					Разраб.	Конон								
					Пров.	Чайковский								
					Т. контр.									
Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Н. контр.					Колодец линейный	Лит	Лист	Листов	
					Утв.	Чайковский							2	11
											АО «Флотенк»			

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Назначение

Колодец линейный «FloTenk- KL» являются частью локальной инженерной системы, предназначен для регулирования потоков ливневых вод и обслуживания канализационных сетей. Изделие представляет собой вертикальную цилиндрическую ёмкость из армированного стеклопластика, выполненную методом непрерывной намотки, диаметром от 1000 до 3700 мм, в стандартном исполнении комплектуется дисковым затвором, общий вид которой представлен на Рис.1



Рис 1.Общий вид «FloTenk- KL».

Колодец линейный состоит из:

- корпуса (стеклопластик);
- встроенной горловины обслуживания (в соответствии с проектом);
- лестницы (в зависимости от условий поставки);
- патрубков (в зависимости от условий поставки);
- дискового затвора и прочего оборудования (в зависимости от условий поставки)

1.2 Технические данные

Колодец линейный «FloTenk- KL» смонтирован в едином стеклопластиковом вертикальном корпусе Рис 2.

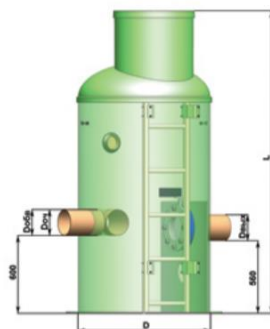


Рис.2 Схема линейного колодца «FloTenk- KL»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						Лист
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						3
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						
Инв. № экз.	Подп. и дата	Инв. № экз.	Подп. и дата						

Таблица №1

Расход «с очистки / с обводной», л/с	Диаметр корпуса, D, мм	Двух, Добв, мм	Доч, мм
10 / 30	1 000	200	160
15 / 45	1 000	250	200
20 / 60	1 000	250	200
30 / 90	1 200	315	250
40 / 120	1 200	315	250
50 / 150	1 600	400	250
65 / 195	1 600	400	315
80 / 240	1 600	500	315
100 / 300	1 600	500	400
125 / 375	1 800	600	400
150 / 450	1 800	630	400
175 / 525	2 000	800	400
200 / 600	2 300	800	500

В таблице 1 приведены типовые параметры линейных колодцев «FloTenk- KL». По желанию заказчика колодцы «FloTenk- KL» могут комплектоваться дополнительным оборудованием .

1	Вид климатического исполнения	УХЛ 1
---	-------------------------------	-------

Горловина обслуживания линейных колодцев «FloTenk- KL» может быть двух типов Рис 3-4. D=600 мм (вариант размещения под «дорогу») и D=1000 мм (вариант размещения под «газон»).



Рис. 3 Вариант размещения под «газон»



Рис. 4 Вариант размещения под «дорогу»



Важная информация!

Колодцы рассчитаны для приема жидкостей с температурой, не превышающей 40° С.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат
----	------	----------	-------	-----

«Flotenk- KL»

Лист

4

Изн. № подл.	Подп. и дата	Изн. № доквл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	---------------	--------------	--------------

1.3 Устройство и принцип работы

Колодец линейный «FloTenk- KL» представляет собой цилиндрическую вертикальную емкость с патрубками для поступления и отвода воды может быть оборудован дополнительным запорным и регулировочным оборудованием: (дисковым затвором, задвижкой и т.д.).

Колодец состоит из следующих элементов:

- Стеклопластикового корпуса (круглого сечения), внутри которого смонтирована лестница (устанавливается в соответствии с проектом). В теле корпуса имеются отверстия под патрубки канализационного трубопровода.
- Днища – нижнего перекрытия, при этом подводящие и отводящие патрубки располагаются прямо у основания колодца, (со стороны нижнего торца корпуса).
- Верхней крышки с отверстием под люк.
- Люка – круглого с петлями или съёмного.

Линейные колодцы устанавливают на прямых участках канализационной сети, расстояние между которыми зависит от диаметров труб и определяется проектом, но не более: 35 м при диаметре 150 мм; 50 м при $d=200$ 500 мм; 75 м при $d = 500$ 1400 мм. Линейные колодцы устраивают также во всех местах изменения уклона или диаметра труб.



Внимание! Поставщик оставляет за собой право внесения изменений в техническую конструкцию колодца, с целью улучшения работы изделия!

1.4 Маркировка

KL (образец)

условное обозначение
колодца линейного

2. Комплектность

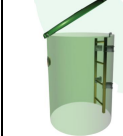
В комплект поставки «FloTenk-KL» входит:

№ п\п	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	Корпус из стеклопластика в сборе • Диаметр изделия _____ мм • Высота с горловиной обслуживания в сборе _____ мм • Диаметр патрубков вход\выход _____ мм	шт	1

«Flotenk- KL»

Лист

5

2	Горловина обслуживания - Диаметр _____ мм - Вид исполнения (отметить)				шт	1
	Газон	отметка	Дорога	отметка		
						
	Наличие лестницы (отметить)					
	Да	Нет				
3	Паспорт изделия и руководство по эксплуатации				шт	1/1
Дополнительная комплектация						

3. Ресурсы, сроки службы и хранения (транспортировки), гарантии (производителя)

3.1 Ресурсы, сроки службы

Расчетный срок службы корпуса колодца составляет 25 лет. **Производитель гарантирует качество работы Изделия с момента поставки и до окончания 2-летнего срока с момента ввода Объекта в эксплуатацию.**



Внимание! Указанные ресурсы, сроки службы действительны при условии соблюдения Покупателем требований Руководства по эксплуатации изделия, в т.ч. Инструкции по монтажу, пуску и эксплуатации.

3.2 Хранение (транспортировка)

Колодец допускается хранить в естественных условиях при температуре от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$ на открытом воздухе под навесом, на складе или в других условиях, исключающих возможность механического повреждения, воздействия ультрафиолетового излучения, на расстоянии не менее 3 м от отопительных и нагревательных приборов. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей в течение длительного периода времени.

Колодец линейный «FloTenk- KL» транспортируется любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки, исключающих его повреждения. При перевозке колодец необходимо тщательно закреплять. При погрузочно-разгрузочных работах с применением грузоподъемных механизмов следует использовать мягкие синтетические стропы. Разгрузка изделия с автотранспорта должна производиться исключительно при помощи подъемных механизмов способами, исключающими возможность механического повреждения.

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № докв.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докв.	Подп.	Дат

«FloTenk- KL»

3.3 Гарантии

Гарантия предоставляется только при наличии настоящего паспорта Изделия. Работы по монтажу Изделия, его пуско-наладке и вводу в эксплуатацию должны производиться специализированной организацией, обладающей необходимыми лицензиями и опытом работы со стеклопластиковыми емкостями, подтвержденным фактическим выполнением работ или рекомендациями производителя. Производитель не гарантирует целостность корпуса Изделия в процессе монтажа и эксплуатации, в случае не предоставления или не полного предоставления Покупателем сведений, запрашиваемых производителем при производстве Изделия. При выходе Изделия из строя в течение гарантийного срока, Покупатель обязан незамедлительно сообщить об этом Поставщику. Извещение о наличии дефекта направляется Поставщику посредством средств связи на официальном бланке Покупателя. В извещении в обязательном порядке указываются: В извещении в обязательном порядке указываются: серийный (заводской) номер Изделия, номер и дата договора, точный адрес местонахождения Изделия, контактное (уполномоченное) лицо. При наличии фотоматериалов Покупатель направляет их на адрес электронной почты Поставщика. Производитель обязан прибыть на территорию Покупателя, указанную в извещении, в течение 5-ти (пяти) рабочих дней с даты его получения. Данный срок может быть увеличен в зависимости от удаленности региона Покупателя. По прибытии производителя на территорию Покупателя последний обязан предоставить оригиналы следующих документов: договор поставки, счет на оплату, паспорт Изделия, договор с организацией производившей монтажные и пусконаладочные работы, проектную документацию на монтаж Изделия, акты освидетельствования скрытых работ, акты приемки-сдачи выполненных строительно-монтажных работ.

Производитель осуществляет осмотр и фото-фиксацию дефекта и определяет, является ли данное повреждение гарантийным случаем, и если является, то устанавливает сроки выполнения гарантийного ремонта. При невозможности определения наличия гарантийного случая на месте, материалы передаются на рассмотрение технической комиссии производителя. При гарантийном случае Поставщик обязуется за свой счет отремонтировать вышедшее из строя Изделие, в течение 30-ти (тридцати) календарных дней с даты составления акта об установлении гарантийного случая. При этом, гарантийный срок продлевается на время, затраченное на ремонт. Если в течение гарантийного срока использование изделия по ее прямому назначению станет полностью невозможным в виду наличия заводского неустранимого дефекта, то гарантия производителя ограничивается поставкой Изделия аналогичного вышедшему из строя.

В гарантийном ремонте может быть отказано в следующих случаях:

- Причиной выхода из строя Изделия явилось нарушение персоналом Покупателя правил монтажа и эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации;
- Изделие установлено на объекте Покупателя в условиях, отличных от заявленных в договоре поставки.
- Изделие используется не в соответствии с назначением, указанным в настоящем Паспорте Изделия.
- Работы по монтажу Изделия, его пуско-наладке и вводу в эксплуатацию производились организацией не обладающей необходимыми лицензиями, дающими право на выполнение необходимых работ.
- Отсутствуют документы, свидетельствующие о приемке Изделия Покупателем, передаче его в монтаж, а также акты подписанные Покупателем (или его представителем), свидетельствующие о контроле качества и приемке монтажных и пусконаладочных работ.
- Изделие имеет повреждения, полученные:
 - в процессе погрузки и/или транспортировки и/или разгрузки Покупателем;
 - в процессе проведения работ по установке и подключению, совершенных Покупателем; изделие подвергалось ремонту и/или попыткам ремонта третьими лицами (организациями) без согласования с производителем.
 - от механических, химических, физических воздействий.

Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № докв.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Ли	Изм.	№ докв.	Подп.	Дат	«Flotenk- KL»	Лист

- Ответственность Поставщика, в случае полного выхода из строя Продукции по его вине, что должно быть подтверждено актом проведения независимой экспертизы, согласованной сторонами, ограничивается поставкой Продукции аналогичной вышедшей из строя.

4. Консервация

Колодец линейный «FloTenk- KL» в разработке дополнительных мероприятий по консервации не нуждается.

5. Свидетельство об упаковывании

Колодец линейный «FloTenk- KL» в дополнительной упаковке (упаковывании) не нуждается.

6. Свидетельство о приемке

Колодец линейный «FloTenk- KL»:

Наименование изделия	Заводской номер
«FloTenk- KL» _____	

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с требованиями, действующей технической документацией и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Испытана в соответствии с испытаниями по ТУ 4859-001-79777832-2010

Представитель ОТК

М. П. _____ « » _____ 20____ г.
личная подпись расшифровка подписи

7. Сведения об утилизации

Изделия из стеклопластика не оказывают вредного воздействия на человека и окружающую среду.

Отработанные или поврежденные комплектующие (изделие) после соответствующей подготовительной обработки (водным раствором) вывозятся в места утилизации, по договору со специализированными организациями.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № док. бл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист 8
Ли	Изм.	№ док. бл.	Подп.	Дат	«Flotenk- KL»					

8. Особые отметки
(отметка о продаже)

Изделие поставлено по Договору (Счету) поставки № _____ от _____

Наименование торгующей организации _____

Адрес торгующей организации _____

Телефон _____

Продавец _____ подпись _____

Дата продажи: «_____» «_____» 201__ г.

М. П.

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

Покупатель: _____ подпись _____



Внимание! Перед началом монтажа изделия внимательно изучите руководство по эксплуатации (прилагается к паспорту)

Производитель:

АО «Флотенк»

196128 г. Санкт-Петербург

наб. Обводного канала д.199-201, лит. Н., оф.5

Тел./факс: 8 (812) 329-98-78

9. Приложения

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № докв.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № докв.	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист 9
Ли	Изм.	№ докв.	Подп.	Дат	«Flotenk- KL»								

**Разрешительная,
стандартизирующая и
нормативно-правовая
документация на
продукцию, доступна
для скачивания на
сайте www.flotenk.ru**



Контакты

Санкт-Петербург (центральный офис)
наб. Обводного канала, 199-201, литера Н,
БЦ «Обводный двор», 2 этаж
Тел. (812) 329-98-78

Москва (север)
ул. Малахитовая, д. 27, строение Б
Тел. (495) 350-36-65

Екатеринбург
Свердловская обл, г. Березовский,
Ленинский пр., д. 30, корпус В
Тел. +7 (343) 386-19-34

Москва (юг)
ул. Кирпичные Выемки, д. 2, корп. 1, 5 этаж,
офис № 504, БЦ Южный парк
Тел. (495) 350-35-56



WWW.FLOTENK.RU INFO@FLOTENK.RU
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК ПО РФ 8-800-700-4887

«Flotenk- KL»

Лист

11

Ли Изм. № докум. Подн. Дат