



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

ЖИРООТДЕЛИТЕЛЬ (горизонтального исполнения) ПАСПОРТ

«FloTenk-OJG»
(ТУ-22.29.29-001-79777832-2021)

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	4
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	6
4.	Консервация	7
5.	Свидетельство об упаковывании	7
6.	Свидетельство о приемке	7
7.	Сведения об утилизации	8
8.	Особые отметки (отметка о продаже)	8
9.	Приложения	9

Примечание: Руководство по эксплуатации жироотделителя (горизонтального исполнения) «FloTenk-OJG» прилагается.

Подп. и дата									
Взам. инв. №									
Инв. № дубл.									
Подп. и дата									
Инв. № подл.	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	«FloTenk-OJG»			
	Разраб.	Конан							
	Пров.	Чайковский				Жироотделитель (горизонтального исполнения)	Лит	Лист	Листов
	Т. контр.							2	12
	Н. контр.						АО «Флотенк»		
	Утв.	Чайковский							

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Назначение

Жироотделитель (горизонтального исполнения) «FloTenk- OJG» являются частью локальной инженерной системы, предназначен для отделения жира и масла (растительного и животного происхождения) из сточных вод, чтобы избежать зарастания жиром труб и обеспечить бесперебойную работу канализации. Частицы масла и жира в жироотделителе поднимаются на поверхность из-за разницы удельного веса с водой. Жироотделители обеспечивают очистку сточных вод по жирам – до 12 мг/л при условии, что на входе в очистное сооружение они (жиры) составляют 85 мг/л. Изделие представляет собой горизонтальную цилиндрическую ёмкость из армированного стеклопластика, выполненную методом непрерывной намотки, диаметром от 1000 до 2300 мм, общий вид которой представлен на Рис.1

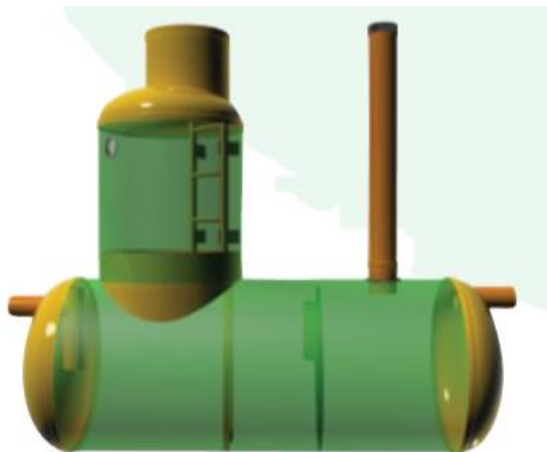


Рис 1.Общий вид «FloTenk- OJG».

Жироотделитель (горизонтальный) состоит из:

- корпуса (стеклопластик);
- встроенного колодца(ц-в) обслуживания (в соответствии с проектом);
- трубы $d=200$ мм (либо колодца) для откачки скопившихся отходов;
- лестницы (в зависимости от условий поставки);
- патрубков (в зависимости от условий поставки);
- перегородки
- датчика жира (дополнительная комплектация по согласованию с заказчиком)

1.2 Технические данные

Жироотделитель (горизонтальный) «FloTenk- OJG» смонтирован в едином стеклопластиковом горизонтальном корпусе Рис 2.

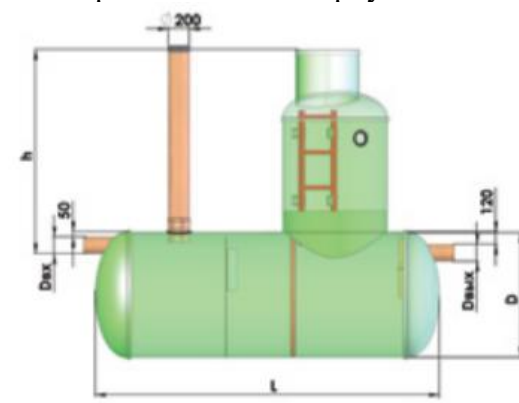


Рис.2 Схема «FloTenk- OJG»

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

Ил.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

«Flotenk- OJG»

Лист

3

Таблица №1

Горизонтальное исполнение

Расход стоков, л/с	D, мм	L, мм	Dвх/Dвых, мм	Вес ОЖ без КТ, кг
3	1000	2100	110	70
4	1000	2700	110	85
5	1200	2400	160	110
7	1200	3300	160	125
10	1600	2700	160	175
15	1600	3900	200	235
20	1600	5100	200	285
25	1600	6300	200	330

L - общая длина изделия

Dвх/Dвых - диаметры входящего и выходящего трубопровода

H - глубина подводящей трассы, выбирается путем подбора необходимого технического колодца обслуживания (КТ)

G - диаметр колодца 600мм - под дорогу, либо 1000мм - под газон (по запросу заказчика)

В таблице 1

приведены типовые размеры жиротделителей «FloTenk- OJG» в зависимости от производительности.

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

Колодец обслуживания (технический колодец FloTenk-КТ) Рис 3-4. дает возможность обслуживать изделие при размещении ее под землей. Высота технического колодца зависит от глубины залегания лотка подводящей трубы к емкости.



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.

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

Или	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

«FloTenk- OJG»

Лист

4

1.3 Устройство и принцип работы

Жироотделитель (горизонтального исполнения) «FloTenk- OJG» представляет собой цилиндрическую горизонтальную емкость с патрубками для поступления и отвода воды разделенную перегородкой с переливным отверстием.

Принцип работы «FloTenk- OJG» заключается в следующем: первый отсек (пескоотделитель) - в нем из сточных вод выделяются твердые частицы. второй отсек (жироотделитель):- жидкость, после очистки в первом отсеке от взвешенных частиц, перетекает во второй отсек. Там зеркало воды, соприкасаясь с воздухом, отдает часть тепла, в результате разницы удельных весов, частицы жира и масла поднимаются на поверхность, образуя масло-жировую пленку. Толщина слоя контролируется сигнализатором уровня жира. Наиболее распространенные места, где необходимо использовать жироотделители – это кухни (в столовых, ресторанах, барах, гостиницах и т. д.); предприятия по производству гриль- и жареных продуктов; мясные, рыбные, колбасные производства; предприятия по выпуску клея, мыла и стеарина; предприятия по производству масел; молочные комбинаты и пр.

НОМИНАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ ЖИРООТДЕЛИТЕЛЕЙ ПОДБИРАЕТСЯ ПО СЛЕДУЮЩЕЙ ФОРМУЛЕ:

$$Q = Q_s \times f_t \times f_d \times f_r$$

Q_s – максимальная скорость потока сточных вод л/с

F_t – коэффициент температуры: если $T < 60$ °C, $f_t = 1$; если $T > 60$ °C, $f_t = 1,3$

F_d – коэффициент плотности: $d < 0,94$ г/ см³ – $f_d = 1$

F_r – учитывает использование моющих средств.



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

1.4 Маркировка

OJG- 5 (образец)

условное обозначение
жироотделителя
вертикального исполнения

производитель
ность, л/с

2. Комплектность

В комплект поставки «FloTenk- OJG» входит:

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Количество
1	Корпус из стеклопластика в сборе - Диаметр изделия _____ мм - Длина изделия _____ мм - Высота с колодцем-(ами) обслуживания в сборе _____ мм - Диаметр патрубков вх/вых _____ мм	шт	1

«Flotenk- OJG»

Лист

5

2	Колодец технический для обслуживания - Диаметр _____ мм - Высота _____ мм - Вид исполнения (отметить) <table><tr><td>Газон</td><td>отметка</td><td>Дорога</td><td>отметка</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> - Наличие лестницы (отметить) <table><tr><td>Да</td><td>Нет</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		Газон	отметка	Дорога	отметка					Да	Нет			шт	_____
	Газон	отметка	Дорога	отметка												
																
	Да	Нет														
3	Крышка технического колодца		шт	_____												
4	Паспорт изделия и руководство по эксплуатации		шт	1												
Дополнительная комплектация																

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

3.1 Ресурсы, сроки службы

Производитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 2 лет с даты его продажи, при условии соблюдения Покупателем требований Руководства по эксплуатации изделия и Инструкции по монтажу, пуску и регулированию.



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)

Изделие допускается хранить в естественных условиях при температуре от -40 °С до +40 °С 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.

Жироотделитель 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. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ил.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

«Flotenk- OJG»

Лист

6

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. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

И/И	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	«Flotenk- OJG»	Лист
						7

- 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

Жироотделитель горизонтального исполнения «FloTenk- OJG» в разработке дополнительных мероприятий по консервации не нуждается.

5. Свидетельство об упаковывании

Жироотделитель горизонтального исполнения «FloTenk- OJG» в дополнительной упаковке (упаковывании) не нуждается.

6. Свидетельство о приемке

Жироотделитель горизонтального исполнения «FloTenk- OJG»:

Наименование изделия	Заводской номер
«FloTenk- OJG _____»	
«FloTenk-KT»	
«FloTenk-KT»	
«FloTenk-KT»	

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-22.29.29-001-79777832-2021

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	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист 8
Или	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	«FloTenk- OJG»						

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

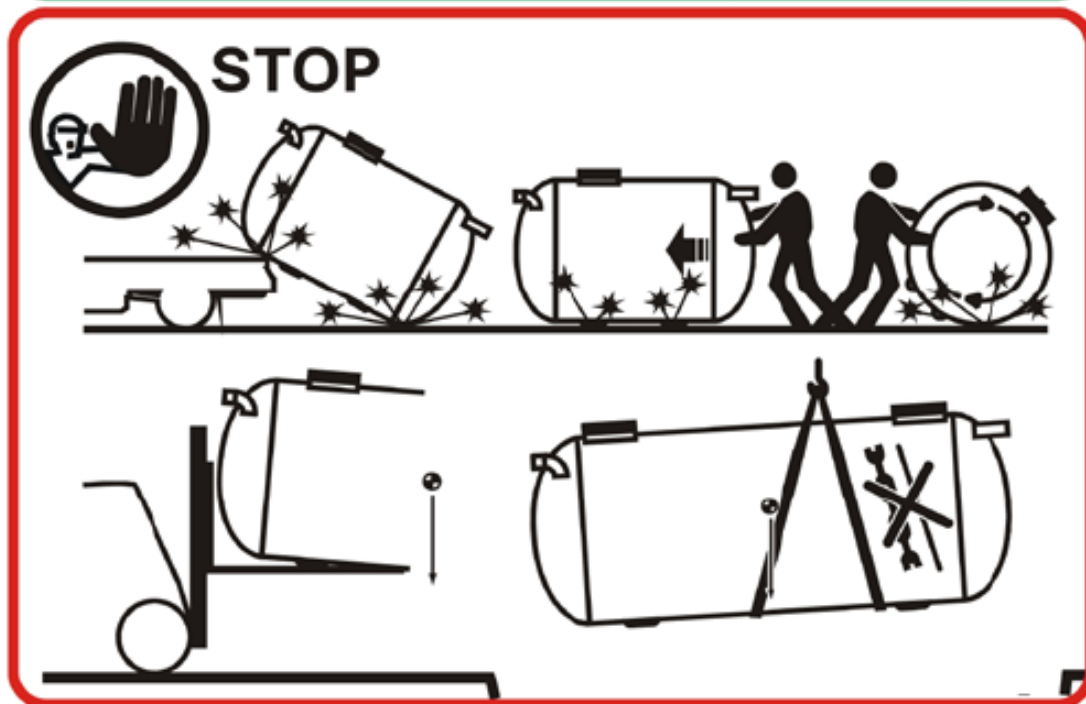
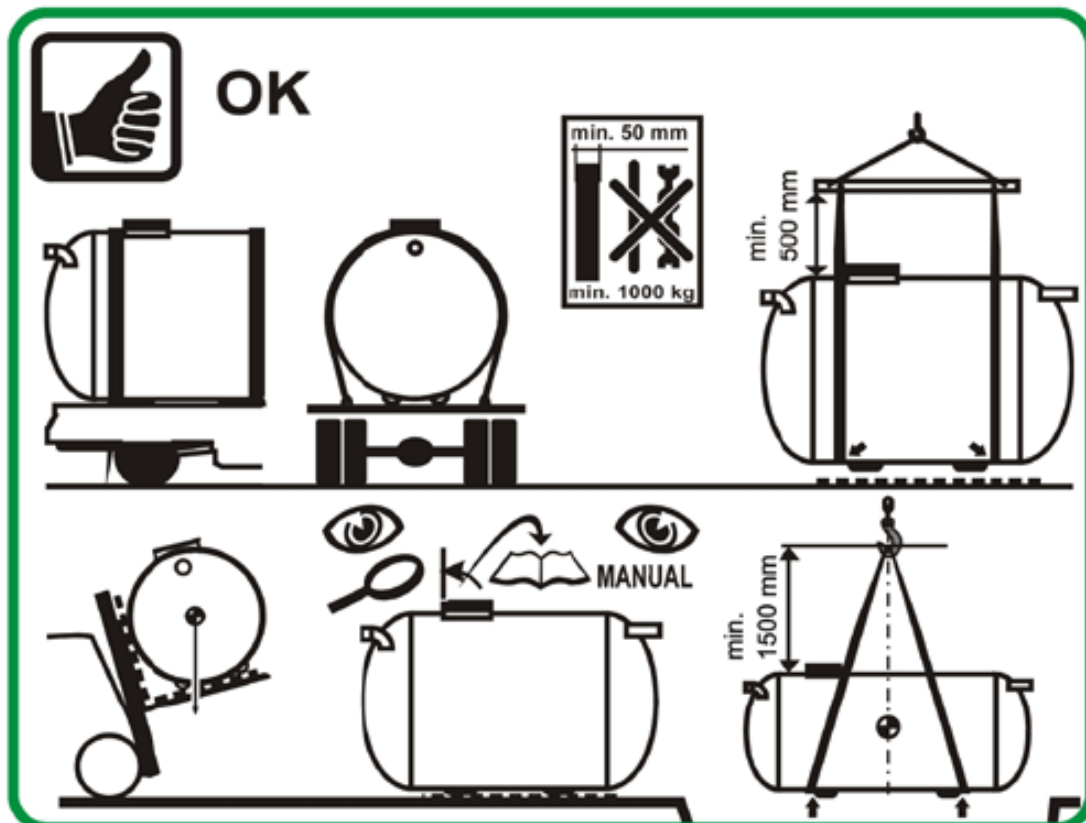
Тел./факс: 8 (812) 329-98-78

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № докл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист 9
Или	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	«Flotenk- OJG»					

9. Приложения

[illegible]

Приложение **ТРАНСПОРТИРОВКА ИЗДЕЛИЯ**



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата	Инд. № подл.

Инд. № подл.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

«Flotenk- OJG»

Лист

11

Инд. № подл.	Подл. и дата	Инд. № дѣл.	Взам. инд. №	Подл. и дата



Центральный офис
г. Санкт-Петербург,
тел./факс (812) 329-98-78

Представительство
г. Москва,
тел./факс (495) 660-19-10

Представительство
г. Екатеринбург,
тел. (909) 000 76 53

**Представительство
г. Алматы,
тел. (727) 275-24-92**

Бесплатный звонок по России: 8 (800) 700-48-87
www.flotenk.ru