



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

ЖИРООТДЕЛИТЕЛЬ (вертикального исполнения) ПАСПОРТ

«FloTenk-OJV»
(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 (вертикального исполнения) «FloTenk-OJV» прилагается.

Подп. и дата									
Взам. инв. №									
Инв. № дубл.									
Подп. и дата									
Инв. № подл.	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	«FloTenk-OJV»			
	Разраб.	Конан							
	Пров.	Чайковский				Жироотделитель (вертикального исполнения)	Лит	Лист	Листов
	Т. контр.							2	11
	Н. контр.						АО «Флотенк»		
	Утв.	Чайковский							

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Назначение

Жироотделитель (вертикального исполнения) «FloTenk- OJV» 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 вертикальную 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- OJV».

Жироотделитель (вертикальный) состоит из:

- корпуса (стеклопластик);
- встроенного колодца обслуживания (в соответствии с проектом);
- 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 (вертикальный) «FloTenk- OJV» смонтирован в едином стеклопластиковом вертикальном корпусе Рис 2.

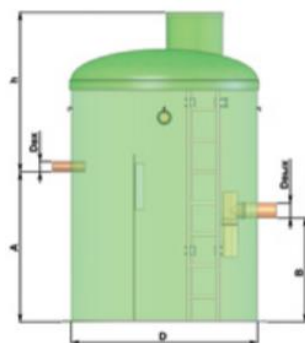


Рис.2 Схема жироотделителя «FloTenk- OJV»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	«FloTenk- OJV»					Лист
Ил.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата							3

Таблица №1

Вертикальное исполнение

Расход стоков, л/с	H, мм	D, мм	A, мм	B, мм	L, мм	Dвх/Dвых, мм	Вес OJ, кг	G, мм
1	850	1000	600	530	1450	110/110	90	600
2	850	1000	1150	1080	2000	110/110	105	600
3	1000	1200	1200	1130	2200	110/110	125	600
4	1100	1400	1200	1130	2300	160/160	190	600
5	1100	1400	1450	1355	2550	160/160	200	600
7	1200	1600	1550	1455	2750	160/160	215	600
10	1150	1800	1730	1635	2880	160/160	330	600
15	1150	2300	1640	1525	2790	200/200	650	600

H min - минимальная глубина от уровня земли до низа подводящего трубопровода. (глубина может быть увеличена по желанию заказчика)

A - высота первой камеры

B - высота второй камеры

D - внутренний диаметр изделия без "юбки"

D1 - диаметр изделия по дну (с юбкой)

L - общая длина изделия

G - диаметр колодца и крышки изделия

Dвх/Dвых - диаметры входящего и выходящего трубопровода

В таблице 1 приведены типовые размеры жиросепараторов «FloTenk-OJV» в зависимости от производительности.

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

Горловина обслуживания жиросепараторов «FloTenk-OJV» 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!**

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

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

Ил.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

«FloTenk-OJV»

Лист

4

1.3 Устройство и принцип работы

Жироотделитель (вертикального исполнения) «FloTenk- OJV» представляет собой цилиндрическую вертикальную емкость с патрубками для поступления и отвода воды.

Принцип работы «FloTenk- OJV» 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 жироотделителя, с целью улучшения работы изделия!

1.4 Маркировка

OJV- 5 (образец)

условное обозначение
жироотделителя
вертикального исполнения

производитель
ность, л/с

2. Комплектность

В комплект поставки «FloTenk-OJV» 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- OJV»

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

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°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.

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.

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

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

Ил.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

«Flotenk – OJV»

Лист

6

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.

- Причиной выхода из строя Изделия явилось нарушение персоналом Покупателя правил монтажа и эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации;

● Изделие используется не в соответствии с назначением, указанным в настоящем Паспорте Изделия.

- 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.

- 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.

- 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.

Жироотделитель вертикального исполнения «FloTenk-OJV» в разработке дополнительных мероприятий по консервации не нуждается.

Жироотделитель вертикального исполнения «FloTenk- OJV» в дополнительной упаковке (упаковываний) не нуждается.

6.Свидетельство о приемке

Жироотделитель вертикального исполнения «FloTenk- OJV»:

Наименование изделия	Заводской номер
«FloTenk- OJV_____»	

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

Испытан 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.

8.Особые отметки (отметка о продаже)

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

Наименование торгующей организации _____

Адрес торгующей организации _____

Телефон _____

Продавец _____ подпись _____

Дата продажи: _____ «_____» «_____» 20__ г.

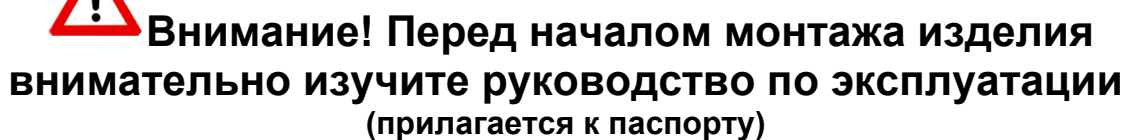
М.П.

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

Покупатель: _____ подпись _____

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

					«Flotenk- OJV»	Лист
Ил.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		8



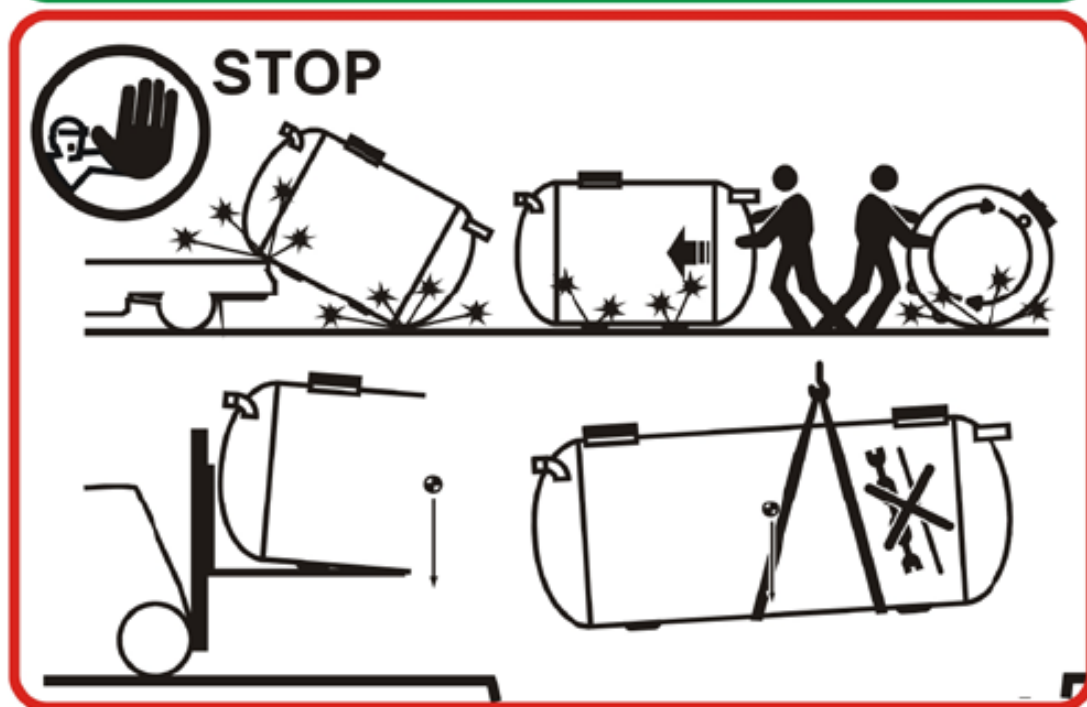
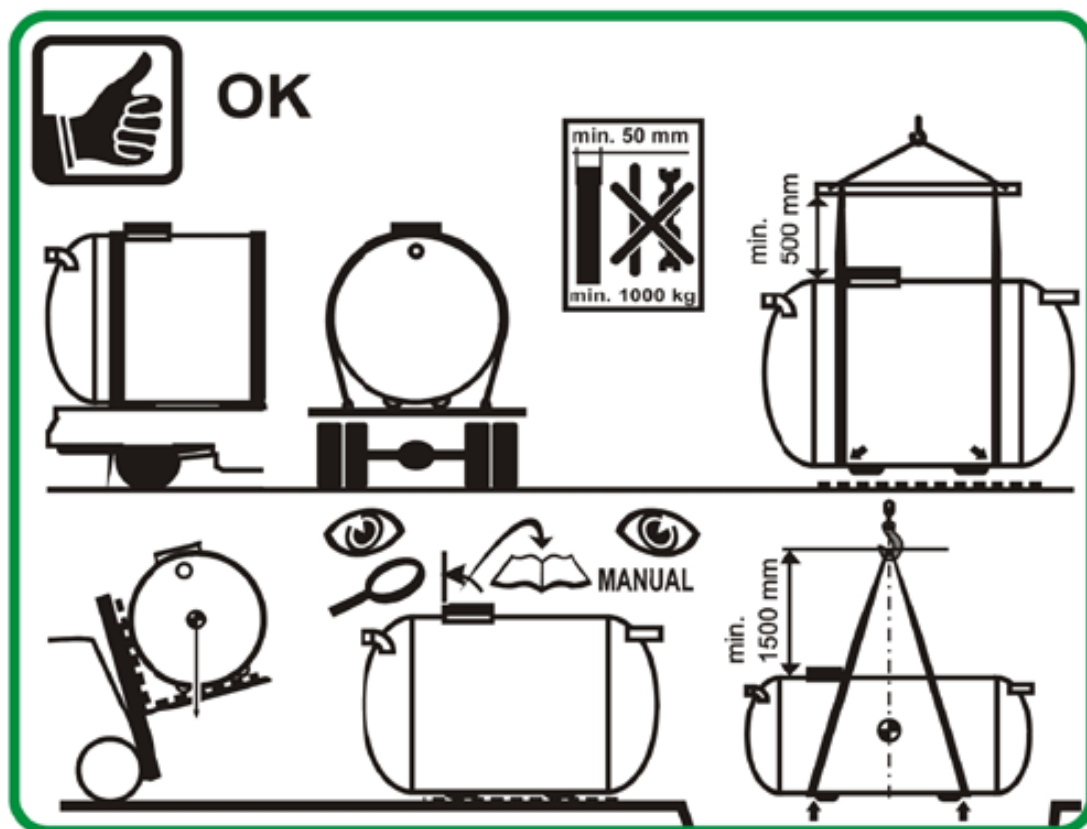
АО «Флотенк»

196128 г. С а н к т - П е т е р б у р г
н а б. О б в о д н о г о к а н а л а д.199-201,
л и т. Н., о ф.5

Т е л./ф а к с : 8 (812) 329-98-78

[illegible]

Приложение **ТРАНСПОРТИРОВКА ИЗДЕЛИЯ**



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

Инд. № подл.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

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