



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

**МЕХАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ОЧИСТКИ
ПЕСКООТДЕЛИТЕЛЬ
тангенциальный**
(вертикальной установки)

ПАСПОРТ

«FloTenk-ОПТ»
(ТУ 4859-001-79777832-2010)
(ТУ-22.29.29-001-79777832-2021)

г. Санкт-Петербург
АО «Флотенк»

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

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	6
3.	Ресурсы, сроки службы и хранения гарантии	6
3.1	Ресурсы, сроки службы	6
3.2	Хранение (транспортировка)	7
3.3	Гарантии	7
4.	Консервация	9
5.	Свидетельство об упаковывании	9
6.	Свидетельство о приемке	9
7.	Сведения об утилизации	10
8.	Особые отметки (отметка о продаже)	10
9.	Приложения	11

Примечание: Руководство по эксплуатации пескоотделителя «FloTenk-ОРТ» прилагается.

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						
Инв. № подл.	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	«FloTenk-ОРТ»			
	Разраб.	Конан							
	Пров.	Чайковский				Пескоотделитель (тангенциальный)	Лит	Лист	Листов
	Т. контр.							2	13
	Н. контр.						АО «Флотенк»		
	Утв.	Чайковский							

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Назначение

Пескоотделитель «FloTenk-OP» предназначен для отделения из сточных вод взвешенных частиц гидравлической крупностью до 2-4 мм/с. Благодаря усовершенствованной конструкции, в пескоотделителе происходит очистка стока по взвешенным веществам с 2000 мг/л до показателей, необходимых для направления стока на последующие ступени очистки.

Изделие представляет собой вертикальную цилиндрическую ёмкость из армированного стеклопластика диаметром 3000 мм, общий вид которой представлен на Рис.1.

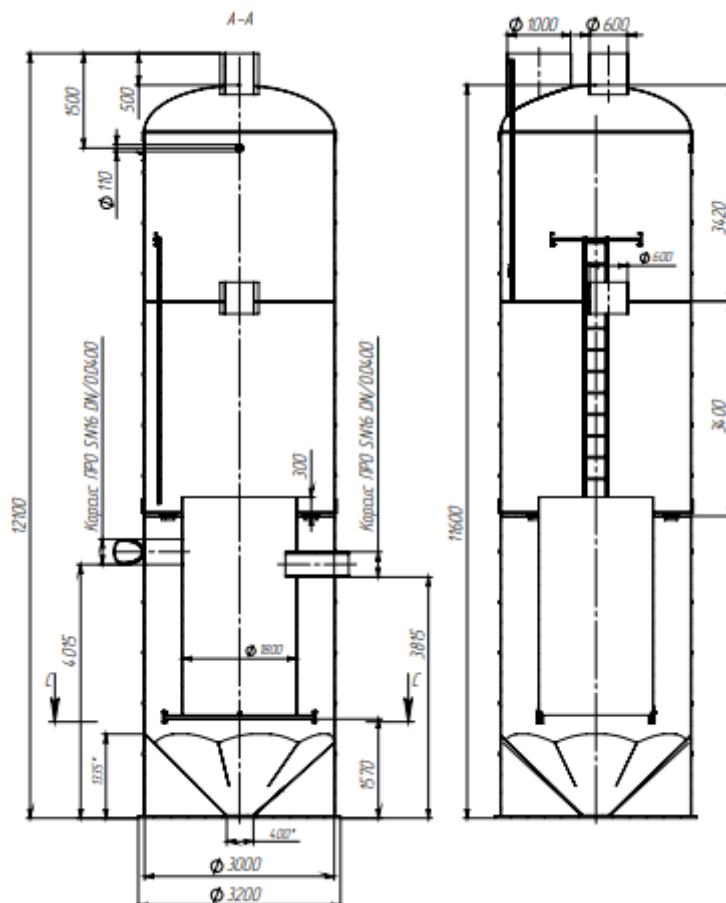


Рис 1. Общий вид пескоотделителя тангенциального «FloTenk-OPТ» (вариант исполнения для вертикальной установки).

Пескоотделитель состоит из:

- корпуса из стеклопластика в сборе;
- горловины обслуживания с крышками (в соответствии с проектом);
- лестниц (в соответствии с проектом);
- патрубков;
- датчика-сигнализатора уровня песка (дополнительная комплектация, зависит от условий поставки);

1.2 Технические данные

Пескоотделитель «FloTenk-OPТ» смонтирован в едином стеклопластиковом вертикальном корпусе и соответствует требованиям технических условий ТУ 4859-001-79777832-2010. ТУ-22.29.29-001-79777832-2021 Рис 1.

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

Ил.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

«Flotenk-OPТ»

Лист

3

$$X_{м^3} = Q_{л/сек} \times T_{сек} / 1000$$

$X_{м^3}$ - объем пескоотделителя

$Q_{л/сек}$ - расход стоков на очистку

$T_{сек}$ - время отстаивания

Формула расчета
объема
пескоотделителя для
объектов установки.

Таблица №1

Объем, м³	Диаметр D, мм	Длина L, мм	Двх/ вых, мм (MAX)	Перепад вх/вых, мм
8	1 600	4 000	160	200
12	1 600	6 400	200	200
20	1 800	8 000	250	200
25	1 800	9 500	250	200
30	2 000	9 500	250	200
35	2 000	11 000	250	200
45	2 300	11 100	315	300
55	2 300	13 100	400	300
75	3 000	11 300	400	400
90	3 000	13 300	400	400
100	3 200	13 000	400	400
130	3 700	12 200	500	400
150	3 700	13 700	500	400

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

Основные соотношения объема и габаритных размеров показаны в Таблице № 1.

Горловина обслуживания Рис 3-4. дает возможность обслуживать емкость при размещении ее под землей. Высота горловины зависит от технического задания на производство.

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

Ил.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

«Flotenk-OPT»

Лист

4



Рис. 2 Вариант размещения под «газон»



Рис. 3 Вариант размещения под «дорогу»



Важная информация!

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

1.3 Устройство и принцип работы

Пескоотделитель тангенциальный выполнен из армированного стеклопластика и входит в состав ливневых очистных сооружений (ЛОС) для очистки поверхностных, производственных, а также ливневых сточных вод. Он устанавливается самым первым приемным резервуаром, который очищает сточные воды от взвешенных частиц, таких как грязь, песок или ил.

Работа пескоотделителя заключается в следующем: сточные воды самотеком попадают в пескоотделитель через входной патрубок, тяжелые частицы за счет гравитационного процесса оседают на дне емкости.

Концентрация загрязнений в стоках после очистки:

Пескоотделитель однокамерный:

взвешенные вещества, не более - 20 мг/л,

при условии поступления на вход в Пескоотделитель сточных вод со степенью концентрации:

по взвешенным веществам — 2000 мг/л



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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подп. и дата	«Flotenk-OPT»					Лист
Ил.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата						5

1.4 Маркировка

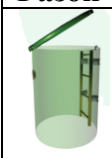
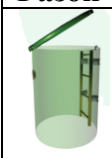
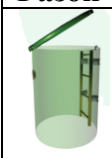
OPT-80 (образец)

условное обозначение
пескоотделителя

объем пескоотделителя,
м³

2. Комплектность

В комплект поставки пескоотделителя «FloTenk-OP» входит:

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Количество														
1	Корпус из стеклопластика в сборе - Диаметр изделия _____ мм - Высота изделия _____ мм - Высота с горловинами обслуживания в сборе _____ мм - Диаметр патрубков вх/вых _____ мм - Перепад высот патрубков вх/вых _____ мм	шт	1														
2	Горловина для обслуживания - Диаметр _____ мм - Диаметр _____ мм - Высота _____ мм - Вид исполнения<table><tr><td>Газон</td><td>количество</td><td>Дорога</td><td>количество</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> - Наличие лестницы (отметить, шт)<table><tr><td></td><td>Да</td><td>Нет</td></tr><tr><td>Кол-во:</td><td></td><td></td></tr></table>	Газон	количество	Дорога	количество						Да	Нет	Кол-во:			шт	_____
Газон	количество	Дорога	количество														
																	
	Да	Нет															
Кол-во:																	
3	Крышка горловины	шт	_____														
4	Паспорт изделия, руководство по монтажу и эксплуатации	шт	1/1														
Дополнительная комплектация																	

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

Ил.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

«FloTenk-OPT»

Лист

6

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

3.1 Ресурсы, сроки службы

Расчетный срок службы корпуса емкости составляет 25 лет. **Производитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 2 лет с даты его продажи, при условии соблюдения Покупателем требований предъявляемым к стеклопластиковым изделиям данного типа.**



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)

Ёмкость 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.

Пескоотделитель транспортируется любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки, исключающих его повреждения. При перевозке «FloTenk-ОПТ», ёмкость необходимо тщательно закреплять. При погрузочно-разгрузочных работах с применением грузоподъемных механизмов следует использовать мягкие синтетические стропы. Разгрузка ёмкости 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 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 электронный 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,

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

Ил.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

«FloTenk-ОПТ»

Лист

7

4. Консервация

Пескоотделитель тангенциальный «FloTenk-OPT» в разработке дополнительных мероприятий по консервации не нуждается.

5. Свидетельство об упаковывании

Пескоотделитель тангенциальный «FloTenk-OPT» в дополнительной упаковке (упаковывании) не нуждается.

6. Свидетельство о приемке

Пескоотделитель тангенциальный «FloTenk-OPT»:

Наименование изделия	Заводской номер
«FloTenk-OPT_____»	

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

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

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

8. Особые отметки
(отметка о продаже)

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

Наименование торгующей организации _____

Адрес торгующей организации _____

Телефон _____

Продавец _____ подпись _____

Дата продажи: _____ «_____» «_____» 202__ 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

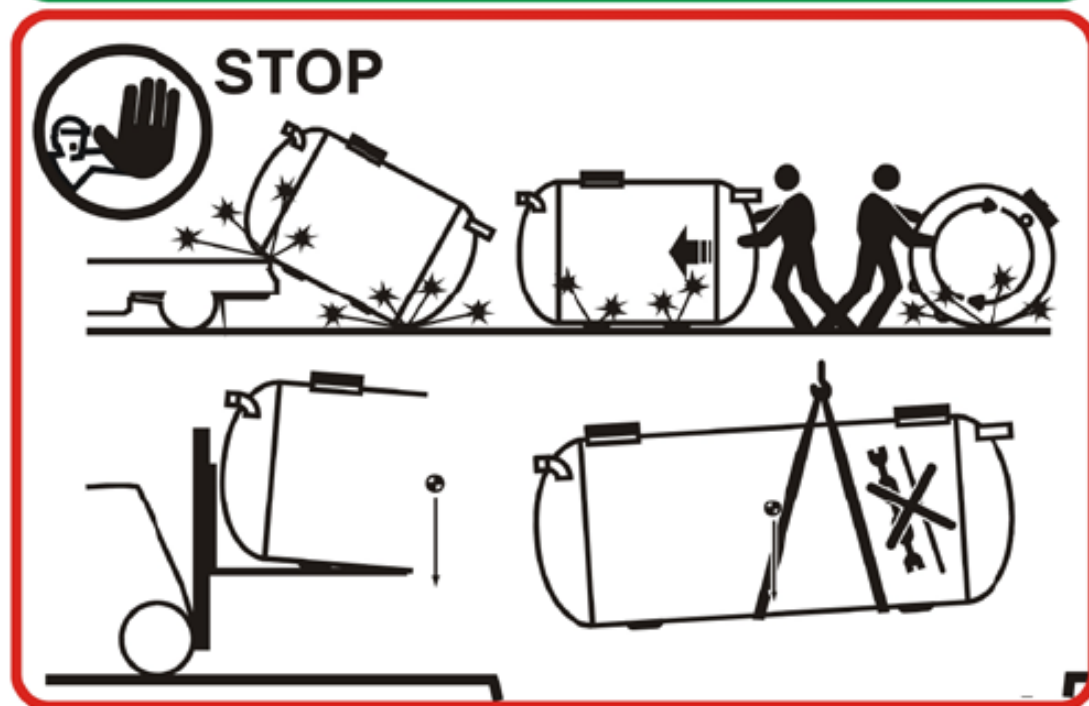
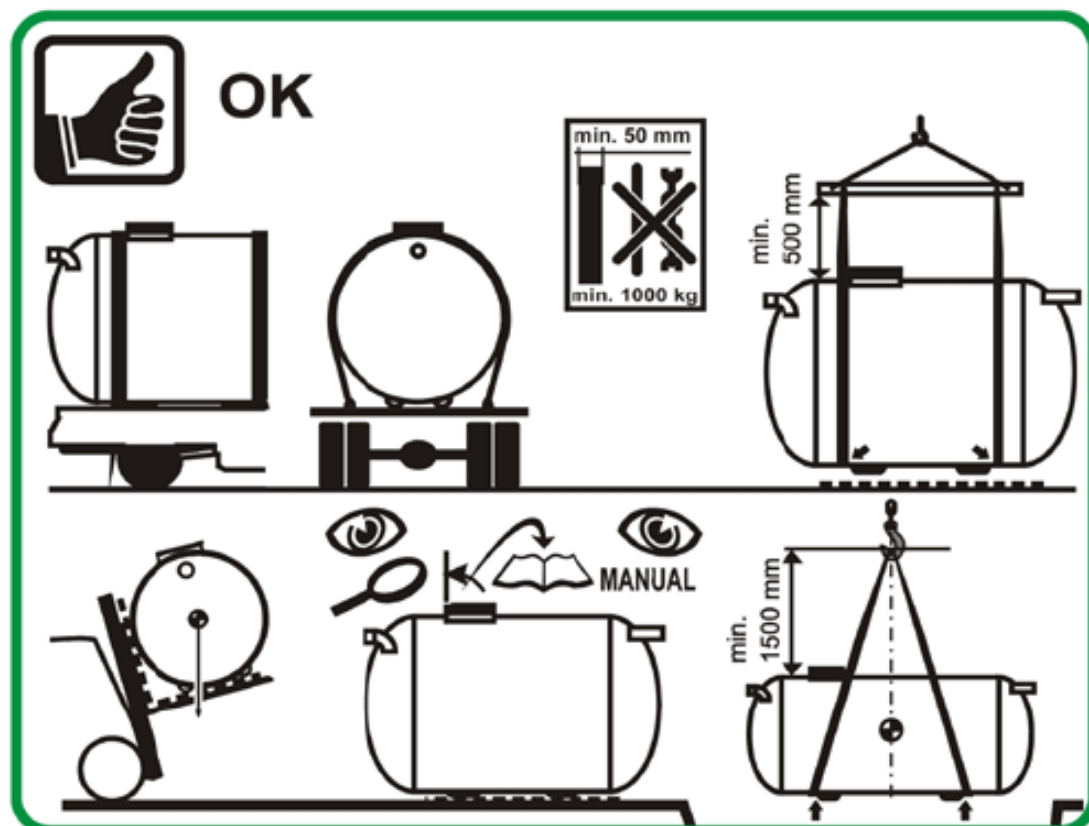
Инв. № подл	Подл. и дата	Инв. № докл.	Взам. инв. №	Подл. и дата						
Или	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	«Flotenk-OPT»					Лист
										10

9.Приложения

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

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № докл.	Взам. инд. №	Подп. и дата
Ил.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение **ТРАНСПОРТИРОВКА ИЗДЕЛИЯ**



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

Инд. № подл.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
--------------	------	----------	-------	------

«Flotenk-OPT»

Лист

12

ИИД, № подл	Подл. и дата	ИИД, № з/д/л	Взам. ИИД, №	Подл. и дата

13