



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

АККУМУЛИРУЮЩАЯ ЕМКОСТЬ (с трубной обвязкой Dn50) ПАСПОРТ

«FloTenk-ENA»
(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	4
1.3	Устройство и принцип работы	6
1.4	Маркировка	6
2.	Комплектность	7
3.	Ресурсы, сроки службы и хранения гарантии	7
3.1	Ресурсы, сроки службы	7
3.2	Хранение (транспортировка)	8
3.3	Гарантии	8
4.	Консервация	9
5.	Свидетельство об упаковывании	9
6.	Свидетельство о приемке	9
7.	Сведения об утилизации	9
8.	Особые отметки (отметка о продаже)	10
9.	Приложения	11

Примечание: Руководство по эксплуатации аккумуляторной емкости «FloTenk-ENA» прилагается.

Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		Инв. № подл.																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ли</td> <td style="text-align: center;">Изм.</td> <td style="text-align: center;">№ докум.</td> <td style="text-align: center;">Подп.</td> <td style="text-align: center;">Дата</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Разраб.</td> <td style="text-align: center;">Конан</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Пров.</td> <td style="text-align: center;">Чайковский</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Т. контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Н. контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Утв.</td> <td style="text-align: center;">Чайковский</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> «FloTenk-ENA» Аккумуляторная емкость <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Лит</td> <td style="width: 20%;">Лист</td> <td style="width: 20%;">Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> </table> АО «Флотенк»															Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.	Конан				Пров.	Чайковский				Т. контр.					Н. контр.					Утв.	Чайковский				Лит	Лист	Листов		2	12
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата																																														
Разраб.	Конан																																																	
Пров.	Чайковский																																																	
Т. контр.																																																		
Н. контр.																																																		
Утв.	Чайковский																																																	
Лит	Лист	Листов																																																
	2	12																																																

1.1 Назначение

Аккумулялирующая ёмкость «FloTenk-ENA» используется для сбора дождевых сточных вод с территорий промышленных предприятий, предприятий автотранспорта, городских и коттеджных застроек, автозаправок и т.д. для дальнейшего использования или отведения на очистные сооружения. В ёмкости допускается производить отстаивание взвешенных частиц и песка с дальнейшим удалением осадка спецтехникой.

Изделие представляет собой горизонтальную цилиндрическую ёмкость из армированного стеклопластика диаметром 3700 мм, общий вид которой представлен на Рис.1.

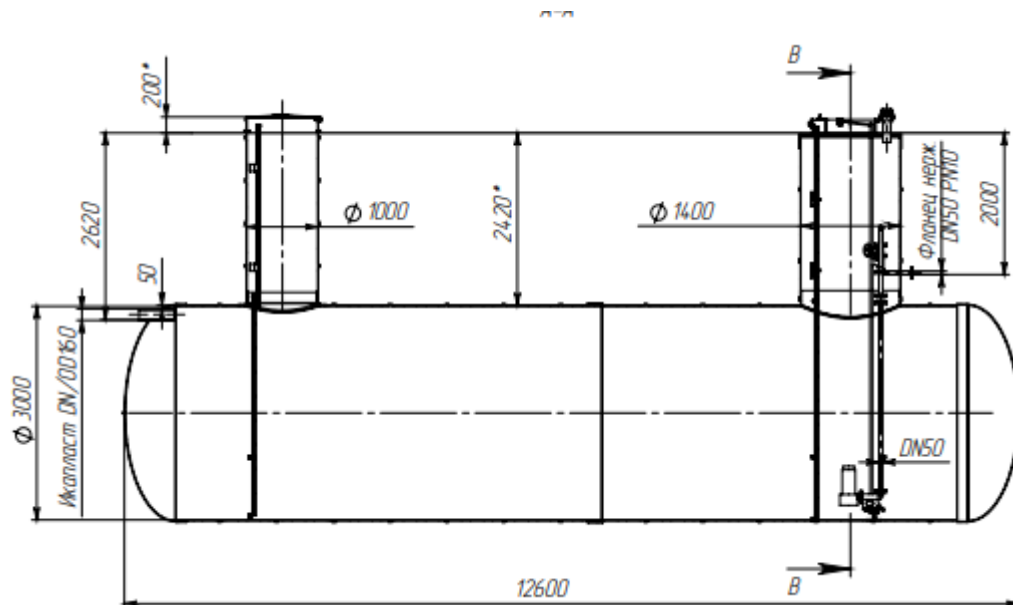


Рис 1. Общий вид «FloTenk-ENA» (напорная)

Аккумулялирующая ёмкость состоит из:

- корпуса;
- колодца обслуживания;
- лестницы (в зависимости от условий поставки);
- патрубков с фланцами
- трубной обвязкой с насосным оборудованием (при напорном отведении жидкости)

«**FloTenk-ENA**» являются частью локальной инженерной системы сбора, регулирования и очистки дождевых сточных вод. Ёмкость предназначена для сбора расчётного объёма воды с территорий, прилегающих к промышленным предприятиям, предприятиям обслуживания автотранспорта, автозаправкам, городским кварталам и коттеджным посёлкам для дальнейшего отведения на очистные сооружения или сброса в канализацию в условиях ограничения на приём большого расхода воды.

Аккумуляторная емкость «FloTenk-ENA» смонтирована в едином стеклопластиковом горизонтальном корпусе Рис 2.

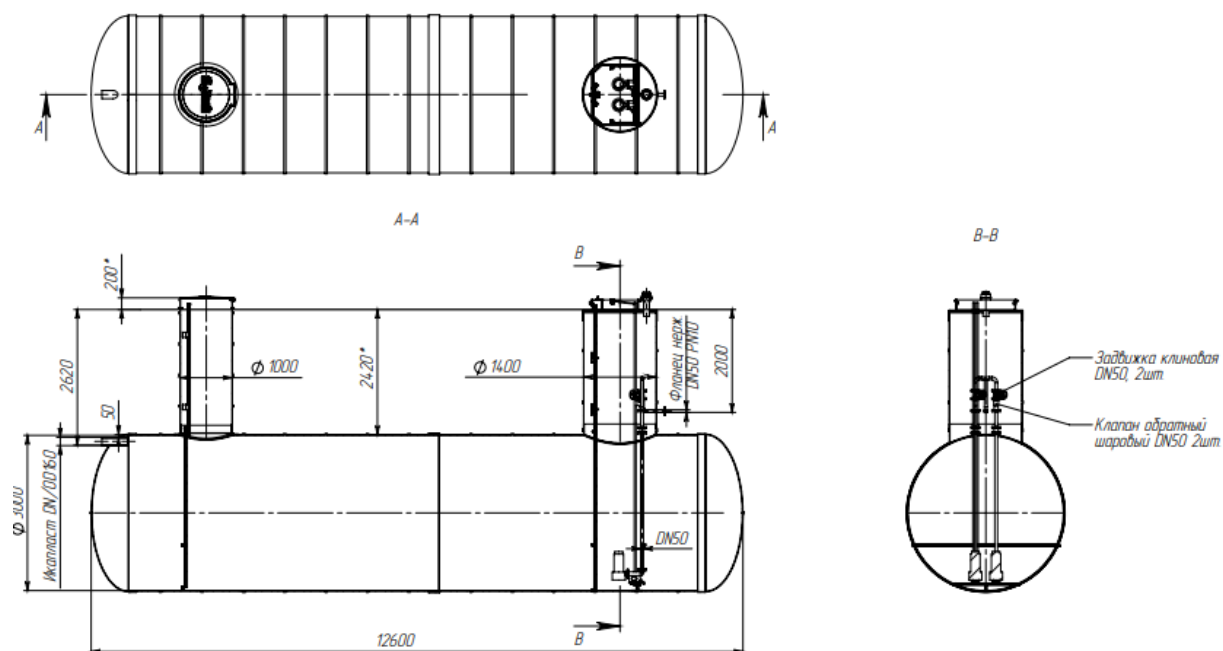


Рис.2 Схема «FloTenk-ЕНА»

Таблица 1

Таблица.1 Спецификация

№	Наименование оборудования, комплектующих	Кол.
1	Карпус FloTenk-ENA85 D3000 L12600	1
2	FloTenk-KT, D1400, с лестницей, под газон, H2500	1
3	FloTenk-KT, D1000, с лестницей, под газон, H2600	1
4	CATM LED ATM SW50	2
5	Насос Leo 50WQ10-10-0.75	2
6	Поплавковый выключатель, CNP, FS-1-10	4
7	Шкаф управления, уличное исп.	1

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

Колодецы обслуживания (технические колодецы **FloTenk-КТ**) Рис 3-4. дают возможность обслуживать емкость при размещении ее под землей. Высота технических колодцев зависит от глубины залегания лотка подводящей трубы к емкости.

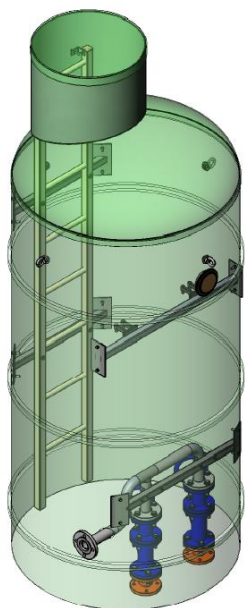


Рис. 4 Вариант размещения под «газон» с трубной обвязкой



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

1.3 Устройство и принцип работы

Аккумулирующая ёмкость «FloTenk-ENA» представляет собой цилиндрическую ёмкость с патрубком для поступления воды. Сточные воды поступают в аккумулирующую ёмкость через приёмный патрубок и накапливаются в общем объёме ёмкости. Отвод жидкости осуществляется либо самотёком, либо погружными насосами. Техническое обслуживание аккумулирующей ёмкости заключается в утилизации накопленного осадка при помощи ассенизационной машины или канализационного насоса, в отдельных случаях специального оборудования, и производится из расчета фактического наполнения отведенного под осадок объёма ёмкости. Возможна установка датчиков песка. Специального технического обслуживания самого изделия аккумулирующей ёмкости не требуется.

Схема отведения жидкости из аккумулирующей ёмкости «FloTenk-ENA» определяется проектом очистных сооружений.



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

1.4 Маркировка

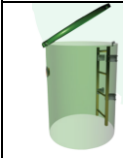
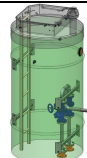
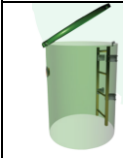
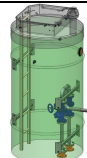
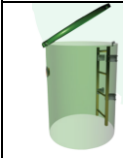
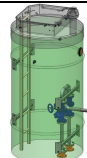
ENA-100 (образец)

условное обозначение
аккумулирующей емкости

объем, м³

2. Комплектность (ваше изделие)

В комплект поставки аккумулирующей емкости «FloTenk-ENA» входит:

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Количество												
1	Корпус из стеклопластика в сборе - Диаметр изделия _____ мм - Длинна изделия _____ мм - Высота с колодцем-(ами) обслуживания в сборе _____ мм - Диаметр патрубков вх/вых _____ мм	шт	1												
2	Колодец технический для обслуживания - Диаметр _____ мм - Диаметр _____ мм - Высота _____ мм - Вид исполнения (отметить)<table><tr><th>Газон</th><th>отметка</th><th>Газон</th><th>отметка</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> - Наличие лестницы (отметить)<table><tr><th>Да</th><th>Нет</th></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Газон	отметка	Газон	отметка					Да	Нет			шт	_____
Газон	отметка	Газон	отметка												
															
Да	Нет														
3	Крышка технического колодца	шт	_____												
4	Паспорт изделия и руководство по эксплуатации	шт	1												
Дополнительная комплектация															

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

Ил.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

«FloTenk-ENA»

Лист

6

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 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)

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.

Аккумуляторная ёмкость транспортируется любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки, исключающих его повреждения. При перевозке аккумуляторную ёмкость и колодец 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, 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

[illegible]

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.
- 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

Аккумулялирующая емкость «FloTenk-ENA» в разработке дополнительных мероприятий по консервации не нуждается.

5. Свидетельство об упаковывании

Аккумулялирующая емкость «FloTenk-ENA» в дополнительной упаковке (упаковывании) не нуждается.

6. Свидетельство о приемке

Аккумулялирующая емкость «FloTenk-ENA»:

Наименование изделия	Заводской номер
«FloTenk-ENA- _____»	
«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.

личная подпись

расшифровка подписи

« » _____ 20____ г.

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

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 _____



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



**Внимание! После окончания монтажа изделия
(перед первым запуском) произвести затяжку всех болтовых
соединений трубопроводов в соответствии с требованием
ГОСТ Р 55430-2013.**

П р о и з в о д и т е л ь:

А О «Ф л о т е н к»

196128 г . С а н к т - П е т е р б у р г

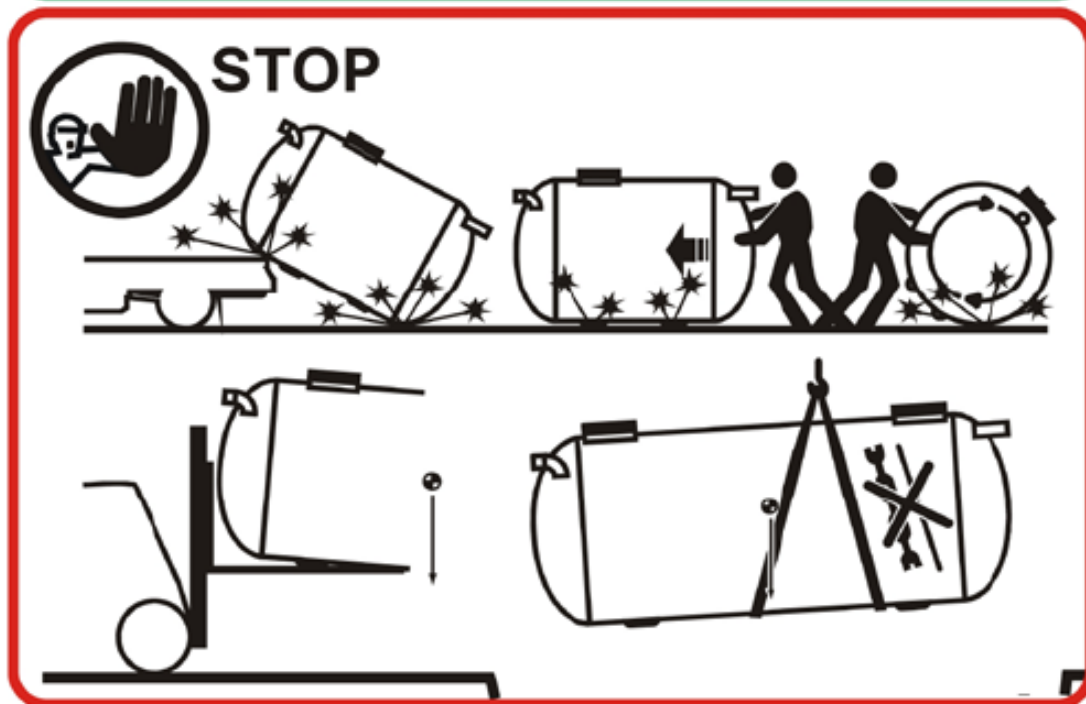
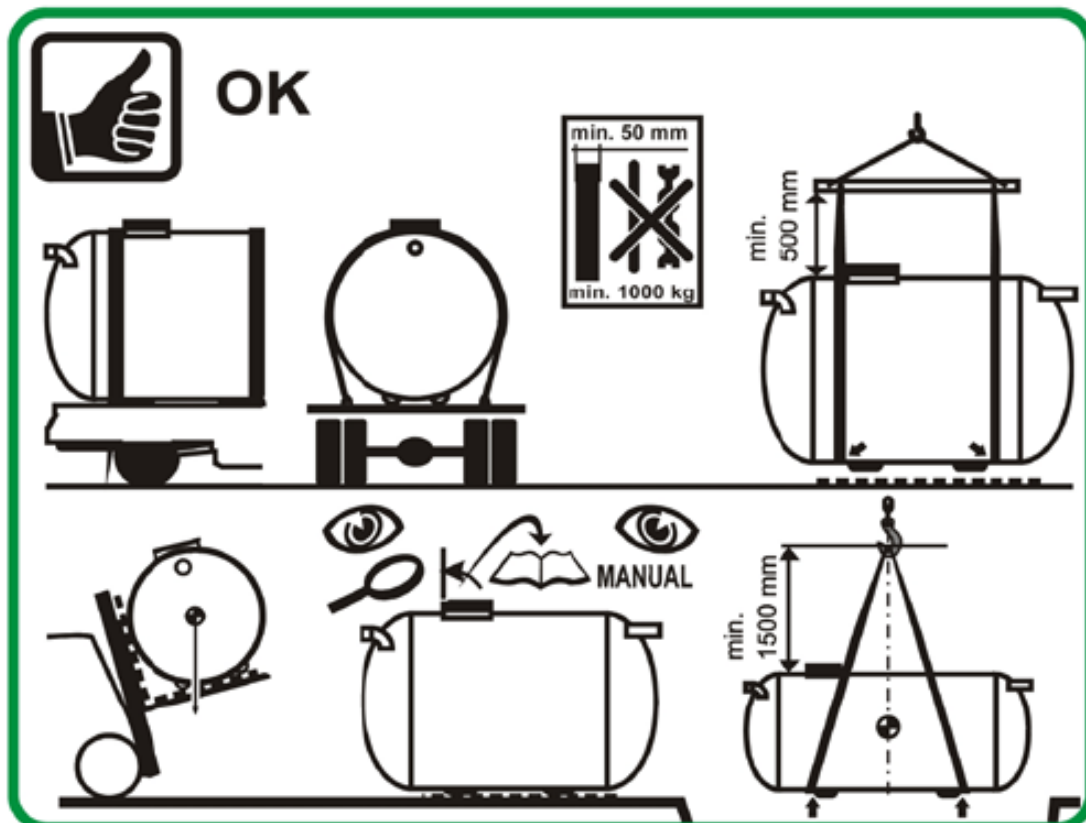
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист 9
						Ил.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	«Flotenk-ENA»

наб. Обводного канала д.199-201,
лит. Н., оф.5
Тел./факс: 8 (812) 329-98-78

9.Приложения

Инв. № подл						«Flotenk-ENA»	Лист 10
	Л/И	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		
Подп. и дата							
Инв. № дубл.							
Взам. инв. №							
Подп. и дата							

Приложение **ТРАНСПОРТИРОВКА ИЗДЕЛИЯ**



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

Инд. № подл.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

«Flotenk-ENA»

Лист

11

Инд. №	Подп. и дата	Инд. № докум.	Взам. инд. №	Подп. и дата

[illegible]

«Flotenk-ENA»