

**Топливная емкость «FloTenk-ET»
ТУ 2296-001-79777832-2009**

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Топливной емкости «FloTenk-ET»

Внимательно изучите данное руководство перед установкой данного сооружения и началом эксплуатации

**ЗАО «Флотенк»
Россия**

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение.....	3
2. Технические характеристики.....	3
3. Комплектность.....	4
4. Устройство и принцип работы.....	4
5. Установка и монтаж.....	4
6. Техническое обслуживание	6
7. Упаковка.....	6
8. Порядок транспортировки и хранения.....	7
9. Сертификаты.....	7
10. Свидетельство о приемке.....	7
11. Гарантийные обязательства.....	7
12. Условия гарантии.....	7
13. Отметка о продаже.....	9

1. Назначение

Емкость топливная «FloTenk-ET» представляет собой стеклопластиковое изделие цилиндрической формы, изготовленное из особого типа смол, устойчивых к дизельному топливу. Топливная емкость предназначена для хранения дизельного топлива. Стандартная установка емкости - с заглублением в грунт. Изготавливается из армированного пластика не подверженного коррозии.

2. Технические характеристики

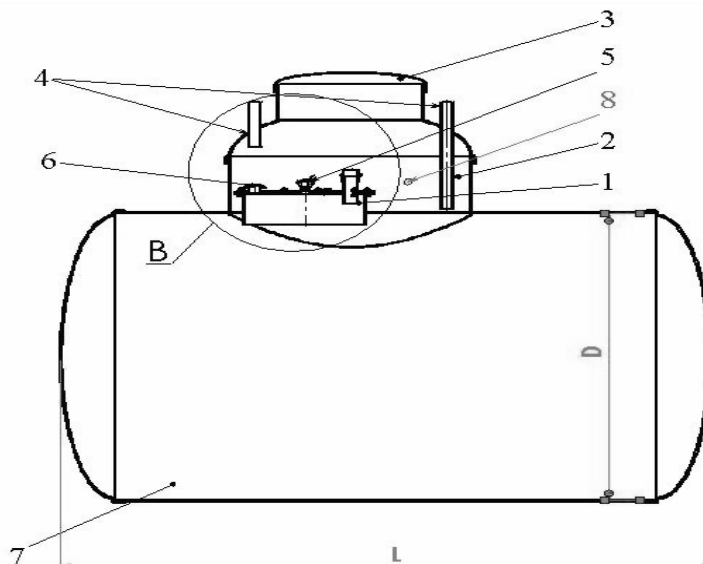


Рис.1

- 1- труба заливная;
- 2- колодец обслуживания;
- 3- крышка колодца обслуживания;
- 4- трубы вентиляции колодца;
- 5- кран забора топлива;
- 6- грибок вентиляционный;
- 7- корпус топливной емкости;
- 8- трубы ввода топливной магистрали и магистрали датчика уровня топлива.

Объем, м ³	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	100
Диаметр, м D _{внутр.}	1,0	1,0	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	3
Длина L, м	2,1	2,7	2,9	3,8	2,7	3,2	4,2	5,2	5,1	14,7
Масса, кг	125	150	199	249	299	349	448	548	648	5029,5

Внимание! Поставщик оставляет за собой право внесения изменений в техническую конструкцию топливной емкости, направленные на улучшение работы изделия.

Внимание! В комплектацию топливной емкости уже входит приформованный на производстве колодец обслуживания d=1000мм, с переходом на d=600мм и крышкой 600мм. Внутри колодца установлена нержавеющая труба для закачки топлива d=50 мм (либо 80мм), закрытая завинчивающейся крышкой, в крышку установлена арматура для подсоединения заборной трубки ведущей к горелке котла, в эту же

арматуру опускается трубка от пневматического датчика уровня топлива (идет в комплекте), труба ПВХ d=50 мм для вентиляции.

3. Комплектность

В комплект поставки топливной емкости «FloTenk-ET» входит:

- Емкость из стеклопластика с установленным в ней краном забора топлива, заливной трубой и вентиляционным грибком – 1 шт.
- Колодец обслуживания с вентиляционными трубами – 1 шт.
- Крышка колодца обслуживания – 1 шт.
- Паспорт изделия и Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Датчик уровня топлива пневматический (по желанию заказчика) – 1 шт.

4. Устройство и принцип работы

4.1. «FloTenk-ET» представляет собой цилиндрическую емкость с патрубками для наполнения и забора топлива. Топливо заливается через трубу заливную поз.1 рис.1. Забор топлива производится через кран забора или через колодец обслуживания. Датчик уровня поставляется отдельно и устанавливается в крышке емкости согласно инструкции.

4.2 Меры безопасности.

Запрещается использовать открытый огонь, курить, пользоваться не взрывозащищенными электроприборами при спуске во внутрь корпуса топливной емкости.

В топливную емкость допускается спускаться только после ее длительного проветривания с открытыми крышками (не менее 20 мин) с соблюдением правил обслуживания канализационных колодцев.

При эксплуатации ET необходимо строго соблюдать «Правила технической эксплуатации и безопасности электроустановок промышленных предприятий».

К эксплуатации ET допускается персонал, прошедший аттестацию по технике безопасности, имеющий доступ к работе с электроустановками напряжением до 1000В (квалификационная группа не ниже 3), и изучивший настоящий паспорт и руководство по эксплуатации.

Корпус ДУ должен быть надежно заземлен. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 4 Ом.

Ремонт ОМ и ДУ должен производиться только при отключенном напряжении сети 3х 380В, 50Гц.

5. Установка и монтаж

Установку и монтаж емкости следует проводить при помощи специализированной монтажной бригады.

При эксплуатации емкостей для хранения ГСМ необходимо соблюдать требования правил пожарной безопасности.

5.1 Выбор места под установку

При выборе места под установку необходимо руководствоваться следующими рекомендациями:

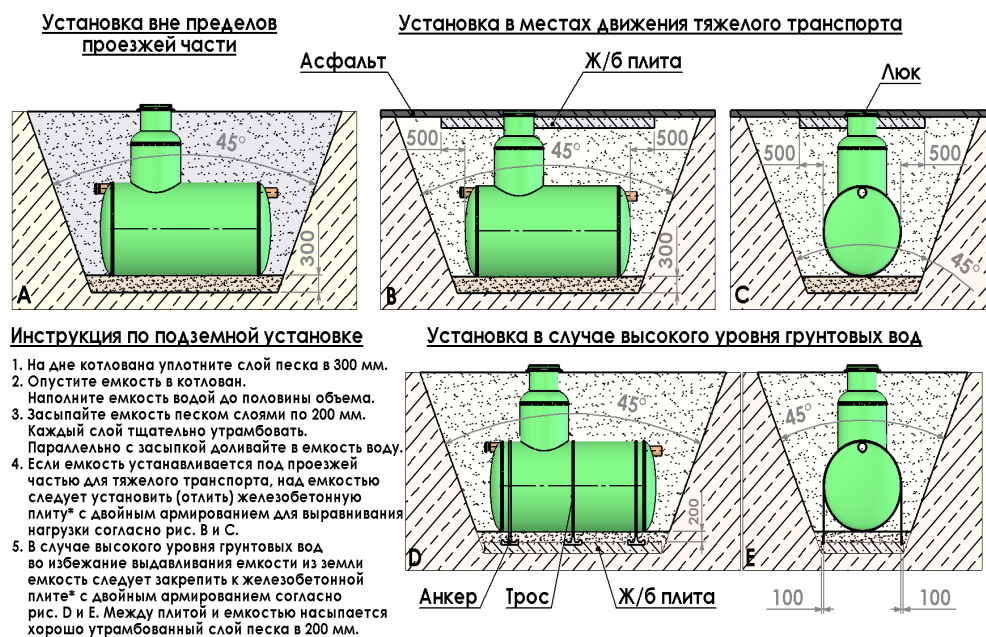
- установку производить с учетом противопожарных норм и требований эксплуатации устройства забора топлива.

- предусмотреть возможность подъезда к емкости автомобиля, доставляющего жидкое топливо.

5.2 Подготовка траншеи и котлована

Траншея под отводящую трубу от котлована делается с установкой топливопровода в экранирующей от внешнего воздействия трубе. Допускается установка в трубе шланга датчика уровня топлива. На дне траншеи делается выравнивающая подсыпка. Котлован под установку шире установки с каждой стороны на 500 мм. Длина котлована определяется общей длиной системы с учетом увеличения на 500мм с каждой стороны емкости. Глубина котлована определяется в зависимости от емкости и её диаметра.

Рис.2



Внимание !

Расчет ж/б плит должна производить лицензированная проектная организация

5.3 Установка бетонной армированной плиты

В котловане по его периметру и на всю глубину устанавливается опалубка, на дне которой заливается усиленная стальной арматурой бетонная плита. Толщина плиты рассчитывается из расчета габаритных размеров накопительного сооружения и удельного веса бетона (для справки: 1 м/куб бетона 2500кг). В случае установки топливной емкости в местах движения автотранспорта, дополнительно заливается пригрузочная плита, которая служит для равномерного распределения нагрузок. Толщина плиты составляет 200 мм, габаритные размеры на 500 мм больше размеров емкости.

5.4 Монтаж топливной трассы и установки

При высоком уровне грунтовых вод сначала устанавливается бетонная плита. Емкости устанавливаются на слой песчаной подготовки (200 мм), уложенной поверх плиты. Работы производятся вручную, подъемных механизмов не требуется. Экранирующий трубопровод собирается из ПВХ или подобных труб для наружных работ. Трубы соединяются между собой муфтами с резиновыми кольцами.

5.5 Засыпка трассы и системы

Засыпка пазух между стенками котлована и стенками емкостей производится не вынутым грунтом, а песком без твердых крупных включений. Песчаная засыпка производится послойно с обязательным трамбованием каждого слоя. Толщина каждого слоя 200мм. Верхний слой засыпается растительным грунтом.

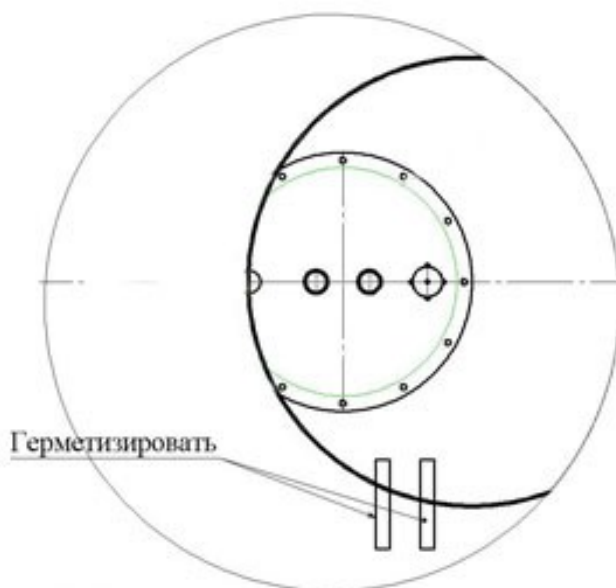
5.6 Установка датчика

Установку датчика количества топлива следует производить квалифицированным персоналом в соответствии с документацией, прилагаемой к датчику.

Сигнализирующее устройство датчика монтируется внутри помещения, в удобном для наблюдения месте.

При монтаже датчика необходимо соблюдать правила монтажа и техники безопасности. Необходимо предусмотреть для датчика отдельный выключатель тока.

Пневмошланг в грунте, соединяющий датчик с сигнализирующим устройством, должен прокладываться в кабель-канале или трубе. Место выхода кабеля из емкости должно герметизироваться с целью исключения попадания в колодец обслуживания емкости грунтовых вод. В случае не использования отверстий их необходимо заглушить и загерметизировать. Место герметизации должно быть предварительно очищено от грязи и обезжирено.



5.7 Удаления осадка

Резервуары для дизельных топлив рекомендуется подвергать периодическим очисткам в соответствии с требованиями государственных стандартов не реже одного раза в два года.

6. Техническое обслуживание

Проверяйте состояние топливной емкости не реже одного раза в шесть месяцев. Также рекомендуется регулярно проверять отсутствие воды в колодце обслуживания. Резервуар должен быть герметично закрыт. Сообщение с атмосферой должно осуществляться только через дыхательный клапан (грибок).

7. Упаковка

Топливная емкость не требует специальной упаковки.

8. Порядок транспортировки и условия хранения.

Изделие, возможно, транспортировать любым видом транспорта, при соблюдении правил перевозки исключающим повреждения.

При перевозке топливную емкость необходимо закреплять.

При погрузочно-разгрузочных работах с применением грузоподъемных механизмов следует использовать мягкие синтетические стропы.

Топливную емкость допускается хранить в естественных условиях на открытом воздухе под навесом, на складе или в других условиях, исключающих возможность механического повреждения, на расстоянии не менее 3 м от отопительных и нагревательных приборов. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей в течение длительного периода времени.

9. Сертификаты

Изделие соответствует:

- ТУ 2296-001-79777832-2009*
 - Сертификат соответствия № РОСС RU.AB29.H54647*
 - Санитарно-Эпидемиологическое заключение № 50.РА.05.229.П.000755.09.09*
 - Санитарно-Эпидемиологическое заключение №50.РА.05.229.Т.000216.09.09*
- * доступны для просмотра на сайте www.flotenk.ru

10. Свидетельство о приемке

Изделие соответствует ТУ 2296-001-79777832-2009 и признано годным для эксплуатации

Дата изготовления
изделия

Маркировка

Начальник ОТК

подпись

М.П.

11. Гарантийные обязательства

Производителем является ЗАО «Флотенк»

Гарантийный срок на изделие (корпус топливной емкости) – 2 года со дня продажи.

Гарантийный срок на проведенные монтажные работы устанавливает организация, осуществившая монтаж.

При монтаже сооружения сервисной службой ЗАО «FloTenk» ("под ключ" или в порядке шеф монтажа), гарантийный срок 12 месяцев на все проведенные монтажные работы.

Гарантия не распространяется на емкости, получившие механические повреждения по вине пользователя и на емкости, получившие повреждения по причине использования с нарушением правил, указанных в данном руководстве.

12. Условия гарантии

Срок службы и гарантия производителя (поставщика)

Расчетный срок службы корпуса топливной емкости составляет 25 лет, при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации.

Производитель гарантирует качество работы Изделия с момента поставки и до окончания 2-летнего срока с даты ввода Объекта в эксплуатацию, при условии соблюдения Покупателем требований Руководства по эксплуатации изделия, в т.ч. Инструкции по монтажу, пуску и регулированию.

Гарантия предоставляется только при наличии настоящего паспорта Изделия.

Работы по монтажу Изделия, его пусконаладке 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 факсимильной связи на официальном бланке Покупателя. В извещении в обязательном порядке указываются: номер и дата договора, точный адрес местонахождения Изделия. 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 момента составления акта об установлении гарантийного случая. При этом, гарантийный срок продлевается на время, затраченное на ремонт. Если в течение гарантийного срока использование Продукции по ее прямому назначению станет полностью невозможным в виду наличия заводского неустраняемого дефекта, то гарантия производителя ограничивается поставкой Изделия аналогичной вышедшей 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 пусконаладке 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.

В случае возникновения каких-либо вопросов обращайтесь по телефонам:

г. Санкт-Петербург: (812) 329-98-78

г. Москва: (495) 660-19-10

13. Отметка о продаже

Наименование продукции:

Поставлено по Договору (Счету) поставки № _____ от _____

Наименование торгующей организации:

Адрес торгующей организации:

Телефон: _____

Продавец: _____

подпись: _____

Дата продажи: « _____ » _____ 200__ г.

М.П.

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

Покупатель: _____ подпись _____

Приложение:

1. Сертификат соответствия № РОСС RU.AB29.H54647 от 15.09.10.
2. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.РА.05.229.П.000755.09.09.
3. Санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.РА.05.229.Т.000216.09.09.