

Местные технические условия размещения и крепления упаковок Trans Ocean Flexitank с грузом в контейнерах

УТВЕРЖДЕНЫ

распоряжением ОАО "РЖД" № 2649р от 02.12.2013 г.

Внимание!

Местные технические условия приведены в редакции распоряжения ОАО "РЖД" № 1387р от 18.07.2017 г.

(Комментарий разработчиков "Rail-Инфо": в оригинале рисунки не приведены)

Настоящие Местные технические условия устанавливают порядок размещения и крепления упаковок Trans Ocean Flexitank и их перевозки в крупнотоннажных контейнерах типоразмеров 1С и 1СС массой брутто 30,480т.

Внимание!

Во втором абзаце слова "В соответствии с настоящими Местными техническими условиями предусматривается перевозка следующих жидких химических грузов:" **заменены** словами "В соответствии с настоящими Местными техническими условиями предусматривается перевозка следующих жидких химических грузов (кроме относящихся к опасным грузам):" на основании распоряжения ОАО "РЖД" № 1390р от 18.07.2017 г.

В соответствии с настоящими Местными техническими условиями предусматривается перевозка следующих жидких химических грузов (кроме относящихся к опасным грузам): В соответствии с настоящими Местными техническими условиями предусматривается перевозка следующих жидких химических грузов: лигносульфанат, масла минеральные нефтяные светлые и темные, таловое масло, базовое масло, масла синтетические, масла моторные, масла гидравлические, масла трансформаторные, масло рапсовое техническое, парафины нефтяные, петролатум, ГАЧ, водорастворимые краски и эмульсии в т. ч. акриловые, буровые жидкости и растворы, антифризы, полиэфир, полиолы, удобрения жидкие азотные (марка КАС-32), жидкое комплексное удобрение (ЖКУ), стирол бутадиен (латекс), гликоли в том числе ПЭГ и МЭГ, лауретсульфаз натрия (элотанат), диоктилфталат, ПАВ, отбеливатели, моющие средства, пластификаторы, полиол, глицерин технический не представляющие опасность при их транспортировании железнодорожным транспортом.

1. Общие положения

1.1. Упаковка Trans Ocean Flexitank - одноразовая специальная герметизированная мягкая емкость объемом не более 24 тыс. литров. Оболочка упаковки Trans Ocean Flexitank изготовлена из пищевого полиэтилена толщиной 1 мм. В отдельных модификациях флекситанк оборудован дополнительным слоем из полиэтилена (кислородный барьер). Trans Ocean флекситанк соответствует требованиям ТР ТС 005/2011 "О безопасности упаковки" что подтверждено Декларацией о Соответствии ТС N RU Д-RU.АИ71.А.00291

1.2. Основные технические параметры упаковки Trans Ocean Flexitank приведены в таблице 1.
Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Максимальная грузоподъемность, т, не более	24*
Масса тары с комплектующими, кг	135
Условный объем, куб. м, не более	24**
Длина максимальная, мм	7000
Ширина максимальная, мм	4000
Прочность на Прокол, N	400K
Удлинение на разрыв, %	800%

*Каждая упаковка Trans Ocean Flexitank заполняется жидким грузом без превышения допускаемой максимальной массы брутто универсального контейнера с учетом веса порожней упаковки Trans Ocean Flexitank и ее элементов крепления в контейнере. Максимальный недолив жидкого груза не должен превышать 500 литров от номинального объема.

** В таблице указан максимально возможный объем и линейные параметры флекситанка. Объем конкретного флекситанка указан на упаковочных коробках, и на верхней части флекситанка (в виде первых 3-х цифр индивидуального порядкового номера флекситанка).

Во избежание перегруза универсального контейнера необходимо контролировать вес наливаемого жидкого груза исходя из его объема и плотности. Ответственность за соблюдение указанных требований несет грузоотправитель.

1.3. Комплектующие флекситанка изготовлены из материалов, разрешенных к применению уполномоченным органом в установленном порядке, в том числе и для контакта с пищевыми продуктами.

1.4. Упаковки Trans Ocean Flexitank имеют специальную опознавательную маркировку производителя и допускают безопасное упаковывание, транспортировку и хранение жидкой химической и пищевой продукции.

1.5. Упаковка Trans Ocean Flexitank не предназначена для грузов, представляющих опасность при их транспортировании железнодорожным транспортом.

1.6. В стандартный универсальный контейнер устанавливается одна упаковка Trans Ocean Flexitank.

1.7. Установка Trans Ocean Flexitank в контейнер производится согласно инструкции "Trans Ocean Flexitank инструкция по установке".

1.8. Размещение и крепление контейнеров типоразмера 1С, 1СС на специализированных железнодорожных платформах производится в соответствии с настоящими местными техническими условиями.

1.9. Работа с Упаковкой Trans Ocean Flexitank не требует особых мер предосторожности.

1.10. К перевозке предъявляются только исправные универсальные контейнеры.

1.11. Максимальный вес брутто универсальных контейнеров типоразмера 1С, 1СС составляет 30,480 т, тара 2,250 т. Вес контейнера с установленной загруженной упаковкой Trans Ocean Flexitank не должен превышать грузоподъемности контейнера. Максимальное расстояние от уровня пола универсального контейнера до центра тяжести упаковки Trans Ocean Flexitank равно 890 мм.

1.12. В комплект упаковки Trans Ocean Flexitank входят:

- Фитнесс сертификат на флекситанк и бланки форм установки;
- Предупреждающие наклейки и предупреждающая бирка;
- Флекситанк;
- Клапан (горловина) загрузки/разгрузки с защитной крышкой и запорным ремешком;
- Опорная пластина клапана загрузки/разгрузки;
- Металлическая стопорная скоба;
- Хомуты-стяжки;
- Защитная полиэтиленовая пленка;
- Защитная фольга на бумажной основе;
- Упаковочный короб;
- Опорная перегородка, состоящая из двух сварных окрашенных рам из металлического профиля оборудованных крепежными болтами с закрепленными на них пластиковыми листами толщиной 5 мм.,

В зависимости от модификации Trans Ocean Flexitank в комплект могут дополнительно входить:

- воздушный клапан с патрубком или без патрубка;
- защитная рубашка флекситанка из полипропилена;

2. Установка упаковок Trans Ocean Flexitank в универсальные контейнеры типоразмеров 1С, 1СС.

2.1. Упаковка Trans Ocean Flexitank (рис. 1) размещается в контейнере в соответствии с инструкцией "Trans Ocean Flexitank инструкция по установке"

2.2. Перед установкой флекситанка необходимо подготовить контейнер. Пол, стены и внутреннюю сторону дверей контейнера проверить на наличие гвоздей, шурупов и других выступающих или острых предметов, которые могут повредить флекситанк. Пол контейнера должен быть очищен от мусора и пыли, начисто выметен (рис 1.а). Для предотвращения трения поверхности флекситанка о неровности и сварные швы контейнера, все неровности и сварные

швы должны быть оклеены армированной клейкой лентой. Большие неровности и шероховатые поверхности должны быть изолированы гофрированным картоном. При необходимости упаковочный короб флекситанка можно использовать в качестве прокладочного материала.

2.3. После проверки контейнера проушины на полу контейнера должны быть закрыты картоном или пластиком (рис 1.б). Внутренние углы контейнера и его стены необходимо укрыть защитной полиэтиленовой пленкой закрепляя ее армированным скотчем (рис 1.в), а пол контейнера, фольгой на бумажной основе (рис 1.г). Все указанные защитные материалы входят в комплект флекситанка (рис 1. д).

2.4. После установки защитных материалов, внутрь контейнера укладывается флекситанк. Его необходимо разместить таким образом, чтобы центр флекситанка (отметка крест на флекситанке) совпадал с центром контейнера. Далее свернутый флекситанк необходимо развернуть в стороны дверей и задней стенки контейнера. Клапан загрузки/разгрузки должен находиться у правой двери контейнера (рис. 2).

2.5. Далее в контейнер необходимо установить опорную перегородку, защищающую двери универсального контейнера. Для этого необходимо разместить нижнюю часть перегородки (нижнюю раму с отверстием для горловины флекситанка) между дверями контейнера, после чего вывинтить крепежные болты рамы до их фиксации в боковых пазах контейнера, (рис. 3). После установки нижней рамы, аналогичным образом наверх нее устанавливается верхняя рама (рис. 3а). После установки опорной перегородки ее необходимо закрыть изнутри защитной полиэтиленовой пленкой, прорезав в пленке отверстие под горловину (рис. 3б).

2.6. Далее необходимо отвернуть сложенную часть флекситанка по направлению к перегородке, убедившись, что отверстие под клапан загрузки/разгрузки совпадает с отверстием в перегородке. При необходимости флекситанк нужно подвинуть для обеспечения совпадения клапана и отверстия. Надеть опорную пластину на фланец клапана загрузки/разгрузки, после чего ввинтить клапан в отверстие фланца до момента попадания металлического фиксатора в специальный паз. После этого закрепить клапан загрузки/разгрузки металлической стопорной скобой с внешней стороны опорной перегородки (рис. 4).

2.7. После установки, нанести предупреждающие наклейки на боковые стены и левую дверь контейнера, закрыть левую дверь контейнера, замкнуть замки двери и закрепить предупреждающую бирку на замок двери (рис. 5).

2.8. Перед загрузкой жидкого продукта во флекситанк необходимо убедиться, что флекситанк расположен симметрично по отношению к стенам контейнера. Клапан загрузки/разгрузки должен быть надежно зафиксирован металлической скобой к перегородке.

2.9. Для погрузки жидкого груза во флекситанк необходимо снять предохранительную крышку с клапана загрузки/разгрузки. Потянуть стопорный штифт и открыть затвор клапана повернув рукоятку.

2.10. Присоединить загрузочный шланг к клапану и зафиксировать зажимной разъем. Во избежание нагрузки на клапан и его провисание, ведущее к повреждению флекситанка, убедиться, что загрузочный шланг зафиксирован в горизонтальном положении подпором (рис. 6).

2.11. После загрузки требуемого количества продукции перекрыть загрузочный клапан на флекситанке поворотом рукоятки в закрытое положение и отключите насос. Во избежание излишнего давления в рукаве рекомендуется одновременное отключение насоса и перекрытие клапана.

2.12. Отсоединить загрузочный шланг от клапана загрузки/разгрузки.

2.13. Очистить клапан, установить и зафиксировать защитную крышку. Затянуть запорный ремешок на крышке.

2.14. Закрыть правую дверь контейнера.

Ответственность за правильность установки флекситанка несет грузоотправитель.

Рисунок 1 - Trans Ocean Flexitank

Рисунок 1 а - Проверка и зачистка контейнера.

Рисунок 1 б - Изолирование проушин на полу контейнера.

Рисунок 1 в - Установка защитной пленки

Рисунок 1 г - Установка защитной фольги

Рисунок 1 д - Комплект флекситанка Trans Ocean

Рисунок 2 - Расположение флекситанка внутри контейнера

Рисунок 3 - Установка и крепление опорной перегородки болтами.

Рисунок 3а - Опорная перегородка в сборе.

Рисунок 3а - Защита пленкой опорной перегородки и изготовление отверстия под клапан.

Рисунок 4 - Установка и фиксация металлической скобой клапана (горловины)

Рисунок 5 - Фиксация левой двери контейнера и нанесение предупреждающих наклеек и бирки

Рисунок 6 - Присоединение и подпор загрузочного шланга