

**Местные технические условия размещения и крепления упаковок "Trust flexitanks" для перевозки жидких неопасных грузов в универсальных крупнотоннажных контейнерах типоразмеров 1С и 1СС массой брутто 30,480 т на платформах**

**Внимание!**

Документ приведен в редакции распоряжения ОАО "РЖД" № 1487р от 25.07.2016 г.

УТВЕРЖДЕНЫ

распоряжением ОАО "РЖД" № 2872р от 24.12.2013 г.

*(Комментарий разработчиков "Rail-Инфо" - фотографии и схемы в оригинале не приведены)*

1. Настоящие Местные технические условия (далее МТУ) устанавливают порядок размещения и крепления упаковок "TRUST Flexitanks" производства компании "TRUST FLEXITANKS, S.L." для перевозки жидких наливных неопасных грузов в универсальных крупнотоннажных контейнерах типоразмеров 1С и 1СС модели 22G1 массой брутто 30,480 т. на платформах.

2. Упаковка "TRUST Flexitanks" приведены в Таблице 1.

**Таблица 1.**

Наименование параметра	Значение параметра
Масса брутто, т, не более	34,480*
Масса тары с комплектующими, кг	151
Условный объем, куб. м, не более	24,0**
Длина максимальная, мм	6058
Ширина максимальная, мм	2438

**Примечание:**

Упаковка "TRUST Flexitanks" заполняется жидким грузом без превышения установленной максимальной массы брутто универсальных крупнотоннажных контейнеров типоразмеров 1С и 1СС модели 22G1 массой брутто 30,480 т с учетом веса порожней упаковки "TRUST Flexitanks" и ее элементов крепления в контейнере.

Во избежание перегруза универсального крупнотоннажного контейнера необходимо контролировать массу наливаемого жидкого груза исходя из его плотности и температуры налива груза.

Ответственность за не соблюдение указанных требований несет грузоотправитель.

Объем упаковки "TRUST Flexitanks" указан на упаковочных коробках, бирках производителя, нанесенных на внешнюю оболочку упаковки, на верхней части упаковки. (Фото 1).

Фото 1.

3. Упаковка "TRUST Flexitanks" одноразовая герметизированная емкость объемом не более 24, м.куб.

Внешняя оболочка упаковки "TRUST Flexitanks" изготовлена из полипропиленовой ткани, армированной лентами углепластика, имеющей двойную ламинацию.

Внутренняя оболочка упаковки "TRUST Flexitanks" изготовлена из пищевого полипропилена.

Материалы, применяемые для изготовления упаковки "TRUST Flexitanks", соответствуют требованиям ТР ТС 005/2011 "О безопасности упаковки" и подтверждены протоколом испытаний № 41426-ТО 6/1-1053 от 23 августа 2013 г.

4. В комплект упаковки "TRUST Flexitanks" входят:

- бланки форм установки и предупредительные бирки;
- упаковка "TRUST Flexitanks";
- клапан загрузки/разгрузки;
- опорная панель клапана загрузки/разгрузки с нейлоновыми болтами, шайбами и гайками;
- фланцевая заглушка;
- хомуты-стяжки;
- упаковочный короб;

- опорные балки для перегородки;
- выпускной клапан с патрубком;
- защитный кожух.

5. Упаковка "TRUST Flexitanks" имеет специальную опознавательную маркировку производителя и допускает безопасное упаковывание, транспортировку и хранение жидких грузов.

6. Упаковка "TRUST Flexitanks" не предназначена для опасных грузов при перевозках железнодорожным транспортом.

7. Условия эксплуатации упаковки "TRUST Flexitanks" по климатическому исполнению УХЛ1 по ГОСТ 15150.

8. В универсальном крупнотоннажном контейнере типоразмеров 1С и 1СС модели 22G1 массой брутто 30,480 т размещается одна упаковка "TRUST Flexitanks".

9. Максимальная масса контейнера с размещенной, закрепленной внутри контейнера и заполненной жидким грузом упаковки "TRUST Flexitanks" не должен превышать установленную грузоподъемность контейнера.

Максимальное расстояние от центра тяжести заполненной жидким грузом упаковки "TRUST Flexitanks", размещенной в универсальном крупнотоннажном контейнере, до уровня поля контейнера не должно превышать 900 мм.

10. Размещение и крепление универсальных контейнеров типоразмеров 1С и 1СС модели 22G1 массой брутто 30,480 т с размещенной и закрепленной внутри упаковкой "TRUST Flexitanks" производится в соответствии с положениями [Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах ЦМ-943](#) и Правилами размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах [Приложение 14 к СМГС](#).

11. Подготовка универсальных крупнотоннажных контейнеров для перевозки грузов с использованием упаковки "TRUST Flexitanks" осуществляется в следующем порядке:

- к перевозке предъявляются только исправные универсальные крупнотоннажные контейнеры;
- контейнеры для размещения и закрепления в них упаковки "TRUST Flexitanks" должны быть в исправном состоянии и иметь исправные запирающие устройства на каждой двери;
- внутренние поверхности стен и пола контейнера не должны иметь механических повреждений, острых кромок, выступающих или ослабленных винтов, сварных швов или признаков ремонта на внутренней поверхности;
- контейнер должен быть очищен от остатков ранее перевозимых грузов и реквизитов крепления, особое внимание необходимо обратить на отсутствие в полу гвоздей, шурупов и иных предметов, которые могут привести к повреждению упаковки "TRUST Flexitanks";
- в целях сохранности упаковки при трении поверхности упаковки 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;
- застелить гофрированным картоном пол контейнера. Закрыть передние углы при помощи картона высотой минимум 150 см;
- закрыть крепежные кольца дополнительным слоем картона;
- закрыть боковые стенки и торцевую стену гофрированным картоном (высота минимум 150 см.). Гофрированный картон или бумага крепится внутри контейнера клейкой лентой (Фото 2).

Фото 2.

12. В целях предотвращения давления на двери контейнера, в створ дверей необходимо установить опорную перегородку толщиной 10-12 мм (Схема 2.), согласно инструкции по установке и эксплуатации упаковки "TRUST Flexitanks", которая фиксируется из 6-тью вогнутыми (предварительно напряженными) металлическими балками. Толщина металлических балок 3 мм (Схема 1.).

Схема 1.

Схема 2.

13. Монтаж металлических балок производить согласно инструкции по установке и эксплуатации упаковки "TRUST Flexitanks".

Общий вид установки опорной перегородки упаковки "TRUST Flexitanks" в универсальных крупнотоннажных контейнерах типоразмеров 1С и 1СС модели 22G1 массой брутто 30,480 т (Фото 3).

Фото 3.

14. После установки опорной перегородки внутрь контейнера устанавливается упаковка "TRUST Flexitanks", таким образом, чтобы клапан загрузки находился в верхней части, а клапан разгрузки находился у торцевой двери контейнера у выреза опорной перегородки.

Центр упаковки "TRUST Flexitanks" должен совпадать с центром контейнера.

15. Перед загрузкой жидкого продукта в упаковку "TRUST Flexitanks" необходимо убедиться, что упаковка правильно и полностью развернута по направлению к стенкам контейнера и углам. Упаковка должна быть закреплена во всех углах контейнера. Защитное полотно опорной перегородки должно быть закреплено. Клапан разгрузки должен быть надежно прикреплен к опорной перегородке и расположен прямо в горизонтальном положении.

16. Для погрузки жидкого груза в упаковку "TRUST Flexitanks" необходимо подсоединить зажимной разъем загрузочного рукава к горловине загрузочного клапана и зафиксировать.

17. Снять предохранительную заглушку с заливочного отверстия. Потянуть ручку клапана от себя и убедиться, что шаровой механизм полностью открыт.

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

19. Отсоединить зажимной разъем загрузочного рукава от клапана загрузки.

20. Очистить клапан и установить предохранительную заглушку на заливочное отверстие. Полностью затянуть предохранительную заглушку с помощью соответствующего ключа.

21. Перекрутить рукав защитного кожуха до закрытия и перетянуть его с помощью прилагаемого хомута.

22. Закрыть правую дверь контейнера затем левую.

**Ответственность за правильность размещения и крепления упаковки "TRUST Flexitanks" и загрузки его жидким грузом несет грузоотправитель**

23. При выгрузке груза из упаковки "TRUST Flexitanks" открыть левую дверь затем правую.

24. Для выгрузки жидкого груза из упаковки "TRUST Flexitanks" необходимо подсоединить зажимной разъем разгрузочного рукава к горловине разгрузочного клапана и зафиксировать.

25. Снять предохранительную заглушку со сливного клапана. Потянуть ручку клапана от себя и убедиться, что шаровой механизм полностью открыт.

26. После слива продукции перекрыть разгрузочный клапан на упаковке "TRUST Flexitanks" поворотом рукоятки в закрытое положение и отключить насос.

27. Отсоединить зажимной разъем разгрузочного рукава от клапана выгрузки.

28. Демонтировать опорную перегородку, удалить порожнюю упаковку "TRUST Flexitanks" из контейнера для утилизации.

В соответствии с характеристиками упаковки "TRUST Flexitanks" и настоящими Местными техническими условиями предусматривается перевозка следующих жидких грузов, перевозимых наливом:

Наименование	Удельный вес (кг/куб.м)
Масло подсолнечное	0,87-0,98
Соевое масло	0,92-0,93
Оливковое масло	0,90-0,92
Арахисовое масло	0,912-0,920
Пальмовое масло	0,928-0,932
Рапсовое масло	0,87-0,98
Кукурузное масло	0,87-0,98
Патока (Меласса)	1,2-1,4

**Внимание!**

С 25.07.2016 г. по 22.08.2016 г. таблица дополнена грузом "Антисептик нефтехимический консервационный АНК" на основании распоряжения ОАО "РЖД" № 1487р от 25.07.2016 г.

Антисептик нефтехимический консервационный АНК	940-1100 (при 20 оС)
--	----------------------