

Местные технические условия размещения и крепления упаковок флекситанк "VL-Logistic" с грузом в универсальном контейнере типоразмеров 1СС (1С)

(в редакции распоряжения филиала ОАО "РЖД" ЦФТО № ЦФТО-200/р от 31.12.2019 г.)

Утверждены

распоряжением филиала ОАО "РЖД" ЦФТО № ЦФТО-82/р от 09.07.2019 г.

Настоящие Местные технические условия устанавливают способы размещения и крепления упаковок флекситанк "VL-Logistic" с наливными грузами (кроме опасных) в контейнерах типоразмеров 1СС (1С) по ГОСТ Р 53350-2009 (ИСО 668:1995).

1. Флекситанк "VL-Logistic" (далее - флекситанк) изготавливается в соответствии с ТУ 22.22.19-001-74454805-2018.

Флекситанк представляет собой "мягкий" резервуар для хранения и перевозки неопасных жидких грузов объемом до 24 тыс. литров.

Флекситанк состоит из 5 слоёв различных видов материалов. Верхний слой (наружный) изготовлен из плетеного полипропилена, 4 внутренних изготовлены из полиэтилена.

В качестве соединительного устройства для загрузки (разгрузки) флекситанка применяют разъёмное соединение с клапаном Camlock диаметром 3 дюйма (76 мм).

Основные технические характеристики флекситанка приведены в таблице 1.

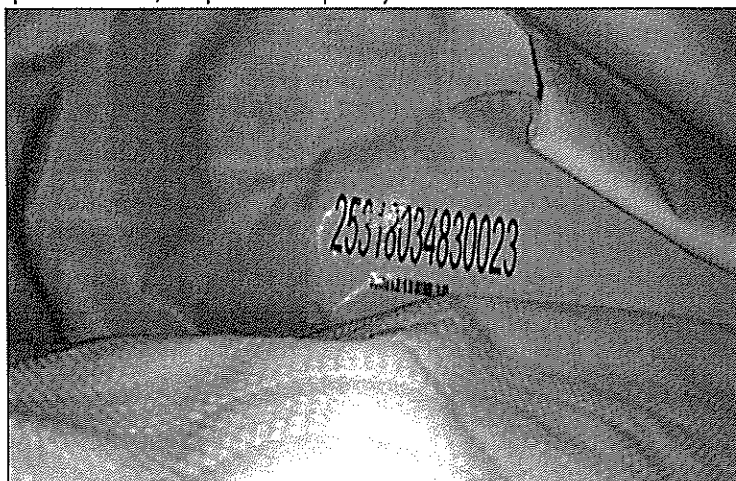
Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Грузоподъемность, т, не более	24
Условный объем, м ³ , не более	24,0
Длина максимальная, мм	7500
Ширина максимальная, мм	4000
Условия эксплуатации (ГОСТ 15150)	УХЛ1

Флекситанки "VL-Logistic" имеют маркировку производителя.

Идентификация флекситанка "VL-Logistic", примеры нанесения маркировки и образец сертификата качества:

а) Серийный номер флекситанка (самоклеящаяся разовая наклейка, наносится на верхнюю часть флекситанка, с правой стороны):



б) Маркировка с указанием необходимых эксплуатационных данных (самоклеящаяся разовая наклейка, наносится на верхнюю часть флекситанка, с правой стороны):

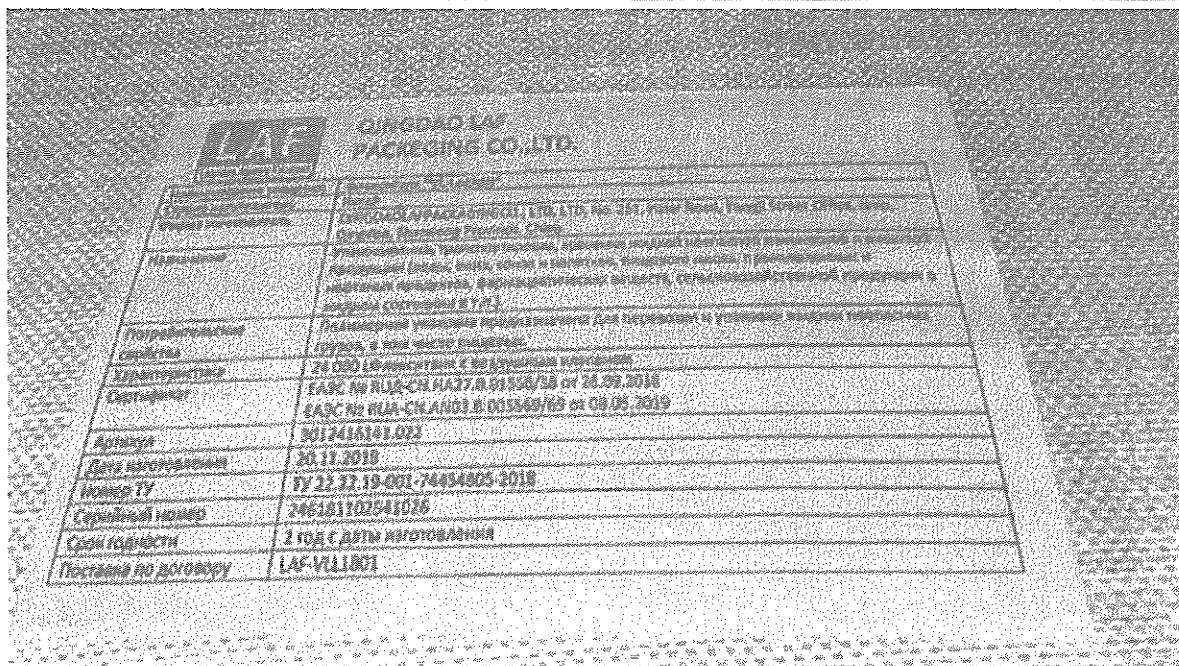
Внимание!

Пример нанесения маркировки флекситанка приведен в новой редакции на основании распоряжения филиала ОАО "РЖД" ЦФТО № ЦФТО-200/р от 31.12.2019 г.)

Новая редакция:

Наименование упаковки	Флекситанк "VL-Logistic".
Фирма производитель	ЗАО "ВЛ Лоджистик", 692550, Приморский край, с. Михайловка, ул. Ленинская д.44.
Торговая марка	
Назначение	Упаковывание, транспортировка, хранения жидкой неопасной химической и пищевой продукции (воды, вина, соков и напитков, пищевого масла, промышленных и нефтяных продуктов, фармацевтических веществ, сельскохозяйственной продукции в жидком состоянии и т.п.).
Потребительские свойства	Полимерная упаковка предназначена для перевозки и упаковки жидких неопасных грузов, в том числе пищевых.
Характеристика	24 000 L Флекситанк с воздушным клапаном
Сертификат	ЕАЭС N RU Д-СН.НА27.В.01558/58 от 26.09.2018 ЕАЭС N RU А-СН.АНО3.В.005569/69 от 08.05.2019
Артикул	3012416141.022
Дата изготовления	20.11.2018
Номер ТУ	ТУ 22.22.19-001-74454805-2018
Серийный номер	246181102541020
Срок годности	1 год с даты изготовления
Поставка по договору	VLL1801

Старая редакция:



в) Сертификат качества на каждый флекситанк с указанием наименования упаковки, фирмы производителя, назначение, потребительских свойств, массой упаковки, характеристики, сертификатов, даты выпуска упаковки, номера ТУ, серийный номер флекситанка, срок годности, отметка ОТК.

Внимание!
 Образец сертификата качества приведен в новой редакции на основании распоряжения филиала ОАО "РЖД" ЦФТО № ЦФТО-200/р от 31.12.2019 г.)

Новая редакция:

**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 1
 на флекситанк "VL-Logistic"**

Наименование упаковки	Флекситанк "VL-Logistic".
Фирма производитель	ЗАО "ВЛ Лоджистик", 692550, Приморский край, с. Михайловка, ул. Ленинская д.44.
Торговая марка	
Назначение	Упаковывание, транспортировка, хранения жидкой неопасной химической и пищевой продукции (воды, вина, соков и напитков, пищевого масла, промышленных и нефтяных продуктов, фармацевтических веществ, сельскохозяйственной продукции в жидком состоянии и т.п.).
Потребительские свойства	Полимерная упаковка предназначена для перевозки и упаковки жидких неопасных грузов, в том числе пищевых.
Вес упаковки	Масса 1 (одного) флекситанка - 44 кг.
Характеристика	24 000 L Флекситанк с клапаном
Сертификаты	EAЭС N RU Д-CN.HA27.B.01558/58 от 26.09.2018 EAЭС N RU A-CN.AN03.B.005569/69 от 08.05.2019

Номер партии	Серийный выпуск
Дата изготовления	20.11.2018
Номер ТУ	ТУ 22.22.19-001-74454805-2018
Серийный номер	246181102541020
Срок годности	1 год с даты изготовления
Поставка по договору	VLL1801

Указанная в сертификате продукция соответствует ТУ 22.22.19-001-74454805-2018

Представитель ОТК - Гл. технолог
 Должность Подпись ФИО дата


Старая редакция:



СЕРТИФИКАЦИОННО-ИСПЫТАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИЗМЕРЕНИЙ

Организация «Специальной Особости» (ООО) «С.Т.М. Логистикс»
ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЦЕССУАЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАТОР
Сайт: www.vl-logistic.com

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 10
на флекситанк «VL-Logistic»

Наименование упаковки	Флекситанк "VL-Logistic".
Фирма изготовитель	"QINGDAO LAF PACKAGING CO., LTD", No. 251, Haier Road, Tongji Street Office, Jimo, Qingdao, Shandong Province, Китай
Товарный знак изготовителя	
Назначение	Упаковывание, транспортировка, хранения жидкой неопасной химической и пищевой продукции (воды, вина, соков и напитков, пищевого масла, промышленных и нефтяных продуктов, фармацевтических веществ, сельскохозяйственной продукции в живом состоянии и т.д.).
Потребительские свойства	Полимерная упаковка предназначена для перевозки и упаковки жидких неопасных грузов, в том числе пищевых.
Вес упаковки	Масса 1 (одного) флекситанка - 44 кг
Характеристика	24 000 L Флекситанк с клапаном
Сертификаты	EAЭС № RU Д-CN HA27 В 01558/58 от 26.09.2018 EAЭС № RU А-CN AN03 В 005569/69 от 08.05.2019
Номер партии	Серийный выпуск
Дата изготовления	20.11.2018
Номер ТУ	TU 22.22.19-001-74454805-2018
Серийный номер	246181102541020
Срок годности	1 год с даты изготовления
Поставка по договору	LAF-VLL1801

Указанная в сертификате продукция соответствует ТУ 22.22.19-001-74454805-2018

Представитель ОТК - Гл. технолог _____ Юрлов И.Е. _____ 28.04.2019г.

Должность Подпись ФИО дата

2. В комплект флекситанка входит:

- Флекситанк в упаковке;
- Гофрированная защитная бумага (картон) листовая или рулон для обкладки пола и стен.
- Дверной щит, состоящий из защитного фартука и металлических ограждающих балок:
 - А) 6 стальных балок 50 x 50 x 3 мм;
 - 5 балок длиной 239 +/- 0,5 см;
 - 1 балка 237 +/- 0,5 см. (из-за крепежных элементов в нижней части паза дверного проема, нижняя балка делается короче, и может являться составной для удобства ее установки);
 - Б) защитный фартук изготавливается из поликарбоната или фанеры толщиной не менее 8 мм (Рисунок 1).

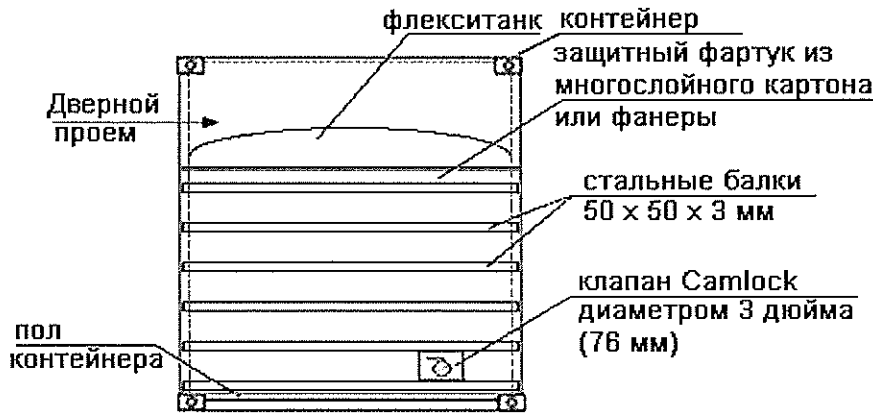


Рисунок 1 (Дверной щит)

Боковые стены контейнера усиливаются вертикальными металлическими балками 50x50x3 мм, устанавливаемыми в паз гофры стенки контейнера (Рисунок 2).



Рисунок 2 (Размещение вертикальных металлических балок 50 x 50 x 3 мм)

3. Для перевозки используются контейнеры типоразмеров 1С и 1СС, изготовленные в соответствии с действующими стандартами ISO.

Контейнеры для размещения флекситанков должны иметь дверной паз, для крепления балок дверного щита. Контейнер должен иметь исправные запирающие задвижки на каждой двери. Внутренние поверхности стен и пол контейнера не должны иметь механических повреждений, а также острых кромок.

Контейнер должен быть очищен от остатков ранее перевозимых грузов и реквизитов крепления.

4. Флекситанк "VL-Logistic" размещают в контейнере и наполняют грузом.

4.1. Отбор контейнера.

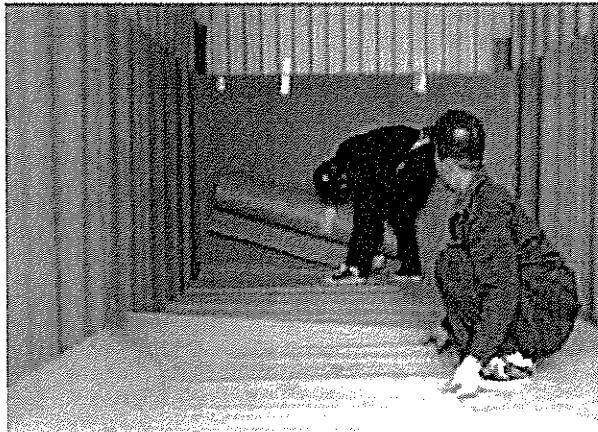
Для перевозок наливных грузов с использованием флекситанков необходимо отобрать контейнер, соответствующий следующим требованиям:

- 1) Техническая исправность и пригодность для использования на всех видах транспорта.
- 2) Отсутствие посторонних сквозных отверстий.
- 3) Отсутствие внутри контейнера инородных предметов и элементов крепления, оставшихся с прошлого использования контейнера.
- 4) Отсутствие расслоения и трещин на половом настиле.
- 5) Наличие торчащих шляпок гвоздей и саморезов, острых зазубрин и выступов и на стенах и полу, способных повредить флекситанк.
- 6) Не допускается замятие 3-х и более соседних ребер гофры стенки контейнера.
- 7) Не допускается замятие ребра гофры контейнера если оно пересекает среднюю линию гофры.

4.2. Подготовка контейнера.

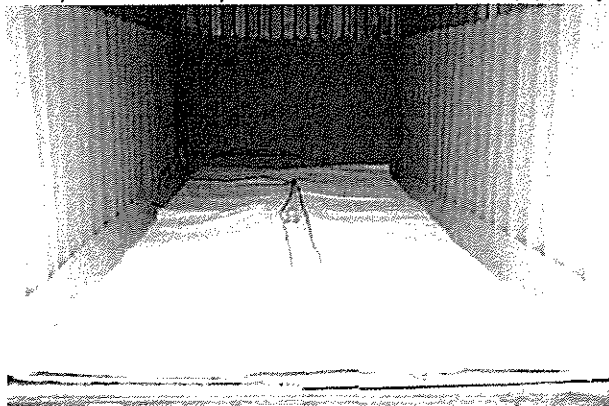
- 1) Отобранный контейнер, соответствующий всем пунктам требований, необходимо тщательно подмести.

- 2) Установить усиливающие балки в вертикальные пазы боковых стенок.
- 3) Застелить пол и установить обкладочный картон на стены контейнера. Листы картона следует приклеить к стенам контейнера при помощи клейкой ленты, входящей в комплект поставки. При оборудовании контейнера в зимний период рекомендуется использовать армированную клейкую ленту, обладающую улучшенными клеевыми свойствами.
- 4) Установить полиэтиленовый вкладыш. Для этого расправить его внутри контейнера и закрепить клейкой лентой на стенах контейнера выше уровня картонного ограждения.



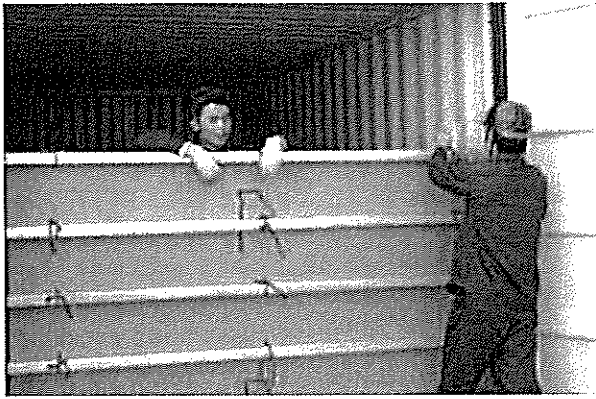
4.3. Установка флекситанка.

- 1) После подготовки контейнера и его оборудования картоном все действия внутри контейнера должны проводиться строго в бахилах или специальной обуви.
- 2) Вскрывать упаковку флекситанка следует аккуратно, не повредив содержимое.
- 3) Извлекать флекситанк и размещать его в правой части контейнера следует таким образом, чтобы заливная горловина находилась за правой дверью, а ближний край флекситанка располагался на краю паза для установки щита.
- 4) Развернуть флекситанк вглубь контейнера параллельно боковой стенке.
- 5) Разложить флекситанк по всей площади и убедиться, что он расположен внутри контейнера ровно.

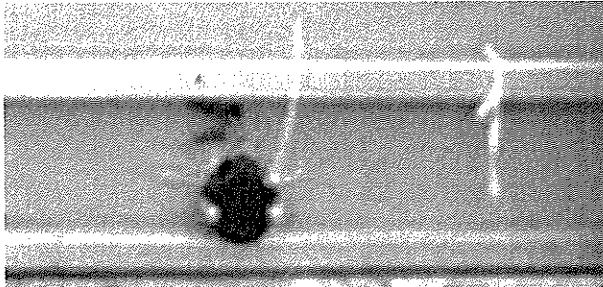


4.4. Установка дверного щита.

- 1) Закрепить фиксирующую решетку на заливной горловине
- 2) Установить картонный (полипропиленовый, фанерный) фартук в дверной проем.
- 3) Установить металлические балки (6шт) начиная с нижней и закрепить их веревками или пластиковыми хомутами на картонном (полипропиленовый, фанерном) фартуке. Нижняя балка для удобства установки выполнена короче остальных и может являться составной. На балки щита по центру устанавливаются пластиковые упоры или вертикальная балка (50 мм x 50 мм x 3 мм) высотой не более 1,5 метра (в зависимости от комплектности поставки флекситанка).



- 4) Вставить горловину в отверстие на фартуке щита.
- 5) Закрепить фиксирующую решетку заливной горловины, прикрепив её к фартуку.



Горловина должна быть расположена перпендикулярно относительно щита. Фиксирующая решетка должна плотно прилегать к щиту, во избежание аварий при загрузке.

- 6) Закрыть левую дверь и навесить на неё сигнальный знак.
С этого момента до полной выгрузки контейнера дверь должна оставаться закрытой.

4.5. Загрузка флекситанка.

- 1) Подсоединить загрузочный рукав в соединение Camlock.
- 2) Открыть задвижку на загрузочном клапане Camlock.
- 3) Включить насос.
- 4) Установить подачу насосом в пределах 10-15 м³/ч до расправления флекситанка. После этого установите подачу на рекомендованную производителем 30 м³/ч.
- 5) По окончании загрузки выключить насос, закрыть задвижку на соединении Camlock, отсоединить рукав.
- 6) Удалить следы груза с заливной горловины. Закрыть горловину.
Флекситанк с грузом должен быть не выше уровня верхней балки упорного щита.



- 7) Закрыть двери контейнера. Установить ЗПУ.

5. Фактическая масса брутто контейнера не должна превышать максимальной массы брутто, указанной на

контейнере.

6. Грузоотправитель несет ответственность за правильность установки и эксплуатацию флекситанка.