



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
18211—
2018

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

УПАКОВКА ТРАНСПОРТНАЯ

Метод испытания на сжатие

(ISO 12048:1994, NEQ)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 14177

4 июля 2018 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 223 «Упаковка»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 27 июня 2018 г. №53-2018)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

4 В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения международного стандарта ISO 12048:1994 «Упаковка. Тара транспортная наполненная. Испытание на сжатие и штабелирование с использованием прибора для измерения сжимающего усилия» («Packaging – Complete, filled transport packages – Compression and stacking tests using a compression tester», NEQ)

5 ВЗАМЕН ГОСТ 18211-72 (ИСО 12048-94)

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Сущность метода	1
4 Оборудование	2
5 Подготовка к испытанию	2
6 Кондиционирование	3
7 Проведение испытаний	3
8 Оформление результатов испытаний	3
Приложение А (рекомендуемое) Схемы размещения образцов при испытании	5

УПАКОВКА ТРАНСПОРТНАЯ**Метод испытания на сжатие**

Transport packages. Compression test method

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод испытания транспортной упаковки на сжатие с приложением сжимающей нагрузки и последующим определением деформации упаковки.

Испытания применяют для оценки прочности упаковки или степени защиты упакованной продукции, которую обеспечивает упаковка.

Испытание проводят как отдельное — для определения влияния сжатия (деформации, сплющивания или разрыва) или как часть последовательных испытаний, предназначенных для определения способности упаковки выдерживать нагрузки.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:
ГОСТ 18106—72 Тара транспортная наполненная. Обозначение частей для испытания
ГОСТ 21798—76 Тара транспортная наполненная. Метод кондиционирования для испытаний

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячным информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Сущность метода

3.1 Сущность методов состоит в приложении сжимающих нагрузок на упаковку, помещенную между двумя плитами пресса, в направлениях, указанных в приложении А (рисунки А.1, А.2).

3.2 Направление приложения сжимающих нагрузок устанавливают в технической документации на упаковку для конкретных видов продукции.

3.3 При испытании на сжатие определяют следующие показатели:

а) разрушающую нагрузку, N , при которой упаковка разрушается, теряет свою устойчивость или при которой деформация упаковки превышает предельное значение;

б) удельную разрушающую нагрузку (отношение разрушающей нагрузки к площади основания упаковки, ограниченной внешними размерами), N/m^2 ;

в) деформацию упаковки в миллиметрах, выраженную величиной перемещения сжимающих плит от момента приложения нагрузки в соответствии с таблицей 1.