МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ ISO 3394— 2020

УПАКОВКА. ЗАКРЫТЫЕ, ЗАПОЛНЕННЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ ПАКЕТЫ И ЕДИНИЧНЫЕ ГРУЗЫ

Размеры жесткой прямоугольной упаковки

(ISO 3394:2012, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила 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 ПОДГОТОВЛЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации ТК 223 «Упаковка» на основе официального перевода на русский язык англоязычной версии указанного в пункте 5 стандарта, который выполнен ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации ТК 223 «Упаковка»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 июня 2020 г. № 131-П)

За принятие 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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 сентября 2020 г. № 647-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 3394—2020 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июня 2021 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 3394:2012 «Упаковка. Закрытая заполненная транспортная тара и грузовые единицы. Размеры жесткой тары прямоугольного сечения» («Packaging — Complete, filled transport packages and unit loads — Dimensions of rigid rectangular packages, IDT).

Наименование стандарта изменено относительно наименования указанного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

Международный стандарт разработан Техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 122 «Упаковка» Международной организации по стандартизации (ISO).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

6 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р ИСО 3394—99*

7 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

---

* Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 сентября 2020 г. № 647-ст национальный стандарт ГОСТ Р ИСО 3394—99 отменен с 1 июня 2021 г.

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

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

© ISO, 2012 — Все права сохраняются
© Стандартинформ, оформление, 2020

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
4 Сущность метода 2
5 Размеры в плане 2
6 Высота 7
7 Допуски 7
Приложение А (справочное) Примеры сочетаний кратных и дольных размеров 8
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам 9
Библиография 10

Поправка к ГОСТ ISO 3394—2020 Упаковка. Закрытые, заполненные транспортные пакеты и единичные грузы. Размеры жесткой прямоугольной упаковки

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Предисловие. Таблица согласования	—	Азербайджан | AZ | Азстандарт

(ИУС № 8 2023 г.)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

УПАКОВКА. ЗАКРЫТЫЕ, ЗАПОЛНЕННЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ ПАКЕТЫ И ЕДИНИЧНЫЕ ГРУЗЫ

Размеры жесткой прямоугольной упаковки

Packaging. Complete, filled transport packages and unit loads.
Dimensions of rigid rectangular packages

Дата введения — 2021—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает ряд размеров транспортной жесткой прямоугольной упаковки, основанных на размерах в плане (модуле) 600 × 400 мм, 600 × 500 мм и 550 × 366 мм, в соответствии с ISO 3676 [1], в котором приведены размеры в плане четырех поддонов (1219 × 1016 мм, 1200 × 1000 мм, 1200 × 800 мм, 1100 × 1100 мм).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы следующие ссылочные стандарты. Для датированных ссылок применяют только указанные издания ссылочных стандартов. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного стандарта (включая все изменения).

ISO 21067, Packaging — Vocabulary (Упаковка. Словарь)

ISO 6780:2003, Flat pallets for intercontinental materials handling — Principal dimensions and tolerances (Поддоны плоские для межконтинентальной перевозки материалов. Основные размеры и допуски)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ISO 21067, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **размеры в плане** (plan dimensions): Размеры прямоугольника, ограниченного на горизонтальной поверхности, на которой располагается транспортная упаковка, четырьмя вертикальными плоскостями, пересекающимися под прямым углом.

Примечание 1 — См. рисунок 1.

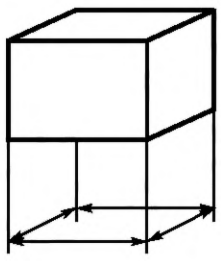


Рисунок 1 — Размеры в плане

Издание официальное

3.2 **деформация груза** (load bugle): Изменение размеров и формы груза, вызванное заполнением, путем статического и динамического сжатия, повреждением и небрежным штабелированием, на которое также могут влиять упаковочные материалы, характеристики содержимого, метод заполнения/набивки, срок хранения, параметры влажности и температуры, условия транспортирования и др.

4 Сущность метода

Наружные размеры транспортной упаковки (длину и ширину) получают умножением или делением размера модуля в плане на целое число.

5 Размеры в плане

Примеры размеров в плане, вычисленных в соответствии с разделом 4, приведены в таблице 1 и на рисунках 2—4. Размеры поддонов соответствуют 4.1.1 и 4.1.2 ISO 6780:2003.

Таблица 1 — Размеры транспортной упаковки

В миллиметрах

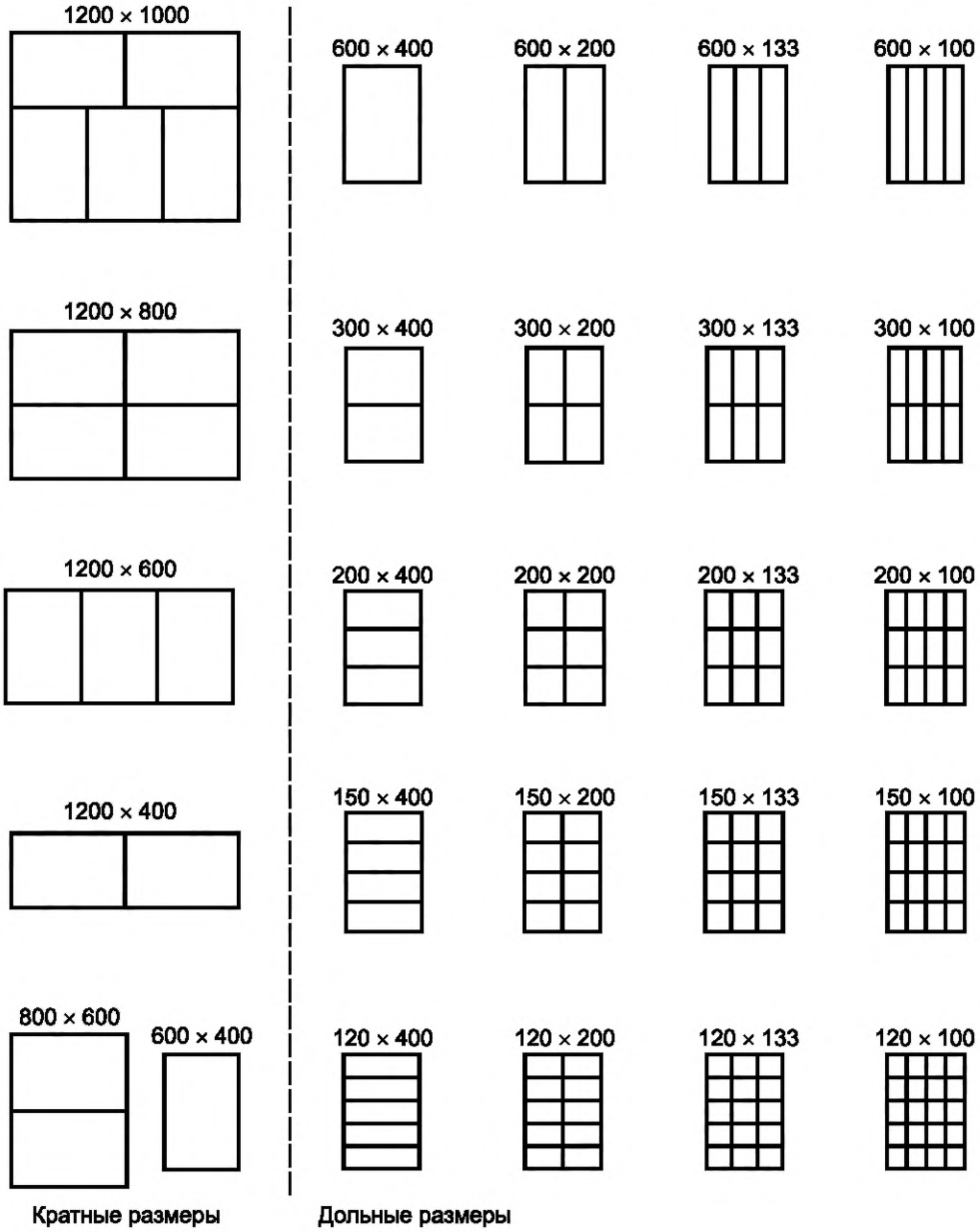
Модуль				
600 × 400		600 × 500		550 × 366
Рекомендуемые размеры поддона для каждого модуля				
1200 × 800	1219 × 1016	1219 × 1016	1100 × 1100	1100 × 1100
	1200 × 1000	1200 × 1000		
Кратные размеры				
1200 × 800	1200 × 1000	1200 × 1000	1100 × 1100	1100 × 1100
1200 × 400	—	1200 × 500	—	1100 × 550
800 × 600	—	1000 × 600	—	1000 × 366
Дольные размеры				
600 × 400		600 × 500		550 × 366
300 × 400		300 × 500		275 × 366
200 × 400		200 × 500		183 × 366
150 × 400		150 × 500		137 × 366
120 × 400		600 × 250		110 × 366
600 × 200		300 × 250		550 × 183
300 × 200		200 × 250		275 × 183
200 × 200		150 × 250		183 × 183
150 × 200		600 × 166		137 × 183
120 × 200		300 × 166		110 × 183
600 × 133		200 × 166		550 × 122
300 × 133		150 × 166		275 × 122
200 × 133		600 × 125		183 × 122
150 × 133		300 × 125		137 × 122
120 × 133		200 × 125		110 × 122
600 × 100		150 × 125		—
300 × 100		—		—
200 × 100		—		—
150 × 100		—		—
120 × 100		—		—

Окончание таблицы 1

Примечание 1 — Кратные и дольные размеры являются примерами, вычисленными по модулю 600 × 400 мм, 600 × 500 мм и 550 × 366 мм.

Примечание 2 — Размеры менее 110 × 122 мм не рекомендуются, так как они слишком малы.

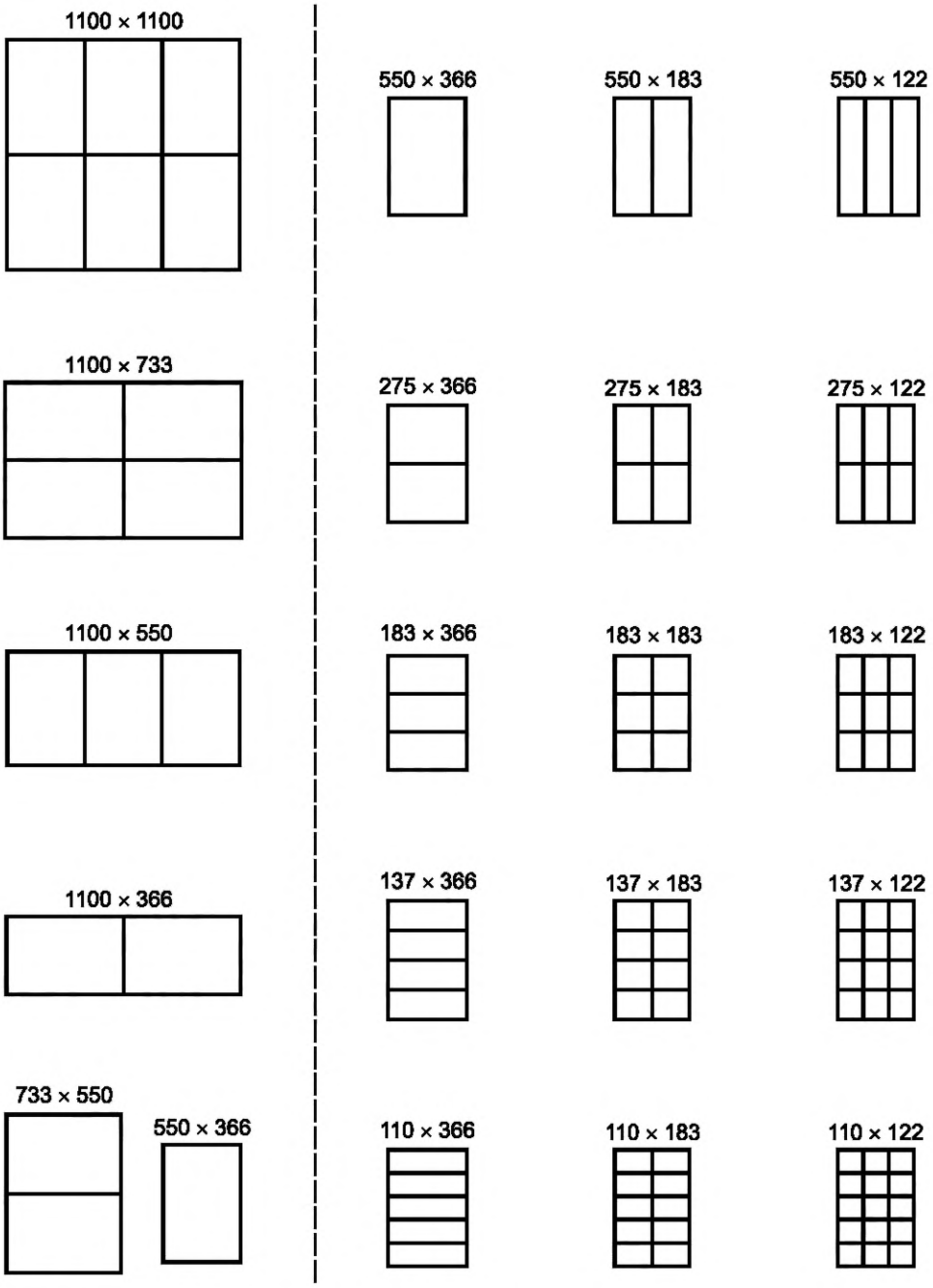
Примечание 3 — Размеры транспортных единиц указаны в таблице 1, на рисунках 2—4. Имеются другие транспортные единицы, которые одобрены в качестве упаковки прямоугольного сечения.



Примечание 1 – Поддоны размерами 1219 × 1016 мм согласовывают с аналогичными конфигурациями поддонов.

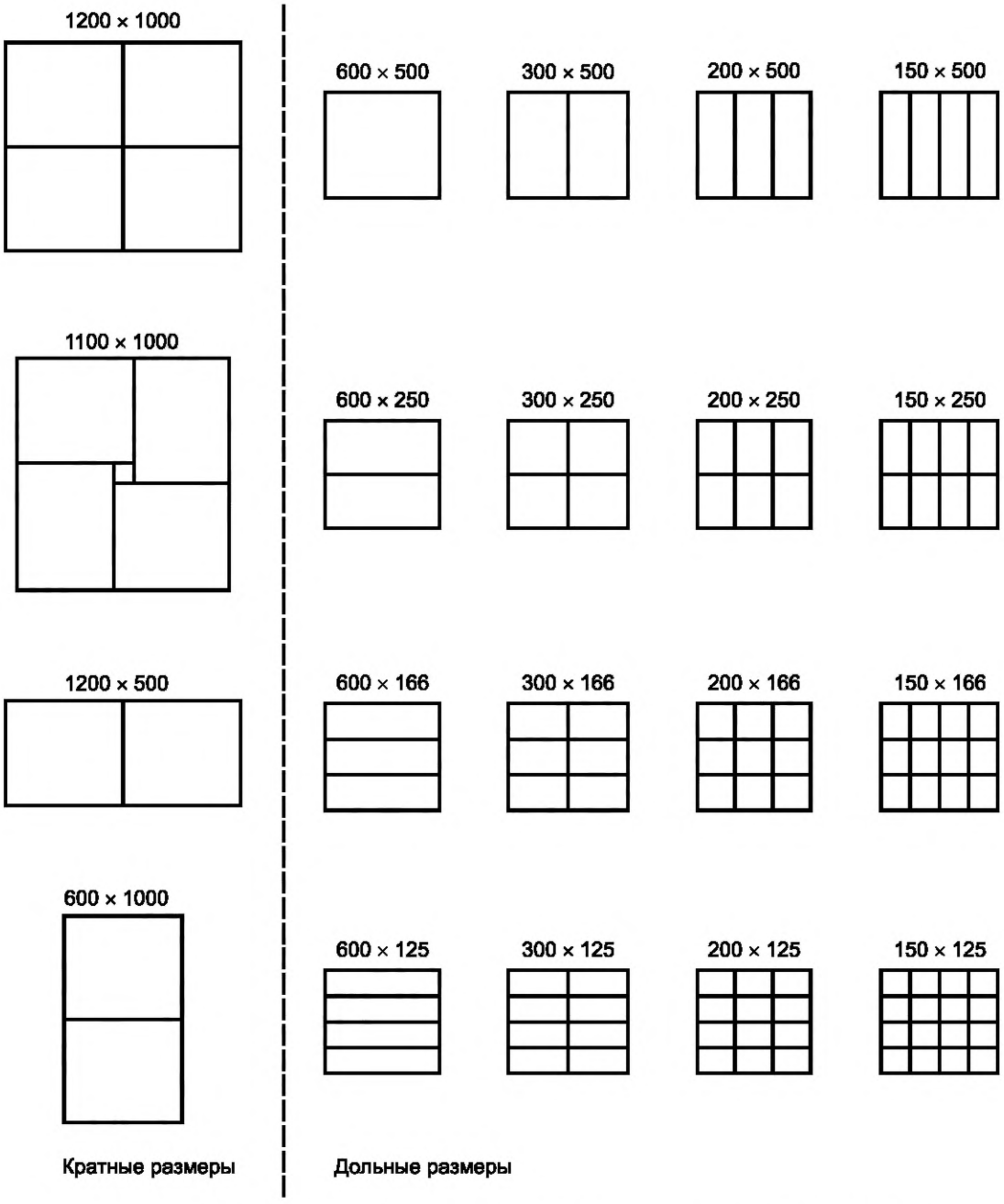
Примечание 2 – Размеры в миллиметрах.

Рисунок 2 — Примеры сочетаний кратных и дольных размеров модуля 600 × 400 мм для поддона размерами 1200 × 1000 мм



Примечание – Размеры в миллиметрах.

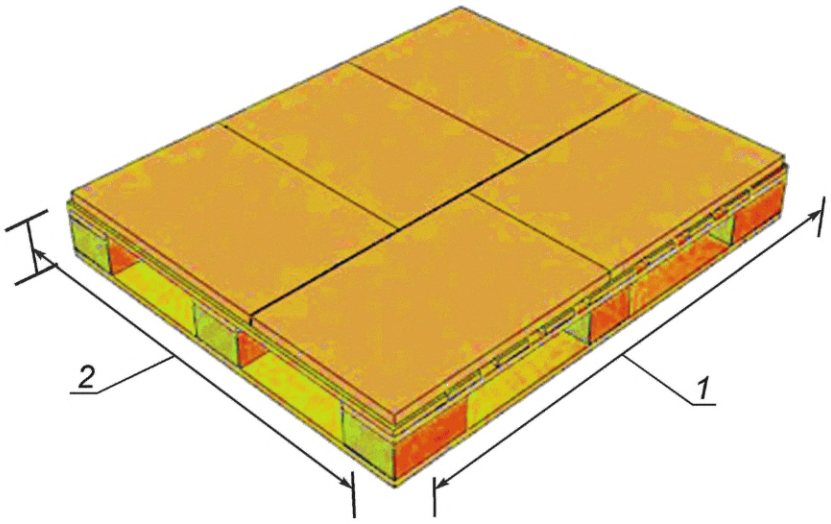
Рисунок 3 — Примеры сочетаний кратных и дольных размеров модуля 550 × 366 мм для поддона размерами 1100 × 1100



Примечание 1 – Поддоны размерами 1219 × 1016 мм согласовывают с аналогичными конфигурациями поддонов.

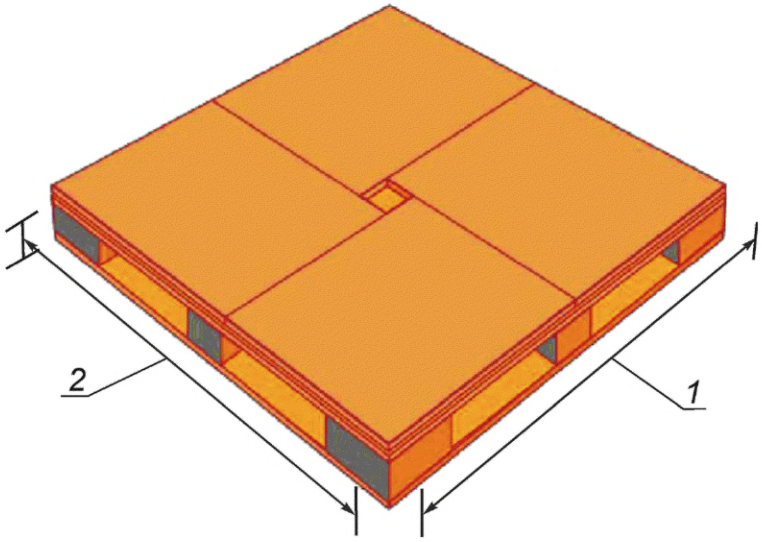
Примечание 2 – Размеры в миллиметрах.

Рисунок 4 — Примеры сочетаний кратных и дольных размеров модуля 600 × 500 мм для поддонов размерами 1200 × 1000 мм и 1100 × 1100 мм



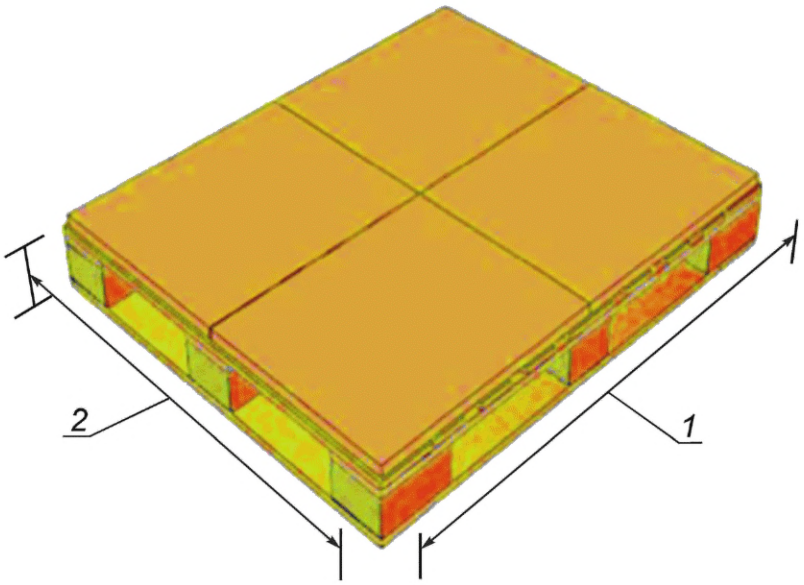
1 — длина поддона 1200 мм или 1219 мм; *2* — ширина поддона 1000 мм или 1016 мм

Рисунок 5 — Пример размещения транспортной упаковки размерами 600 × 400 мм на поддоне размерами 1200 × 1000 мм или 1219 × 1016 мм



1 — длина поддона 1100 мм; *2* — ширина поддона 1100 мм

Рисунок 6 — Пример размещения транспортной упаковки размерами 600 × 500 мм на поддоне размерами 1100 × 1100 мм



1 — длина поддона 1200 мм или 1219 мм; *2* — ширина поддона 1000 или 1016 мм

Рисунок 7 — Пример размещения транспортной упаковки размерами 600 × 500 мм на поддоне размерами 1200 × 1000 мм или 1219 × 1016 мм

6 Высота

Высоту транспортной упаковки выбирают по согласованию с потребителем упаковки.

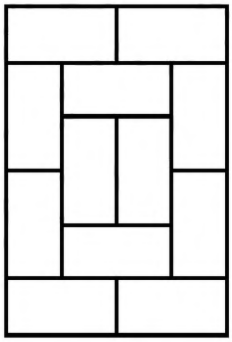
7 Допуски

Размеры в плане и все размеры, принятые на их основе, являются максимальными размерами для наполненной транспортной упаковки.

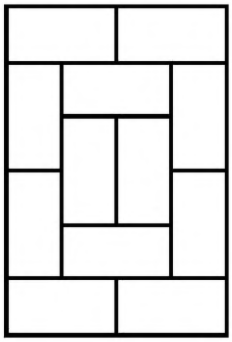
Приложение А
(справочное)

Примеры сочетаний кратных и дольных размеров

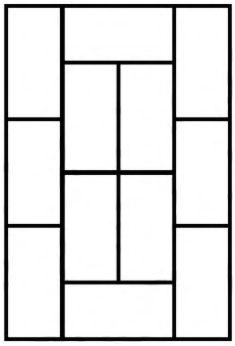
1200 × 800, Кратный размер
400 × 200, Дольный размер
ПЕРВЫЙ РЯД



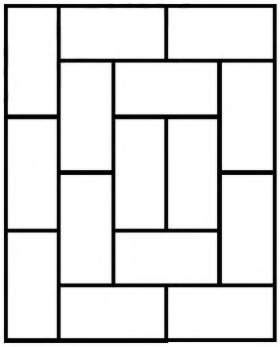
1200 × 800, Кратный размер
400 × 200, Дольный размер
ПЕРВЫЙ РЯД



1200 × 800, Кратный размер
400 × 200, Дольный размер
ВТОРОЙ РЯД



1200 × 800, Кратный размер
400 × 200, Дольный размер
ВТОРОЙ РЯД



Примечание – Размеры в миллиметрах.

Рисунок А.1 — Примеры сочетаний кратных и дольных размеров

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
ISO 21067	NEQ	ГОСТ 17527—2014 «Упаковка. Термины и определения»
ISO 6780:2003	—	*

* Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует. До его принятия рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Официальный перевод данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде стандартов.

Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандарта:

- NEQ — неэквивалентный стандарт.

Библиография

[1] ISO 3676, Packaging — Complete, filled transport packages and unit loads — Unit load dimensions (Упаковка. Полностью заполненная тара и грузовые единицы. Размеры грузовых единиц)

УДК 621.798.1:006.354 МКС 55.020 IDT

Ключевые слова: прямоугольная жесткая упаковка, модуль, размеры, кратные размеры, дольные размеры, поддон

БЗ 10—2020

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 16.09.2020. Подписано в печать 30.09.2020. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,50.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Поправка к ГОСТ ISO 3394—2020 Упаковка. Закрытые, заполненные транспортные пакеты и единичные грузы. Размеры жесткой прямоугольной упаковки

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Предисловие. Таблица согласования	—	Азербайджан | AZ | Азстандарт

(ИУС № 8 2023 г.)

gost.e-ecolog.ru