

Изменение № 2 ГОСТ 10198—78 Ящики дощатые для грузов массой св. 500 до 20000 кг. Общие технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16.12.88 № 4167

Дата введения 01.07.89

Вводная часть. Второй абзац. Исключить слова: «более 200».

Пункт 1.1. Таблица 1. Графа «Тип и характеристика ящика». Для типов II и VI заменить слова: «для нештабелируемых грузов» на «нештабелируемые*»; сноску дополнить знаком: *.

Пункт 1.2. Второй абзац дополнить словами: «с полозьями»; пятый абзац изложить в новой редакции: «III—2, V—2 — с плотным дном и крышкой; с плотной крышкой»;

девятый абзац изложить в новой редакции: «с полозьями из профильного металла (двутавр, швеллер), при этом предельные допустимые изгибающие моменты должны быть одинаковыми $M_{\text{пред.с}} = M_{\text{пред.д}}$ (см. приложение I);

с применением брусев, стоек, раскосов щитов и крышки других сечений без уменьшения предельно допустимого изгибающего момента»;

одинадцатый абзац после слов «должны быть смещены» дополнить словами: «или уменьшены по ширине»;

четырнадцатый абзац. Исключить слова: «с плотной крышкой»;

дополнить абзацем: «II и VI — разборными для грузов массой до 500 кг».

Пункт 1.3 после слов «транспортных средств» дополнить абзацами: «При конструировании ящиков для перевозки конкретных видов продукции, кроме требований, установленных настоящим стандартом, должны учитываться требования:

при перевозке грузов морским транспортом — ГОСТ 26653—85;

при отправке грузов в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы — ГОСТ 15846—79;

при отправке грузов на экспорт — ГОСТ 24634—81;

при отправке грузов в районы с тропическим климатом — ГОСТ 15155—84»;

четвертый абзац после слова «типов» дополнить типом: IV; после значения 1000 мм дополнить словами: «и более».

Пункт 1.5.1 после слова «просветов» проставить знак сноски *; дополнить сноской: «* См. приложение 1».

Пункт 1.5.2. Заменить значение: 600 на 1000; после слова «раскосы» дополнить словами: «в соответствии с черт. 3 приложения 10».

Пункт 1.5.3. Третий абзац. Заменить слово: «должна» на «может».

Пункт 1.6.1. Первый абзац. Заменить слово: «равна» на «не менее»;

четвертый абзац после слов «должна быть» дополнить словами: «не менее»;

(Продолжение см. с. 96)

(Продолжение изменения к ГОСТ 10198—78)

дополнить абзацами: «Для ящиков типов III и V, по форме отличающихся от параллелепипеда, с габаритами по высоте более 2 м допускается применять доски обшивки крышки ящика толщиной 22 мм.

Во всех случаях толщина досок не должна превышать 25 мм, при этом допускается снижение толщины деталей каркаса на одну градацию».

Пункт 1.6.2 изложить в новой редакции: «1.6.2. Ширина крайних досок торцовых и боковых стенок, крышки должна быть не менее 100 мм, ширина средних досок — 75 мм из древесины хвойных пород и 80 мм — из древесины лиственных пород».

Пункт 1.6.3. Второй абзац после слов «должна быть» дополнить словами «не менее»;

третий абзац изложить в новой редакции: «Ширина планок и раскосов ящиков типов II и VI должна быть не менее 100 мм».

шестой, седьмой абзацы после слов «их высоты» дополнить словами: «но не более чем на 70 мм».

Пункт 1.6.8. Второй абзац. Заменить значения: 45° на 30—60°; 20 мм на «половины толщины бруса, но быть не менее 20 мм».

Пункт 1.6.9. Третий абзац. Заменить слово: «должна» на «может»;

Пункт 1.6.13 после слов «соответствовать в миллиметрах» изложить в новой редакции:

«до 1000 кг	40×100
св. 1000 до 2000 включ.	60×100
» 2000 » 3500	» 80×100
» 3500 » 5000	» 100×100
» 5000 » 20000	» 125×125».

Пункт 1.6.14. Первый абзац. Исключить слова: «или полозьями»;

последний абзац дополнить словами: «с возможностью крепления к ним стенок».

Пункт 1.6.15. Шестой абзац после слова «толщиной» дополнить словами: «не менее»; заменить слова: «должно быть рассчитано» на «и их толщина должны быть рассчитаны».

Пункт 1.6.16. Четвертый абзац изложить в новой редакции: «Продольные брусья боковых и торцовых щитов с угловыми стойками в ящиках типа V должны, а в ящиках типа III могут соединяться с зарезкой стоек и брусьев или с зарезкой стоек и установкой вкладыша»;

таблицы 4, 7, 9. Графа «Масса груза, брутто, кг». Заменить слово: «брутто» на «нетто».

Пункт 1.6.18. Таблицу 4 дополнить примечанием — 3: «3. В штабелируемых ящиках ширина брусьев и стоек при массе груза до 2000 кг и высоте ящика до 1000 мм должна быть не менее 70 мм».

(Продолжение см. с. 97)

Пункты 1.6.19, 1.6.21. Заменить слово: «грузов» на «ящичков».

Пункт 1.6.19. Таблицу 5 дополнить примечанием: «Примечание. Если ширина или высота ящика или расстояние между осями стоек не совпадают с указанными в табл. 5, то нагрузку принимают по ближайшим ширине или высоте ящика и расстоянию между осями стоек».

Пункт 1.6.22. Четвертый, пятый, седьмой абзацы. Исключить слова: «продольного бруса или»;

пятый абзац. Заменить слово: «половине» на «не менее половины»;

шестой абзац исключить.

Пункт 1.6.23. Первый абзац изложить в новой редакции: «Крышка ящичков типов III, IV, V должна состоять из досок обшивки, продольных и поперечных брусьев, а крышка ящичков типа VI — из досок обшивки и поперечных брусьев».

Пункт 1.6.24. Четвертый абзац. Исключить слова: «Для штабелируемых и нештабелируемых грузов»;

шестой, седьмой абзацы. Заменить слово: «грузов» на «ящичков»;

девятый абзац. Заменить значение: 50—100 на 50—75; после значения 350—400 мм дополнить словами: «или гвоздями».

Пункт 1.7. Исключить слово: «обязательном».

Пункт 2.3 изложить в новой редакции: «2.3. Влажность древесины ящичков может устанавливаться в нормативно-технической документации на ящички для конкретных видов продукции».

По требованию потребителя ящички или детали для них должны изготавливаться с влажностью 22 % и менее.

При изготовлении ящичков из древесины с влажностью более 22 % ящички типа I должны быть дополнительно обтянуты или обиты стальной лентой посередине между поясами или по средним поясам из планок, ящички типа II с внутренним расположением планок и раскосов должны быть обиты или обтянуты в направлении «боковые стенки» — «торцовые стенки» или «торцовые стенки» — «дно» — «крышка».

Без согласования с потребителем с влажностью более 22 % допускается изготавливать:

в ящичках типов II, III, V, VI — подшолозные доски, торцовые брусья дна, а также доски дна при креплении груза на крепежных брусьях;

в ящичках типов III—2, III—3, V—2 — доски обшивки;

в ящичках типов II—2, VI—4 — доски обшивки, если это не влияет на сохранность и качество груза».

Пункт 2.4. Таблица 11. Примечание 6 исключить.

Пункт 2.6. Первый абзац изложить в новой редакции: «Шероховатость поверхностей деталей ящичков Rm_{max} должна быть не более 1600 мкм для пиломатериалов хвойных пород и 1000 мкм для пиломатериалов лиственных пород».

Пункт 2.7. Четвертый абзац. Исключить слова: «типа IV».

Пункт 2.8 дополнить абзацем: «Допускается использовать доски с кромками, опиленными параллельно сбегу».

Пункт 2.9 после слов «превышать 5 мм» дополнить абзацем: «Допускается использовать необрезные доски, при этом сумма просветов не должна превышать 10 %»;

второй абзац. Заменить значение: 5 на 8.

Пункт 2.10.1. Заменить слово: «термической» на «термически».

Пункт 2.10.3 изложить в новой редакции: «2.10.3. Выступающие концы гвоздей и скоб должны быть подогнуты и плотно прижаты к древесине».

Пункт 2.10.4. Таблица 12. Графа «Размеры гвоздей, диаметр». Заменить значения: 2,5 на 2,5—3,0 (2 раза); 3,0 на 3,0—4,0 (2 раза).

Пункт 2.10.12. Таблица 13. Графа «Размеры гвоздей, диаметр». Заменить значения: 2,5 на 2,5—3,0; 3,0 на 3,0—4,0 (2 раза).

Пункт 2.10.14. Первый абзац после слов «двумя гвоздями» дополнить словами: «с шагом 50—60 мм. Крайний гвоздь должен находиться на расстоянии 80—100 мм от кромки ящика».

(Продолжение см. с. 98)

Пункт 2.11.1. Четвертый абзац после слова «болтов» дополнить словом: «гайки»;

пятый абзац после значения 4×100 мм дополнить словами: «при массе груза до 2000 кг и той же ширине ящика — гвоздями размером 5×150 мм».

Пункт 2.11.3. Первый абзац после слов «каждое соединение» дополнить словами: «Допускается скреплять их за счет досок обшивки».

Пункт 2.11.4. Первый абзац после слов «с загибом» дополнить словами: «в доступных местах».

Пункт 2.11.8. Заменить значение: 25 на 20—30.

Пункт 2.11.12 после слова «болтах» дополнить словом: «шпильках» (2 раза).

Пункт 2.11.13 после слова «болты» дополнить словом: «шпильки» (3 раза).

третий абзац. Заменить слово: «Шурупы» на «Болты, шпильки или шурупы».

Пункт 2.11.16. Первый абзац изложить в новой редакции: «Углы неразборных ящиков должны быть обиты угольниками из стальной ленты в зависимости от массы груза размером: до 3000 кг — $0,4 \times 20$ мм, св. 3000 кг — $0,5—0,7 \times 20$ мм. Длина ленты, заходящей на сторону ящика, должна быть не менее 150 мм»;

дополнить абзацем: «Допускается углы неразборных ящиков при массе груза менее 200 кг не обивать угольниками, а обтягивать стальной лентой в направлении «боковые стенки» — «торцовые стенки» и «торцовые стенки» — «дно» — «крышка».

Пункт 2.11.17. Первый, пятый абзацы после слова «болтами» дополнить словами: «или шпильками».

Пункт 2.11.18. Исключить тип: VI; заменить слова: «толщиной 2—5 мм» на «толщиной не менее 5 мм, в ящиках для грузов массой менее 5000 кг и в ящиках типа VI — из листовой стали толщиной 1—3 мм».

Пункт 2.11.19. Первый абзац после обозначения РКК дополнить обозначением: РПП; после слов «по ГОСТ 2697—83» дополнить словами: «или упаковочной бумагой марок БУ-Б и БУ-Д по ГОСТ 515—77»;

второй абзац после слов «с шагом 150 мм» дополнить словами: «Места стыков листов допускается заливать битумом марки БН-90/10 по ГОСТ 6617—76»;

дополнить абзацем: «Допускается не покрывать с наружной стороны водонепроницаемым материалом крышку ящиков для окрашенных изделий, предназначенных для работы на открытом воздухе, а также изделий, дополнительно упакованных в полиэтиленовые чехлы».

Пункт 2.12. Первый абзац после ссылки на ГОСТ 7798—70 дополнить словами: «ГОСТ 7805—70, ГОСТ 7808—70, шпильки по ГОСТ 22032—76, ГОСТ 22042—76»; после ссылки на ГОСТ 5915—70 дополнить ссылкой: «и ГОСТ 5927—70»;

заменить ссылку: ГОСТ 8509—72 на ГОСТ 8509—86;

второй абзац. Заменить слово: «болты» на «гвозди, болты и шпильки».

Пункт 2.13 дополнить абзацем: «Обивку изнутри водонепроницаемым материалом стенок ящиков, изготовленных из досок с профилированными крышками, допускается не производить».

Пункт 2.14 дополнить абзацем: «Допускается изготавливать ящики без вентиляционных и сточных отверстий для окрашенных изделий, предназначенных для работы на открытом воздухе, а также изделий, предварительно упакованных в полиэтиленовые чехлы».

Пункт 2.15 дополнить абзацем: «Конструкция и размеры кармана определяются чертежами, утвержденными в установленном порядке».

Пункт 4.7. Четвертый абзац. Заменить слова: «Ящики, предназначенные для нештабелируемых грузов» на «Нештабелируемые ящики».

Пункт 5.8 изложить в новой редакции: «5.8. Комплекты щитов или деталей транспортируют транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом из них, или в открытых транспортных средствах при условии защиты изделий водонепроницаемым материалом».

Пункт 5.9. Заменить слово: «укладке» на «укладывании».

(Продолжение см. с. 99)

Приложение 1. Первый абзац после слов «упаковываемого груза» дополнить словом: «нетто»;

второй абзац после слова «вместимости» дополнить словами: «в кг/дм³, вычисляемая по формуле

$$\rho_y = \frac{G}{V} ,$$

где V — внутренний объем ящика, дм³;

четвертый абзац изложить в новой редакции: «Штабелируемые ящики — ящики, конструкция и прочностные показатели которых позволяют укладывать их в устойчивый штабель (ГОСТ 17527—86)»;

дополнить абзацами: «Предельный изгибающий момент металла (стали) ($M_{\text{пред.с}}$) в Н·см вычисляют по формуле

$$M_{\text{пред.с}} = W_c \cdot R_c ,$$

где W_c — момент сопротивления сечения профиля из металла, см³;

R_c — расчетное сопротивление металла, МПа.

Предельный изгибающий момент древесины ($M_{\text{пред.д}}$) в Н·см вычисляют по формуле

$$M_{\text{пред.д}} = W_d \cdot R_d ,$$

где W_d — момент сопротивления сечения древесины, см³,

R_d — расчетное сопротивление древесины, МПа.

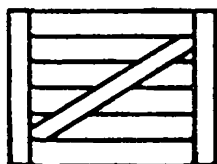
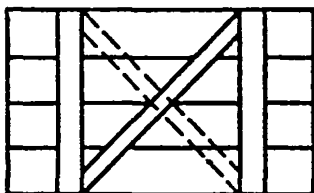
Сумма просветов, % — отношение суммы ширины просветов между досками стенки к общей ширине (длине) стенки, умноженное на 100».

Приложения 6—8. Таблицы. Головка. Заменить слово: «брутто» на «нетто».

(Продолжение см. с. 100)

(Продолжение изменения к ГОСТ 10198—78)

Приложение 10. Наименование изложить в новой редакции: «Схемы расположения раскосов на боковых и торцовых стенках ящиков типов II—VI (черт. 1, 2) и в частях ящиков типа I (черт. 3)»;
дополнить чертежом — 3:



Черт. 3

Приложение 13. Заменить слово: «Обязательное» на «Справочное».
Приложение 14 исключить.

(ИУС № 3 1989 г.)