

**Изменение № 3 ГОСТ 18119—72 Тара транспортная. Метод испытания на устойчивость к воздействию дождя**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 15.06.90 № 1610**  
**Дата введения 01.01.91**

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение: **ИСО 2875—85**; заменить обозначение: **СТ СЭВ 2685—80** на **СТ СЭВ 2685—89**.

Наименование стандарта изложить в новой редакции: **«Тара транспортная наполненная. Метод испытания в водяных брызгах**

**Packaging Complete filled transport packages. Water sprau test»**

*(Продолжение см. с. 70)*

По всему тексту стандарта (пп 1 1, 2 1, 2 2, 2 5, 3 1, 3 6) заменить слово: «дождь» на «водяные брызги».

Вводная часть Первый абзац изложить в новой редакции «Настоящий стандарт распространяется на транспортную малогабаритную тару и устанавливает метод испытания тары на устойчивость к воздействию водяных брызг или защиту, которую она обеспечивает содержимому при воздействии водяных брызг, а также метод испытания в водяных брызгах по МС ИСО 2875—85 Международный стандарт ИСО 2875—85 приведен в приложении 3»

Пункт 2 5 после слов «при испытании» дополнить словами «должна быть в пределах»

Пункт 3 1 Заменить слово «продукции» на «тары».

Пункт 3 7 Заменить слово «упаковки» на «тары»

*(Продолжение см. с 71)*

Пункт 3.8 изложить в новой редакции: «3.8. Наличие в таре капель воды определяют визуально, водяных паров — размещением внутри тары специальных датчиков влажности, самописцев или осушителей-индикаторов».

Стандарт дополнить приложением — 3:

**«ПРИЛОЖЕНИЕ 3  
Обязательное**

**Тара транспортная с товарами  
Метод испытания в водяных брызгах**

Packaging. Complete, filled transport packages. Water spray test

**1. Назначение и область применения**

Настоящий международный стандарт устанавливает метод испытания тары на устойчивость к воздействию водяных брызг или на защиту от дождя, которую она обеспечивает содержимому. Этот метод может также использоваться при предварительном кондиционировании тары до проведения других испытаний для определения снижения прочности, вызванного воздействием воды.

**2. Ссылка**

ИСО 2233. Тара транспортная с товарами. Кондиционирование перед испытанием

**3. Сущность метода**

Испытываемую упаковку помещают в камеру для испытаний и подвергают воздействию водяных брызг в течение заданного периода времени при постоянной температуре.

**4. Оборудование**

4.1. Камера для испытаний с теплоизоляцией и подогревом в случае, если необходима регулировка температуры, имеющая в полу решетку и отверстие, обеспечивающее сток воды, чтобы испытываемая упаковка не оставалась в стоячей воде.

Высота камеры должна быть такой, чтобы расстояние между разбрызгивающими насадками (п. 4.2) и ближайшей точкой на испытываемой упаковке было не менее 2 м, если капли падают вертикально. Размеры пола должны не менее чем на 50 % превышать размеры основания испытываемой упаковки.

4.2. Разбрызгиватели с насадками, конструкция которых обеспечивает вертикальное падение воды с удельным расходом  $(100 \pm 20)$  л/(м<sup>2</sup>·ч) на горизонтальную поверхность, расположенную на расстоянии 2 м от насадок разбрызгивателя. Вода должна подаваться равномерно в соответствии с требованиями, изложенными в разд 7.

4.3 Система подачи воды требуемой температуры со скоростью и давлением, предусмотренными конструкцией распылителей (п. 4.2).

**5 Подготовка тары к испытанию**

Испытываемую тару обычно заполняют продукцией, для которой она предназначена. Если используют модель, то ее размеры и физические свойства должны соответствовать размерам и физическим свойствам заменяемой продукции.

Испытываемую тару укупоривают таким же способом, как и готовую для транспортирования. В случае использования модели или бутафории также применяют обычный способ укупоривания.

**6 Кондиционирование**

Упаковку кондиционируют в соответствии с одним из методов, приведенных в ИСО 2233

**7 Отладка установки**

Разбрызгиватели монтируют так, чтобы насадки были направлены вертикально вниз и находились на расстоянии 2 м от поверхности пола

На поверхности пола, закрывая его на 25 %, равномерно устанавливают одинаковые открытые контейнеры с площадью открытия от 0,25 до 0,5 м<sup>2</sup> и высотой от 0,25 до 0,5 м

Затем включают разбрызгиватели и определяют время, необходимое для заполнения до краев первого и последнего контейнера. Время, необходимое для заполнения до краев первого контейнера, не должно превышать время, опре-

(Продолжение см. с. 72)

деляемое расходом 120 л/(м<sup>2</sup>·ч), а для последнего контейнера — не менее 80 л/(м<sup>2</sup>·с).

#### 8 Проведение испытания

8.1. Высоту разбрызгивателей (п. 4.2) регулируют, чтобы расстояние между разбрызгивающими насадками и ближайшей точкой на испытываемой упаковке составляло не менее 2 м. Включают разбрызгиватели для стабилизации подачи воды.

Если нет специальных указаний, стандартная температура распыляемой воды и камеры для испытаний (п. 4.1) должна быть от 5 до 30 °С.

8.2. Испытываемую упаковку помещают в центре камеры в заданном положении таким образом, чтобы капли воды падали на нее вертикально. Разбрызгиватели действуют непрерывно с заданной интенсивностью в течение определенного периода времени.

8.3. Испытываемую упаковку и содержимое осматривают с целью проверки защитных свойств и/или проникновения воды.

#### 9. Протокол испытания

Протокол испытания должен содержать следующие данные:

- а) ссылку на настоящий международный стандарт;
- б) количество образцов упаковки, подвергнутых испытаниям,
- в) полное описание упаковки, включая размеры, технические требования к конструкции и материалам и его крепежные, амортизирующие, запирающие и армирующие устройства;
- г) описание содержимого тары: продукции или ее модели (бутафории);
- д) массу брутто упаковки и массу нетто содержимого в килограммах;
- е) относительную влажность, температуру и время кондиционирования, а также указание на соответствие этих показателей требованиям ИСО 2233;
- ж) температуру в камере для испытаний и температуру воды во время испытания;
- з) положение упаковки относительно пола;
- и) длительность испытания;
- к) отклонения от метода испытания, установленного настоящим стандартом,
- л) запись результатов и все необходимые замечания, которые могут помочь в правильной интерпретации;
- м) при последовательном проведении двух испытаний — интервал между этими испытаниями и атмосферные условия этого интервала;
- н) дату проведения испытания;
- о) подпись лица, проводившего испытание»

(ИУС № 9 1990 г.)