УДК 69.028.001.4

Настоящий стандарт СЭВ является обязательным в рамках Конвенции о применении стандартов СЭВ

СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ

СТАНДАРТ СЭВ

СТ СЭВ 3284—81

ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ

Метод испытания сопротивления пробиванию

Группа Ж39

Настоящий стандарт СЭВ распространяется на створки деревянных дверей.

1. СУЩНОСТЬ МЕТОДА

Сущность метода состоит в определении остаточных деформаций и фиксации повреждений створок от удара свободно падающим упругим телом.

2. ОБРАЗЦЫ

2.1. Количество образцов (створок) для испытания принимают в зависимости от объема партии, но не менее 3 шт.

2.2. Створки должны соответствовать техническим требованиям, на данный вид или тип изделия и иметь окончательную отделку.

2.3. Створки до начала испытания кондиционируют в течение 21 суток при температуре воздуха (23 ± 2) °С и относительной влажности воздуха (50 ± 5) %.

3. АППАРАТУРА

Для испытания применяют:

1) испытательную раму жесткой конструкции, состоящую из двух продольных и одной поперечной опоры и позволяющую закреплять испытываемую створку в горизонтальном положении;

2) упругое (твердое) тело: дюралюминиевый шар диаметром (63 ± 2) mm, массой (400 ± 1) g;

3) глубиномер с погрешностью измерения 0,1 mm;

4) приспособление для удержания шара на определенной высоте и обеспечения его свободного падения в заданные точки створки с требуемой потенциальной энергией.

Утвержден Постоянной Комиссией по сотрудничеству в области стандартизации
Гавана, декабрь 1981 г.

gost.e-ecolog.ru

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Створку закрепляют на испытательной раме в горизонтальном положении.

4.2. Удары наносят на любую сторону створки в трех точках в зоне каркаса и в трех точках в зоне продольной оси створки по одному удару в каждую точку с потенциальной энергией шара, равной:

3,5 J — для наружных входных дверей;

3,0 J — для дверей входных в квартиры;

2,5 J — для внутренних дверей.

4.3. Места удара проверяют визуально после каждого падения шара и выявляют изменения поверхности створки (остаточные деформации — вогнутости и повреждения).

Для удобства обнаружения мест удара можно накладывать на створку копировальную бумагу в зонах падения шара.

4.4. Глубину остаточных деформаций измеряют глубиномером с точностью 0,1 mm.

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЯ

5.1. Величины остаточных деформаций — вогнутостей поверхности створок от ударов — сравнивают с допускаемыми величинами, установленными в технических требованиях на конкретные виды дверей.

5.2. Повреждения (вид, величину и место) учитывают в описательной форме.

5.3. Результаты испытания признают удовлетворительными, если:

а) глубина наибольшей вогнутости не превышает величины, допускаемой техническими требованиями;

б) отсутствуют пробивания или разрывы облицовки створки.

6. ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИИ

Отчет об испытании должен содержать:

1) краткое описание испытанных образцов (вид двери, особенности конструкции створки, размеры);

2) номер, наименование технической документации на двери;

3) величину потенциальной энергии шара при испытании;

4) результаты испытания и их оценку;

5) дату поступления образцов на испытание и дату проведения испытания;

6) наименование организации, представившей образцы на испытание;

7) наименование организации, проводившей испытание;

8) номер настоящего стандарта.

Конец

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Автор — делегация ЧССР в Постоянной Комиссии по сотрудничеству в области стандартизации.

2. Тема — 01.344.01—80

3. Стандарт СЭВ утвержден на 50-м заседании ПКС

4 Сроки начала применения стандарта СЭВ.

Страны — члены СЭВ	Сроки начала применения стандарта СЭВ	
	в договорно- правовых отношениях по экономическому и научно-техническому сотрудничеству	в народном хозяйстве
НРБ	Июль 1984 г.	Июль 1984 г
ВНР		
СРВ		
ГДР		
Республика Куба		
МНР		
ПНР	Январь 1984 г	Январь 1985 г.
СРР	Июль 1984 г.	
СССР	Июль 1984 г	Июль 1984 г.
ЧССР	Июль 1984 г	Июль 1984 г.

5 Срок первой проверки — 1988 г, периодичность проверки — 10 лет.

Сдано в наб 02 03 82 Подп к печ 20 04 82 0 25 п л 0 16 уч изд л Тир 860 экз Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов 123557 Москва, Новопресненский пер 3
Калужская типография стандартов ул Московская 256 Зак 700

gost.e-ecolog.ru