



СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ

**СТАНДАРТ СЭВ
СТ СЭВ 4180—83**

ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ

**МЕТОД ИСПЫТАНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ
УДАРНОЙ НАГРУЗКЕ**

Цена 3 коп.

**Постановлением Государственного комитета СССР по делам
строительства от 5 июля 1984 г. № 107 стандарт Совета
Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 4180—83 «Двери де-
ревянные Метод испытания сопротивления ударной нагрузке»**

**введен в действие непосредственно в качестве государственного стандар-
та СССР**

в народном хозяйстве СССР

с 01.01.86

в договорно-правовых отношениях по сотрудничеству

с 01.01.86

Сдано в наб 15.10.84 Подп. в печ. 21.12.84 0,375 п. л. 0,375 усл. кр.-отг. 0,18 уч.-изд. л.
Тир. 4500 Цена 3 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 3106

| | | |
|---|---|-----------------------|
| СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ | СТАНДАРТ СЭВ | СТ СЭВ 4180—83 |
| | ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ | |
| | Метод испытания сопротивления ударной нагрузке | Группа Ж39 |

Настоящий стандарт СЭВ распространяется на распашные деревянные двери.

1. СУЩНОСТЬ МЕТОДА

Метод заключается в определении остаточной деформации и разрушения створки, закрепленной неподвижно в коробке, от удара неупругим грузом в направлении закрывания двери.

2. ОБРАЗЦЫ

2.1. Образцами для испытания являются изделия, соответствующие техническим требованиям на конкретный вид дверей.

2.2. Количество образцов для испытания принимают в зависимости от объема партии, но не менее 3 шт.

3. АППАРАТУРА

Для испытания применяют:

- 1) испытательный стенд, состоящий из конструкции для жесткого закрепления дверной коробки по периметру;
- 2) груз неупругий — кожаный мешок, заполненный сухим песком, массой $(25 \pm 0,2)$ kg и диаметром (250 ± 20) mm;
- 3) приспособление для определения высоты удара;
- 4) линейку металлическую длиной 1000 mm;
- 5) глубиномеры по СТ СЭВ 708—77, СТ СЭВ 1309—78;
- 6) шупы плоские.

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Образец устанавливают в испытательный стенд в соответствии с чертежом. Коробку закрепляют неподвижно.

Утвержден Постоянной Комиссией по сотрудничеству
в области стандартизации
Прага, июль 1983 г.

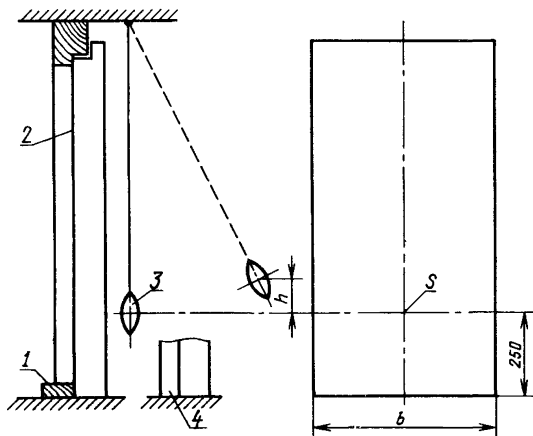
Проверяют плоскостность створки в месте нанесения удара по СТ СЭВ 4181—83 и величины зазоров между коробкой и створкой.

4.2 Для определения центра S удара грузом проводят линию параллельно нижнему краю створки на расстоянии 250 мм от него. Точка пересечения этой линии с продольной осевой линией створки является центром S удара грузом.

4.3. При испытании дверей запирающие приборы должны быть в положении «Заперто».

4.4. Высота h падения груза должна составлять 200 мм — для внутренних дверей, 400 мм — для входных дверей в квартиру, 500 мм — для наружных дверей. Каждый образец подвергают удару трижды.

4.5. После испытания определяют наличие разрушений, измеряют величины остаточных деформаций и зазоров между коробкой и створкой, проверяют открывание и закрывание створки, отпирание и запирающие приборы.



1—коробка с порогом, 2—створка, 3—неупругий груз,
4—коробка без порога, h —высота падения груза, S —
центр удара груза, b —ширина двери

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Сопротивление образцов дверей считают удовлетворительным, если после испытаний в образцах не возникло разрушений, изменения формы не привели к допустимым размерам, функции открывания и закрывания створок, отпирания и запирающих приборов не нарушились.

6. ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИИ

Отчет об испытании должен содержать:

- 1) краткое описание испытательных образцов (вид двери, особенности конструкции створки, размеры);
- 2) номер и наименование технической документации на двери;
- 3) данные об условиях и результатах испытаний согласно пп. 4.1—4.4;
- 4) оценку результатов испытаний;
- 5) дату поступления образцов на испытания и дату проведения испытаний;
- 6) наименование организации, представившей образцы на испытания, и наименование изготовителя дверей;
- 7) наименование организации, проводившей испытания;
- 8) обозначение настоящего стандарта СЭВ.

К о н е ц

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Автор — делегация ЧССР в Постоянной Комиссии по сотрудничеству в области стандартизации.
2. Тема — 01.344.05—81.
3. Стандарт СЭВ утвержден на 53-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 | Январь 1985 г. | Январь 1986 г. |
| ВНР | Январь 1985 г. | Январь 1986 г. |
| СРВ | | |
| ГДР | — | — |
| Республика Куба | | |
| МНР | | |
| ПНР | Январь 1985 г. | Январь 1986 г. |
| СРР | Январь 1986 г. | — |
| СССР | Январь 1985 г. | Январь 1986 г. |
| ЧССР | Январь 1986 г. | Январь 1986 г. |

5. Срок первой проверки — 1990 г., периодичность проверки — 5 лет.