

СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ

СТАНДАРТ СЭВ
СТ СЭВ 4179—83

ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ

МЕТОД ИСПЫТАНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ, ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО ПЛОСКОСТИ СТВОРКИ

Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 5 июля 1984 г. № 105 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 4179—83 «Двери деревянные. Метод испытания сопротивления статической нагрузке, действующей перпендикулярно плоскости створки» введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР

в народном хозяйстве СССР **с 01.01.85**

в договорно-правовых отношениях по сотрудничеству **с 01.01.85**

Сдано в наб. 10.11.84 Подп. в печ. 18.01.85 0,5 п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,27 уч.-изд. л. Тир. 4000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 3445

УДК 69.028.001.4

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

СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ	СТАНДАРТ СЭВ **ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ** **Метод испытания сопротивления статической нагрузке, действующей перпендикулярно плоскости створки**	СТ СЭВ 4179—83 Группа Ж39

Настоящий стандарт СЭВ распространяется на деревянные распашные двери.

1. СУЩНОСТЬ МЕТОДА

Метод заключается в нагружении двери статической сосредоточенной нагрузкой, действующей на угол створки перпендикулярно ее плоскости в направлении открывания и возрастающей до *контрольной* P *или предельной* P_1 *величины.*

2. ОБРАЗЦЫ

2.1. Образцами для испытания являются изделия, соответствующие техническим требованиям на двери конкретного вида.

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 и нагружающего устройства с погрешностью измерения нагрузки не более 2 %;

2) измерительное устройство линейных перемещений с погрешностью измерения не более 0,5 mm;

3) секундомер;

4) штангенглубиномеры по СТ СЭВ 704—77, СТ СЭВ 708—77;

5) щупы плоские.

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

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Образец устанавливают в испытательный стенд. Коробку закрепляют неподвижно. Производят проверку формы и размеров створки по СТ СЭВ 4181—83 и СТ СЭВ 4182—83.

4.2. Створку прижимают к коробке на середине высоты с силой $Z=1{,}2\ P$ или $Z_1=1{,}2\ P_{(1)}$, где $P_{(1)}$ — ожидаемая предельная нагрузка (см. чертеж).

4.3. На измерителе перемещений отмечают первоначальное положение угла створки, который будет подвергнут нагружению.

4.4. Производят нагружение угла створки в зоне расположения обвязки в направлении открывания перпендикулярно первоначальному положению створки.

Нагрузку увеличивают равномерно и плавно со скоростью 100 daN в 1 min или равномерно ступенчато, без ударов, через 10 daN в течение 2 min.

4.5. Нагрузку контрольной величины P (см. таблицу) удерживают 15 min. Измеряют с погрешностью не более 0,5 mm перемещение f угла створки под нагрузкой относительно первоначального положения в направлении действия нагрузки. Затем нагрузку уменьшают до 0. В процессе нагружения наблюдают за состоянием

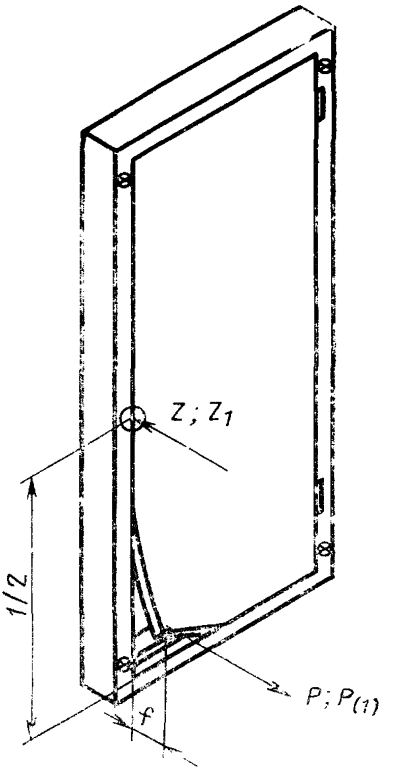
Вид дверей	Величина контрольной нагрузки P, daN	Коэффициент запаса K
Двери внутренние в квартирах:		
остекленные	50	1,3
глухие	100	1,3
Двери внутренние входные в квартиры, общественные и производственные помещения	150	1,5
Двери наружные входные в малоэтажные дома	150	1,5
Двери наружные входные в многоэтажные дома	150	2,0

испытываемого образца.

4.6. Через 15 min после снятия нагрузки проверяют форму створки. Осматривают состояние образца.

4.7. При испытании нагрузкой, возрастающей до предельной величины, определяют $P_{(1)}$ нагрузки, вызвавшей разрушения (стекла, облицовки, деталей каркаса, рамки, отрыв петли и др.). Нагружение выполняют в соответствии с пп. 4.2 и 4.4.

Испытание до предельной нагрузки проводят при исследованиях конструкций дверей.



⊗ — точки закрепления

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Сопротивление образцов считают удовлетворительными, если:

а) под действием нагрузки контрольной величины P в течение 15 min в образцах не возникло разрушений и перемещение f угла створки не превысило 7 % от ширины створки;

б) после испытания нагрузкой контрольной величины P изменения формы не превысили допустимых величин;

в) величина предельной нагрузки P_1 для каждого образца, выдержавшего испытание контрольной нагрузкой, составила не менее $K \cdot P$.

Величина K указана в таблице.

6. ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИИ

Отчет об испытании должен содержать:

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

2) номер и наименование технической документации на двери;

3) данные об условиях и результатах испытаний согласно пп. 4.2—4.7;

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.

Конец

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Автор — делегация СССР в Постоянной Комиссии по сотрудничеству в области стандартизации.
2. Тема — 01.344.04.81.
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 1985 г.
ВНР	Январь 1985 г.	Январь 1985 г.
СРВ		
ГДР	—	—
Республика Куба		
МНР		
ПНР	Январь 1985 г.	Январь 1985 г.
СРР	—	—
СССР	Январь 1985 г.	Январь 1985 г.
ЧССР	Январь 1986 г.	Январь 1986 г.

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

gost.e-ecolog.ru