



СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ

**СТАНДАРТ СЭВ
СТ СЭВ 4178—83
ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ**

**МЕТОД ИСПЫТАНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ,
ДЕЙСТВУЮЩЕЙ В ПЛОСКОСТИ СТВОРКИ**

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 5 июля 1984 г. № 105 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 4178—83 «Двери деревянные. Метод испытания сопротивления статической нагрузке, действующей в 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 0,375 п. л. 0,375 усл. кр.-отт. 0,23 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. 3446

СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ	СТАНДАРТ СЭВ	СТ СЭВ 4178—83
	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ Метод испытания сопротивления статической нагрузке, действующей в плоскости створки	
		Группа ЖЗ9

Настоящий стандарт СЭВ распространяется на деревянные распашные двери.

1. СУЩНОСТЬ МЕТОДА

Метод заключается в нагружении двери, открытой на заданный угол, статической сосредоточенной нагрузкой, действующей на створку в направлении силы тяжести и возрастающей до контрольной P или предельной P_1 величины.

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 и нагружающего устройства с погрешностью измерения нагрузки не более 2 %;
- 2) секундомер;
- 3) штангенглубиномеры по СТ СЭВ 704—77, СТ СЭВ 708—77;
- 4) щупы плоские.

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

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

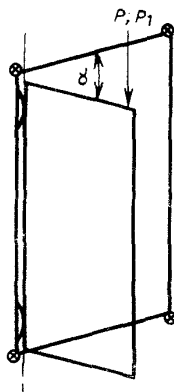
4.1. Образец устанавливают в испытательный стенд. Коробку закрепляют неподвижно.

Производят проверку формы створки по СТ СЭВ 4181—83 и СТ СЭВ 4182—83, измеряют величины зазоров между коробкой и створкой, производят открывание и закрывание створки, запирающие и отпирающие приборы.

4.2. Створку открывают на угол α (см. чертеж):

30° — в дверях с накладными петлями;

90° — в дверях с врезными и другими петлями.



⊗ — точки
закрепления

4.3. Производят нагружение открытой створки на расстоянии 20 мм от вертикальной кромки в направлении силы тяжести.

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

4.4. Нагрузку контрольной величины $P = 100$ даН удерживают в течение 15 мин, а затем уменьшают ее до 0.

4.5. Через 15 мин после снятия нагрузки производят визуальную оценку состояния испытанного образца, проверяют форму створки, величины зазоров между коробкой и створкой, открывание и закрывание створки, отпирающие и запирающие приборы.

4.6. При испытании нагрузкой, возрастающей до предельной величины, определяют величину P_1 нагрузки, вызвавшей разрушения или недопустимые изменения формы (отрыва, смещения или изгиба петель, нарушения соединений деталей полотна, разрушения

стекла и др.), нарушающие функционирование двери. Нагружение выполняют в соответствии с требованием п. 4.3.

Испытание до предельной нагрузки проводят при исследовании конструкций дверей.

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Сопротивление образцов считают удовлетворительным, если:

- а) после испытания нагрузкой контрольной величины P в образцах не возникло разрушений, изменения формы и величины зазоров не превысили допустимых размеров, функции открывания и закрывания створок, отпирания и запираания приборов не нарушились;
- б) величина предельной нагрузки P_1 для каждого образца, выдержавшего испытание контрольной нагрузкой, составила не менее $1,5 P$.

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—4.6;
- 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 СССР в Постоянной Комиссии по сотрудничеству в области стандартизации.

2. Тема — 01.344.03—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.