



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

# СТЕКЛО СТРОИТЕЛЬНОЕ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА НАПРАВЛЕННОГО  
ПРОПУСКАНИЯ СВЕТА

ГОСТ 26302-84

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

Москва

**РАЗРАБОТАН Министерством промышленности строительных материалов СССР**

**Научно-исследовательским институтом строительной физики  
(НИИСФ) Госстроя СССР**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

В. Е. Голубев, канд. техн. наук; А. Г. Чесноков (руководители темы);  
М. Л. Кудрякова; Н. Н. Киреев, канд. техн. наук; Е. В. Кавадерова;  
Н. Н. Семенов, канд. техн. наук; Л. С. Марина; Н. И. Семенихин; Л. В. Дробинина

**ВНЕСЕН Министерством промышленности строительных материалов СССР**

Зам. министра Н. П. Кабанов

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 23 августа 1984 г. № 139.**

**СТЕКЛО СТРОИТЕЛЬНОЕ**

**Метод определения коэффициента направленного пропускания света**

Glass for building purposes. Method for determination of luminous regular transmittance

**ГОСТ****26302—84**

ОКСТУ 5910

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 23 августа 1984 г. № 139 срок введения установлен

с 01.01.86

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на строительное стекло и устанавливает метод определения коэффициента направленного пропускания света ( $\tau_r$ ), выражаемого отношением величины светового потока, прошедшего через образец стекла, к величине светового потока, падающего на образец стекла по нормали.

Коэффициент направленного пропускания света определяют в случае, если он установлен в нормативно-технической документации на конкретный вид продукции.

**1. ОТБОР ОБРАЗЦОВ**

1.1. Коэффициент направленного пропускания света определяют на не менее чем трех образцах стекла в виде плоских прямоугольных пластин размерами  $(40\text{--}60) \times (40\text{--}60)$  мм, толщиной от 1 до 15 мм.

1.2. Образцы стекол не должны иметь пороков, установленных в нормативно-технической документации на конкретный вид продукции. Образцы стекол с рифленой или узорчатой поверхностью должны быть отполированы с обеих сторон.

1.3. Порядок отбора образцов устанавливают в нормативно-технической документации на конкретный вид продукции.

## 2. АППАРАТУРА

2.1. Фотометр, основные элементы, которого должны удовлетворять следующим требованиям:

источник света — лампа накаливания должна соответствовать источнику света А с цветовой температурой  $(2856 \pm 50)$  К по ГОСТ 7721—76;

оптическая система должна обеспечивать параллельный световой луч в пределах 300 мм, направленный под углом  $(90 \pm 5)^\circ$  к поверхности образца стекла;

приемник излучения по относительной спектральной чувствительности должен соответствовать ГОСТ 8.332—78.

2.2. Относительная погрешность измерения коэффициента направленного пропускания света составляет  $\pm 1\%$  при доверительной вероятности 0,95.

## 3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

3.1. Испытание проводят в затемненном помещении при температуре  $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ , давлении 86—106 кПа ( $0,86$ — $1,06$  кгс/см $^2$ ) и относительной влажности воздуха  $(60 \pm 20)\%$ .

3.2. Длину и ширину образцов стекла измеряют металлической измерительной линейкой по ГОСТ 427—75 с погрешностью до 1 мм. Толщину образцов стекла измеряют штангенциркулем по ГОСТ 166—80 с погрешностью до 0,1 мм.

3.3. Поверхность образцов стекла перед испытанием протирают спиртоэфирной смесью.

3.4. По шкале фотометра получают (без образца стекла) наибольшее показание, соответствующее величине светового потока, падающего на образец,  $\Phi_{v1}$ .

3.5. На пути светового потока устанавливают образец стекла и получают по шкале фотометра показание, соответствующее величине светового потока, прошедшего через образец,  $\Phi_{v2}$ .

На каждом образце стекла измерения проводят один раз.

## 4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1 Коэффициент направленного пропускания света каждого образца стекла ( $\tau_{ri}$ ) вычисляют по формуле

$$\tau_{ri} = \frac{\Phi_{v2}}{\Phi_{v1}},$$

где  $\Phi_{v1}$  — показание фотометра, соответствующее величине светового потока, падающего на образец стекла;

$\Phi_{v2}$  — показание фотометра, соответствующее величине светового потока, прошедшего через образец стекла.

За коэффициент направленного пропускания света ( $\tau_r$ ) принимают среднее арифметическое значение результатов испытаний трех образцов.

Отклонение значения  $\tau_{ri}$  от значения  $\tau_r$  не должно превышать  $\pm 1\%$ .

4.2. Результаты измерений должны быть оформлены протоколом, в котором указывают:

характеристику и обозначение материала;

толщину и число образцов;

тип прибора;

результат измерения;

наименование лаборатории, проводившей измерение, и дату;

обозначение настоящего стандарта.

---

Редактор *В. П. Огурцов*  
Технический редактор *Г. А. Макарова*  
Корректор *В. С. Черная*

Сдано в наб. 25.10.84 Подп. в печ. 04.12.84 0,375 усл. п. л. 0,375 усл. кр.-фнт. 0,19 уч.-изд. л.  
Тир. 12 000 Цена 3 коп.

Средена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3,  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., б. Зак. 1004