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

gost.e-ecolog.ru

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.

УДК 666.151.001.4:006.354 Группа И19

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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 (τ_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—60) × (40—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.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1985

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±50) К по ГОСТ 7721—76;

оптическая система должна обеспечивать параллельный световой пучок в пределах 300 мм, направленный под углом (90±5)° 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 ±1% при доверительной вероятности 0,95.

3. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

3.1. Испытание проводят в затемненном помещении при температуре (20±5)°С, давлении 86—106 кПа (0,86—1,06 кгс/см²) и относительной влажности воздуха (60±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, Φ_{v1}.

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

На каждом образце стекла измерения проводят один раз.

4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

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

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

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

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

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

Отклонение значения τ_{ri} от значения τ_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.-отт. 0,19 уч.-изд. л.
Тир. 12 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3.
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1004

gost.e-ecolog.ru