



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

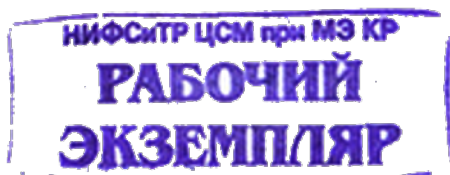
ГОСТ
EN 1279-3—
2014

Стекло в строительстве

СТЕКЛОПАКЕТЫ

Часть 3. Метод длительного испытания по определению
скорости утечки газа и требования к предельным
отклонениям концентрации газа

(EN 1279-3:2002, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 10546
9 декабря 2014 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН научно-проектно-производственным республиканским унитарным предприятием «Стройтехнорм» (РУП «Стройтехнорм»)

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 46-2014 от 5 декабря 2014 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 1279 3:2002 «Glas im Bauwesen. Mehrscheiben-Isolierglas. Teil 3: Langzeitprüfverfahren und Anforderungen bezüglich Feuchtigkeitsaufnahme» (EN 1279 3:2002 «Стекло в строительстве. Стеклопакеты. Часть 3. Метод длительного испытания по определению скорости утечки газа и требования к предельным отклонениям концентрации газа»)

Европейский стандарт (EN 1279 3:2002) разработан Техническим комитетом CEN/TC 129 «Стекло в строительстве, секретариат которого находится в IBN.

Перевод с немецкого языка (de).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальном органе по стандартизации указанных выше государств.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылочные европейские стандарты актуализированы.

Настоящий стандарт дополнен приложением Д.А., в котором приведены сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским стандартам.

Степень соответствия – идентичная (IDT)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

Введение.....	vi
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения и обозначения.....	2
4 Технические требования	3
4.1 Скорость утечки газа	3
4.2 Предельные значения концентрации газа.....	3
4.3 Точка росы и коэффициент влагопоглощения.....	3
4.4 Прочность контурного уплотнения	3
4.5 Дополнительные требования к другим газам, отличным от аргона, гексафторида серы и воздуха.....	3
5 Испытание.....	3
5.1 Сущность испытания	3
5.2 Испытательное оборудование	3
5.2.1 Испытательное оборудование для климатического испытания.....	3
5.2.2 Контейнер для измерения скорости утечки газа	3
5.2.3 Оборудование для анализа газа	4
5.2.4 Оборудование для отбора проб газа	4
5.3 Испытываемые образцы стеклопакетов.....	4
5.3.1 Изготовление испытываемых образцов стеклопакетов	4
5.3.2 Количество испытываемых образцов стеклопакетов	4
5.3.3 Качество внешнего вида	4
5.4 Проведение испытания	5
5.4.1 Определение внутреннего объема испытываемого образца стеклопакета	5
5.4.2 Климатическое испытание	5
5.4.3 Измерение потерь газа	5
5.4.4 Анализ газа	5
5.5 Обработка результатов.....	5
6 Точность метода.....	5
7 Протокол испытания	6
Приложение А (обязательное) Требования к другим газам.....	7
А.1 Устойчивость газа и его взаимодействие с комплектующими стеклопакета	7
А.2 Влияние на теплоизоляцию и звукоизоляцию.....	7
А.3 Пример оценки с криптоном в качестве газового наполнителя.....	7
Приложение В (справочное) Влияние искусственного и естественного старения на теплоизоляцию и звукоизоляцию	8

ГОСТ EN 1279-3-2014

Приложение С (справочное) Определение скорости утечки газа методом газовой хроматографии.....	9
С.1 Сущность метода.....	9
С.2 Испытательное оборудование.....	9
С.2.1 Целая кассета.....	9
С.2.2 Кольцевая кассета	10
С.2.3 Низкотемпературная ловушка	11
С.2.4 Газовый хроматограф.....	11
С.2.5 Соединительные элементы	11
С.2.6 Растворители.....	11
С.2.7 Продувочный газ и газ-носитель	11
С.2.8 Калибровочный газ	12
С.3 Подготовка испытываемых образцов стеклопакетов	12
С.4 Проведение испытания	12
С.4.1 Соединение приборов	12
С.4.2 Установка испытываемых образцов стеклопакетов	13
С.4.3 Температура.....	13
С.4.4 Калибровка	13
С.4.5 Измерение скорости утечки газа	13
С.4.6 Холостое измерение.....	17
С.4.7 Обработка результатов.....	17
Библиография	18
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским стандартам.....	19