

Представительство: ФБУ Хабаровский ЦСМ, абонент: ООО "Производство Пластиковых Конструкций", ИНН: 2724170063, дата печати 05-03-2014

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
54175—
2010

СТЕКЛОПАКЕТЫ КЛЕЕНЫЕ

Технические условия

EN 1279-1:2004

Glass in building — Insulating glass units — Part 1: Generalities, dimensional tolerances and rules for the system description (NEQ)

EN 1279-2:2002

Glass in building — Insulating glass units — Part 2: Long term test method and requirements for moisture penetration (NEQ)

EN 1279-3:2002

Glass in building — Insulating glass units — Part 3: Long term test method and requirements for gas leakage rate and for gas concentration tolerances (NEQ)

EN 1279-4:2002

Glass in building — Insulating glass units — Part 4: Method of test for the physical attributes of edge seals (NEQ)

EN 1279-6:2002

Glass in building — Insulating glass units — Part 6: Factory production control and periodic tests (NEQ)

Издание официальное



Турисов А.Р.

Директор ООО "ТТК"
Компья Версия



Представительство: ФБУ Хабаровский ЦСМ, абонент: ООО "Производство Пластиковых Конструкций", ИНН: 2724170063, дата печати 05-03-2014

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СТЕКЛОПАКЕТЫ КЛЕЕННЫЕ

Технические условия

Sealed insulating glass units.
Specifications

Дата введения — 2012—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на стеклопакеты клееные (далее — стеклопакеты), предназначенные для остекления светопрозрачных конструкций: оконных и дверных блоков, перегородок, зенитных фонарей, стеклянных крыш и др. в зданиях и сооружениях различного назначения, а также для других целей.

Стандарт не распространяется на стеклопакеты с полимерными пленками в межстекольном пространстве (специальная полимерная пленка для образования замкнутых воздушных или газовых камер внутри стеклопакета).

Настоящий стандарт допускается применять при проведении сертификационных испытаний и для целей оценки соответствия.

2 Нормативные ссылки

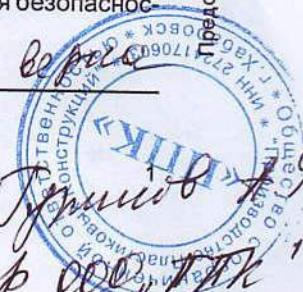
В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ Р 54162—2010 Стекло закаленное. Технические условия
 ГОСТ Р 54169—2010 Стекло листовое, окрашенное в массу. Общие технические условия
 ГОСТ Р 54170—2010 Стекло листовое бесцветное. Технические условия
 ГОСТ Р 54171—2010 Стекло многослойное. Технические условия
 ГОСТ Р 54172—2010 Стеклопакеты клееные. Метод оценки долговечности
 ГОСТ Р 54173—2010 (ЕН 1279-4:2002) Стеклопакеты клееные. Методы определения физических характеристик герметизирующих слоев
 ГОСТ Р 54174—2010 (ЕН 1279-6:2002) Стеклопакеты клееные. Правила и методы обеспечения качества продукции
 ГОСТ Р 54176—2010 Стекло с низкоэмиссионным мягким покрытием. Технические условия
 ГОСТ Р 54177—2010 Стекло с низкоэмиссионным твердым покрытием. Технические условия
 ГОСТ Р 54178—2010 Стекло с солнцезащитным или декоративным мягким покрытием. Технические условия
 ГОСТ Р 54179—2010 Стекло с солнцезащитным или декоративным твердым покрытием. Технические условия
 ГОСТ Р 53288—2008 Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания
 ГОСТ Р 54180—2010 Стекло термоупрочненное. Технические условия
 ГОСТ 12.0.004—90 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

Издание официальное

копировать

А.А. Тумилов
 директор ООО «ЦСК»



Представительство: ФБУ «Хабаровский ЦСМ», абонент: ООО «Производство Пластиковых Конструкций», ИНН: 2724170063, дата печати 05-03-2014

Представительство: ФБУ «Хабаровский ЦСМ», абонент: ООО «Производство Пластиковых Конструкций», ИНН: 2724170063, дата печати 05-03-2014

5.2.5 Для изготовления стеклопакетов применяют стекла толщиной не менее 3 мм.

5.2.6 При применении стекла с мягким покрытием (не стойким к внешним воздействиям) кромка по всему периметру стекла должна быть очищена от покрытия на 8—10 мм (на ширину герметизирующего слоя).

Допускается не снимать покрытие по кромке стекла, если это указывается производителем стекла.

5.2.7 В случаях, когда в стеклопакетах для наружного остекления применяют неупрочненное стекло (в том числе многослойное), его коэффициент поглощения света должен быть не более 25 %. Допускается вместо коэффициента поглощения света использовать при проектировании стеклопакетов коэффициент поглощения солнечной энергии стеклом. Для неупрочненного стекла (в том числе многослойного) он должен быть не более 50 %.

Стекло с более высоким коэффициентом поглощения света (или солнечной энергии) должно быть упрочненным.

5.2.8 Применяемые для изготовления стеклопакетов материалы должны быть проверены на совместимость и морозостойкость в процессе проведения испытания стеклопакетов на долговечность.

5.3 Маркировка, упаковка

5.3.1 На каждый стеклопакет (на дистанционную рамку или на стекло в левом нижнем углу) наносят четкую, несмываемую маркировку, читаемую из помещения и содержащую:

- наименование и/или товарный знак предприятия-изготовителя;
- формулу стеклопакета;
- месяц и две последние цифры года изготовления.

В случае применения в стеклопакете многослойного или закаленного стекла маркировка на стеклопакете должна быть расположена так, чтобы была видна маркировка многослойного или закаленного стекла.

В маркировке допускается указывать дополнительную информацию по согласованию изготовителя с потребителем.

5.3.2 На каждый контейнер или ящик наклеивают ярлык, в котором указывают:

- наименование и/или товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение стеклопакетов;
- количество стеклопакетов в шт. (м²);
- сведения о сертификации;
- дату упаковки.

Допускается, по согласованию изготовителя с потребителем, в ярлыке указывать торговую марку, а также приводить дополнительную информацию.

5.3.3 Маркировка на ящиках должна содержать манипуляционные знаки, означающие: «Хрупкое. Осторожно»; «Верх», «Беречь от влаги» по ГОСТ 14192.

5.3.4 Стеклопакеты упаковывают в ящики по нормативным документам, размещают в специализированных контейнерах, пирамидах или специальной таре по нормативным документам, обеспечивающих сохранность стеклопакетов.

По согласованию изготовителя с потребителем допускаются другие способы упаковки, обеспечивающие сохранность стеклопакетов.

Пространство между стеклопакетами и стенками контейнера или ящика должно быть заполнено уплотняющим материалом по нормативным документам.

5.3.5 При упаковке стеклопакеты должны быть разделены пробковыми или эластичными полимерными прокладками по нормативным документам по углам стеклопакета. Толщину прокладок выбирают исходя из размеров стеклопакета и возможных перепадов температуры и давления окружающего воздуха в процессе транспортирования и хранения стеклопакетов.

5.4 Требования безопасности

5.4.1 Требования безопасности при производстве стеклопакетов устанавливают в соответствии с гигиеническими требованиями, правилами по электробезопасности, правилами противопожарной безопасности в соответствии с применяемым технологическим оборудованием и технологией производства.

5.4.2 Пожарная безопасность производства стеклопакетов должна обеспечиваться системами предотвращения пожара, противопожарной защиты, организационно-техническими мероприятиями по ГОСТ 12.1.004. Не допускается в помещениях, где изготавливают и хранят стеклопакеты, использование открытого огня.

5.4.3 Лица, занятые на производстве стеклопакетов, должны быть обеспечены спецодеждой в соответствии с нормативными документами. В помещениях, где производятся стеклопакеты, должны быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой медицинской помощи при порезах и ушибах.

Копия Версия

 Тупилов А. И.
 Директор ООО. ПМК

5.4.4 Все лица, занятые на производстве стеклопакетов, при приеме на работу и периодически должны проходить медицинский осмотр, инструктаж по технике безопасности и обучение согласно ГОСТ 12.0.004.

5.4.5 При погрузочно-разгрузочных работах должны соблюдаться правила безопасности по ГОСТ 12.3.009. Запрещается перемещать стекла и стеклопакеты над людьми.

5.4.6 При производстве стеклопакетов все операции, связанные с возможностью попадания вредных веществ в организм человека, следует выполнять в соответствии с инструкцией по обеспечению безопасности работ, утвержденной в установленном порядке. При этом должны соблюдаться требования санитарных правил организации технологических процессов, гигиенических требований к производственному оборудованию.

5.5 Требования охраны окружающей среды

5.5.1 При изготовлении стеклопакетов должно быть обеспечено соблюдение природоохранных норм и требований.

5.5.2 Стеклопакеты при эксплуатации и хранении не должны оказывать вредного влияния на организм человека, безопасность подтверждается гигиеническими требованиями, установленными в санитарных нормах и правилах, утвержденных Минздравом России на применяемые герметики.

5.5.3 При изготовлении стеклопакетов в воздух рабочей зоны может выделяться пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния свыше 70 %, ПДК_{р,з} = 1 мг/м³, класс опасности 3.

5.5.4 ПДК по бутилу должна соответствовать требованиям санитарных норм и правил, утвержденных в установленном порядке.

5.5.5 Определение содержания ПДК в воздухе рабочей зоны проводят по методикам, санитарным нормам и правилам, утвержденным в установленном порядке.

5.5.6 При утилизации стеклопакетов они должны быть разобраны на комплектующие изделия. Утилизации подлежит каждый вид комплектующих изделий отдельно.

5.5.7 Разборка должна выполняться по технологической документации, в которой должны быть установлены требования к правилам выполнения работ, в том числе требования по технике безопасности.

5.5.8 Утилизация отходов стекла, не подлежащих промышленной переработке, производится на специализированных полигонах.

5.5.9 Утилизация должна выполняться через специализированные предприятия в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6 Правила приемки

6.1 Стеклопакеты должны быть приняты службой технического контроля на соответствие требованиям настоящего стандарта.

Приемку стеклопакетов производят партиями. Партией считают количество стеклопакетов одного условного обозначения и оформленных одним документом о качестве. Допускается устанавливать объем партии в технической документации изготовителя (но не более чем объем выпуска изделий в смену) и в договоре на поставку (но не более 500 шт.).

6.2 Стеклопакеты подвергают приемо-сдаточным и периодическим испытаниям в соответствии с таблицей 4.

Т а б л и ц а 4 — Приемо-сдаточные и периодические испытания

Наименование показателя	Технические требования	Вид испытаний		Периодичность	Методы испытания
		приемо-сдаточные	периодические		
Отклонения геометрических размеров	4.5; 4.7	+	—	Каждая партия	7.2; 7.3
Разность длин диагоналей	4.8	+	—	Каждая партия	7.14
Отклонения от формы	4.9; 4.10; 4.11	+	—	Каждая партия	7.4; 7.5
Внешний вид	5.1.1—5.1.3	+	—	Каждая партия	7.6

Комиссия

 Руководитель ООО "ТТК"