МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 6799— 2021

СТЕКЛОИЗДЕЛИЯ ДЛЯ МЕБЕЛИ

Технические условия

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2021

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Институт стекла», Техническим комитетом по стандартизации ТК 41 «Стекло»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 26 августа 2021 г. № 142-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 сентября 2021 г. № 1001-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 6799—2021 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 мая 2022 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 6799—2005

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

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

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2021

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Поправка к ГОСТ 6799—2021 Стеклоизделия для мебели. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Туркмения	ТМ	Главгосслужба «Туркменстандартлары»

(ИУС № 9 2025 г.)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

СТЕКЛОИЗДЕЛИЯ ДЛЯ МЕБЕЛИ

Технические условия

Glass articles for furniture. Specifications

Дата введения — 2022—05—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на стеклоизделия (далее — изделия), предназначенные для изготовления и комплектации мебели.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 111 Стекло листовое бесцветное. Технические условия

ГОСТ 5533 Стекло узорчатое. Технические условия

ГОСТ 7481 Стекло армированное. Технические условия

ГОСТ 16371 Мебель. Общие технические условия

ГОСТ 17716 Зеркала. Общие технические условия

ГОСТ 30698 Стекло закаленное. Технические условия

ГОСТ 30826 Стекло многослойное. Технические условия

ГОСТ 32278 Стекло и изделия из него. Методы определения оптических характеристик. Определение цветовых координат

ГОСТ 32280 Стекло и изделия из него. Методы определения механических свойств. Определение стойкости к статической нагрузке

ГОСТ 32360 Стекло матированное. Технические условия

ГОСТ 32361 Стекло и изделия из него. Пороки. Термины и определения

ГОСТ 32529 Стекло и изделия из него. Правила приемки

ГОСТ 32530 Стекло и изделия из него. Маркировка, упаковка, транспортирование, хранение

ГОСТ 32539 Стекло и изделия из него. Термины и определения

ГОСТ 32557 Стекло и изделия из него. Методы контроля геометрических параметров и показателей внешнего вида

ГОСТ 32559 Стекло с лакокрасочным покрытием. Технические условия

ГОСТ 32563 Стекло с полимерными пленками. Технические условия

ГОСТ 32997 Стекло листовое, окрашенное в массе. Общие технические условия

ГОСТ 33004 Стекло и изделия из него. Характеристики. Термины и определения

ГОСТ 33017 Стекло с солнцезащитным или декоративным твердым покрытием. Технические условия

ГОСТ 33087 Стекло термоупрочненное. Технические условия

ГОСТ 33559 Стекло и изделия из него. Метод испытания на стойкость к удару мягким телом

ГОСТ 33560 Стекло и изделия из него. Требования безопасности при обращении со стеклом

ГОСТ 33561 Стекло и изделия из него. Указания по эксплуатации

ГОСТ 33891 Стекло закаленное эмалированное (стемалит). Технические условия

Издание официальное

ГОСТ 34279 Стекло и изделия из него. Технология производства. Термины и определения

ГОСТ EN 14179-1 Стекло закаленное термовыдержанное. Технические требования

ГОСТ ISO 11485-2 Стекло моллированное. Технические требования

ГОСТ ISO 11485-3 Стекло моллированное. Закаленное и многослойное стекло. Технические требования

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 32361, ГОСТ 32539, ГОСТ 33004, ГОСТ 34279, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **стеклоизделие для мебели:** Изделие из стекла, предназначенное для изготовления и комплектации мебели.

3.2 **открытая кромка:** Кромка стеклоизделия для мебели, не закрытая обрамлением, другими изделиями или конструкциями в условиях нормальной эксплуатации и технического обслуживания изделия мебели.

4 Классификация, основные параметры и размеры

4.1 Изделия должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологической и конструкторской документации, утвержденной в установленном порядке.

4.2 Изделия в зависимости от формы подразделяют на:

- прямоугольные изделия;
- фигурные изделия.

4.3 Изделия в зависимости от кривизны поверхностей подразделяют на:

- плоские изделия;
- моллированные изделия.

4.4 Изделия в зависимости от цвета подразделяют на:

- бесцветные изделия;
- цветные изделия.

Примечания

1 К бесцветным относят изделия из бесцветного стекла без покрытий, бесцветные зеркала, а также изделия из многослойного стекла и стекла с пленкой, изготовленных из бесцветного стекла с применением бесцветных полимерных материалов.

2 К цветным относят изделия из окрашенного в массе стекла, стекла с покрытиями, а также изделия из многослойного стекла и стекла с пленкой, изготовленных с применением цветных полимерных материалов.

4.5 Форма, размеры, предельные отклонения размеров и формы изделий должны соответствовать чертежам, договорам поставки или другим документам, согласованным изготовителем и потребителем.

Если отклонения не указаны, по отклонениям геометрических параметров изделия должны соответствовать требованиям стандартов к стеклу твердых размеров, использованному при их изготовлении (см. 5.2).

4.6 Изделия могут быть изготовлены с отверстиями, пазами, вырезами, выемками, расположение, форма, размеры и предельные отклонения которых должны соответствовать чертежам, договорам поставки или другим документам, согласованным изготовителем и потребителем, с учетом 4.7—4.9 и требований стандартов к стеклу, использованному при изготовлении изделий (см. 5.2).

4.7 Расстояние от кромки изделия до кромки отверстия, паза, выреза, выемки, между кромками отверстий, пазов, вырезов, выемок должно быть не менее удвоенной номинальной толщины изделия.

Допускается устанавливать другие требования к расстоянию от кромки изделия до кромки отверстия, паза, выреза, выемки в чертежах, договорах поставки или других документах, согласованных изготовителем и потребителем, если стойкость такого изделия к эксплуатационным нагрузкам подтверждена испытаниями.

4.8 Расстояние от угла изделия до кромки отверстия или выемки должно быть не менее номинальной толщины изделия, увеличенной в шесть раз.

4.9 Глубина выемки должна быть не более половины номинальной толщины изделия.

5 Технические требования

5.1 Характеристики

5.1.1 Изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 16371 к конструктивным элементам видов мебели, для которых они предназначены.

5.1.2 По порокам изделия должны соответствовать требованиям стандартов к стеклу соответствующего вида твердых размеров, использованному при их изготовлении (см. 5.2).

На открытых кромках не допускаются острые и режущие участки, сколы, выступы, щербление и другие повреждения.

На закрытых кромках неупрочненных изделий, применяемых в обрамлении, допускаются чешуйчатые сколы размером не более 1 мм в количестве не более 2 шт. на одной кромке.

Допускается по согласованию с потребителем устанавливать дополнительные требования к порокам изделий.

5.1.3 Кромки изделий, отверстий, пазов, вырезов, выемок должны быть обработанными. Открытые кромки должны быть шлифованными или полированными с фаской или фацетом.

Вид и качество обработки кромок указывают в чертежах, договорах поставки или других документах, согласованных изготовителем и потребителем.

5.1.4 Цвет цветных изделий должен соответствовать контрольным образцам, согласованным изготовителем и потребителем.

По согласованию изготовителя с потребителем в договорах поставки, чертежах или других документах могут быть указаны цветовые координаты изделий и их допускаемые отклонения.

5.1.5 На изделия могут быть нанесены рисунки (в т. ч. с использованием трафаретной печати, гравирования, травления). Вид, место и способ нанесения рисунка должны быть указаны в чертежах и соответствовать контрольным образцам, согласованным изготовителем и потребителем.

5.1.6 Требуемый класс защиты изделий, изготовленных из закаленного, термоупрочненного, многослойного, с пленкой или армированного стекла, в зависимости от их назначения и условий эксплуатации указывают в договорах поставки или других документах, согласованных изготовителем и потребителем, или устанавливают в нормативных документах на изделия мебели, для которых эти изделия предназначены.

5.1.7 Изделия, применяемые в мебели в горизонтальном положении (полки, столешницы и т. п.), должны быть стойкими к статической нагрузке и выдерживать без разрушения испытание по 7.7. Предельную статическую нагрузку, которую должно выдерживать изделие, указывают в договорах поставки или других документах, согласованных изготовителем и потребителем, или устанавливают в нормативных документах на изделия мебели, для которых это изделие предназначено.

5.1.8 Поверхности изделий должны быть очищены от жира, грязи, масла, пыли и мусора.

5.1.9 По характеристикам, не указанным в настоящем стандарте, изделия должны соответствовать требованиям стандартов к стеклу соответствующего вида, использованному при их изготовлении (см. 5.2).

5.2 Требования к материалам

5.2.1 При изготовлении изделий используют стекло следующих видов:

- листовое бесцветное марок М0, М1 по ГОСТ 111;
- листовое, окрашенное в массе, марок Т0, Т1 по ГОСТ 32997;
- узорчатое по ГОСТ 5533;
- армированное по ГОСТ 7481;

- матированное по ГОСТ 32360;
- с лакокрасочным покрытием по ГОСТ 32559;
- с декоративным твердым покрытием по ГОСТ 33017;
- закаленное по ГОСТ 30698;
- закаленное эмалированное (стемалит) по ГОСТ 33891;
- закаленное термовыдержанное по ГОСТ EN 14179-1;
- термоупрочненное по ГОСТ 33087;
- многослойное по ГОСТ 30826;
- с полимерной пленкой по ГОСТ 32563;
- моллированное по ГОСТ ISO 11485-2;
- моллированное закаленное по ГОСТ ISO 11485-3;
- моллированное многослойное по ГОСТ ISO 11485-3;
- зеркала по ГОСТ 17716.

5.2.2 Допускается по согласованию с потребителем использовать стекла других марок или видов при условии, что изготовленные из них изделия соответствуют требованиям настоящего стандарта.

5.3 Маркировка, упаковка

5.3.1 Маркировку по ГОСТ 32530 наносят на изделия, изготовленные из стекла следующих видов:
- закаленного стекла (с указанием буквенного обозначения «З» или «зак»);
- термоупрочненного стекла (с указанием буквенного обозначения «ТП»);
- многослойного стекла, стекла с полимерной пленкой, армированного стекла с подтвержденным классом защиты (с указанием обозначения класса защиты по ГОСТ 30826, ГОСТ 32563, ГОСТ 7481 соответственно).

Допускается в маркировке изделий из закаленного стекла указывать обозначения «Закаленное», «Tempered», «Temp», «ESG» вместо «З» или «зак», термоупрочненного стекла — «Термоупрочненное», «TVG», «HS» вместо «ТП».

Изделия из стекол других видов, как правило, не маркируют.

5.3.2 Содержание, место и способ нанесения маркировки указывают в чертежах, договорах поставки или других документах, согласованных изготовителем и потребителем, с учетом требований ГОСТ 32530.

5.3.3 Маркировка транспортной тары — по ГОСТ 32530.

5.3.4 Изделия упаковывают в соответствии с требованиями ГОСТ 32530.

5.4 Требования безопасности и охраны окружающей среды

Требования безопасности и охраны окружающей среды — по ГОСТ 33560.

6 Правила приемки

Правила приемки изделий — по ГОСТ 32529.

7 Методы контроля

7.1 Геометрические параметры, пороки, показатели внешнего вида изделий контролируют по ГОСТ 32557.

7.2 Форму и размеры фигурных и моллированных изделий, форму, расположение и размеры отверстий, пазов, вырезов, выемок контролируют в соответствии с технической документацией изготовителя.

7.3 Вид и качество обработки кромок, маркировку, чистоту поверхностей изделий контролируют методом визуального контроля по ГОСТ 32557.

7.4 Цвет цветных изделий контролируют методом визуального сравнения по ГОСТ 32557.

При необходимости цветовые координаты изделий определяют по ГОСТ 32278.

7.5 Рисунки на изделиях контролируют методами визуального контроля и/или визуального сравнения по ГОСТ 32557.

7.6 Класс защиты изделий, изготовленных из закаленного, термоупрочненного, многослойного, с пленкой или армированного стекла, контролируют по ГОСТ 33559.

7.7 Стойкость к статической нагрузке изделий контролируют по ГОСТ 32280. При испытании масса гирь должна быть равна удвоенной предельной статической нагрузке, установленной в соответствии с 5.1.7, время выдержки — не менее 20 мин.

7.8 Характеристики изделий, не указанные в настоящем стандарте, контролируют в соответствии с требованиями стандартов к стеклу соответствующего вида, использованному при их изготовлении (см. 5.2).

8 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение изделий — по ГОСТ 32530.

9 Указания по эксплуатации

9.1 Выбор изделий для конкретного применения (в т. ч. их формы, размеров, характеристик, классов защиты, видов и свойств стекла, из которого они изготовлены) осуществляет потребитель с учетом их назначения и предполагаемых условий эксплуатации.

9.2 При проектировании, изготовлении и эксплуатации изделий необходимо принимать во внимание опасные и вредные факторы при обращении со стеклом, указанные в ГОСТ 33560.

9.3 Изделия следует закреплять в конструкциях мебели так, чтобы исключить возможность их самопроизвольного смещения и падения.

9.4 Рекомендуется изготавливать из закаленного, многослойного, с пленкой или армированного стекла с подтвержденным классом защиты изделия:

- площадью более 1 $м^2$;
- массой более 10 кг;
- хотя бы один из размеров которых более 1500 мм.

9.5 Для изготовления и комплектации мебели, предназначенной для эксплуатации в условиях неблагоприятных внешних воздействий (например, высокая влажность, солнечное излучение, отрицательная температура) следует применять изделия, изготовленные из стекла, выдерживающего эти воздействия без разрушения и изменения характеристик. Возможность применения изделий в таких условиях согласовывают с их изготовителем и при необходимости подтверждают испытаниями.

9.6 При манипуляциях с изделиями, выборе изделий для конкретного применения, монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании изделий следует соблюдать требования ГОСТ 33561, применимые к изделиям, на которое распространяется действие настоящего стандарта.

9.7 Правила применения изделий в мебели устанавливают в нормативной (технической, конструкторской) документации на мебельную продукцию.

9.8 Правила безопасного обращения с изделиями в соответствии с рекомендациями их изготовителя указывают в руководстве по эксплуатации изделий мебели.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям настоящего стандарта при условии соблюдения правил упаковывания, транспортирования, хранения и эксплуатации.

10.2 Изготовитель устанавливает гарантийные обязательства (в том числе конкретную продолжительность и порядок исчисления гарантийного срока) о соответствии изделий требованиям настоящего стандарта в договорах поставки или иных документах в соответствии с законодательством, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

Рекомендуется устанавливать гарантийный срок эксплуатации изделий равным гарантийному сроку эксплуатации изделий мебели, для которых они предназначены.

УДК 666:684.52:006.354 МКС 81.040.30

Ключевые слова: стеклоизделия для мебели, характеристики, правила приемки, методы контроля, транспортирование, хранение

Редактор *Д.А. Кожемяк*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 23.09.2021. Подписано в печать 01.10.2021. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,68.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «РСТ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Поправка к ГОСТ 6799—2021 Стеклоизделия для мебели. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Туркмения	ТМ	Главгосслужба «Туркменстандартлары»

(ИУС № 9 2025 г.)

gost.e-ecolog.ru