

ООО «СТЕКОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»

ОКП 592400
ОКПД2 23.11.11.110

Группа КГС И 17
Код ОКС 81.040.20

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Стекольная компания»

 Борисенко В.В.

« 01 » 09 2022 г.

СТЕКЛА ЗАЩИТНЫЕ МНОГОСЛОЙНЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 23.11.11-002-53372517-2022

(Введены взамен ТУ 5924-002-53372517-2014)

Дата введения: 2022 – 09 – 01

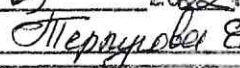
РАЗРАБОТАНО:

ООО «Стекольная компания»

« 16 » 08 2022 г.

г. Иркутск, 2022

§ 7

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
ФБУ «Иркутский ЦСМ»
КЛП УЧТЕН
№0009/005094
« 01 » 09 2022 г.
Подпись 

1. Вводная часть

Настоящие технические условия распространяются на листовое стекло с наклеенными на него полимерными пленками, предназначенными для безопасного остекления светопрозрачных строительных конструкций (стеклопакетов, оконных и дверных блоков, витрин).

Стекло с пленкой может применяться в жилых, административных и общественных зданиях, там, где есть необходимость обеспечить безопасность и защиту жизни человека, материальных ценностей, а также может применяться для других целей в соответствии со своими техническими характеристиками.

2. Технические требования

Основные параметры и характеристики.

Стекло должно соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться в соответствии с рекомендациями ЗАО «Соларекс» г. Москва.

2.1. Форма, размеры стекла и их предельные отклонения должны соответствовать требованиям заказа и ГОСТ 111.

2.2. Пороки внешнего вида стекла должны соответствовать ограничениям, согласно ГОСТ 111. Пороки в склеиваемых слоях должны соответствовать требованиям Таблицы №1 настоящих технических условий.

2.3. Требования к материалам.

Материалы, применяемые для изготовления защитного стекла, должны соответствовать требованиям нормативной документации на эти материалы.

3. Пороки в склеиваемых слоях S-до 1м²

Таблица 1

Пороки	Ограничения
Пузыри размером, мм	
- до 1,0 мм	Не нормируются
- до 2,0 мм	Не нормируются в рассредоточенном виде
- от 2,0 до 3,0 мм	Допускаются, не более 10 штук. Допускается нерегламентируемое наличие пузырей в краевой зоне стекла (20мм от кромки трудноразличимы с расстояния 2,0м)

Недопрессовки, отлипы	Допускаются, общей площадью не более 3см ² трудно различимы с расстояния 2,0 м
Инородные неразрушающие включения: ворс, пылинки и т. д.	Допускаются, количество не регламентируется трудно различимы с расстояния 2,0м
Полупрозрачные полосы и пятна	Допускаются, трудноразличимы с расстояния 2,0м
Царапины на пленке	Не регламентируются, трудноразличимы с расстояния 2,0м
Примечание: рассредоточенными считаются пороки, расположенные друг от друга на расстоянии более 100 мм.	

4. Маркировка

4.1. Маркировка наносится по согласованию с потребителем маркером на лицевую поверхность стекла или упаковку. Маркировка может содержать информацию о заказчике, номере заказа, размерах и количестве стеклодеталей.

5. Упаковка

5.1. Стекло следует упаковывать в бумагу, не содержащую твердых включений или прокладывать пробковыми прокладками, исключая соприкосновение стекла друг с другом.

5.2. При упаковке стекол руководствоваться ГОСТ 30826 «Стекло многослойное. Технические условия».

6. Правила приемки

6.1. Приемку стекла на соответствие настоящим техническим условиям производят партиями. Партией считается количество стекла, изготовленного по единому заказу и оформленного одним документом.

7. Методы испытаний

7.1. Геометрические размеры стекла проверяют согласно ГОСТ 30826.

7.2. Пороки внешнего вида стекла контролируются согласно условий таблицы № 1 настоящих технических условий.

8. Транспортирование и хранение

8.1 Транспортирование и хранение стекла осуществляется согласно ГОСТ 32530.

9. Указания по эксплуатации и монтажу

9.1. Требования по эксплуатации и монтажу должны соответствовать ГОСТ 30826.

9.2. Для мойки и чистки стекла необходимо выполнять следующие требования:

- следует использовать мягкие ткани, бумажные салфетки или синтетические губки.
- для мытья стекол необходимо применять любые моющие средства, не содержащие абразивы и твердые включения.

9.3. Запрещается эксплуатация стекла в условиях открытого контакта наклеенной пленки с атмосферными осадками (дождь, снег, туман).

9.4. Монтаж и эксплуатацию стекла можно производить только после сушки пленки, время которой зависит от марки пленки и условий сушки

- для тонирующих пленок всех типов, толщиной 56 мкм с клеем CD — не менее 7 суток
- для тонирующих пленок всех типов толщиной 56 мкм с клеем PS - не менее 3 суток
- для тонирующих ударопрочных пленок толщиной 112мкм с клеем PS и HPR -от 3 суток
- для ударопрочных пленок толщиной 200,300, 380 мкм с клеем PS -от 5 суток.

9.5 В случае установки пленки на стекло для стеклопакетов, полное высыхание влаги происходит за 120-150 суток.

10. Гарантии изготовителя

10.1 Гарантийный срок качества пленок составляет 5 лет (кроме пленок, используемых в стеклопакетах) с момента их установки на стекло, при условии соблюдения настоящих технических условий.