



**Юганкин Николай Николаевич,
ведущий специалист НИУПЦ «Межрегиональный
институт оконных и фасадных конструкций»
г. Санкт-Петербург, Россия**

Экспертиза противопожарных конструкций на объектах. Проблемы подтверждения соответствия

- Во всех спорных случаях мы исходим из предположения об отсутствии у Заказчика, равно как и у Подрядчика специальных «пожарных» знаний в отношении свойств и характеристик строительных конструкций, либо выполненных строительномонтажных работ.
- И в этих случаях огромную роль играет независимая пожарная строительная экспертиза, привлечение специалиста (эксперта). Досудебная или судебная в зависимости от стадии разрешения спора.
- Именно ее проведение помогает снять целый ряд вопросов и помочь отстоять законные права и интересы как Заказчика, так и Подрядчика.
- Заказчик хочет убедиться, что при выполнении подрядчиком строительномонтажных работ (поставке строительных конструкций) полностью соблюдены все требования строительных норм и действующих стандартов, а также условий договора, прежде всего – в области пожарной безопасности, а Подрядчик, в свою очередь, - доказать это.

- Сами они в полной мере не обладают необходимыми знаниями, зато «пожарный» строительный эксперт – да.
- Пожарно-строительную экспертизу назначают в случаях, когда для разрешения спора между заказчиком и подрядчиком требуются специальные «пожарно-строительные» знания в области проектирования, строительства, эксплуатации и ремонта зданий, сооружений и конструкций.
- *Ситуация в строительстве, в частности, в области противопожарных светопрозрачных конструкций усугубляется положением, которое сложилось в правовой сфере, и, прежде всего, - это значительный разрыв между положениями правовых норм и реальными отношениями участников строительной отрасли.*
- Конечно, можно говорить (или мечтать) о том, что все Подрядчики (Заказчики) будут обладать правовой грамотностью и добросовестно выполнять свои обязательства.
- Но, на сегодняшний день мы имеем следующее положение: некоторые Подрядчики ради получения заказа идут на все.

- Этому способствует и практически бездействующее законодательство, представляющее реальную возможность определенной категории подрядчиков реализовывать свои возможности.
- С сожалением следует отметить, что результате в обществе вырабатываются некие принципы асоциального поведения, готовность к неправильному пониманию и толкованию правовых ценностей, неточному соблюдению правовых предписаний, при соблюдении пожарной безопасности.
- И это касается обеих сторон: и Заказчика, и Подрядчика.
- Хочется отметить, основываясь на анализе проведенных исследований и мнении ведущих специалистов в этой области, а также на собственном опыте работы, что именно назначение и проведение строительной (пожарной) экспертизы играет решающую роль в рассмотрении споров (досудебных, либо судебных) при реализации своих прав потребителями-экстремистами, конечно же с привлечением квалифицированных экспертов (специалистов).

1. ЭКСПЕРТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СПК НА ОБЪЕКТЕ

- Экспертные исследования светопрозрачных конструкций (далее – СПК) на объектах проводятся, в первую очередь, методом изучения и анализа проектной, технической и нормативной документации.
- Изучение имеющейся документации направлено, прежде всего, на установление полноты исходных данных, необходимых для проведения исследований, а в конечном итоге - для получения ответов на поставленные перед экспертом вопросы. Указанную полноту исходных данных в этой части обеспечивает наличие предоставляемой заказчиком технической и исполнительной документации.
- Общее понятие "оценка соответствия" определено в ст. 2 Федерального закона №184-ФЗ "О техническом регулировании». Данное регулирование основано на общем положении п. 1 ст. 23 Федерального закона №184-ФЗ "О техническом регулировании», согласно которому обязательное подтверждение соответствия проводится только в случаях, установленных соответствующим техническим регламентом, и исключительно на соответствие требованиям технического регламента.

- В отношении средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения требования пожарной безопасности (далее – ПБ) устанавливаются Федеральным законом №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 года.
- В 2017 году был принят Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).
- Вопросы оценки соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения установлены в разделе VII, ст. 90-117 Технического регламента Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" (ТР ЕАЭС 043/2017) и в Приложении к ТР ЕАЭС 043/2017, раздел XVIII «Заполнение проемов противопожарных преград» п. 98.
- При обязательной сертификации требуется проведение лабораторных огневых испытаний в аккредитованной лаборатории, согласно утвержденной законодательством РФ методики, изложенной в ГОСТ Р 53308-2009 «Конструкции строительные. Светопрозрачные ограждающие конструкции и заполнения проемов. Метод испытаний на огнестойкость».

- Изделия, перечисленные в ТР ЕАЭС 043/2017, проходят сертификацию согласно этому документу в обязательном порядке, остальные Изделия – по №123-ФЗ (либо ГОСТов из оценки) в добровольном порядке.
- Проведение пожарной строительно-технической экспертизы проводится при необходимости:
 - - определить и зафиксировать соответствие выполненных (выполняемых) работ по разработке проектной и рабочей документации; выполненных (выполняемых) строительномонтажных работ (поставки строительных конструкций) требованиям норм в области пожарной безопасности;
 - - зафиксировать документально фактическое состояние строительных конструкций, правильность эксплуатации и прочее;
 - - зафиксировать объем и определить стоимость выполненных, невыполненных, некачественно выполненных (выполняемых) строительномонтажных (СМР), а также проектных работ;

- - выполнить прогноз возможных последствий проведенных работ, выявленного брака, дефектов и нарушений;
- - определить степень, объем и стоимость причиненного ущерба от некачественно выполненных СМР или и прочее;
- - написания рецензий на экспертные заключения и отчеты прочих организаций и лиц;
- - и прочее.



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ»

Регистрационный № РОСС RU.32437.04.ЛБК0.ОС03 от 03.03.2023



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.32437.04.ЛБК0.ОС03.00191 00302

ЗАЯВИТЕЛЬ <small>(наименование и местонахождение заявителя)</small>	<small>(номер сертификата соответствия)</small> ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОКЦЛД" <small>(учетный номер бланка)</small> Адрес: город Москва, ПЕРЛУЧЕВСКАЯ УЛИЦА, Д.11, КОРПУС 1 ИНН/ОГРН: 50/501468310015011
ИЗГОТОВИТЕЛЬ <small>(наименование и местонахождение изготовителя продукции)</small>	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОКЦЛД" Адрес: ГОРОД МОСКВА, ПЕРЛУЧЕВСКАЯ УЛИЦА, Д.11, КОРПУС 1 ИНН/ОГРН: 50/501468310015011
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ <small>(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдаете сертификат соответствия)</small>	ОС «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» Общество с ограниченной ответственностью «СП Стандарт». Адрес: 129343, Москва, проезд Серебрякова, 14/15. E-mail: info@sertst.ru Тел: +7 (499)130-42-51. ОГРН 1197746459712 Аттестат аккредитации № РОСС RU.32437.04.ЛБК0.ОС03 до 02.03.2026г.
ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ <small>(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)</small>	Блоки оконные противопожарные из алюминиевого профиля, марки «СИЛ СГ71», и стеклом огнестойким, марки «НПО-Г ЛАСС-02-30» 6Lara pro Neutral 80HT-10ар-6-12ар-6Е30 (40мм). Выпускаются по ГОСТ 21519-2003. Серийный выпуск.
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ <small>(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, стандартов, условий договоров на соответствие требованиям которых проводится сертификация)</small>	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ, ГОСТ Р 53308-2009 «Конструкции строительные. Светопрозрачные ограждающие конструкции и заполнения проемов. Метод испытания на огнестойкость». Показатель огнестойкости Е30. ОКЦЛД 26.82.16.119
ПРОВЕДЕННЫЕ ИС-СЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ	Протокол испытаний 00191/ИП-23 от 21.07.2023 года, ИЛ «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» Общество с ограниченной ответственностью «СП Стандарт», № РОСС RU.32437.04.ЛБК0.ИП03 до 02.03.2026 года.
ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ <small>(документы, представленные заявителем и органом по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции)</small>	Техническая документация изготовителя.
СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ	с 21.07.2023 по 20.07.2028

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (Оценерты)
(подпись, инициалы, фамилия)

(Handwritten signatures)

Королев А.С.
Королев С.А.



- При наличии обязательных (нормативных) требований к продукции, сертификация пожарной безопасности проводится в обязательном порядке и на соответствие требованиям Технического Регламента Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" (ТР ЕАЭС 043/2017»), см. раздел XVIII. Заполнение проемов противопожарных преград:
- *Приложение к техническому регламенту Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" «Перечень средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, на которые распространяются требования технического регламента Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения"»*

XVIII. Заполнение проемов противопожарных преград

98. Противопожарные **окна**, двери, двери шахт лифтов с нормируемым пределом огнестойкости, ворота, люки, шторы, роллеты, экраны, занавесы

1с, 3с, 4с

- Соответственно, **никакой декларации на окна противопожарные быть не может** – это нарушение законодательства, иначе в данном пункте были бы указаны *схемы декларирования: «Зд, 4д, 6д»*.
- Орган по Сертификации, выписавший сертификат, **не имеет аккредитации (ОС «Пожарная безопасность»)** на соответствие ТР ЕАЭС 043/2017 в части обязательной сертификации – поэтому выписан **контрафактный добровольный сертификат**.
- Но даже этот сертификат **выписан безграмотно, с нарушениями законодательства**, к примеру:
- А. Выпускать окна противопожарные по ГОСТ 21519-2003 **невозможно, потому что сам ГОСТ это запрещает!** см. Раздел 1. ГОСТ 21519-2003 **Область применения**

- *Настоящий стандарт распространяется на оконные и балконные дверные блоки (далее - "оконные блоки", "изделия"), изготавливаемые с использованием профилей из алюминиевых сплавов и предназначенные для применения в зданиях и сооружениях различного назначения.*
- *Стандарт не распространяется на на оконные блоки специального назначения в части дополнительных требований к пожаробезопасности, защите от взлома и т.д.;*

- Б. Изделия должны соответствовать требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, а не 123ФЗ с 30 июня 2021 года! – см. п.1 Решения №125 «О переходных положениях технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТРЕАЭС 043/2017) от 26 сентября 2017 г.:
- *«...С даты вступления технического регламента в силу выдача или принятие документов об оценке соответствия продукции обязательным требованиям, ранее установленным актами, входящими в право Союза, или законодательством государства-члена, не допускается...».*



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ»

Регистрационный № РОСС RU.32437.04ЛБК0.ОС03 от 03.03.2023



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ; ГОСТ Р 53308-2009 «Конструкции строительные. Светопрозрачные ограждающие конструкции и заполнения проемов. Метод испытания на огнестойкость».
Показатель огнестойкости E30.

ОКПД2
26.82.16.119

- Но даже на соответствие 123ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» окна противопожарные по показателю «Е» (целостность) необходимо было сертифицировать в обязательном порядке, см. Приложение 24 к 123ФЗ.
- Пример легитимной записи в сертификате



- Даже цвет бланка сертификата применяется другой (с 30 июня 2021 года).

- В. Код ОКПД2 на окна должен быть «25.12.10.000», а указанный в сертификате: код 26.82.16.119 «Ваты минеральные прочие и их смеси навалом, в листах или рулонах» подтверждает безграмотность ОС «Пожарная безопасность» и может вызвать только улыбку.
- 4) ОС «Пожарная безопасность» (орган по сертификации) и ИЛ «Пожарная безопасность» (испытательная лаборатория не имеют аккредитации на право проведения оценки соответствия (сертификации) требованиям Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 043/2017, и не имеют права выполнять данные работы (организация отсутствует в Гос. Реестре аккредитованных лиц (по данным Федеральной службы по аккредитации (Росаккредитация), см. pub.fsa.gov.ru).

- Соответственно рассматриваемый сертификат отсутствует в Едином Реестре сертификатов соответствия ФСС.
- 2. Замечания по протоколу:



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
"Лабораторный контроль"

Система зарегистрирована
Ростехрегулированием в едином реестре
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.32437.04ЛБК0

**Испытательная лаборатория
"ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ"**
Общество с ограниченной ответственностью
"СП Стандарт"

свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ по проведению сертификационных испытаний в области пожарной безопасности, рег. № РОСС RU.32437.04ЛБК0.ИЛ03
действительно до 02 марта 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»



Протокол №00191/ИЛ-23

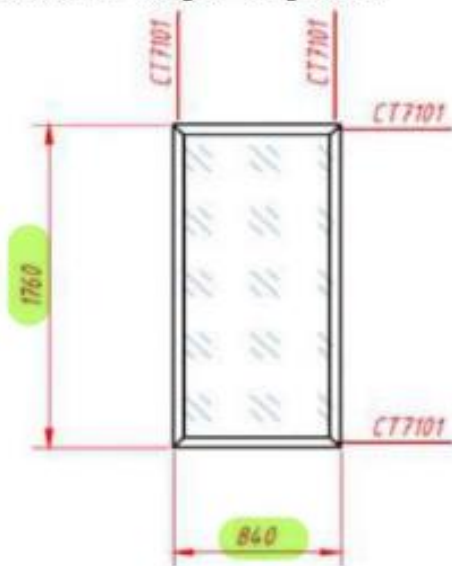
Блоки оконные противопожарные из алюминиевого профиля, марки «СИЛ СТ71», выпускаются по **ГОСТ 21519-2003**

- **Протокол составлен с грубейшими нарушениями требований законодательства РФ в области ПБ:**
- **1) Для проведения сертификационных испытаний заявку в Испытательную лабораторию предоставляет Орган по сертификации, т.е., в данном случае заявку на испытания должна была писать компания ОС «Пожарная безопасность» (орган по сертификации) в ИЛ «Пожарная безопасность» (испытательная лаборатория), а не изготовитель ООО «Окна Стар» - иначе это нарушение **ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ ПРОЦЕДУРЫ** – ни один орган по сертификации не вправе ее изменять.**
- **Это протокол не сертификационных, а качественных испытаний – сертификат по этому протоколу выписать нельзя.**

- 2) Если габаритные размеры испытанных образцов отличаются от прописанных в ГОСТ Р 53308-2009 *разд. 8 Образцы для испытаний, п. 8.1 Размеры образцов: «...высота - 2800±5 мм, ширина - 2600±5 мм...»* – производитель имеет право в срок действия сертификата изготавливать конструкции только с габаритными размерами испытанных образцов.

Наименование продукции:

Оконный блок из алюминиевого профиля, марки «СИАЛ СТ71» с пожаростойким стеклопакетом (40мм) 6Larta pro Neutral 80HT-10ар-6-12ар-6E30



1. Рама окна СТ7001
2. Стеклопакет (40мм) 6Larta pro Neutral 80HT-10ар-6-12ар-6E30
3. Штукатурный фасад
4. Пена монтажная огнестойкая Profflex Fire Block плотностью от 13кг/м3 до 25 кг/м3
5. Анкерная пластина КВЕ250х58х1,5 (шаг крепления не более 500 мм. отступ от края 180мм)
6. Анкер клиновой САР 8/20х65HT HAST
7. Внутренняя отделка

- 3) Сам текст протокола написан на протоколе испытаний ДРУГОЙ организации и ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ, по всей видимости «КАКИХ-ТО ПЛИТ»:

Для целей испытаний подготовлены по 2 образца конструкции в соответствии с п. 7.1 ГОСТ 30247.0-94

Испытания проводятся по ГОСТ 30247.0.

- По ГОСТ 30247.0 испытывают строительные конструкции, а ОКНА по ГОСТ Р 53308-2009, л. 10.

Сводные результаты испытаний

№ п/п	ГОСТ	Наименование контролируемого параметра	Значение параметра по ГОСТ	Время достижения предельных состояний	
				Образец № 1	Образец № 2
Испытания на пределы огнестойкости по ГОСТ 30247.1-94					
1.	ГОСТ 30247.1-94 (п. 8.1.3)	Потеря целостности E	Трещины и отверстия	50 мин	50 мин

- Далее мы видим прямое упоминание «КАКИХ-ТО ПЛИТ» (л.9, л.10):

Поведение образцов во время проведения испытаний

Образец № 1

Время от начала испытания, мин	Особенности поведения конструкции
0	Начало испытаний
12	В конструкции образца появился пар и влажные подтеки
15	Начало деформации полок основания металла
17	Начало деформации образца
20	Выделение влаги на торцах образца
35	Прогиб образца составил 20 мм
36	Треск в конструкции образца
38	Профлист образца коснулся опорной колонны
46	Прогиб образца составил 55 мм
42	Прогиб образца составил 85 мм
50	Образец треснул пополам и резко опустился на опорную колонну. Остановка испытания.

Образец № 2

Время от начала испытания, мин	Особенности поведения конструкции
0	Начало испытаний
16	В конструкции образца появился пар и влажные подтеки
19	Начало деформации полок основания металла
23	Начало деформации образца
26	Выделение влаги на торцах плиты образца

29	Прогиб образца составил 25 мм
33	Треск в конструкции образца
34	Профлист образца коснулся опорной колонны
39	Прогиб образца составил 50 мм
41	Прогиб образца составил 80 мм
50	Образец треснул, появилось сквозное отверстие. Остановка испытания.

Время наступления предельных состояний на образцах – панели толщиной 100 мм

- На страницах 9 и 10 в разделе «Поведения образцов во время проведения испытаний» указан какой-то бред, не имеющий никакого отношения к ограждающей противопожарной светопрозрачной конструкции - ОКНУ, а именно:
 - - откуда появилась влага на торцах «ПЛИТ» (???) образца (о каких плитах идет речь??);
 - - что за сумасшедшие прогибы конструкции в 20 мм, потом на 55 мм и на 85 мм??;
 - - как на образце №1 на 46 минуте прогиб образца составил 55мм, а на 42 минуте уже 85 мм;
 - - откуда взялся профлист на 38 и на 34 минутах? О каких опорных колоннах идет речь??

- - Лист 10 раздел «**Время наступления предельных состояний образца**» к глухому окну никакого отношения не имеет. Испытывалось окно – а результат приписывают к какой-то панели толщиной 100мм. **ЭТО ПОДЛОГ???!!!!**

- - как может быть:

Среднее арифметическое значение предела огнестойкости образцов, составляет 65 минут.

- И ниже в сводных результатах – 50мин?!

- 4) Протокол выполнен не в соответствии с требованиями, указанными в ГОСТ 53308, а именно:
- - отсутствует наименование изделия, товарный знак и маркировка образца с указанием шифра технической документации на конструкцию;
- - отсутствует описание конструкции образца Блока оконного противопожарного;
- - отсутствует описание ограждающей конструкции с проемом, обрамляющая проем печи, как и кем: устанавливался образец в проеме ограждающей конструкции; заполнялись зазоры между каркасом образца и фрагментом ограждающей конструкции?!
- - отсутствует инструкция по монтажу;
- - отсутствуют акты отбора образцов;
- - не указано наблюдение в процессе испытаний с приложением фотоматериалов;
- - не указано направление теплового воздействия на образец.

- **5)** Стр. 5 Для целей испытаний подготовлены по 2 образца конструкции в соответствии с п. 7.1 ГОСТ 30247.0-94, а д.б. «в соответствии с общим порядком обращения с образцами, используемыми при проведении сертификации продукции по ГОСТ Р 58972-2020»;

- **ВЫВОДЫ:**

- *Блоки оконные противопожарные (изготовитель ООО «ШШШШШ», г. Москва) не являются противопожарными:*
- *1. Оценка соответствия проводилась компаниями, не имеющими аккредитации на выполнение данного вида работ.*
- *2. Добровольный Сертификат соответствия № РОСС RU.32437.04.ЛБКО.ОС03.00191 на окна противопожарные по показателю «Е» (целостность) не может существовать по законам РФ (тем более в 2023 году) - является контрафактом (подлогом).*
- *3. Протокол испытаний №00191/ИЛ-23 (выпущен ИЛ «Пожарная Безопасность 21.07.20323) не является сертификационным! - является контрафактом (подлогом).*
- *4. Предоставленная техническая и разрешительная документация на противопожарные конструкции не соответствует требованиям норм пожарной безопасности действующим на территории РФ и вызывает сомнения в подлинности (законности получения данной документации).*

3. МНОГОСЛОЙНОЕ СТЕКЛО ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СТРОИТЕЛЬСТВА

- Исполнение СПК должно обеспечивать выполнение требований ФЗ-123, СП 112.13330, СП 1.13130, СП 2.13130, СП 4.13130, ГОСТ Р 53308-2009 и других действующих нормативных документов на огнестойкую конструкцию и применяемый в ней вид остекления, а также других сводов правил на различные виды зданий в зависимости от назначения проектируемого здания.
- В свою очередь, класс огнестойкости стеклоизделий в составе СПК должен быть подтвержден испытаниями по ГОСТ 33000. Подтверждение огнестойкости стекла не освобождает производителя СПК от необходимости предоставления документов на конструкцию в сборе с подтверждением её огнестойкости результатами испытаний по ГОСТ 30247.1-94, ГОСТ 53308-2009 или иным разрешенным действующим законодательством способом.
- Следует отметить, что многие производители многослойных огнестойких стекол испытав свои изделия на показатели по огнестойкости по определенным причинам «забывают» о том, что все изделия из стекла, применяемые в СПК, должны соответствовать требованиям по стойкости к воздействиям окружающей среды.

- Причем, сложно сказать, сохраняются ли пожаробезопасные свойства многослойного гелезаливного огнестойкого стекла, имеющего пузыри, отлипы, «зимний узор» и проч. – никто из изготовителей не проводил испытаний.
- Важно отметить, что с 1 сентября 2023 года многослойное огнестойкое стекло подлежит обязательной сертификации (Постановление правительства РФ от 23 декабря 2021 года N 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия) – далее №2425.
- До этого времени, данные сертификаты недобросовестные производители получали без проведения натурных испытаний.
- Но, наконец-то, вступило в действие №2425. Цели и задачи, отраженные в нем – актуальны и необходимы. Но, как обычно возникает целый ряд проблем:
 - - никто из производителей о нем не знал;
 - - на какие показатели испытывать;
 - - где испытывать;
 - - «что делать и куда бежать»;
 - - проч.

- *выпуска из:*

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 23 декабря 2021 года N 2425

Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации,

..... до 1 сентября 2023 г. допускаются производство и выпуск в обращение на территории Российской Федерации продукции без документов об обязательном подтверждении соответствия продукции и без маркировки знаком обращения на рынке в отношении продукции, которая не подлежала обязательному подтверждению соответствия до дня вступления в силу настоящего постановления.....

Наименование продукции	Идентификация продукции по коду <u>ТН ВЭД</u> <u>ЕАЭС</u> ¹	Документы по стандартизации, устанавливающие требования к продукции	Документы по стандартизации, устанавливающие методы исследований (испытаний) и измерений
------------------------	---	---	--

26. **Стекло архитектурно-строительного назначения**

26.1. **Стекло многослойное для строительства**

7007290000
из 7008

межгосударственный стандарт **ГОСТ 30826-2014** "**Стекло многослойное. Технические условия**", введенный в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 апреля 2016 г. [приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 мая 2015 г. N 330-ст "О введении в действие межгосударственного стандарта"](#), **в части требований, установленных в разделах 4 и 5** указанного стандарта

межгосударственный стандарт **ГОСТ 30826-2014** "**Стекло многослойное. Технические условия**", введенный в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 апреля 2016 г. [приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 мая 2015 г. N 330-ст "О введении в действие межгосударственного стандарта"](#), **в части требований, установленных в разделе 9** указанного стандарта

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 30826-2014 "Стекло многослойное. Технические условия"

(в части требований разделов 4 и 5):

4.1 Многослойное стекло изготавливают в соответствии с требованиями настоящего стандарта по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1. **Геометрические параметры и показатели внешнего вида** - п. 4.4, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10;
2. **Условное обозначение (маркировка)** - п. 4.11;
3. **Пороки внешнего вида** - п. 5.1.1;
4. **Температуростойкость** - п. 5.1.2;
5. **Стойкость к воздействию ультрафиолетового излучения** - п. 5.1.3;
6. **Влагостойкость** - п. 5.1.4;
7. **Морозостойкость** - п. 5.1.15;
8. **Огнестойкость (пожаростойкость)** - п. 4.3 (*Защитное многослойное стекло должно обладать одной или несколькими защитными функциями или характеристиками*).

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

ГОСТ 30826-2014 "Стекло многослойное. Технические условия"

(в части требований раздела 9):

1. Геометрические параметры и показатели внешнего вида - [ГОСТ 32557](#):
 - определение длины (высоты), ширины и смещения листов стекла - п. 9.1;
 - определение толщины - п. 9.2;
 - контроль качества обработки края, расположения и вида составляющих листов стекла и промежуточных слоев - п. 9.3;
 - определение количества и размеров пороков - п. 9.4;
 - определение отклонения от плоскостности - п. 9.5;
 - определение отклонения от прямолинейности кромок - п. 9.6;
 - определение разности длин диагоналей - п. 9.11;
2. Определение температуростойкости - п. 9.7; [ГОСТ 32357](#).
3. Определение стойкости к ультрафиолетовому излучению - п. 9.8; [ГОСТ 33089](#).
4. Определение влагостойкости - п. 9.9; [ГОСТ 33088](#).
5. Определение пределов огнестойкости многослойных стекол - п. 9.18; [ГОСТ 33000](#).
6. Определение морозостойкости - п. 9.19; [ГОСТ 32996](#).

Кстати, единственный аккредитованный орган в области подобных испытаний – ООО «СБО Спецсервис».



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ, ПРОЦЕССОВ И УСЛУГ
(ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065)

Общество с ограниченной ответственностью "СБО-Спецсервис"

RA.RU.21NB34

1. РОССИЯ, Город Москва, 127247, Ш. ДМИТРОВСКОЕ, Д. 100, СТР. 3, ЭТ 1 ПОМ 1 КОМ 26.

4. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОДРЯДЧИКОВ

- Следует отметить, что производителей профильных алюминиевых систем в России на сегодняшний день насчитывается более десятка, но, к сожалению, их так называемые, «системные требования» часто не подкрепляются результатами (протоколами) реальных огневых испытаний.
- Переработчикам профилей (изготовителям СПК) требуется самим проводить инженерно-технические (и огневые) испытания, чтобы определить способность профильной системы соответствовать требованиям ПБ.
- Это же касается и производителей противопожарных стекол.
- Это и «не хорошо», и «не плохо» - такая практика сложилась на сегодняшний день.
-
- В этой связи хочется также отметить российские инжиниринговые компании «ПИК Инжиниринг» и «MacTТех» («Masttech»), работающие на рынке светопрозрачных конструкций.
- Полный цикл отечественного производства архитектурных алюминиевых систем позволяет им обходиться без импорта.

- А, например, специалисты компании «ИСКОН» (г. Санкт-Петербург) совместно с научными сотрудниками ФГБОУ ВО СПб университет ГПС МЧС России почти полтора года разрабатывали, исследовали и проводили натурные огневые испытания огнестойкой светопрозрачной конструкции с высокими пожаробезопасными, дополнительными защитными и эксплуатационными характеристиками - Огнестойкого светопрозрачного междуэтажного пояса "французский балкон", с пределом огнестойкости в диапазоне E15 -EIW 60.
- Согласно комплексному конструктивному решению, может одновременно применяться в качестве дополнительного защитного ограждения по ГОСТ Р 56926-2016.
- В рамках защиты интеллектуальной собственности компанией «ИСКОН» получены патенты Российской Федерации на полезную модель.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОГНЕСТОЙКИЙ СВЕТОПРОЗРАЧНЫЙ МЕЖДУЭТАЖНЫЙ ПОЯС

«ФРАНЦУЗСКИЙ БАЛКОН»



МОНТАЖ «В ПРОЁМ»
окно-дверная система



МОНТАЖ «НА ПРОЁМ»
окно-дверная система



МОНТАЖ «НА КОНСТРУКЦИЮ»
окно-дверная система
стоечно-ригельная система

■ Наиболее эффективным способом ограничения распространения пожара по фасаду здания остается устройство огнестойких фасадов, либо междуэтажных поясов (СП 2.13130.2020 п. 5.4.18; 123ФЗ).

Компания ИСКОН разработала и испытала оригинальную конструкцию: огнестойкий светопрозрачный междуэтажный пояс «французский балкон» - «ФБ ИСКОН».

Является противопожарной светопрозрачной конструкцией, безопасной при эксплуатации.

Предназначен для установки на остекленные участки фасада в качестве противопожарного защитного ограждения.

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

■ 1. Результатом проведённых исследований «ФБ ИСКОН» является Заключение № 10–05.20 от 14.05.2020 (ФГБОУ ВО СПб университет ГПС МЧС России).

Вывод: Конструкция огнестойкого светопрозрачного междуэтажного пояса «французский балкон» в случае пожара в здании на типовом этаже обеспечивает защиту вышележащих этажей, с пределами огнестойкости EIW 60.

■ 1. Результатом натурных огневых испытаний «ФБ ИСКОН» является Заключение № 03–01.22 от 14.01.2022 (Испытательная лаборатория «НИЦ ПБ» ФГБОУ ВО СПб университет ГПС МЧС России, аттестат аккредитации № RA.RU.21ПЖ17).

Вывод: В ходе огневого натурального испытания конструкции огнестойкого светопрозрачного междуэтажного пояса «французский балкон» потери целостности и разрушения конструкции (E) не произошло, теплоизолирующая способность (IW) не превысила установленных критических значений — распространения пожара на вышележащий этаж не произошло — предел огнестойкости EIW 60.



196105 г. Санкт-Петербург
Витебский проспект, 3, офис 301
Коммерческий отдел: +7 (812) 600-46-89
Технический специалист: +7 (921) 940-37-00
info@isconspb.ru
www.isconspb.ru

- Так же компании «ИСКОН» и «ПИК Инжиниринг» более года проводят научные изыскания в области светопрозрачного заполнения конструкций.
- Ждем результаты.

- Примеры нестандартных СПК компании «ИСКОН»:



- Примеры нестандартных СПК компании «ИСКОН»:



- Примеры нестандартных СПК компании «ИСКОН»:



- **Примеры нестандартных СПК компании «ИСКОН»:**



- **Примеры нестандартных СПК компании «ИСКОН»:**

