

www.uralglass.com /
www.fireclass.pro
тел./факс 8(343) 369-90-40



ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Рекомендации по контролю продукции и документов на стадии выбора поставщика и при приемке

EUROGLASS
ГРУППА КОМПАНИЙ

Содержание

Предисловие.....**3**

Область применения.....**3**

Контролируемые нарушения.....**4**

Проверки документации.....**5**

Контроль при выборе поставщика (изготовителя).....**7**

Контроль при приемке.....**9**

Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание.....**17**

Ответственность за нарушения в области обеспечения пожарной безопасности.....**19**

Приложение.....**22**

Таблицы Федерального закона №123
«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Предисловие

Настоящие рекомендации рассчитаны на инженерно-технический персонал, занятый проектированием, монтажом и эксплуатацией противопожарных светопрозрачных конструкций.

Применение рекомендаций обеспечивает соблюдение требований пожарной безопасности к противопожарным светопрозрачным конструкциям на этапе проектирования, конкурсного отбора поставщика, приемки и эксплуатации.

Рекомендации обязательны для всех организаций независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, а так же для физических лиц, занятых предпринимательской деятельностью без образования юридического лица.

Область применения

Рекомендации распространяются на противопожарные светопрозрачные конструкции, устанавливаемые на объектах, подконтрольных органам государственного пожарного надзора Российской Федерации:

- противопожарные встроенные и навесные ненесущие стены со светопрозрачными элементами;
- противопожарные светопрозрачные межэтажные пояса;
- противопожарные окна;
- противопожарные перегородки;
- противопожарные двери с остеклением менее или более 25% .

Необходимость применения противопожарных светопрозрачных конструкций и требуемые места их установки на объектах определяются соответствующими нормативными документами (Федеральный закон, государственные стандарты, строительные нормы и правила).

Настоящие рекомендации помогают заказчикам на этапе конкурсного отбора осуществить выбор продукции, соответствующей требованиям законодательства, защититься от недобросовестных производителей, на стадии приемки получить от изготовителя наиболее полный комплект документации, а также осуществлять правильные с точки зрения законодательства действия по техническому обслуживанию и ремонту в случае такой необходимости.

Органам Государственного пожарного надзора данные рекомендации помогут осуществить полную проверку на соответствие продукции действующему законодательству и проявить необходимую должностную осмотрительность.

Контролируемые нарушения

В связи с высокой стоимостью противопожарных светопрозрачных конструкций данная продукция вызывает все больший интерес производителей. Учитывая низкую осведомленность потребителей, особенности сформированного рынка услуг по сертификации продукции, сложность проверки такой продукции и невозможность неразрушающего контроля, на рынке Российской Федерации присутствует множество поставщиков, продукция которых не отвечает своему предназначению.

Наиболее частые нарушения при предложении и сдаче противопожарных светопрозрачных конструкций:

1. Производство и реализация изготовителем продукции, не соответствующей указанным в сертификатах показателям.

2. Предоставление сертификата и протокола испытаний, полученных с нарушениями законодательства (без проведения соответствующих испытаний).

3. Отсутствие у поставщика сертификата на продукцию и как следствие:

3.1. Предоставление сертификата производителя, не имеющегощего отношения к данной партии конструкций;

3.2. Предоставление сертификата с подделкой печати;

3.3. Предоставление сертификатов на профильную систему и огнестойкое стекло по отдельности;

3.4. Предоставление копий сертификатов с незаконно внесенными изменениями или исправлениями (показатель огнестойкости, срок действия, данные изготовителя);

3.5. Предоставление сертификата на продукцию, не соответствующего принимаемой продукции;

3.6. Предоставление сертификатов с показателями EI вместо EIW (на двери и перегородки с остеклением более 25%);

3.7. Сдача перегородок и противопожарных междуэтажных поясов только по показателю целостности (E);

3.8. Предоставление аннулированного или просроченного сертификата.

4. Выполнение монтажных работ организацией, не имеющей лицензию МЧС на деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений. А так же по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту заполнений проемов в противопожарных преградах.

Проверка документации

Все светопрозрачные конструкции с пределом огнестойкости подлежат сертификации:

- витражи, перегородки по системе *добровольной сертификации*;
- окна и двери по системе *обязательной сертификации*.

Все конструкции должны сопровождаться необходимым комплектом документов и маркировок, подлежащих проверке.

Проверка данных, указанных в предоставленных сертификатах и документах на продукцию, является необходимым действием, направленным на подтверждение компетентности и добросовестности контрагентов.

1. Обязательная сертификация.

Предварительная проверка обязательных сертификатов может быть выполнена в электронном Едином реестре сертификатов соответствия Росаккредитации (реестр обязательной сертификации) на сайте http://188.254.71.82/rss_rf_pub/[1] (доступен поиск по заявителю, изготовителю и др.полям).

В указанном реестре отмечается статус сертификата (действует/приостановлен/аннулирован). Необходимо убедиться в действующем статусе сертификата и сверить текст в реестре с переданным экземпляром.

2. Добровольная сертификация.

Проверка сертификатов, полученных по добровольной системе, с возможностью поиска по номеру сертификата, дате его действия, наименованию объекта сертификации, показателям продукции может быть выполнена в электронном реестре на сайте Национального Союза Организаций в области обеспечения пожарной безопасности (НСОПБ) в Реестре сертификатов соответствия продукции, выданных в рамках Добровольной системы сертификации НСОПБ («Реестр добровольных сертификатов по продукции в нижней части сайта http://www.nsopb.ru/[1]).

3. Лицензия МЧС.

Проверку наличия лицензии МЧС можно выполнить через сайт Министерства Российской Федерации по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по адресу http://www.mchs.gov.ru/document/222187,[1] скачав соответствующую территориальному расположению и дате

предполагаемой выдаче лицензии часть реестра.

Сведения о полученных лицензиях (в некоторых случаях), дату регистрации проверяемой организации, подтверждение её реквизитов, а также отсутствие данных о ликвидации организации можно проверить в выписке из ЕГРЮЛ, которую в режиме реального времени можно получить по адресу https://egrul.nalog.ru/[1].

Для проверки соответствия установленных конструкций предоставляемому сертификату необходимо проверить соответствие указанных в сертификате данных информации на маркировке: проверить маркировку на стекле (наименование стекла, огнестойкость, производителя), маркировку на шильде конструкции (производителя, огнестойкость, номер технических условий). Эти данные должны совпадать с данными, указанными в сертификате на конструкцию.

Контроль при выборе поставщика (изготовителя)

1. В качестве поставщика противопожарных светопрозрачных конструкций рекомендуется выбирать непосредственного изготовителя или официального дистрибьютора, полномочия которого подтверждены производителем (форма подтверждения определяется формой сотрудничества).

2. Длительная работа в качестве единого юридического лица демонстрирует готовность компании нести ответственность за свою продукцию, позволяет рассчитывать на ее дальнейшую работу, участие в процедурах сдачи конструкций надзорным органам, на возможность восстановления необходимых документов при их утрате, проведение технического обслуживания, ремонта и

[1] Нормативные документы, на которые даны ссылки в настоящих рекомендациях, находятся в открытом доступе.

замены конструкций в случае повреждений (выписка по юридическому лицу доступна на сайте www.nalog.ru в разделе «Проверь себя и контрагента»).

3. Подтверждением компетенции непосредственного изготовителя светопрозрачных противопожарных конструкций является наличие у компании собственного сборочного производства.

При крупных закупках дополнительным преимуществом является дополнительное собственное производство по переработке европейского или производству собственного противопожарного стекла. Для небольших компаний возможна работа с закупаемым у крупного производителя «в размер» огнестойким стеклом.

4. Важным условием является наличие у компании действующего на дату начала конкурсных процедур сертификата соответствия (сертификата пожарной безопасности) на необходимый тип конструкции. Его наличие служит защитой от покупки изготовителем сертификата «под объект» без проведения испытаний. При отсутствии сертификата на необходимый тип продукции и готовности компании получить его, следует проверить реальное проведение испытаний (отжига) присутствием на испытаниях или запросом видеозаписи, т.к. предоставление сертификата и протокола испытаний не являются гарантией реального проведения таких испытаний и не гарантируют соответствие конструкций своему назначению.

5. Вместе с сертификатами для оценки компетентности компании рекомендуется запросить протокол испытаний, технические условия на продукцию (в части, не содержащей коммерческую тайну), по возможности материалы фото-видеофиксации проведенных испытаний. При проведении испытаний фотовидеофиксация не является обязательной, поэтому на ранее проводимые испытания подобные материалы могут отсутствовать. Однако развитие техники делает фото-видеосъемку все более распрос-

траненной практикой, и наиболее ответственные компании имеют такие записи на большинство своих испытаний.

6.Компания, выполняющая монтажные работы по противопожарным преградам, должна иметь лицензию МЧС на деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений или монтажу, техническому обслуживанию и ремонту заполнений проемов в противопожарных преградах. Отсутствие такой лицензии влечет за собой риск невозможности сдачи смонтированного объема конструкций надзорным органам.

7. Соблюдение даже всех процедур не дает гарантии поставки качественной продукции, заказчик вправе требовать внесения в договор условий проведения контрольного отжига фрагмента поставленной продукции (что иногда затруднительно) или хотя бы одного из поставленных на объект фрагментов стекла (как наиболее существенного элемента конструкции) в своем присутствии. При значительном объеме заказа такие контрольные мероприятия могут быть выполнены поставщиком без увеличения стоимости. *Данное условие позволяет при проведении конкурса отсеивать большинство производителей продукции ненадлежащего качества.*

Контроль при приемке

При приемке противопожарных светопрозрачных конструкций следует руководствоваться принципами компетентности, добросовестности, законности и должной осмотрительности.

При приемке конструкций и работ по смонтированным конструкциям выполняются следующие действия:

1. Определяется тип противопожарной преграды (заполнения проема в противопожарной преграде) в соответствии с Таблицами 21, 23, 24 Федерального закона N° 123 «Технический регламент о

требованиях пожарной безопасности» (таблицы 21, 23, 24 смотри Приложение).

2. Проверяется наличие сертификатов на установленные типы конструкций и на соответствующую огнестойкость в соответствии с Таблицами 21, 23, 24 Федерального закона N° 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Приемка конструкций возможна только по сертификату на конструкцию и только если указанные в нем технические решения (профиль, стекло, показатели огнестойкости) соответствуют фактически установленным. Стандартная конструкция с установленным сертифицированным противопожарным стеклом противопожарной не является. Замена стекла на аналогичное по характеристикам (даже с предоставлением дополнительного сертификата на стекло) не допускается.

3. Проверяется наличие оригинальной печати изготовителя на сертификате для исключения подлога (предоставления сертификата без ведома изготовителя и под другую партию конструкций).

4. Проверяется наличие маркировки на стекле с указанием наименования стекла, показателей огнестойкости (производителя), (в соответствии с ГОСТ 33000-2014 Стекло и изделия из него).

5. Проверяется наличие на конструкции шильды с указанием типа конструкции. На шильде проверяется наименование производителя, показатель огнестойкости, номер технических условий на продукцию, других данных из сертификата (правила маркировки - см. п. 3.6.1 - 3.6.4 Постановления Госстандарта N° 15 от 21.09.1994 «Об утверждении «Порядка проведения сертификации продукции в Российской Федерации» с изменениями и дополнениями). Следует обратить внимание, что маркирование продукции знаками соответствия следует осуществлять способами, обеспечивающими четкое изображение этих знаков, их стойкость к внешним воздействующим факторам, а также долговечность в течение установ-

ленного срока службы или годности продукции. Изображение знака соответствия может быть выполнено гравированием, травлением, литьем, печатанием или другим способом, обеспечивающим соблюдение предъявляемых и нему требований.

6. Проверяется наличие паспорта на конструкцию (партию), заверенного печатью изготовителя с указанием показателей огнестойкости, выполненного количества, основных условий эксплуатации.

7. Проверяется наличие протокола испытаний на данный тип конструкции, ссылка на который дана в сертификате. Копия протокола должна быть заверена печатью изготовителя (как минимум - проверить сам факт наличия такого протокола, получив первую, титульную, и последнюю, результативную, страницы такого протокола).

8. Проверяются Технические условия (выдержка из них, не содержащая коммерческую тайну), заверенные печатью изготовителя с указанием особенностей эксплуатации, утилизации, срока службы.

9. Проверяется соответствие данных в документах друг другу и маркировкам на стекле и шильде.

10. Проверяется наличие у компании, отвечающей за проведение монтажных работ по противопожарным конструкциям, лицензии МЧС на деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений или монтажу, техническому обслуживанию и ремонту заполнений проемов в противопожарных преградах.

11. Проверяется наличие актов скрытых работ по узлам крепления и заделке монтажных швов (по необходимости).

12. Проверяется наличие сертификатов на примененные в узлах примыкания материалы (в т.ч. противопожарную монтажную пену,

негорючую минеральную вату и т.д. по их наличию по Актам в примыкании).

13. Проверяется отсутствие зазоров в монтажных швах, с учетом п. 6 ст. 88 Федерального закона N° 123 «Места сопряжения противопожарных стен, перекрытий, и перегородок с другими ограждающими конструкциями. здания, сооружения, пожарного отсека должны иметь предел огнестойкости сопрягаемых преград» и п. 7 ст. 88 Федерального закона N° 123 «Конструктивное исполнение мест сопряжения противопожарных стен с другими стенами зданий и сооружении должно исключать возможность распространения пожара в обход этих преград».

14. По дверным блокам проверяется соответствие категории согласно Таблице 24 Федерального закона N° 123 и требуемые показатели. Двери глухие или с остеклением менее 25% от площади проема в свету испытываются по ГОСТ Р 53307-2009 и нормируются по показателям EI или EIS (данные показатели указаны в сертификате, в нем же идет ссылка на ГОСТ Р 53307- 2009).

Двери с остеклением свыше 25% от площади проема в свету испытываются по ГОСТ Р 53308-2009 и нормируются по показателям EIW или EIWS (данные показатели указаны в сертификате, в нем же идет ссылка на ГОСТ Р 53308-2009).

Сдача конструкций по несоответствующим типам сертификатов не допускается.

Например, сдача дверей с остеклением свыше 25% по сертификатам EI или дверей с остеклением менее 25% по сертификатам EIW не допускается.

15. Двери должны быть оборудованы устройствами самозакрывания (доводчиками) (ст. 88 п. 8 Федерального закона N°123).

Соответственно, двери, которые подразумевают постоянную работу обеих створок, должны иметь устройство самозакрывания

(доводчик) на каждой створке, а также координатор закрывания створок (если створки имеют притвор одна на другую) для обеспечения правильной последовательности закрывания створок. Если пассивная (доборная) створка не участвует в расчете пути эвакуации и постоянно находится в закрытом на шпингалеты положении, то наличие на такой створке устройства самозакрывания (доводчика) и установка координатора закрывания не обязательна. Требование наличия доводчика на активной створке сохраняется.

16. Для дверей на путях эвакуации следует проверять необходимую ширину проема в свету в соответствии с СП 1.13130.2009.

17. Двери, ворота, люки и клапаны, должны иметь устройства для самозакрывания и уплотнения в притворах (п. 7.17 СНиП 21-01-97). Т.к. притвор - место сопряжения створчатого элемента и коробки, то наличие притвора по периметру подразумевает обязательное наличие стационарного порога с притвором и уплотнителем на створке, либо наличие самоопускающегося (автоматического) порога для исполнений дверей без стационарных порогов.

18. Если в проекте указана необходимость исполнения дверей в дымогазонепроницаемом исполнении (S), то данный показатель должен быть отражен в сертификате. Также в сертификате должна быть ссылка на второй протокол испытаний (т.е. основные показатели огнестойкости и дымогазонепроницаемость проверяются на двух отдельных испытаниях), копия которого с печатью исполнителя также должна быть предоставлена (как минимум титульный лист и лист с результатами испытаний).

19. Предоставление документов (сертификата, протокола) на глухую дверь EI или EIS для сдачи двери с остеклением до 25% действующими правилами не допускается. В сертификате обязательно должно быть указано, что дверь испытывалась со светопрозрачным заполнением менее 25% и указан тип такого заполнения. П. 13.1 ГОСТ 53307-2009 «Противопожарные двери и ворота.

Метод испытаний на огнестойкость» указывает, что «Допускается распространять результаты испытаний опытных образцов со светопрозрачным заполнением площадью менее 25% от площади проема в свету на образцы со сплошным заполнением, если их конструкция идентична, при этом конфигурация светопрозрачного заполнения в расчет не принимается». Возможность обратного распространения результатов с глухой конструкции на конструкцию с остеклением до 25% - не предусмотрена.

20. Двери и люки имеют размерный допуск в зависимости от испытанных и указанных в сертификате размеров. В сертификате на двери и люки указывается испытанный размер, либо диапазон допустимых к выпуску под сертификат размеров.

21. В соответствии с п. 13.9 ГОСТ Р 53307-2009 (для дверей и люков с остеклением менее 25%) «Результаты испытаний, представленные в отчете, действительны для дверей и люков данного типа с отклонениями их габаритных размеров , по высоте и ширине от плюс 15% до минус 30% с округлением в большую сторону до 50 мм и в меньшую - до 100 мм от вычисленной величины».

По дымогазонепроницаемым дверям (EIS), где показатель S необходим по проекту, возможность изменения габаритов в большую сторону ограничивается +10% с округлением в большую сторону до 50 мм п. 10.2 ГОСТ Р 503303-2009 (Противопожарные двери и ворота. Метод испытания на дымогазонепроницаемость).

22. В соответствии с п. 13.4 ГОСТ Р 53308-2009 (для дверей и люков с остеклением более 25%) «Результаты испытаний, представленные в отчете (протоколе), действительны для дверей и люков данного типа с отклонениями их габаритных размеров по высоте и ширине от плюс 1 0% до минус 30% с округлением в сторону увеличения до размера, кратного 50 мм, в сторону уменьшения до размера, кратного 100 мм».

23. На оконные блоки, ненесущие светопрозрачные стены

(витражи), перегородки и другие изделия в данных пунктах ссылок нет, соответственно на них не распространяются требования допусков к испытанным размерам (фрагментам) при серийном производстве.

В соответствии с п. 8.1 ГОСТ Р 53308-2009 «Образцы должны иметь проектные размеры. Если образцы проектных размеров испытать не представляется возможным, то допускается испытывать образцы следующих размеров: для вертикальных конструкций: высота (2800±5) мм, ширина - (2600±5) мм ... », предъявлять требования к определенным размерам каждой ячейки в общем габарите оконного блока или перегородки по данному пункту затруднительно либо невозможно.

24. Оконные и дверные блоки, ворота, шторы, люки и клапаны проверяются на соблюдение требо++вания п. 8 ст. 88 Федерального закона N° 123: «Окна в противопожарных преградах должны быть неоткрывающимися, а противопожарные двери и ворота должны иметь устройства для самозакрывания. Противопожарные двери, ворота, шторы, люки и клапаны, которые могут эксплуатироваться в открытом положении, должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими их автоматическое закрывание при пожаре».

Соответствующее Федеральному закону исполнение открывающейся створки на данный момент - это изготовление люка, снабженного устройством самозакрывания (доводчик с электроприводом, обеспечивающим закрывание люка при пожаре).

25. В соответствии с п. 35 ст. 2 Федерального закона N°123 противопожарная преграда - строительная конструкция с нормируемым пределом огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности конструкции, объемный элемент здания или иное инженерное решение, предназначенные для предотвращения распространения пожара из одной части здания, сооружения в другую или между зданиями, сооружениями.

Таким образом, противопожарная ненесущая стена со светопрозрачными элементами, которая имеет любой заданный предел огнестойкости в соответствии с Таблицей 21 Федерального закона №123 и служит для предотвращения распространения пожара из одной части здания в другую (например, с этажа на этаж) или между зданиями, сооружениями, является полноценной противопожарной преградой. Соответственно, окна в витраже с нормируемой огнестойкостью должны быть неоткрывающимися, либо в витраже необходимо наличие междуэтажных противопожарных поясов согласно п. 5.4.18 СП 2.13130-2012.

26. Для междуэтажных противопожарных поясов, высотой не менее 1,2 м, выполненных по классу огнестойкости EI в соответствии с п. 5.4.18 СП 2.13130-2012 следует руководствоваться указаниями данного пункта: в зданиях I - III степеней огнестойкости для наружных стен, имеющих светопрозрачные участки с ненормируемым пределом огнестойкости (в т.ч. оконные проемы, ленточное остекление и т.п.) должны выполняться следующие условия:

- участки наружных стен в местах примыкания к перекрытиям (междуэтажные пояса) следует выполнять глухими, высотой не менее 1,2 м;
- предел огнестойкости данных участков наружных стен (в том числе узлов примыкания и крепления) предусмотрен не менее требуемого предела огнестойкости перекрытия по целостности (E) и теплоизолирующей способности (I);
- предел огнестойкости глухих участков наружных стен следует устанавливать: для стен междуэтажного заполнения - по ГОСТ Р 30247.1, для стен навесных - по ГОСТ Р 53308.

27. В соответствии с п. 9.4 ГОСТ Р 53308-2009 «Светопрозрачные ограждающие конструкции и заполнения проемов. Метод испытания на огнестойкость» конструкции, имеющие в проектном положении уклон более 30 градусов, следует испытывать в вертикальном положении, остальные - в горизонтальном». Таким обра-

зом, на все конструкции, уклон которых к горизонту 30 градусов и менее должен быть предоставлен протокол испытаний именно на горизонтальный отжиг. Приемка таких конструкций по вертикальному испытанию не допускается. Отметка о горизонтальном отжиге должна быть в сертификате или в Протоколе испытаний.

При огневых испытаниях светопрозрачных конструкций в горизонтальном положении или с уклоном более 30 градусов к показателям огнестойкости добавляется показатель несущей способности светопрозрачных конструкций – R.

Эксплуатация, ремонт и техническое обслуживание

1. В процессе эксплуатации противопожарных светопрозрачных конструкций возникает необходимость их технического обслуживания, периодической регулировки (двери и люки), ремонта.

2. Организация, осуществляющая такие работы, должна иметь лицензию МЧС на деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений или монтажу, техническому обслуживанию и ремонту заполнений проемов в противопожарных преградах.

3. Любое вмешательство в противопожарную конструкцию третьих лиц, а именно замена или удаление элемента конструкции (стекла, уплотнителя, замка, расширяющейся ленты и т.д.) не допускается в силу уже указанного п. 52 ст. 147 Федерального закона N° 123, т.к. может изменить огнестойкость конструкции. Особенно строго следует относиться к замене стекла в конструкциях с остеклением более 25%, как наиболее существенному элементу конструкции.

Установка отличного от указанного в сертификате стекла, даже с аналогичными или более высокими характеристиками огнестойкости, противоречит законодательству и может непредсказуемо

повлиять на огнестойкость всей конструкции. Различные стекла по-разному ведут себя в процессе пожара (испытаний) и требуют различных технических решений в конструкции для своей установки.

4. Установка в процессе эксплуатации каких-либо деталей, элементов, оборудования, увеличивающего нагрузку на противопожарную конструкцию, допускается только при согласованием проекта с изготовителем, т.к. непредусмотренная дополнительная нагрузка может вызвать преждевременное разрушение конструкции в случае чрезвычайного происшествия.

5. Следует согласовать с изготовителем размещение вблизи противопожарных остекленных конструкций климатического оборудования, размещение противопожарных остекленных конструкций во влажной среде, при низких температурах, а также случаи воздействия на конструкции ультрафиолетового излучения, т.к. в настоящее время на рынке присутствуют стекла, которые чувствительны к одному или нескольким указанным факторам, а именно утрачивают прозрачность с повышением температуры выше +40 градусов, под воздействием УФ-излучения, при понижении температуры ниже -15 градусов, приобретают необратимые дефекты (размывы, пузыри) при попадании влаги на торец. Производителями разработаны и применяются специальные меры защиты, но указанные особенности эксплуатации конструкций следует согласовывать заранее.

6. Для согласования каких-либо технических вопросов по эксплуатации , проведения технического обслуживания, регулировки, ремонту, замены поврежденного стекла следует обращаться к Изготовителю (по имеющемуся у Вас сертификату), т.к. только проведение работ Изготовителем (или уполномоченной им организации) сохранит характеристики конструкции и будет законодательно соответствовать сохранению актуальности выданного сертификата и комплекта сопроводительной документации.

Ответственность за нарушения в области обеспечения пожарной безопасности

1. В соответствии со ст. 38 Федерального закона N° 69 «О пожарной безопасности» ответственность за нарушения требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством несут собственники имущества, руководители федеральных органов исполнительной власти, руководители местных органов самоуправления, лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций, лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности, должностные лица в пределах их компетенции.

2. Инженерно-технический персонал и иные граждане за нарушения требований пожарной безопасности, а также за иные нарушения в области пожарной безопасности могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности.

3. Уголовный кодекс за нарушения в области пожарной безопасности предусматривает наказания в виде крупных штрафов, исправительных работ, лишения прав занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на период времени, а также возможностью лишения свободы на различные сроки - в зависимости от тяжести преступления.

Статьи УК РФ, по которым могут классифицироваться нарушения в области пожарной безопасности (во всех случаях указано максимально возможное наказание по приведенной статье:

- Статья 219 УК РФ. Нарушение требований пожарной безопасности. Наказывается лишением свободы до трех лет, а при смерти одного и более лиц - лишением свободы до пяти и семи лет соответственно;

- Статья 238 УК РФ. Производство, хранение, перевозка либо сбыт товаров и продукции, выполнение работ или оказание услуг, не отвечающих требованиям безопасности. Наказывается лишением свободы на срок до двух лет. Те же деяния если они совершены группой, а так же если они совершены в отношении товаров, работ или услуг, предназначенных для детей в возрасте до шести лет, или повлекли причинение тяжкого вреда здоровью или смерть человека - до шести лет лишения свободы, а при смерти нескольких человек - до десяти лет лишения свободы.

4. Кодекс об административных правонарушениях за нарушения в области пожарной безопасности предусматривает возможность предупреждения или наложения административного штрафа в соответствии со следующими статьями:

- Статья 9.4 КоАП РФ. Нарушение обязательных требований в области строительства и применения строительных материалов (изделий);
- Статья 14.33 КоАП РФ. Недобросовестная конкуренция (если действия не содержат уголовно наказуемого деяния);
- Статья 14.43 КоАП РФ. Нарушение изготовителем, исполнителем (лицом, выполняющим функции иностранного изготовителя) продавцом, требований технических регламентов;
- Статья 14.45 КоАП РФ. Нарушение порядка реализации продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия;
- Статья 14.46 КоАП РФ. Нарушение порядка маркировки продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия;
- Статья 19.5 КоАП РФ. Невыполнение в срок законного предписания (постановления, представления) органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор (контроль);
- Статья 19.6 КоАП РФ. Непринятие мер по устранению причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения;

- Статья 19.6 КоАП РФ. Непредоставление сведений(информации);

- Статья 20.4 КоАП РФ. Нарушение требований пожарной безопасности.

5. Федеральный закон N°184 «О техническом регулировании»:

- Статья 36 ФЗ N°184. Ответственность за несоответствие продукции или связанных с требованиями к ней процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализаци и утилизации требованиями технических регламентов;

- Статья 41 ФЗ N°184. Ответственность за нарушение правил выполнения работ по сертификации.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблицы Федерального закона N°123
«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Таблица 21

Соответствие степени огнестойкости и предела огнестойкости строительных конструкций зданий, сооружений и пожарных отсеков (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ)

Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков	Класс пожарной безопасности строительных конструкций						
	Несущие стены, колонны и другие несущие элементы	Наружные ненесущие стены	Перекрытия междуэтажные (в том числе чердачные и над подвалами)	Строительные конструкции бесчердачных покрытий		Строительные конструкции лестничных клеток	
				настилы (в том числе с утеплителем)	фермы, балки, прогоны	внутренние стены	марши и площадки лестниц
I	R 120	E 30	REI 60	RE 30	R 30	REI 120	R 60
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R 60
III	R 45	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 60	R 45
IV	R 15	E 15	REI 15	RE 15	R 15	REI 45	R 15
V	не нормируется						

(в ред. Федерального закона от 10.07.2012 ФЗ-117)

Примечание. Порядок отнесения строительных конструкций к несущим элементам здания и сооружения устанавливается нормативными документами по пожарной безопасности.

Таблица 22

Соответствиее класса конструктивной пожарной опасности и класса пожарной опасности строительных конструкций зданий, сооружений и пожарных отсеков (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ).

Класс конструктивной пожарной опасности здания	Класс пожарной безопасности строительных конструкций				
	Несущие стержневые элементы (колонны, ригели, фермы)	Наружные стены с внешней стороны	Стены, перегородки, перекрытия и бесчердачные покрытия	Стены лестничных клеток и противопо-жарные преграды	Марши и площадки лестниц в лестничных клетках
С0	К0	К0	К0	К0	К0
С1	К1	К2	К1	К0	К0
С2	К3	К3	К2	К1	К1
С3	не нормируется	не нормируется	не нормируется	К1	К3

Таблица 23

Пределы огнестойкости противопожарных преград.

Наименование противопожарных преград	Тип противопожарных преград	Предел огнестойкости противопожарных преград	Тип заполнения проемов в противопожарных преградах	Тип тамбур-шлюза
Стены	1	REI 150	1	1
	2	REI 45	2	2
Перегородки	1	EI 45	2	1
	2	EI 15	3	2
Светопрозрачные перегородки с остеклением площадью более 25%	1	EIW 45	2	1
	2	EIW 15	3	2
Перекрытия	1	REI 150	1	1
	2	REI 60	2	1
	3	REI 45	2	1
	4	REI 45	3	2

Таблица 24

Пределы огнестойкости заполнения проемов в противопожарных преградах.

Наименование элементов заполнения проемов в противопожарных преградах	Тип заполнения проемов в противопожарных преград	Предел огнестойкости
Двери (за исключением дверей с остеклением более 25% и дымогазонепроницаемых дверей), ворота, люки, клапаны, шторы и экраны	1	EI 60
	2	EI 30
	3	EI 15
Двери с остеклением более 25%	1	EIW 60
	2	EIW 30
	3	EIW 15
Дымогазонепроницаемые двери (за исключением дверей с остеклением более 25%)	1	EIS 60
	2	EIS 30
	3	EIS 15
Дымогазонепроницаемые двери с остеклением более 25%, шторы и экраны	1	EIWS 60
	2	EIWS 30
	3	EIWS 15
Двери шахт лифтов	2	EI 30 (в зданиях высотой не более 28 метров предел огнестойкости дверей шахт лифтов принимается E 30)
Окна	1	E 60
	2	E 30
	3	E 15
Занавесы	1	EI 60

Нормативно-технические документы:

(в настоящих рекомендациях содержатся ссылки на следующие документы)

Федеральный закон №123 от 22.07.2009	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
СП 1.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы
СП 2.13130.2012	Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты
СП 4.13130.2013	Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям
ГОСТ Р 30247.0-94	Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования
ГОСТ Р 53307-2009	Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость
ГОСТ Р 53308-2009	Конструкции строительные. Светопрозрачные ограждающие конструкции и заполнения проемов. Метод испытаний на огнестойкость
ГОСТ Р 53303-2009	Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на дымогазонепроницаемость
ГОСТ 33000-2014	Стекло и изделия из него. Метод испытания на огнестойкость