

УДК 614.841.332

В.В. УШАНОВ, нач. сектора; В.И. ЩЕЛКУНОВ, вед. науч. сотр., канд. техн. наук; С.Т. ЛЕЖНЕВ, ст. науч. сотр.; К.Д. ИСАВНИНА, науч. сотр. (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕРКЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ В ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПРЕГРАДАХ

В настоящее время в действующих нормативных документах по пожарной безопасности единые требования к монтажу, техническому обслуживанию и ремонту заполнений проемов в противопожарных преградах, подлежащих обязательному лицензированию, отсутствуют.

Представленные методические рекомендации по проверке элементов заполнения проемов в противопожарных преградах зданий и сооружений разработаны для инспекторов федерального государственного надзора в целях повышения качества проведения мероприятий по контролю (надзору) на объектах защиты и повышения уровня обеспечения пожарной безопасности.

**Ключевые слова:** *противопожарные преграды, заполнение проемов, пожарная безопасность, паспорт на изделие, сертификат соответствия, маркировка, работоспособность конструкции, техническое обслуживание*

**В** обеспечении пожарной безопасности (ограничении распространения опасных факторов пожара) зданий и сооружений различного функционального назначения важную роль играют элементы заполнения проемов в противопожарных преградах: противопожарные двери, ворота, люки, занавесы, окна, требования к которым изложены в Федеральном законе № 123-ФЗ [1].

Методы контроля за соблюдением требований, предъявляемых к заполнению проемов в противопожарных преградах, должны включать содержащиеся в нормативных документах:

- проверку наличия и содержания документов, характеризующих пожарную безопасность объектов;
- визуальный контроль, проведение необходимых замеров и проверку работоспособности конструкции.

При проверке наличия и содержания документов предъявляется паспорт на изделие, а также копия сертификата соответствия продукции требованиям пожарной безопасности, заверенная в установленном порядке.

Подлинность копий сертификатов соответствия необходимо проверять по идентификационному номеру сертификата соответствия через поисковую систему, размещенную на официальном сайте Федеральной службы по аккредитации ([insa.gov.ru/](http://insa.gov.ru/) реестры /единый реестр сертификатов соответствия).

Сопроводительная документация должна включать:

- 1) паспорт на изделие, в котором указываются:
  - общие сведения об изделии;
  - нормативный документ на изделие;

- комплектность поставки;
- свидетельство о приемке;
- гарантия изготовителя;
- дата изготовления и отгрузки;

2) сертификат соответствия, содержащий:

- номер сертификата;
- реквизиты сертификационного центра;
- реквизиты заявителя и изготовителя продукции;
- нормативный документ на изделие;
- наименование продукции с указанием предела огнестойкости;
- перечень нормативных документов, на соответствие которым выдан сер-

тификат;

- срок действия сертификата.

Элемент заполнения проема должен быть промаркирован с указанием:

- наименования предприятия-изготовителя;
- условного обозначения конструкции с указанием предела огнестойкости;
- нормативного документа на изделие;
- года выпуска изделия.

Изделия, прошедшие сертификацию, маркируются знаком соответствия Системы сертификации в области пожарной безопасности с указанием регистрационного индекса органа по сертификации.

Визуальным контролем устанавливается следующее:

- общее состояние конструкций заполнения проемов на отсутствие механических повреждений и коррозии;
- состояние заделки зазоров между коробкой и стеной, в которую монтируется изделие, а также материал заделки;
- надежность крепления петель;
- надежность фиксации выдвижными шпингалетами непроходной створки двупольной конструкции изделия;
- наличие резинового уплотнения в притворах, его целостность, износ и прилегание к полотну (полотнам);
- наличие терморасширяющейся прокладки в притворе и ее целостность;
- наличие устройств самозакрывания (доводчиков, пружинных петель и т. п.) полотна (полотен), надежность их крепления к полотну (полотнам) и коробке;
- наличие механизма последовательного закрывания полотен (для двупольных изделий) и надежность его крепления;
- наличие маркировки продукции.

Замерами устанавливаются следующие параметры:

- габаритный размер изделия;
- размер проема в свету;
- величина зазоров между коробкой и полотном (по возможности);
- ширина терморасширяющейся прокладки;
- усилие открывания дверного полотна (не должно превышать 100 Н) [2];
- усилие открывания дверного полотна на путях перемещения маломобильных групп населения (должно составлять не более 50 Н) [3].

Проверкой работоспособности устанавливается следующее:

- надежность срабатывания замка и защелки замка;
- надежность срабатывания механизмов самозакрывания полотна (полотен) и защелки при различных углах открывания – 5, 15, 30, 45 и 90 град (не менее пяти раз);
- надежность срабатывания механизма последовательного закрывания полотен (для двупольных дверей, ворот) (не менее пяти раз);
- надежность срабатывания опускаемого напольного уплотнения (если таковое имеется) (не менее пяти раз).

Следует отметить, что руководители организации несут персональную ответственность за функционирование системы пожарной безопасности на подведомственных объектах и за соблюдение требований пожарной безопасности.

Руководитель организации обеспечивает контроль за исправным состоянием систем и установок противопожарной защиты и организует проведение проверки их работоспособности в соответствии с инструкцией на механические средства завода-изготовителя, национальными и (или) международными стандартами и оформляет акт проверки.

При монтаже, ремонте и обслуживании средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений должны соблюдаться проектные решения, требования нормативных документов по пожарной безопасности и (или) специальных технических условий.

Исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты объекта должна храниться на объекте защиты.

Техническое обслуживание и ремонт элементов заполнения проемов в противопожарных преградах должна осуществлять организация, имеющая лицензию МЧС России на деятельность по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

### Список литературы

1. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности [Электронный ресурс]: Федер. закон Рос. Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ: принят Гос. Думой Федер. Собр. Рос. Федерации 4 июля 2008 г.: одобр. Советом Федерации Федер. Собр. Рос. Федерации 11 июля 2008 г. (в ред. Федер. закона от 29 июля 2017 г. № 244-ФЗ). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
2. ГОСТ 31173–2016. Блоки дверные стальные. Технические условия.
3. СНиП 35-01–2001. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.

*Материал поступил в редакцию 25.04.2019 г.*

**Ушанов Всеволод Валерьевич** – начальник сектора; **Щелкунов Валерий Иванович** – ведущий научный сотрудник, кандидат технических наук; **Лежнев Сергей Тимофеевич** – старший научный сотрудник; **Исавнина Ксения Дмитриевна** – научный сотрудник. Тел. (495) 524-98-51. E-mail: fire-sector@yandex.ru (Всероссийский ордена "Знак Почета" научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)), г. Балашиха, Московская область, Россия.

V.V. Ushanov, V.I. Shchelkunov, S.T. Lezhnev, K.D. Isavnina

## METHODOLOGICAL RECOMMENDATIONS FOR CHECKING THE APERTURE FILLING ELEMENTS IN FIRE BARRIERS

In the current regulatory documents on fire safety there are no uniform requirements to installation, maintenance and repair of aperture filling in fire barriers subjected to mandatory licensing.

The article presents methodological recommendations for checking the aperture filling elements in fire barriers of buildings and structures that are developed for inspectors of Federal State Supervision to improve both the quality of control measures (supervision) at objects of protection and fire safety level.

**Keywords:** *fire barriers, fire safety, passport, certificate, marking, performance, maintenance*

**Vsevolod V. Ushanov** – Head of Sector; **Valery I. Shchelkunov** – Candidate of Technical Sciences, Leading Researcher; **Sergey T. Lezhnev** – Leading Researcher; **Kseniya D. Isavnina** – Researcher.

All-Russian Research Institute for Fire Protection (VNIIPO), Ministry of the Russian Federation for Civil Defense, Emergencies and Elimination of Consequences of Natural Disasters (EMERCOM of Russia), Balashikha, Moscow region, Russia.