



Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

«ОГНЕЗАЩИТА»

МИФ

или

РЕАЛЬНОСТЬ

Евгений Кузнецов

Зам. генерального директора по развитию АО «ТИЗОЛ»

Председатель комитета «Огнезащита» ФППСО





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

е знающий своего прошлого, не имеет б

Михайло Ломоносов

Михаил Васильевич Ломоносов





7 октября 3761г. до н.э. — дата сотворения мира, от которой идёт отсчёт времени в иудаизме.





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.



В 1952г. Родился будущий президент России В.В.Путин

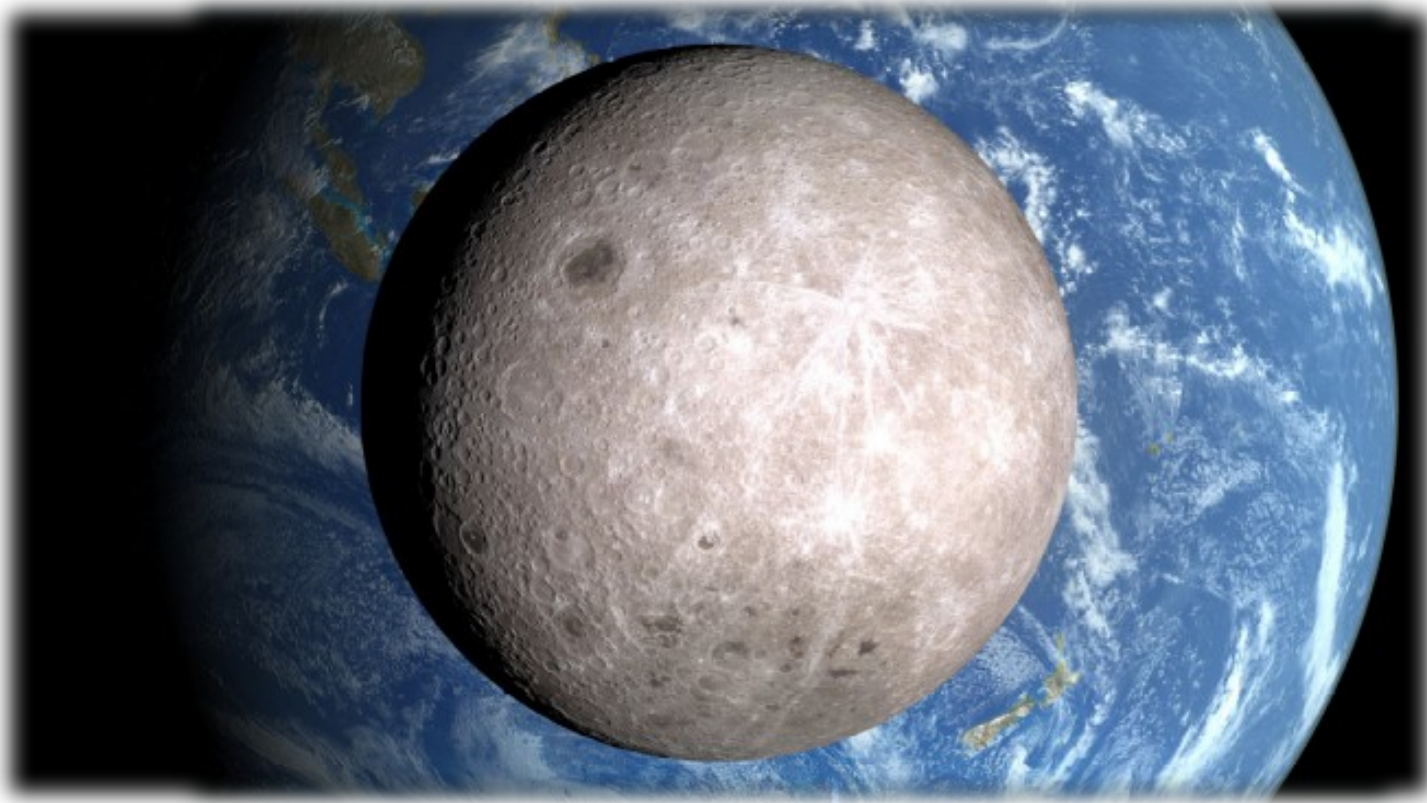




Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.



7 октября 1959г. Советский космический аппарат «ЛУНА 3»

Передал на землю первые снимки обратной стороны Луны.





По теме презентации Принципиальное положение :

Средством огнезащиты на территории России и ближнего зарубежья признаётся только тот состав или решение которые прошли процедуру оценки соответствия требованиям
ТР ЕАЭ 043-2017

Соответственно какой бы состав обеспечивающий пожарную безопасность конструкций, или повышающий их огнестойкость не был изобретён и опробован, пока он не будет сертифицирован называть его

«СРЕДСТВО ОГНЕЗАЩИТЫ»

не легитимно





В презентации представлены:

- Краткая информация об АО ТИЗОЛ.
- Методы оценки огнезащитных характеристик определяемых в ходе сертификационных испытаний.

Методы оценки возможностей и стабильности производств едины для большинства сертифицируемой продукции.

Соответственно в данной презентации они не рассматриваются.





В презентации представлены:

- Краткая информация об АО ТИЗОЛ.
- Методы оценки огнезащитных характеристик определяемых в ходе сертификационных испытаний.
- Классификация средств огнезащиты
- Разница между понятиями «огнезащитная эффективность» и «огнестойкость»
- Основные проблемы при обороте средств огнезащиты

В том числе:

- *Класс пожарной опасности*
- *Недобросовестная конкуренция*
- *Методы борьбы с недобросовестной конкуренцией*
- *Уровень квалификации специалистов.*
- Конференции ФППСО





Блок I

Краткая информация об АО «ТИЗОЛ»





1.10.1949 г. – в Нижней Туре начал работу завод минераловатных изделий, для обеспечения теплоизоляционными материалами промышленных объектов атомной отрасли.



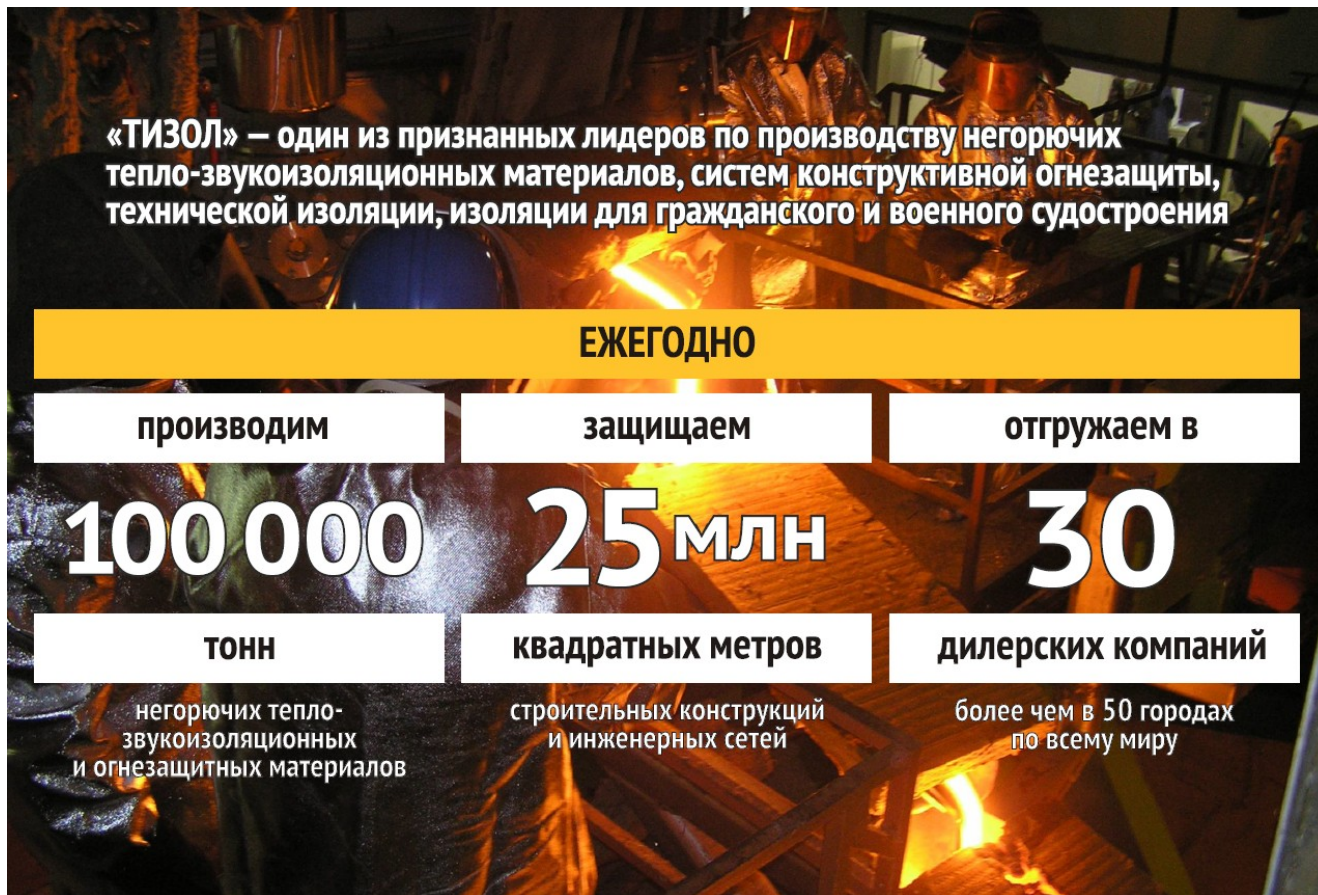


Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.







Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

МЫ ПЕРВЫЕ!

И пока единственные





Система конструктивной огнезащиты ЕТ ЛСТК

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
«РЕГИСТР ПОЖЕСТ»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССРП.РУ.ПБ.3.Н.00247
(номер сертификата соответствия)

ЗАЯВИТЕЛЬ: Акционерное общество «ТИЗОЛ». Адрес: 624223, Россия, Свердловская область, г. Нижняя Тура, ул. Малышева, 59. ОГРН 1026601483886. Телефон: +7 (34342) 2-62-70, 2-62-11. E-mail: oom@tizol.com

ПОДГОТОВИТЕЛЬ: Акционерное общество «ТИЗОЛ». Адрес: 624223, Россия, Свердловская область, г. Нижняя Тура, ул. Малышева, 59. ОГРН 1026601483886. Телефон: +7 (34342) 2-62-70, 2-62-11. E-mail: oom@tizol.com

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ИЖОСАУДИТ». Адрес: 109028, Россия, г. Москва, Рязанский проспект, г. 10/10/3, с. 4-А. Ячей. +7 495 740-43-62, 603, e-mail: info@izhosaudit.ru. Почтовый адрес: 109498, г. Москва, РФ. ОГРН: 5087746009489. Аттестат аккредитации № ТРИБ.ВУ.ПБ.3.И.0001 от 14.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации, уполномоченной Национальным органом «Национальное агентство по аккредитации» (НАА) в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза (ТР ТС 045/2013).

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ: изд. ОКПД2 23.20 изд. ТН ВЭД России ----

Система конструктивной огнезащиты «ЕТ ЛСТК» по технологическому регламенту монтажа № ТР 48588528-ЛСТК-2018, состоящая из огнестойкого состава «Платас» (ТУ 5765-013-70794668-2006), материала базальтового огнестойкого рулонного фольгированного МРОФ-Ф (ТУ 5769-003-48588528000 с изм. 1, 2, 3, 4, 5) и огнестойкой плиты «ЕУРО-ЛИТ» (ТУ 5762-011-08621635-2009 с изм. 1). Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ: Технического регламента таможни № ТР 48588528-ЛСТК-2018 в части обеспечения пределов огнестойкости и времени достижения критической температуры на образце в соответствии с приложениями № 0000725, № 0000726, ГОСТ 30490-0-04 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования», ГОСТ 30491-194 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Испытание и ограждающие конструкции», п.4.11, ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнестойкой эффективности» (с изм. № 1).

ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ИСПЫТАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ, ДОКУМЕНТЫ, ПОСЛУЖИВШИЕ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ: Протоколы испытаний № Д-1103-2018, № Д-1203-2018 от 22.03.2018 г., № Д-1303-2018, № Д-1403-2018 от 21.03.2018 г. ИД, ООО «ИЖОСАУДИТ», аттестат аккредитации № ТРИБ.ВУ.ПБ.3.И.0001 от 14.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации, уполномоченной Национальным органом «Национальное агентство по аккредитации» (НАА) в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза (ТР ТС 045/2013). Акт о результатах анализа состояния производства № 082Д.1.ОС-17 от 22.01.2018 г. ОС ООО «ИЖОСАУДИТ», аттестат аккредитации № ТРИБ.ВУ.ПБ.3.И.0001 от 14.05.2015 г. Федеральной службой по аккредитации, уполномоченной Национальным органом «Национальное агентство по аккредитации» (НАА) в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза (ТР ТС 045/2013). Схема сертификации 4с.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ: с 28.03.2018 г., по 27.03.2023 г.

Руководитель (подпись, печать) органа по сертификации: Д.А. Тарушин, начальник, финансы

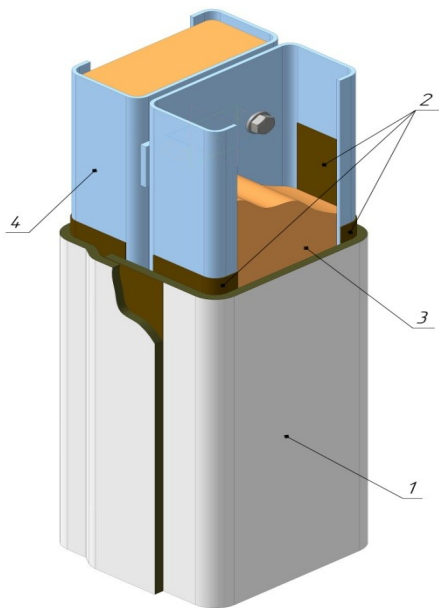
Эксперт (подпись): И.А. Цуканов, начальник, финансы

РП № 0003296

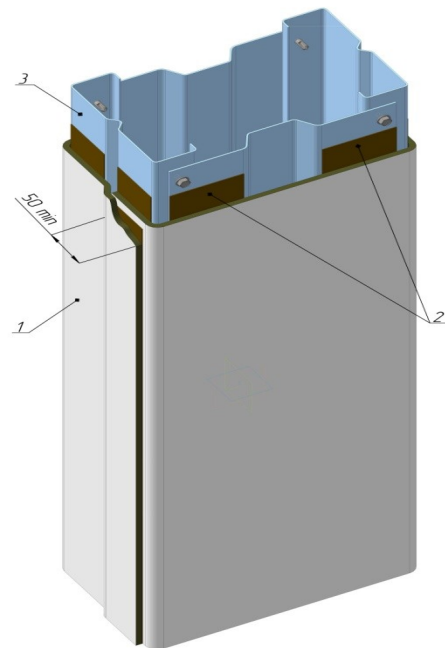




Предлагаемое решения по поднятию огнестойкости ЛСТК



1. Материал рулонный МБОР-Ф (ТУ 5769-003-48588528-00)
2. Огнезащитный состав "Плазас" (ТУ 5765-013-70794668-2006)
3. Огнезащитная плита "ЕВРО-Лит" (ТУ 5762-011-08621635-2009)
4. Холодногнутой оцинкованный профиль /ЛСТК



1. Материал рулонный МБОР-Ф (ТУ 5769-003-48588528-00)
2. Огнезащитный состав "Плазас" (ТУ 5765-013-70794668-2006)
3. Холодногнутой оцинкованный профиль /ЛСТК





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

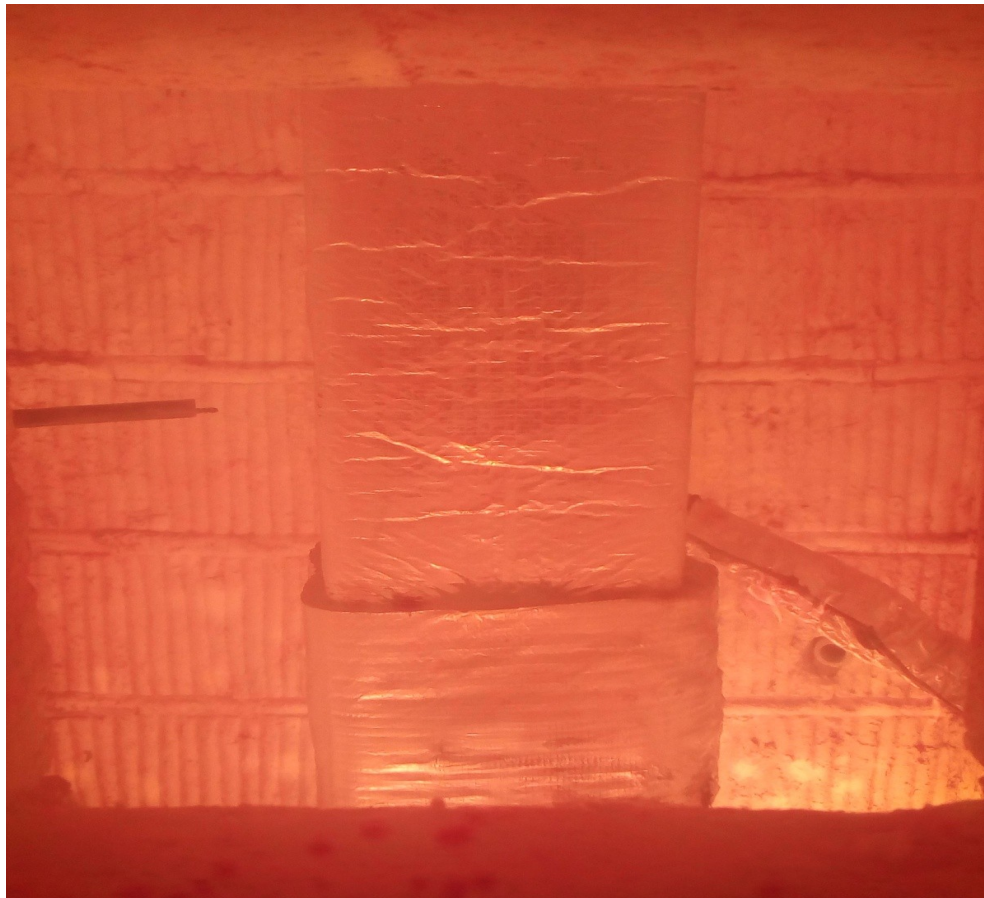




Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ И



Санкт Петербург
7 октября 2025г.





Всероссийская научно-п
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ И



Санкт Петербург
7 октября 2025г.





Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Критическая
температура

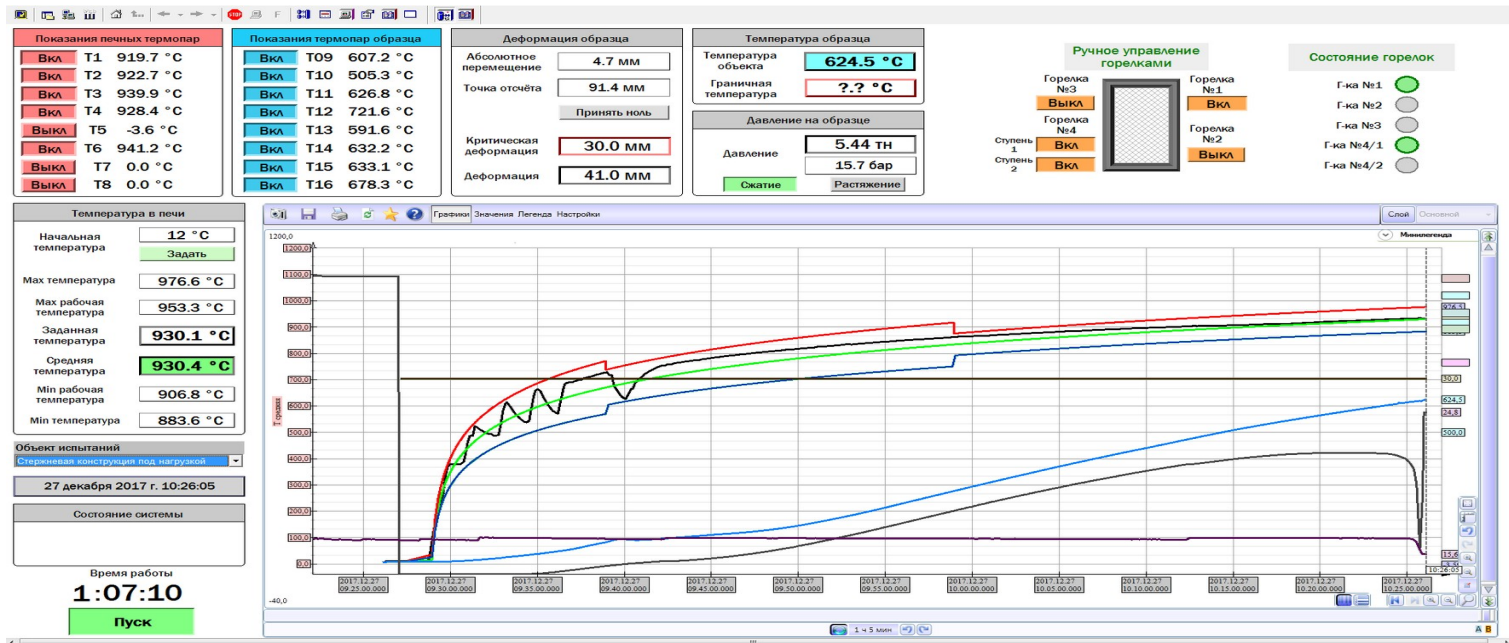
Вкл T12 721.6 °C

Время наступления
критического

состояния

Время работы

1:07:10

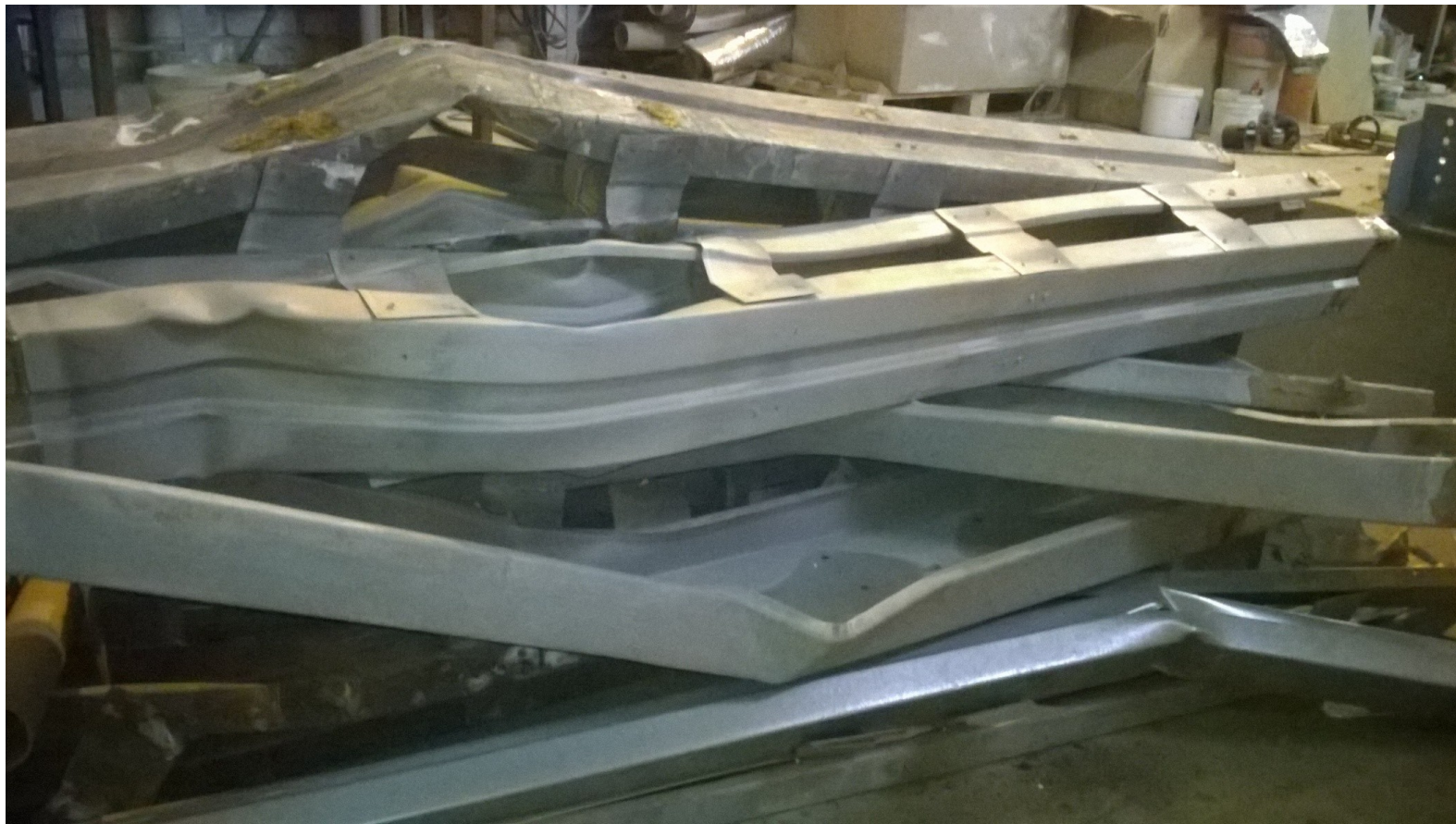




Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»

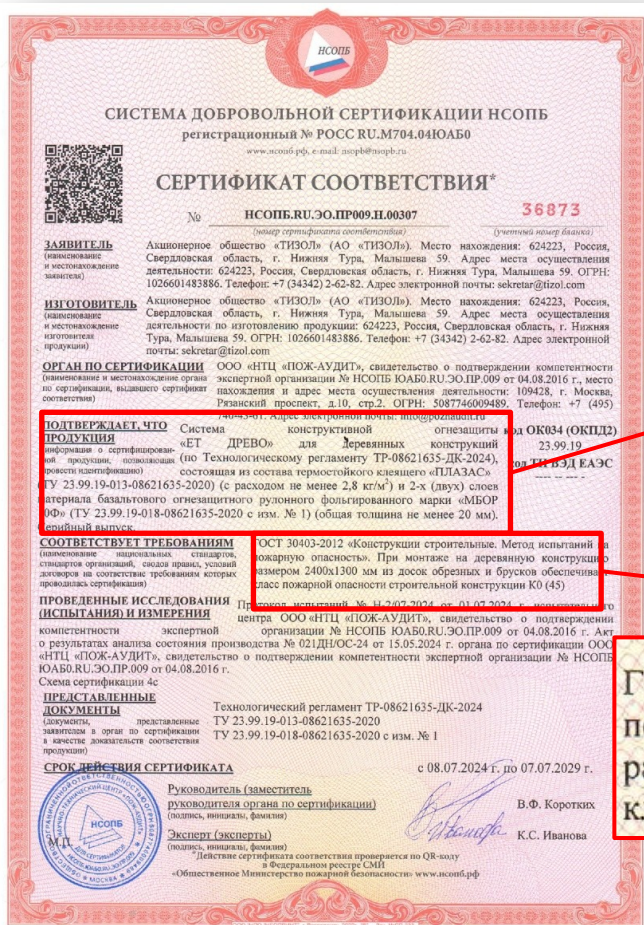


Санкт Петербург
7 октября 2025г.





Санкт Петербург
7 октября 2025г.



Поднятие огнестойкости и класса пожарной опасности деревянных конструкций с помощью Системы конструктивной огнезащиты ЕТ ДРЕВО

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО
ПРОДУКЦИЯ**

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Система конструктивной огнезащиты «ЕТ ДРЕВО» для Деревянных конструкций (по Технологическому регламенту ТР-08621635-ДК-2024), состоящая из состава термостойкого клеящего «ПЛАЗАС» (ТУ 23.99.19-013-08621635-2020) (с расходом не менее 2,8 кг/м²) и 2-х (двух) слоев материала базальтового огнезащитного рулонного фольгированного марки «МБОР 10Ф» (ТУ 23.99.19-018-08621635-2020 с изм. № 1) (общая толщина не менее 20 мм). Серийный выпуск.

ГОСТ 30403-2012 «Конструкции строительные. Метод испытаний на пожарную опасность». При монтаже на деревянную конструкцию размером 2400х1300 мм из досок обрешечных и брусков обеспечивает класс пожарной опасности строительной конструкции К0 (45)

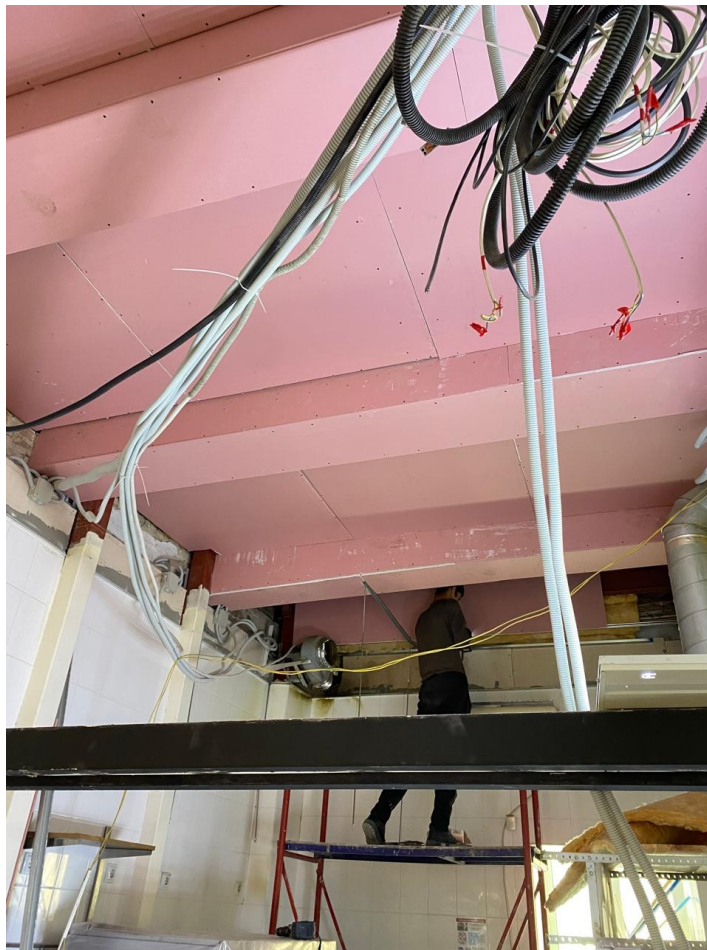




Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.





Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

ПРОДУКЦИЯ

Средство огнезащиты железобетонных конструкций: система конструктивной огнезащиты «ЕТ-Бетон»

Серия RU № 0486788

Серия RU № 0979979

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТИЗОЛ»,
место нахождения 654223, РОССИЯ, СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. НИЖНИЙ ТУРА, УЛ. МАЛЫШЕВА, Д. 59,
ОГРН 1026601483885, телефон +7 343 422 83 02, e-mail: sekretar@tizol.ru

ПРОДУКЦИЯ

Средство огнезащиты железобетонных конструкций: система конструктивной огнезащиты «ЕТ-Бетон» на основе минераловатных огнезащитных теплоизоляционных плит «ЕВРО-ЛИТ» 80 по ТУ 5762-011-0862-1835-2009 с изм. 1 «Плиты минераловатные огнезащитные теплоизоляционные ЕВРО-ЛИТ» (плотность 80 ± 10 кг/м³, содержание органического связующего на основе акрилоформальдегидной смолы и гидрофобизирующей добавки не более 4%) толщиной 30, 40, 50, 60, 80 мм. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС: 6806 10 000 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

ППП 42-12 ГОСТ 12767-2018 «ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СПЛОШНЫЕ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ» (предел огнестойкости плит перекрытий ППП 42-12 без огнезащиты - REI 60; REI 90, REI 120, REI 150, REI 180, REI 240 соответственно).

Огнезащитная эффективность средства огнезащиты железобетонных конструкций «ЕТ-Бетон» на основе минераловатных огнезащитных теплоизоляционных плит «ЕВРО-ЛИТ» 80 толщиной 30 мм составляет 30 мин., толщиной 40 мм – 60 мин., толщиной 50 мм – 90 мин., толщиной 60 мм – 120 мин., толщиной 80 мм – 180 мин.

Огнезащитная эффективность средства огнезащиты железобетонных конструкций «ЕТ-Бетон» на основе минераловатных огнезащитных теплоизоляционных плит «ЕВРО-ЛИТ» 80 толщиной 30 мм составляет 30 мин., толщиной 40 мм – 60 мин., толщиной 50 мм – 90 мин., толщиной 60 мм – 120 мин., толщиной 80 мм – 180 мин.

лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Мизина Елена Николаевна
(подпись)
(подпись)

лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Мизина Елена Николаевна
(подпись)
(подпись)





Блок II

Методы оценки огнезащитных характеристик определяемых в ходе сертификационных испытаний







II. Основные понятия

.....

"средство огнезащиты" - огнезащитный состав (покрытие) или материал, обладающий огнезащитной эффективностью и предназначенный для огнезащиты строительных материалов, конструкций, кабельной продукции, **текстильных материалов;**





V. Требования к объектам технического регулирования

.....

18. Средства огнезащиты **должны обладать огнезащитной эффективностью**, обеспечивающей снижение пожарной опасности и (или) повышение огнестойкости защищаемых объектов до нормируемого уровня.

19. **Техническая документация** на средства огнезащиты **должна содержать информацию** о технических показателях, характеризующих область их применения, способ подготовки поверхности, виды и марки грунтовок, способ нанесения на защищаемую поверхность, условия сушки, **огнезащитную эффективность этих средств**, способ защиты от неблагоприятных климатических воздействий, условия и срок эксплуатации огнезащитных покрытий, меры безопасности при проведении огнезащитных работ, а также порядок транспортирования и хранения.





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ (МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ) СТАНДАРТОВ, А ВСЛУЧАЕ ИХ ОТСУТСТВИЯ - НАЦИОНАЛЬНЫХ (ГОСУДАРСТВЕННЫХ) СТАНДАРТОВ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА "О ТРЕБОВАНИЯХ К СРЕДСТВАМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОЖАРОТУШЕНИЯ" (ТР ЕАЭС 043/2017) ([Решение коллегии евразийской экономической комиссии от 29.11.2021г. №163](#))

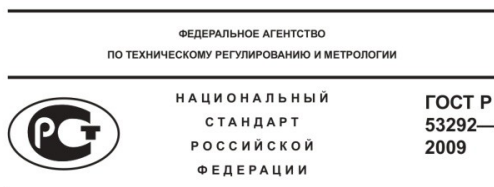
РЕГЛАМЕНТ

ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО
СОЮЗА "О ТРЕБОВАНИЯХ К
СРЕДСТВАМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И
ПОЖАРОТУШЕНИЯ" ТР ЕАЭС 043/2017

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РФ

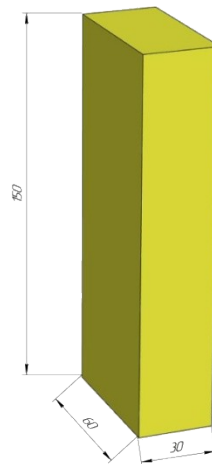
N п/п	Структурный элемент или объект технического регулирования <u>технического</u> <u>регламента Евразийского экономического</u> <u>союза</u>		Обозначение и наименование стандарта	Примечание
	элемент технического регламента	наименование продукции		
1	2	3	4	5
II. Средства огнезащиты				
18	пункты 18, 19, 22 раздела V, пункт 6 приложения	средства огнезащиты древесины и материалов на ее основе	ГОСТ Р 53292-2009 "Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний" (пункты 5.1 и 5.2)	применяются до разработки соответствующего межгосударственного стандарта и внесения его в настоящий перечень
19			СТБ 11.03.02-2010 "Средства огнезащитные. Общие технические требования и методы испытаний" (пункты 5.3.2, 5.3.3, 5.4 (таблица 1 (за исключением пункта 2)), 5.5 (таблица 2 (за исключением пункта 2)))	
20			СТ РК 615-1-2011 "Составы и вещества огнезащитные. Часть 1. Средства огнезащитные для древесины и материалов на ее основе. Общие технические условия" (пункты 5.1.1, 5.2.7, 5.3, 5.4.1-5.4.3, 5.5)	





6.1 Метод определения огнезащитной эффективности

6.1.2.1 Образцы изготавливают из прямослойной воздушно-сухой древесины сосны с влажностью 8–15 % и плотностью от 400 до 550 г/м³, в виде прямоугольных брусков с поперечным сечением 30 × 60 мм и длиной вдоль волокон 150 мм, отклонение от размеров не должно превышать 1 мм.

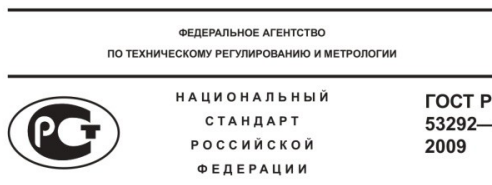




Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.



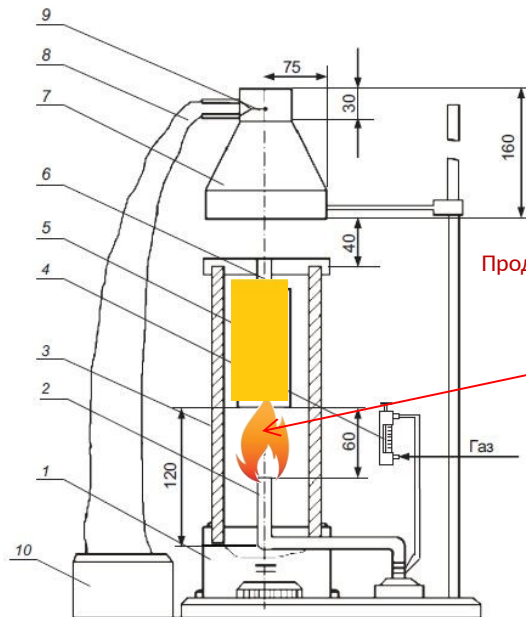
**ОГНЕЗАЩИТНЫЕ СОСТАВЫ И ВЕЩЕСТВА
ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ И МАТЕРИАЛОВ НА ЕЕ ОСНОВЕ.
Общие требования. Методы испытаний**

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2009

ГОСТ Р 53292—2009

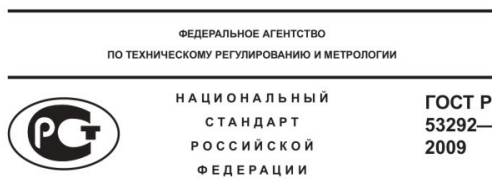
Приложение А
(обязательное)



1 — подставка; 2 — газовая горелка; 3 — керамический короб; 4 — ротаметр; 5 — образец; 6 — держатель образца; 7 — зонт; 8 — термоэлектрический преобразователь; 9 — верхний патрубок зонта; 10 — автоматический потенциометр

Рисунок А.1 — Установка «Керамическая труба»





Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2009

6.1.3.3 По результатам испытания устанавливают группу огнезащитной эффективности испытанного ОС при данном способе его применения.

-При потере массы не более 9 % для ОС устанавливают I группу огнезащитной эффективности.

-При потере массы более 9 %, но не более 25 % для ОС устанавливают II группу огнезащитной эффективности.

-При потере массы более 25 % считают, что данный состав не обеспечивает огнезащиту древесины и не является огнезащитным.





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»

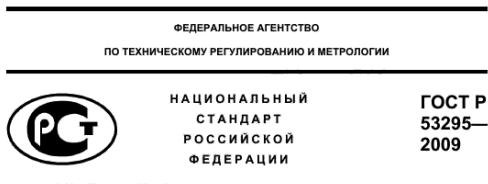


Санкт Петербург
7 октября 2025г.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ (МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ) СТАНДАРТОВ, А ВСЛУЧАЕ ИХ ОТСУТСТВИЯ - НАЦИОНАЛЬНЫХ (ГОСУДАРСТВЕННЫХ) СТАНДАРТОВ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА "О ТРЕБОВАНИЯХ К СРЕДСТВАМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОЖАРОТУШЕНИЯ" (ТР ЕАЭС 043/2017) ([Решение коллегии евразийской экономической комиссии от 29.11.2021г. №163](#))

N п/п	Структурный элемент или объект технического регулирования технического регламента Евразийского экономического союза		Обозначение и наименование стандарта	Примечание
	элемент технического регламента	наименование продукции		
1	2	3	4	5
II. Средства огнезащиты				
22	пункты 18-20 раздела V, пункт 7 приложения	средства огнезащиты стальных и (или) железобетонных конструкций	ГОСТ Р 53295-2009 "Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности"	применяются до разработки соответствующего межгосударственного стандарта и внесения его в настоящий перечень
23			СТБ 11.03.02-2010 "Средства огнезащитные. Общие технические требования и методы испытаний" (раздел 6)	
24			СТ РК 615-2-2011 "Составы и вещества огнезащитные Часть 2. Средства огнезащитные для стальных конструкций. Общие технические условия"	
25			ГОСТ 30247.0-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования"	
26			ГОСТ 30247.1-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие ограждающие конструкции"	

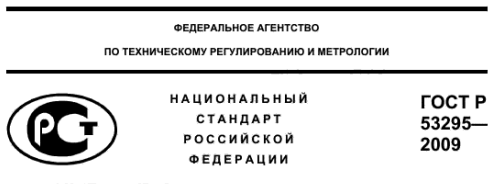




5 Метод определения огнезащитной эффективности

5.1 Сущность метода заключается в определении времени от начала теплового воздействия на опытный образец до наступления предельного состояния этого образца.





5 Метод определения огнезащитной эффективности

5.3.2 В качестве образцов, на которые наносится (монтируется) средство огнезащиты, должны использоваться стальные колонны двутаврового сечения профиля N 20 по ГОСТ 8239 или профиля N 20Б1 по ГОСТ 26020. Высота образца (1700 ± 10) мм.

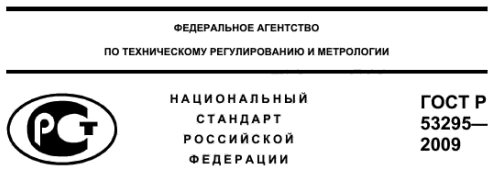




Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

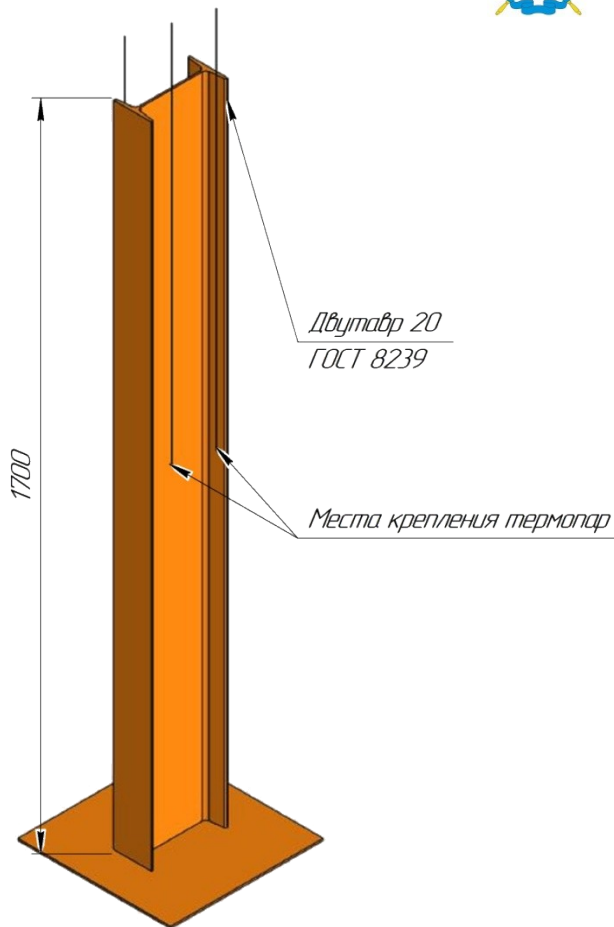


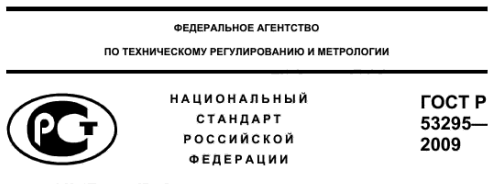
СРЕДСТВА ОГНЕЗАЩИТЫ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Общие требования.
Метод определения огнезащитной
эффективности

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2009

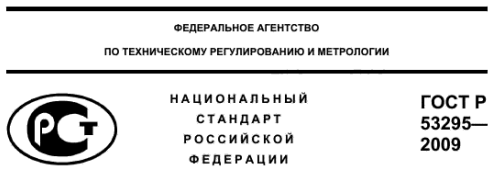




5 Метод определения огнезащитной эффективности

5.4.7 Испытания проводятся без статической нагрузки, при четырехстороннем тепловом воздействии до наступления предельного состояния опытного образца..





СРЕДСТВА ОГНЕЗАЩИТЫ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ

Общие требования.
Метод определения огнезащитной
эффективности

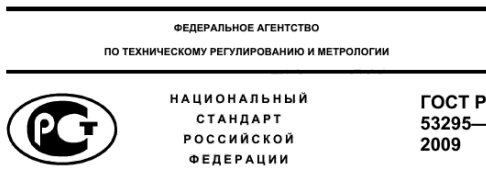
Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2009

5 Метод определения огнезащитной эффективности

5.4.8 За предельное состояние принимается достижение металлом испытанного образца критической температуры, равной 500 °С (среднее значение по показаниям трех термопар).





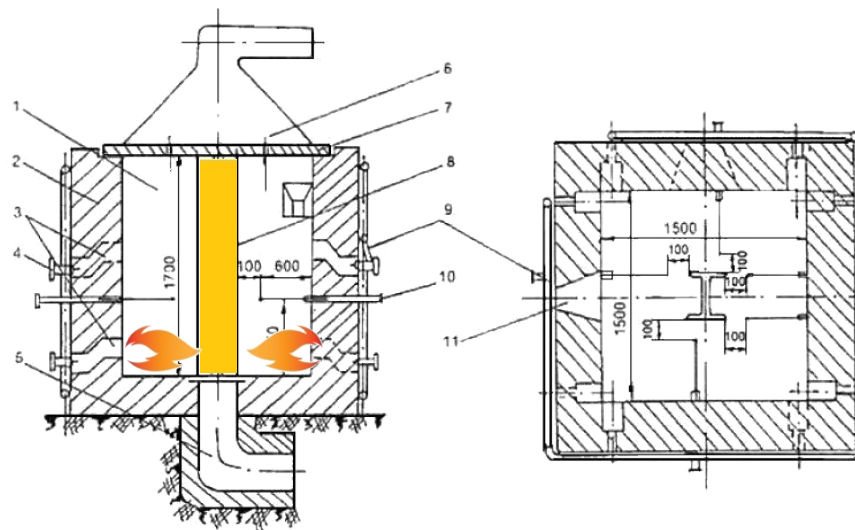
СРЕДСТВА ОГНЕЗАЩИТЫ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ

Общие требования.
Метод определения огнезащитной
эффективности

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2009

Рисунок А.1 - Установка для огневых испытаний
малогабаритных образцов стержневых конструкций



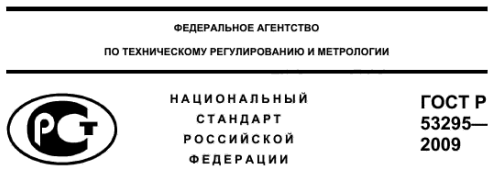
а - основной вид

б - вид сверху

1 - огневая камера; 2- кладка печи; 3 - нагревательный канал форсунки; 4 - форсунка; 5 - дымовой канал; 6 - вытяжной зонт; 7 - свод печи; 8 - испытываемый образец; 9 - воздухопровод; 10 - термопара; 11 - смотровой люк

Рисунок А.1 - Установка для огневых испытаний малогабаритных образцов стержневых конструкций





СРЕДСТВА ОГНЕЗАЩИТЫ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ

Общие требования.
Метод определения огнезащитной
эффективности

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2009

5 Метод определения огнезащитной эффективности

5.5.3 Огнезащитная эффективность средств
огнезащиты в зависимости от
наступления предельного состояния подразделяется
на 7 групп:

- 1-я группа - не менее 150 мин;
- 2-я группа - не менее 120 мин;
- 3-я группа - не менее 90 мин;
- 4-я группа - не менее 60 мин;
- 5-я группа - не менее 45 мин;
- 6-я группа - не менее 30 мин;
- 7-я группа - не менее 15 мин.



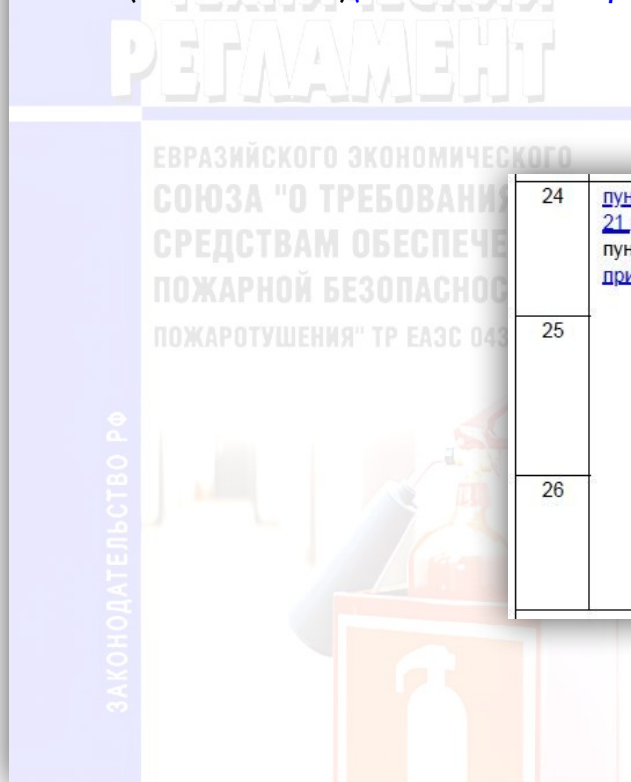


Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



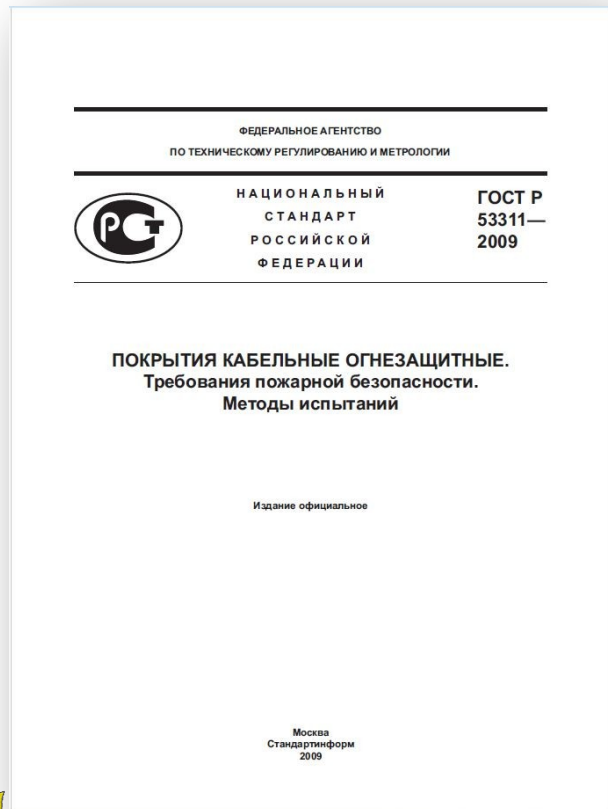
Санкт Петербург
7 октября 2025г.

ПЕРЕЧЕНЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ (МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ) СТАНДАРТОВ, А ВСЛУЧАЕ ИХ ОТСУТСТВИЯ - НАЦИОНАЛЬНЫХ (ГОСУДАРСТВЕННЫХ) СТАНДАРТОВ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА "О ТРЕБОВАНИЯХ К СРЕДСТВАМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОЖАРОТУШЕНИЯ" (ТР ЕАЭС 043/2017) ([Решение коллегии евразийской экономической комиссии от 29.11.2021г. №163](#))



24	пункты 18, 19, 21 раздела V, пункт 8 приложения	средства огнезащиты кабелей	ГОСТ Р 53311-2009 "Покрытия кабельные огнезащитные. Методы определения огнезащитной эффективности" (раздел 4)	применяются до разработки соответствующего межгосударственного
25			СТБ 11.03.02-2010 "Средства огнезащитные. Общие технические требования и методы испытаний" (пункты 5.4 (таблица 1 (пункты 3 и 4)), 5.5 (таблица 2 (пункты 3 и 4)))	стандарта и внесения его в настоящий перечень
26			СТ РК 1797-2008 "Покрытия огнезащитные для электрических кабельных линий. Общие технические требования. Методы испытаний" (раздел 4)	





3 Термины и определения

3.1 покрытие кабельное огнезащитное (ОКП): Слой вещества (смеси), состава или материала, полученный в результате его нанесения на поверхность кабелей и обладающий огнезащитной эффективностью.

3.2 огнезащитная эффективность: Сравнительный показатель, который характеризуется длиной поврежденной пламенем или обугленной части образца кабельной прокладки с ОКП и коэффициентом снижения допустимого длительного тока нагрузки для кабеля с ОКП и определяется по методам, изложенным в настоящем стандарте.





ПОКРЫТИЯ КАБЕЛЬНЫЕ ОГНЕЗАЩИТНЫЕ.
Требования пожарной безопасности.
Методы испытаний

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2009

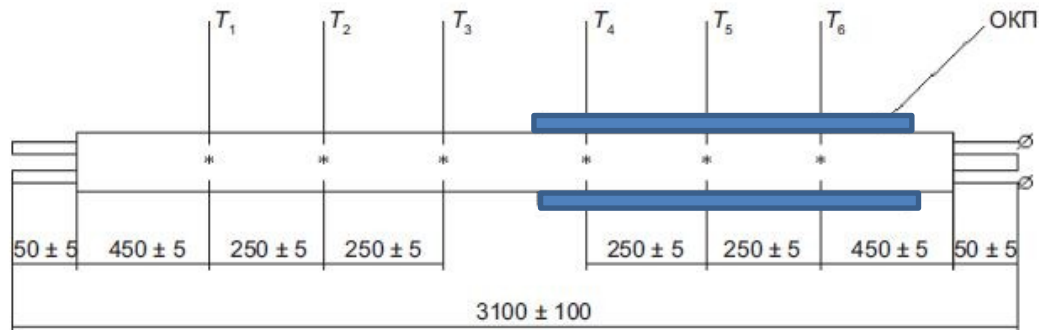


Рисунок 1 — Размещение термоэлектрических преобразователей

5.1.3.1 Кабель подключают к регулируемому источнику питания.

Регулируя ток источника питания, определяют значение тока I_1 , при котором показания прибора, регистрирующего температуру в точках 1 — 3, составляют $(65 \pm 3)^\circ\text{C}$ в течение (3600 ± 10) с.

5.1.3.2 Аналогично определяют значение тока I_2 , при котором показания прибора, регистрирующего температуру в точках 4 — 6, составляют $(65 \pm 3)^\circ\text{C}$ в течение (3600 ± 10) с.

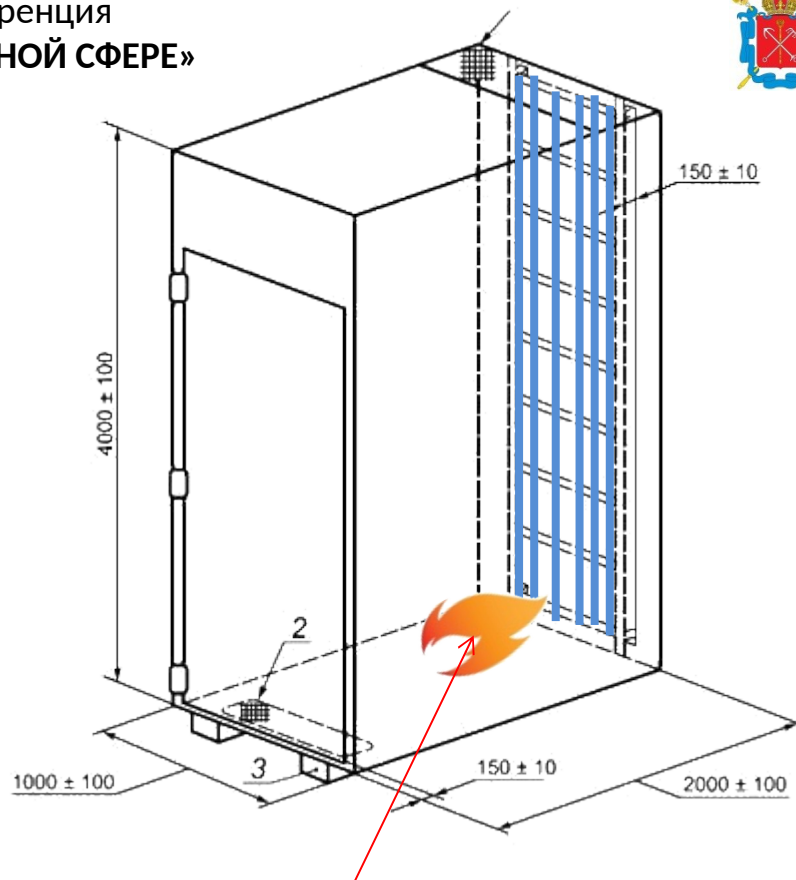




Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.



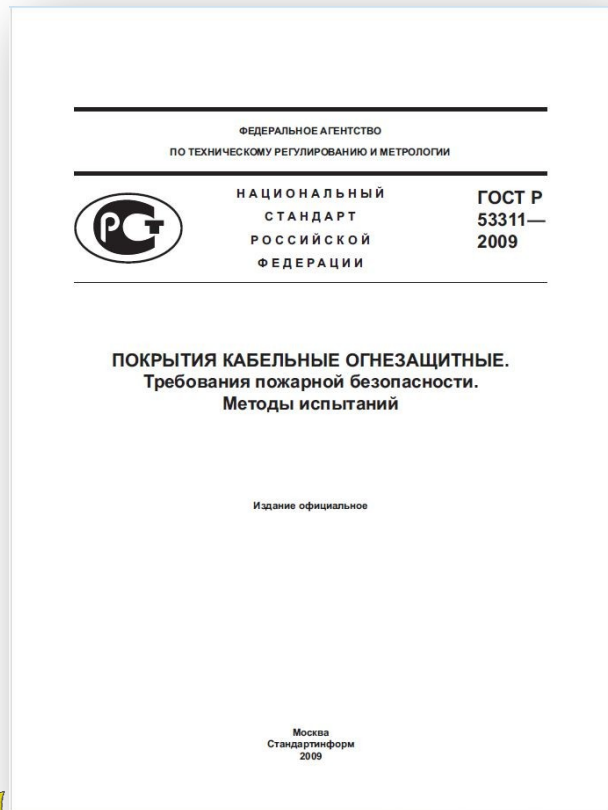
Продолжительность огневого воздействия –
40 мин.



Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2009





4 Требования пожарной безопасности

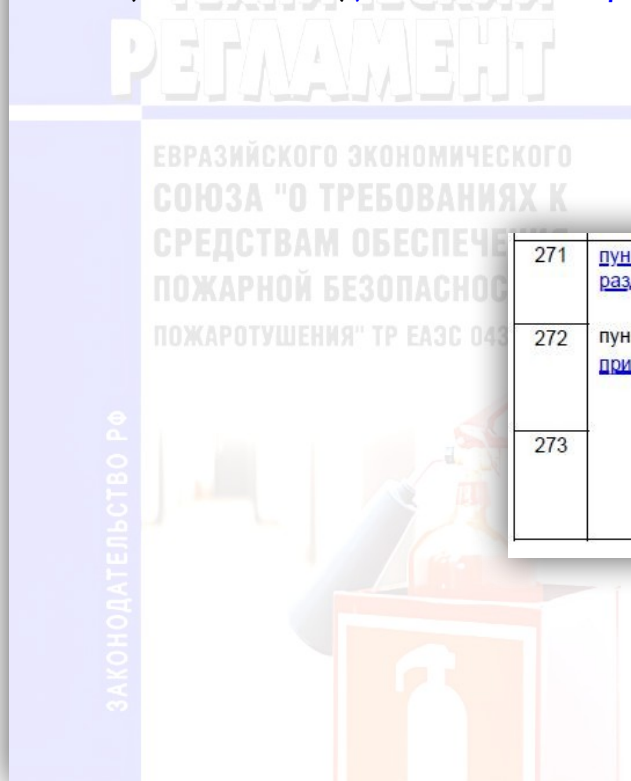
4.1 ОКП обладает огнезащитной эффективностью, если в результате испытаний:

- коэффициент снижения допустимого длительного тока нагрузки для кабеля с ОКП не менее 0,98;
- длина поврежденной пламенем или обугленной части кабельной прокладки с ОКП не превышает 1,5 м.



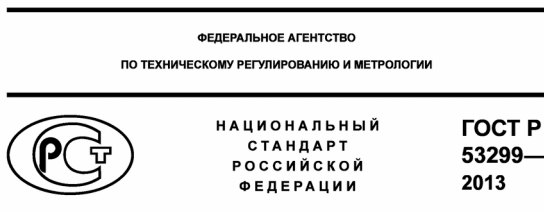


ПЕРЕЧЕНЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ (МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ) СТАНДАРТОВ, А ВСЛУЧАЕ ИХ ОТСУТСТВИЯ - НАЦИОНАЛЬНЫХ (ГОСУДАРСТВЕННЫХ) СТАНДАРТОВ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА "О ТРЕБОВАНИЯХ К СРЕДСТВАМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОЖАРОТУШЕНИЯ" (ТР ЕАЭС 043/2017) [\(Решение коллегии евразийской экономической комиссии от 29.11.2021г. №163\)](#)



271	пункт 82, 87 раздела V.	воздуховоды	ГОСТ Р 53299-2019 "Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость"	применяются до разработки соответствующего межгосударственного стандарта и внесения его в настоящий перечень
272	пункт 104 приложения		СТБ 11.03.01-2009 "Воздуховоды. Метод испытания на огнестойкость" (разделы 9, 12)	
273			СТ РК 1898-2009 "Элементы конструкций инженерных систем. Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость"	





ВОЗДУХОВОДЫ
Метод испытаний на огнестойкость

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

4 Критерии огнестойкости

4.1 Огнестойкость воздуховода определяется временем от начала теплового воздействия на испытываемую конструкцию до наступления одного из предельных состояний.

4.1.1 Различают два вида предельных состояний конструкций воздуховодов по огнестойкости:

- потеря теплоизолирующей способности (I);
- потеря плотности (E).

Обозначение предела огнестойкости конструкции воздуховода состоит из условных обозначений нормируемых предельных состояний и цифры, соответствующей времени достижения одного из этих состояний (первого по времени) в минутах.

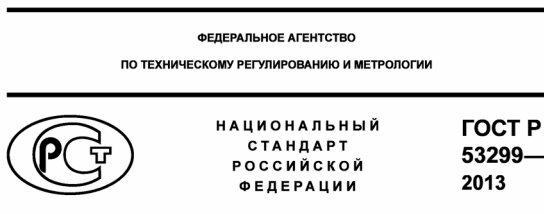
Пример

EI 60 — предел огнестойкости 60 мин по признакам теплоизолирующей способности

и потери плотности

независимо от того, какой из двух признаков достигается ранее.





ВОЗДУХОВОДЫ
Метод испытаний на огнестойкость

Издание официальное

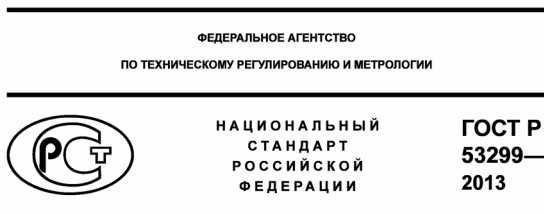
Москва
Стандартинформ
2019

4 Критерии огнестойкости

4.1.2 Потеря теплоизолирующей способности конструкций воздуховодов характеризуется повышением температуры в среднем более чем на 140 °С или локально более чем на 180 °С на наружных поверхностях:

- конструкций воздуховодов вне зоны их нагрева на расстояниях 0,05 и 1,0 м от ограждающих конструкций печи (не менее чем в четырех точках каждого сечения на указанных расстояниях);
 - узлов уплотнения зазоров с необогреваемой стороны в местах прохода воздуховодов через ограждения печи (не менее чем в четырех точках).
- Вне зависимости от первоначальной температуры указанных поверхностей значение локальной температуры не должно превышать 220 °С в любых точках (в том числе в тех, где ожидается локальный прогрев, — стыки, углы, теплопроводные включения).





ВОЗДУХОВОДЫ
Метод испытаний на огнестойкость

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

4.1.3 Потеря плотности характеризуется:

- образованием в узлах уплотнения зазоров в местах прохода
- воздуховодов через ограждения печи или в их конструкциях
- с необогреваемой стороны визуально обнаруживаемых
- сквозных трещин или сквозных отверстий, приводящих

-к воспламенению тампона, размещаемого согласно ГОСТ 30247.1—94 (пункт 8.1.3);

- превышением допустимых величин подсосов или утечек газа через
- неплотности конструкций воздуховодов.

Допустимая величина подсосов или утечек на 1 м² развернутой площади воздуховода определяется по формуле
 $Q_{np} = 0,032P^{0,65} \cdot 0$

где Q_{np} — предельно допустимые подсосы (утечки) через неплотности конструкции воздуховода при температуре 20 °С, м³/ч;

P — разрежение (избыточное давление) во внутренней полости воздуховода по отношению к атмосферному давлению, Па.





Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
53299—
2019

ВОЗДУХОВОДЫ

Метод испытаний на огнестойкость

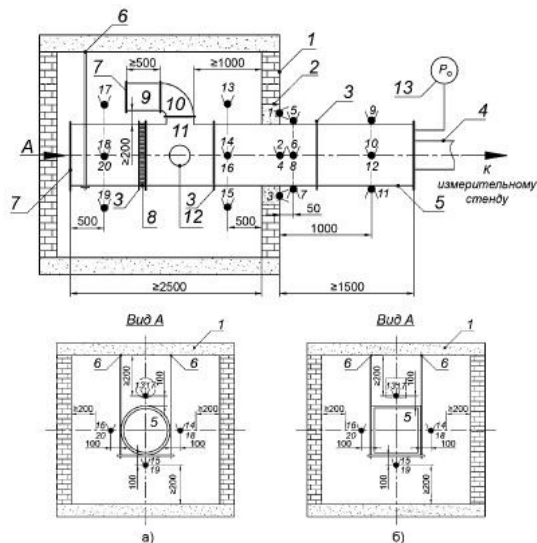
Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

ГОСТ Р 53299—2019

Приложение Б (обязательное)

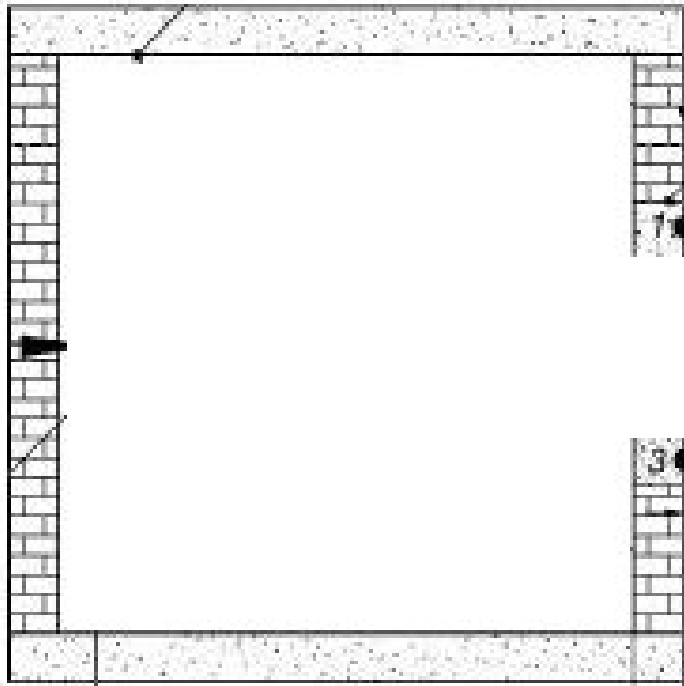
Схемы размещения воздуховодов на испытательном стенде

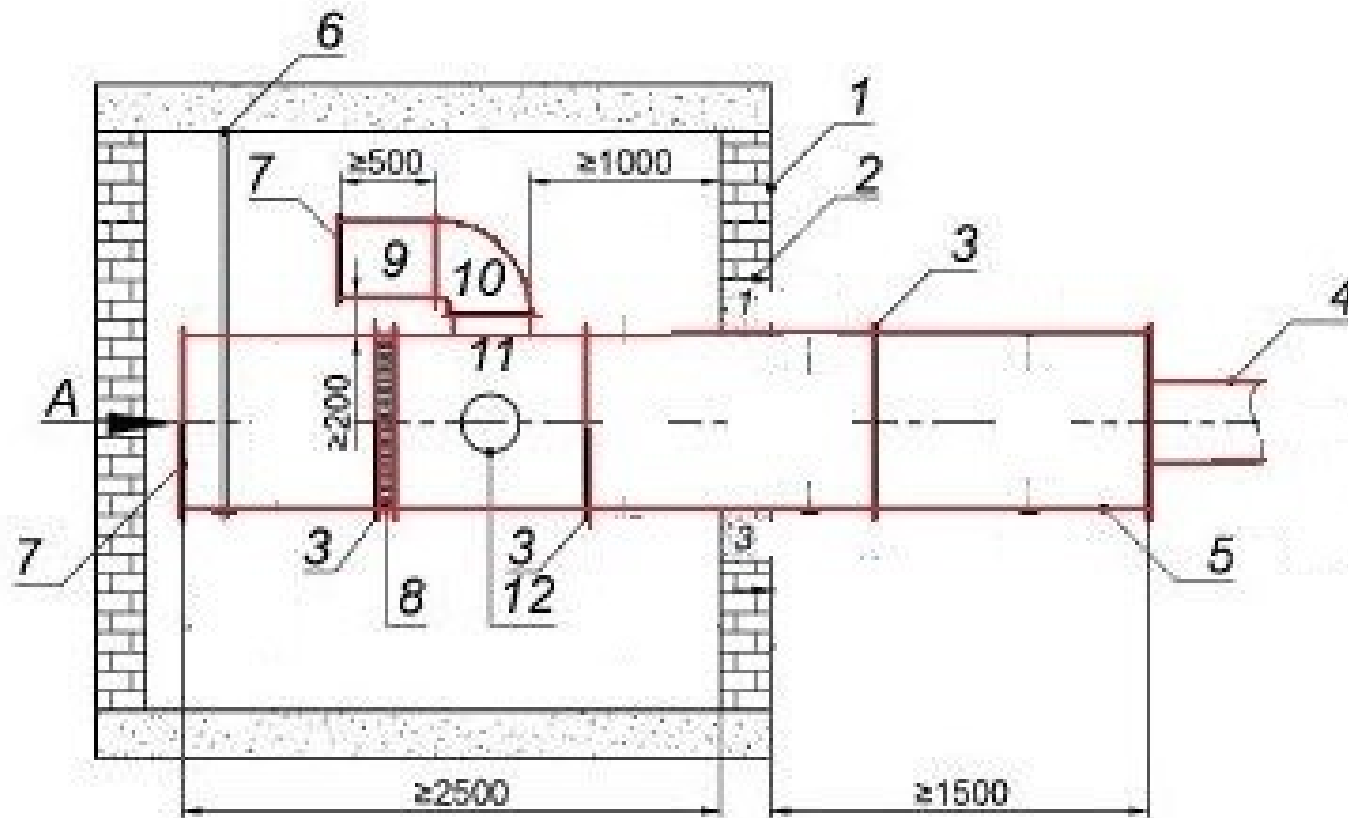


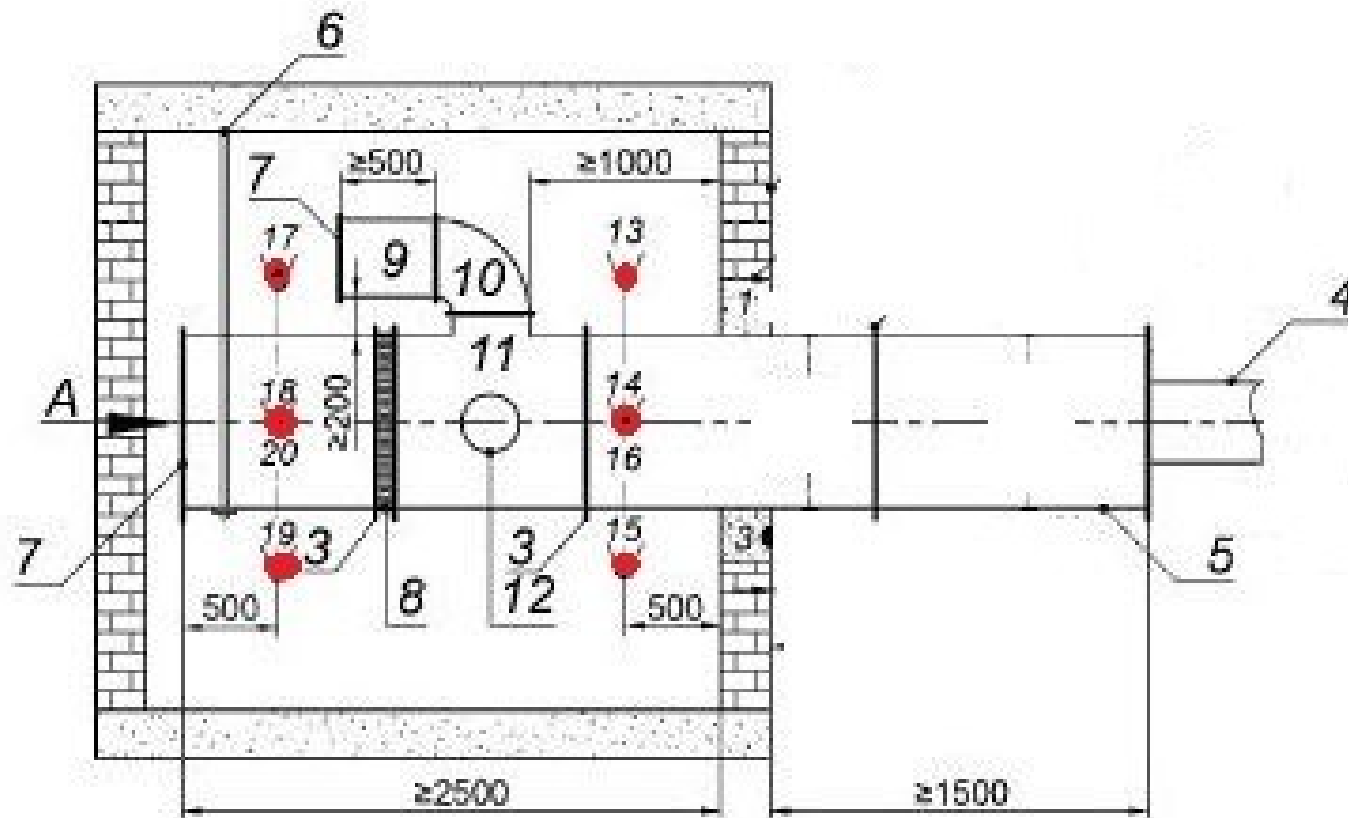
1 — огневая камера испытательного стенда; 2 — уплотнение воздуховода в узле пересечения ограждающей конструкции огневой камеры; 3 — типовые соединения элементов воздуховода; 4 — подключение к измерительному стенду; 5 — образец воздуховода; 6 — элемент подвески воздуховода; 7 — заглушка; 8 — компенсатор линейного теплового расширения (при наличии); 9 — прямой участок дополнительного воздуховода; 10 — угловой элемент воздуховода; 11 — тройник; 12 — сервисный лючок (при наличии); 13 — манометр (микроманометр); а) — воздуховод круглого сечения; б) — воздуховод прямоугольного сечения; P_0 — избыточное давление (разрежение) по 5.3; ∇ — ТЭП, установленные:
- 1—4 — на поверхности уплотнения воздуховода в проеме огневой камеры;
- 5—12 — на необогреваемых поверхностях воздуховода;
- 13—20 — в огневой камере.

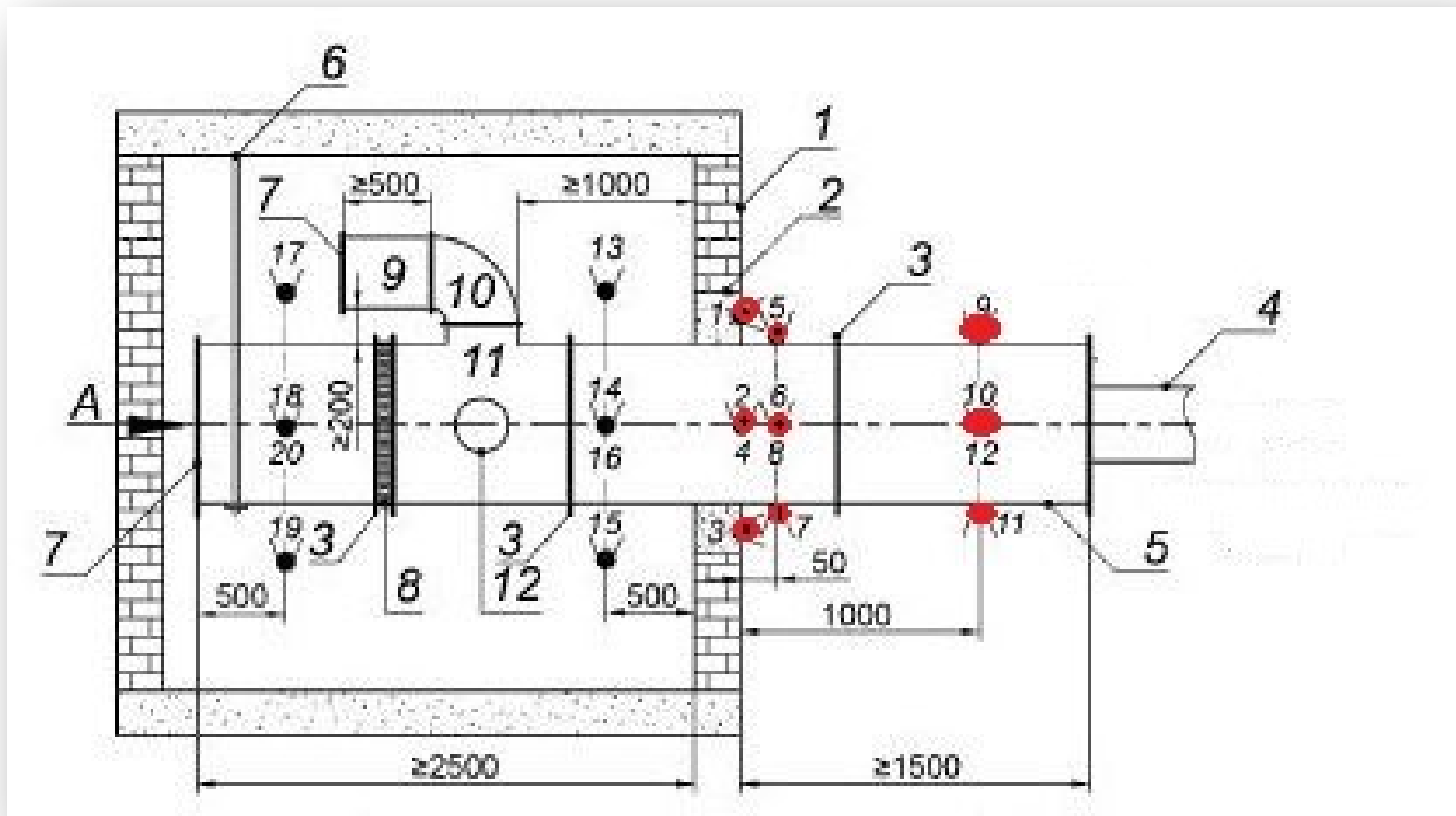
Рисунок Б.1 — Схема размещения горизонтального воздуховода на испытательном стенде

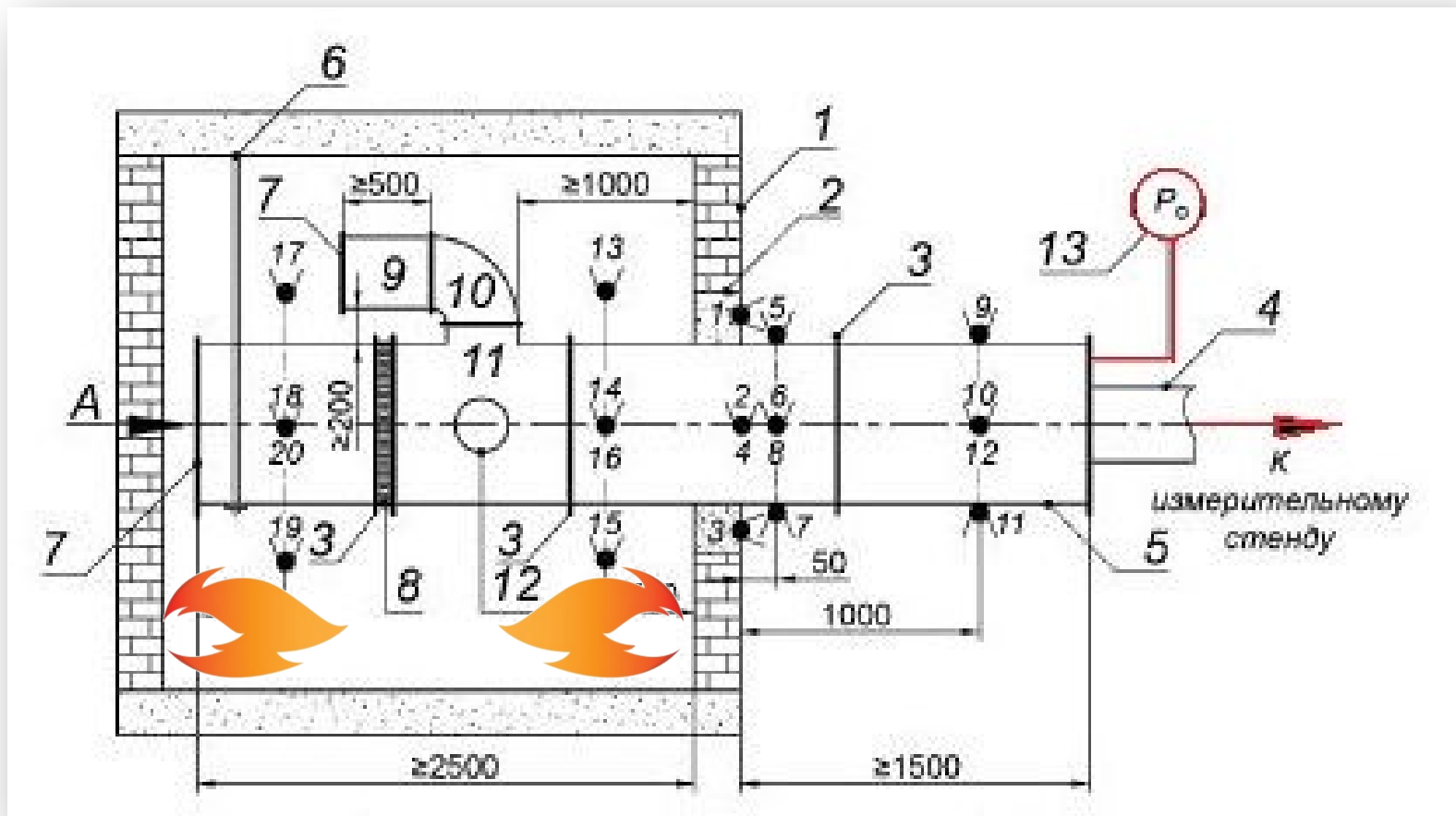














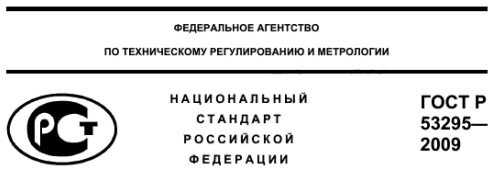
Блок III

Классификация средств огнезащиты





Средства огнезащиты для стальных конструкций



3 . 6 конструктивная огнезащита: Способ огнезащиты строительных конструкций, основанный на создании на обогреваемой поверхности конструкции теплоизоляционного слоя средства огнезащиты. К конструктивной огнезащите относятся толстослойные напыляемые составы, штукатурки, облицовка плитными, листовыми и другими огнезащитными материалами, в том числе на каркасе, с воздушными прослойками, а также комбинация данных материалов, в том числе с тонкослойными вспучивающимися покрытиями. Способ нанесения (крепления) огнезащиты должен соответствовать способу, описанному в протоколе испытаний на огнестойкость и в проекте огнезащиты.





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»

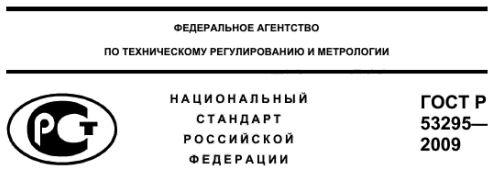


Санкт Петербург
7 октября 2025г.





Средства огнезащиты для стальных конструкций



СРЕДСТВА ОГНЕЗАЩИТЫ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Общие требования.
Метод определения огнезащитной
эффективности

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2009

3 . 1 3 тонкослойное вспучивающееся огнезащитное покрытие (огнезащитная краска): Способ огнезащиты строительных конструкций, основанный на нанесении на обогреваемую поверхность конструкции специальных красок или лакокрасочных систем по ГОСТ 28246, предназначенных для повышения предела огнестойкости строительных конструкций и обладающих огнезащитной эффективностью. Принцип действия огнезащитной краски (лакокрасочной системы) основан на химической реакции, активируемой при воздействии пожара, в результате которой толщина огнезащитного покрытия многократно увеличивается, образуя на обогреваемой поверхности конструкции теплоизоляционный слой, защищающий конструкцию от нагревания.





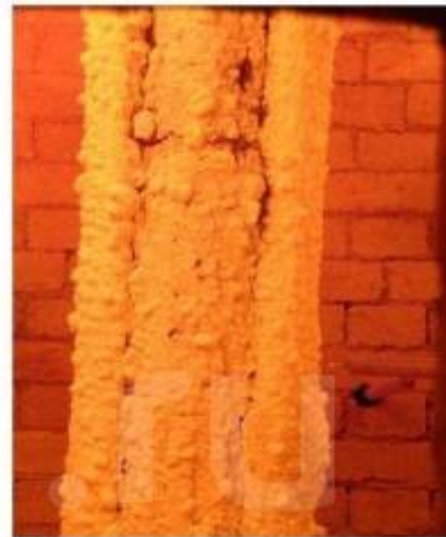
Испытание металлической колонны с покрытием «Огнезащитной краски для металла»



15 мин.



30 мин.



45 мин.





Средства огнезащиты для стальных конструкций

3 . 7 комбинированный способ огнезащиты: Сочетания различных способов огнезащитной обработки.



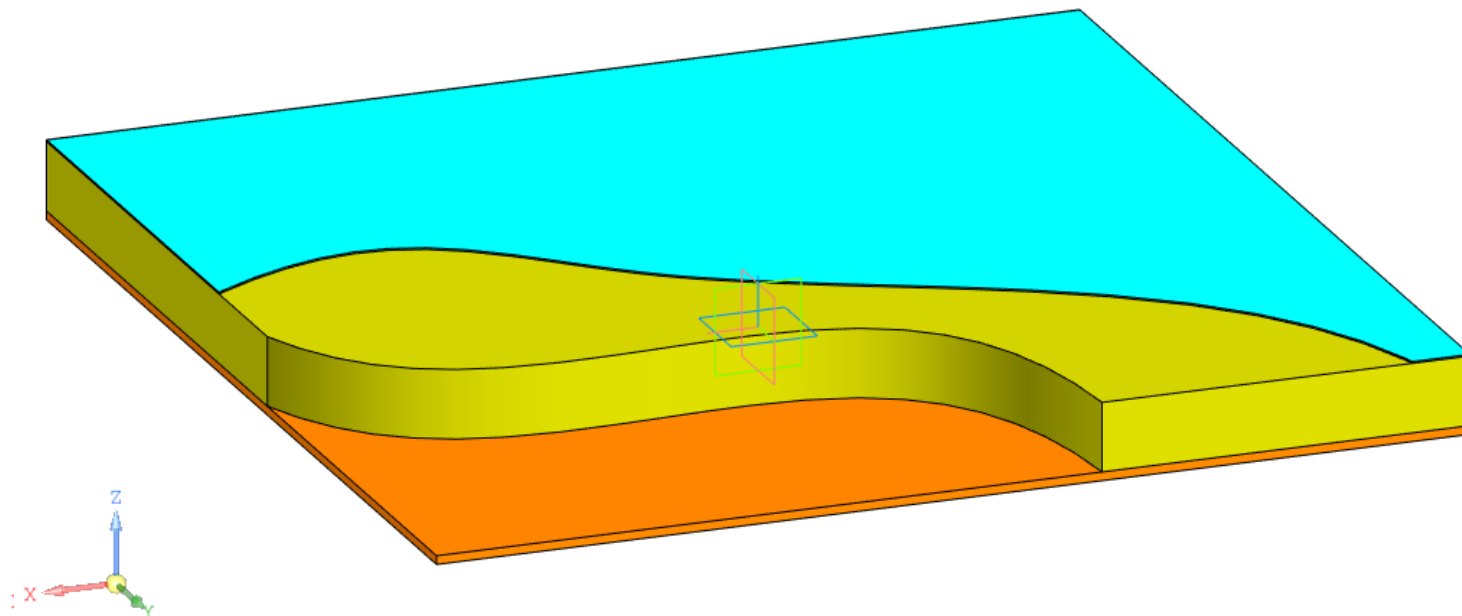
СРЕДСТВА ОГНЕЗАЩИТЫ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Общие требования.
Метод определения огнезащитной
эффективности

Издание официальное

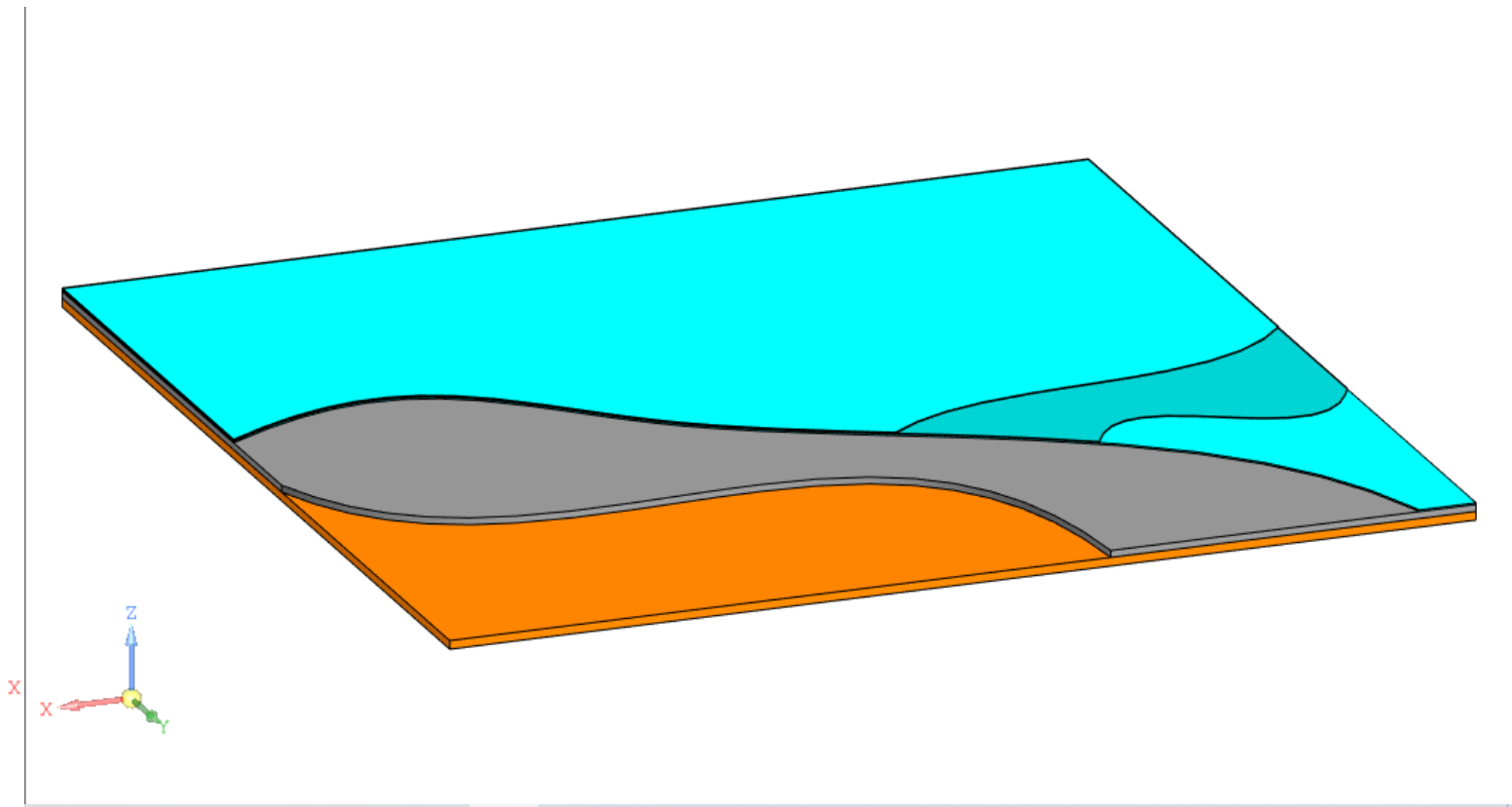
Москва
Стандартинформ
2009





Прогрев до 500°C происходит в течении 105 мин
Краска добавила 15 мин. Итого 120мин.





Слой шпаклёвки с объёмным весом $2000-2600 \text{ кг/м}^3$ + огнезащитная краска = 3-я группа ОЭ-90 мин.
+ ещё слой краски- 2-я группа ОЭ-120мин + ещё слой краски- 1-я группа ОЭ-150мин





Блок IV

Разница между понятиями Огнезащитная эффективность Огнестойкость строительной конструкции





В Федеральном законе от 22.07.2008 N 123-ФЗ после введения ТР ЕАЭС -043-2017 исключены требования к средствам огнезащиты и их сертификации, но остались требования к **пределу огнестойкости** строительных конструкций в зависимости от **степени огнестойкости** зданий, сооружений, пожарных отсеков.

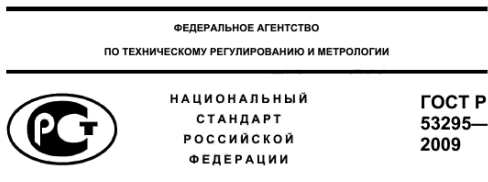
Многие «специалисты» ссылаясь на п.4.11 ГОСТ Р 53295 в проектах огнезащитных работ назначают мероприятия по повышению огнестойкости стальных конструкций только в зависимости от «приведённой толщины» .





Средства огнезащиты для стальных конструкций

4.11 При научно-техническом обосновании по инициативе заказчика на добровольной основе могут быть проведены дополнительные **испытания** в соответствии с методом, изложенным в разделе 5, по расширенной программе **на образцах колонн различной формы сечения, с различной приведенной толщиной металла**. Целью проведения данных испытаний является построение обобщенной зависимости толщины огнезащитного покрытия от приведенной толщины металла для различных значений времени достижения предельного состояния конструкции с конкретным средством огнезащиты. При построении указанных зависимостей допускается применять метод линейной интерполяции для заданного постоянного параметра (приведенная толщина металла, толщина огнезащитного покрытия, время) при наличии не менее трех экспериментально установленных значений двух других параметров. При этом экстраполяция не допускается.



СРЕДСТВА ОГНЕЗАЩИТЫ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ

Общие требования.
Метод определения огнезащитной
эффективности

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2009





Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Средства огнезащиты для стальных конструкций

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ		
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ		
№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ34.B.00196/22		
Обозначение и наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа	Дополнительные сведения о стандарте, нормативном документе
ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности» с изменением № 1	пп. 3.4, 6.1	Огнезащитное покрытие на основе системы «ЕТ Металл» для конструктивной огнезащиты металлических конструкций (по Технологическому регламенту TP-08621635-МК-2021) в составе: - грунтовка ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020) толщиной сухого слоя не менее 0,05 мм; - состав термостойкий клеящий «ПЛАЗАС» (ТУ 23.99.19-013-08621635-2020), нанесенный с расходом не менее 1,6 кг/м ² (расход установлен изготовителем, без учета потерь) - минераловатные огнезащитные теплоизоляционные плиты «EURO-ЛИТ» (ТУ 5762-011-08621635-2009) толщиной не менее 50 мм при нанесении на стальную колонну двутаврового сечения с приведенной толщиной металла не менее 3,4 мм обеспечивает 2-ю (вторую) группу огнезащитной эффективности.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ34.B.00196/22

Серия RU № 0893777

На стандарты и иные документы, примененные при сертификации

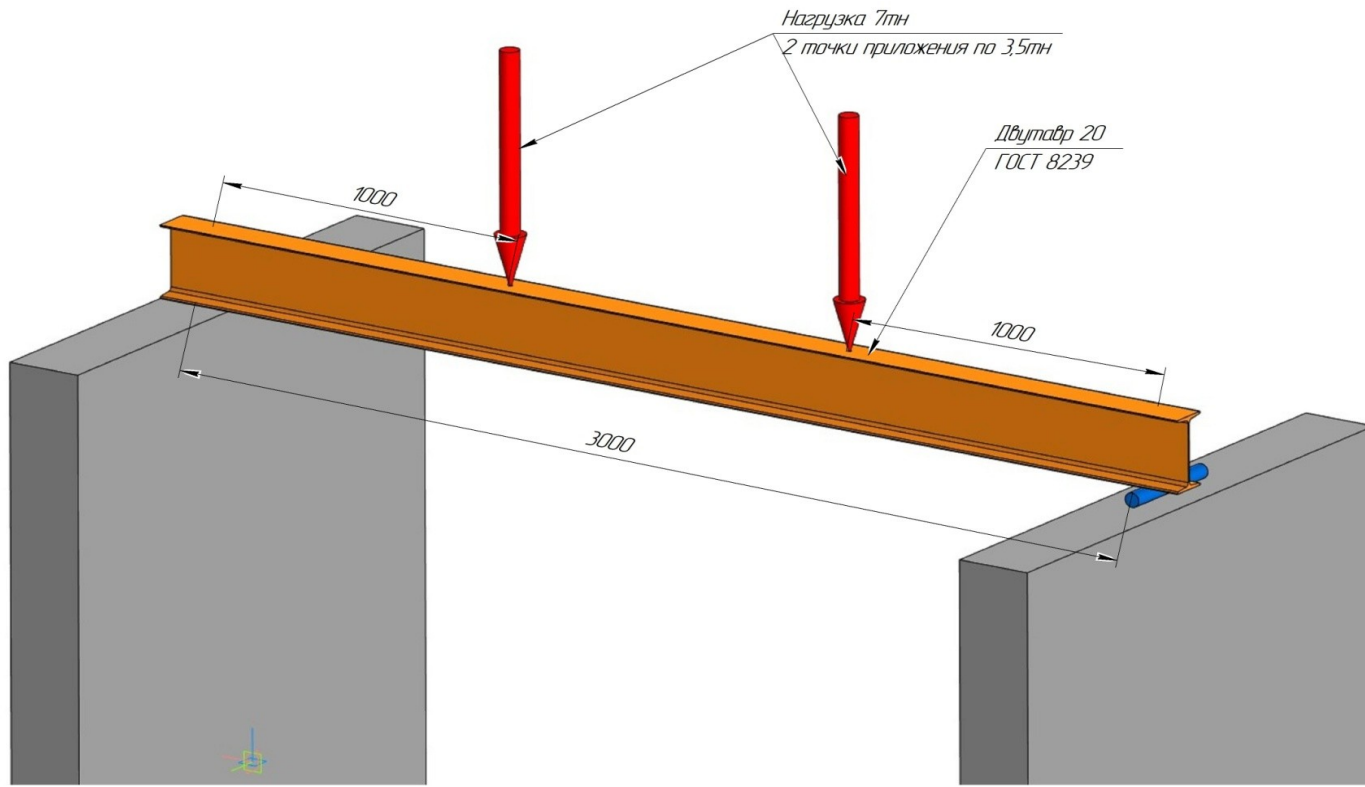
Обозначение и наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа	Дополнительные сведения о стандарте, нормативном документе
ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности» с изменением № 1	пп. 3.4, 6.1	Огнезащитное покрытие на основе системы «ЕТ Металл» для конструктивной огнезащиты металлических конструкций (по Технологическому регламенту TP-08621635-МК-2021) в составе: - грунтовка ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020) толщиной сухого слоя не менее 0,05 мм; - состав термостойкий клеящий «ПЛАЗАС» (ТУ 23.99.19-013-08621635-2020), нанесенный с расходом не менее 1,6 кг/м ² (расход установлен изготовителем, без учета потерь) - минераловатные огнезащитные теплоизоляционные плиты «EURO-ЛИТ» (ТУ 5762-011-08621635-2009) толщиной не менее 50 мм при нанесении на стальную колонну двутаврового сечения с приведенной толщиной металла не менее 3,4 мм обеспечивает 2-ю (вторую) группу огнезащитной эффективности.





Средства огнезащиты для стальных конструкций

Пример расчёта мероприятий для обеспечения огнестойкости несущей конструкции в здании I степени огнестойкости.





БАЛКА

Критическая температура по таблице 1:

$$t_{cr}^1 = 408^{\circ}C$$

Температура, $^{\circ}C$	γ_{tem}
0,93	
0,85	
0,81	
0,77	
0,74	
0,70	
0,65	
0,58	
0,45	
0,34	
0,22	
0,11	

Рис. 1 Расчетная схема балки

Характеристики конструкции:

сечение – № 20Б1 по ГОСТ 26020;

сталь С255;

нагрузка $N=3,5$ тс = 34,3 кН;

длина стержня $l=3$ м;

расстояния до точек приложения

площадь сечения $A=2149$ мм²

высота сечения $h=200$ мм.

ширина полки $b=100$ мм.

толщина стенки $s=5,6$ мм;

толщина полки $t=8,5$ мм

момент сопротивления сечения

нормативное сопротивление по

Изгибающий момент от де

$M = 1$

Степень нагружения стерж

$\gamma_{tem} = \frac{M}{W_{R_{tem}}}$

Критическая температура по таблице 1

$$t_{cr}^1 = 408^{\circ}C$$

Таблица 1 Значение коэффициента γ_{tem} , учитывающего изменение нормативного сопротивления R_{tem} в зависимости от температуры¹

Температура, $^{\circ}C$	γ_{tem}
20	1,0
100	0,99

¹ Данные, по методике ВНИИПО «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Расчетно-экспериментальный метод определения предела огнестойкости», а также ВНИП 73-2018.

критическая температура по таблице 2:

$$t_{cr}^2 = 431^{\circ}C$$

Критическая температура по таблице 2:

$$t_{cr}^2 = 431^{\circ}C$$

550	0,60	0,45
600	0,60	0,40
650	0,60	0,37
700	0,40	0,26

² Данные об изменении механических свойств основных строительных сталей при повышенных температурах взяты из проекта СП «Конструкции стальные строительные. Правила обеспечения огнестойкости», первая редакция.





Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.



МЧС РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Уральский институт Государственной противопожарной службы Министерства
Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и
ликвидации последствий стихийных бедствий»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник
Уральского института ГПС МЧС России
генерал-майор внутренней службы
А.М. Тарарыкин
« 14 » 2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по определению необходимой толщины огнезащитной системы «ЕТ Металл»
на основе плит минераловатных огнезащитных теплоизоляционных марки
«EURO-ЛИТ 150» (ТУ 5762-011-08621635-2009 с изм. №1), зафиксированных
при помощи термостойкого клеящего состава марки «ПЛАЗАС»
(ТУ 23.99.19-013-08621635-2020), в зависимости от приведенной толщины металла,
критической температуры стальной строительной конструкции и требуемого
предела огнестойкости

Разработчики:

Начальник адъюнктуры
полковник внутренней службы
к.т.н., доцент

А.Ю. Акулов

Старший преподаватель кафедры
пожарной безопасности в строительстве
подполковник внутренней службы

В.В. Смирнов

Екатеринбург
2021

Предел огнестойкости R 120

Приведенная толщина металла, <i>tred</i> , мм	Требуемая толщина покрытия, мм, при критической температуре стальной конструкции, °C							
	350	400	450	500	550	600	650	700
1.5	140	130	120	110	100	100	90	90
1.6	130	120	110	100	100	90	80	80
1.7	120	110	100	100	90	80	80	70
1.8	110	100	100	90	80	80	70	70
1.9	110	100	90	80	80	70	70	60
2	100	90	80	80	70	70	70	60
2.1	90	90	80	70	70	70	60	60
2.2	90	80	80	70	70	60	60	60
2.3	90	80	70	70	60	60	60	50
2.4	80	80	70	70	60	60	60	50
2.5	80	70						0
2.6	80	70						0
2.7	70	70						0
2.8	70	70						0
2.9	70	60						0
3	70	60						0
3.1	70	60	60	50	50	50	50	50
3.2	60	60	60	50	50	50	50	40
3.3	60	60	60	50	50	50	50	40
3.4	60	60	50	50	50	50	50	40
3.5	60	60	50	50	50	50	40	40
3.6	60	60	50	50	50	50	40	40
3.7	60	50	50	50	50	50	40	40
3.8	60	50	50	50	50	40	40	40
3.9	60	50	50	50	50	40	40	40
4	60	50	50	50	50	40	40	40
4.1	60	50	50	50	50	40	40	40

60





Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Предел огнестойкости R 90

Приведенная толщина металла, мм	Требуемая толщина покрытия, мм, при критической температуре стальной конструкции, °С							
------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--

Предел огнестойкости R 90

УТВЕРЖДАЮ

Начальник
Уральского института ГПС МЧС России
генерал-майор внутренней службы
А.М. Тарарыкин
« 14 » 2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по определению необходимой толщины огнезащитной системы «ЕТ Металл»
на основе плит минераловатных огнезащитных теплоизоляционных марки
«EURO-ЛИТ 150» (ТУ 5762-011-08621635-2009 с изм. №1), зафиксированных
при помощи термостойкого клеящего состава марки «ПЛАЗАС»
(ТУ 23.99.19-013-08621635-2020), в зависимости от приведенной толщины металла,
критической температуры стальной строительной конструкции и требуемого
предела огнестойкости

Разработчики:

Начальник адъюнктуры
полковник внутренней службы
к.т.н., доцент

А.Ю. Акулов

Старший преподаватель кафедры
пожарной безопасности в строительстве
подполковник внутренней службы

В.В. Смирнов

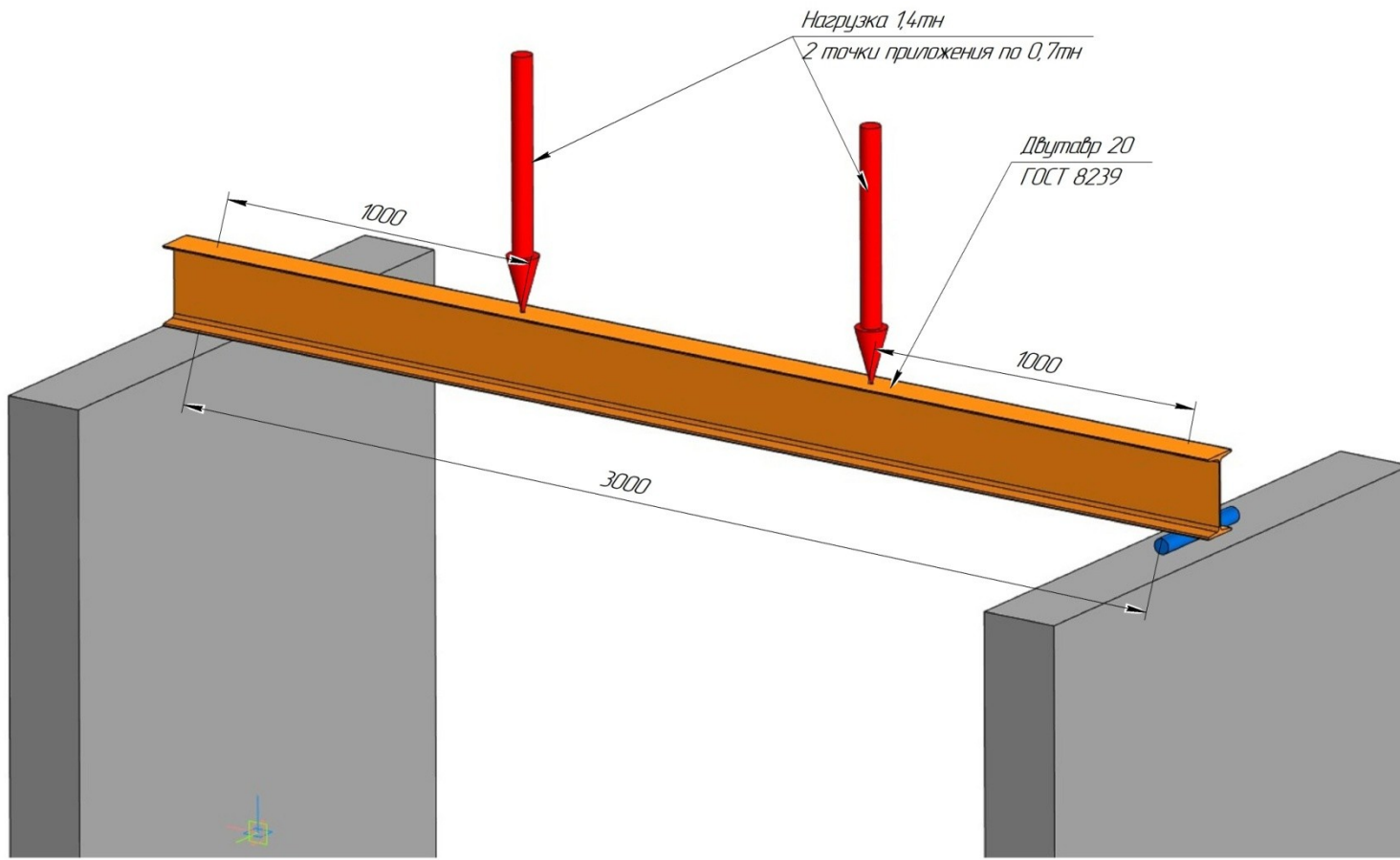
Екатеринбург
2021

2.1	70	60	60						
2.2	70	60	60						
2.3	60	60	60						
2.4	60	60	50						
2.5	60	60	50						
2.6	60	50	50						
2.7	60	50	50	50	40	40	40	40	40
2.8	60	50	50	50	40	40	40	40	40
2.9	50	50	50	50	40	40	40	40	40
3	50	50	50	40	40	40	40	40	40
3.1	50	50	50	40	40	40	40	40	40
3.2	50	50	50	40	40	40	40	40	40
3.3	50	50	40	40	40	40	40	40	40
3.4	50	50	40	40 ¹	40	40	40	40	40
3.5	50	50	40	40	40	40	40	40	40
3.6	50	50	40	40	40	40	40	40	40
3.7	50	40	40	40	40	40	40	40	40
3.8	50	40	40	40	40	40	40	40	40
3.9	50	40	40	40	40	40	40	40	40
4	50	40	40	40	40	40	40	40	40
4.1	50	40	40	40	40	40	40	40	40
4.2	40	40	40	40	40	40	40	40	40
4.3	40	40	40	40	40	40	40	40	40





Пример расчёта мероприятий для обеспечения огнестойкости несущей конструкции в здании I степени огнестойкости.





БАЛКА
0,7м. 0,7м.

Критическая температура по таблице 1:
 $t_{cr}^2 = 711^{\circ}\text{C}$

Характеристики конструкции:

сечение – № 20Б1 по ГОСТ 26020;
сталь С255;
нагрузка $N=0,7 \text{ тс} = 6,86 \text{ кН}$;
длина стержня $l=3 \text{ м}$;
расстояния до точек приложения нагрузки $a = 1 \text{ м}$;
площадь сечения $A=2849 \text{ мм}^2$
высота сечения $h=200 \text{ мм}$.
ширина полки $b=100 \text{ мм}$.
толщина стенки $s=5,6 \text{ мм}$;
толщина полки $t=8,5 \text{ мм}$
момент сопротивления сечения $W_x = 194,3 \text{ см}^3$
нормативное сопротивление по пределу текучести $R_{yn} = 255 \text{ МПа}$
Изгибающий момент от действия нагрузки:
 $M = N \cdot a = 6,86 \cdot 10^3 \cdot 1 = 6,86 \text{ кН}\cdot\text{м}$
Степень нагружения стержня:

$$\gamma_{tem} = \frac{M}{W_x R_{yn}} = \frac{6,86 \cdot 10^3}{194,3 \cdot 10^{-6} \cdot 255 \cdot 10^6} = 0,109$$

Критическая температура по таблице 1:
 $t_{cr}^1 = 711^{\circ}\text{C}$

Таблица 1 Значение коэффициента γ_{tem} , учитывающего изменение нормативного сопротивления R_{yn} , в зависимости от температуры¹

¹ Данные, по методике ВНИИПО «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Расчетно-экспериментальный метод определения предела огнестойкости», а также ВНИП 73-2018.

Температура, $^{\circ}\text{C}$	γ_{tem}
20	1,0
100	0,99
150	0,93
200	0,85
250	0,81
300	0,77
350	0,74
400	0,70
450	0,65
500	0,58
550	0,45
600	0,34
650	0,22
700	0,11

Критическая температура по таблице 2:
 $t_{cr}^2 > 700^{\circ}\text{C}$

Таблица 2 Данные об изменении механических свойств основных строительных сталей при повышенных температурах²

Температура нагрева, $^{\circ}\text{C}$	Температурный коэффициент снижения модуля упругости γ_e	Температурный коэффициент снижения предела текучести γ_T
650	0,60	0,37
700	0,40	0,26

Критическая температура по таблице 2:
 $t_{cr}^2 > 700^{\circ}\text{C}$

650	0,60	0,37
700	0,40	0,26

² Данные об изменении механических свойств основных строительных сталей при повышенных температурах взяты из проекта СП «Конструкции стальные строительные. Правила обеспечения огнестойкости», первая редакция;





Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.



МЧС РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Уральский институт Государственной противопожарной службы Министерства
Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и
ликвидации последствий стихийных бедствий»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник
Уральского института ГПС МЧС России
генерал-майор внутренней службы
А.М. Тарарыкин
« 14 » 2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по определению необходимой толщины огнезащитной системы «ЕТ Металл»
на основе плит минераловатных огнезащитных теплоизоляционных марки
«EURO-ЛИТ 150» (ТУ 5762-011-08621635-2009 с изм. №1), зафиксированных
при помощи термостойкого клеящего состава марки «ПЛАЗАС»
(ТУ 23.99.19-013-08621635-2020), в зависимости от приведенной толщины металла,
критической температуры стальной строительной конструкции и требуемого
предела огнестойкости

Разработчики:

Начальник адъюнктуры
полковник внутренней службы
к.т.н., доцент

А.Ю. Акулов

Старший преподаватель кафедры
пожарной безопасности в строительстве
подполковник внутренней службы

В.В. Смирнов

Екатеринбург
2021

Предел огнестойкости R 120

Приведенная толщина металла, <i>tred</i> , мм	Требуемая толщина покрытия, мм, при критической температуре стальной конструкции, °C							
	350	400	450	500	550	600	650	700
1.5	140	130	120	110	100	100	90	90
1.6	130	120	110	100	100	90	80	80
1.7	120	110	100	100	90	80	80	70
1.8								
1.9								
2								
2.1								
2.2								
2.3								
2.4								
2.5								
2.6								
2.7	70	70	60	60	60	50	50	50
2.8	70	70	60	60	60	50	50	50
2.9	70	60	60	60	50	50	50	50
3	70	60	60	60	50	50	50	50
3.1	70	60	60	50	50	50	50	50
3.2	60	60	60	50	50	50	50	40
3.3	60	60	60	50	50	50	50	40
3.4	60	60	50	50	50	50	50	40
3.5	60	60	50	50	50	50	40	40
3.6	60	60	50	50	50	50	40	40
3.7	60	50	50	50	50	50	40	40
3.8	60	50	50	50	50	40	40	40
3.9	60	50	50	50	50	40	40	40
4	60	50	50	50	50	40	40	40
4.1	60	50	50	50	50	40	40	40





Блок V

Основные проблемы при обороте и применении средств огнезащиты.





Проблема 1

Класс пожарной опасности конструкций с нанесёнными средствами огнезащиты





Вступил в силу 12.09.2020г





5.2.5 Эффективность средств огнезащиты определяется в соответствии с [ГОСТ Р 53292](#) и [ГОСТ Р 53295](#).

Перед испытаниями средства огнезащиты (огнезащитного состава) должна быть проведена его идентификация методом термического анализа в соответствии с [ГОСТ Р 53293](#). Для средств огнезащиты стальных конструкций, одновременно с испытаниями по определению огнезащитной эффективности должны проводиться испытания по контрольному методу в соответствии с [разделом 6](#) ГОСТ Р 53295.

Пределы огнестойкости несущих строительных конструкций с огнезащитой определяют одним из следующих методов:

- испытаниями строительных конструкций с нанесенной огнезащитой, при воздействии нагрузки, в соответствии с [ГОСТ 30247.1](#);
- расчетно-аналитическим методом, включающим совместное решение прочностной задачи, с учетом заданных условий нагружения и опирания конструкции, и теплотехнической задачи с использованием экспериментальных данных по огнезащитной эффективности средства огнезащиты. При этом для стальных конструкций дополнительно должно быть проведено огневое испытание образца стальной колонны или горизонтальной балки с учетом приложения к ним статической нагрузки в соответствии с методами, указанных в [приложениях Б и В](#) ГОСТ Р 53295.

Класс пожарной опасности строительных конструкций с огнезащитой определяют в соответствии с [ГОСТ 30403](#).





1 Область применения

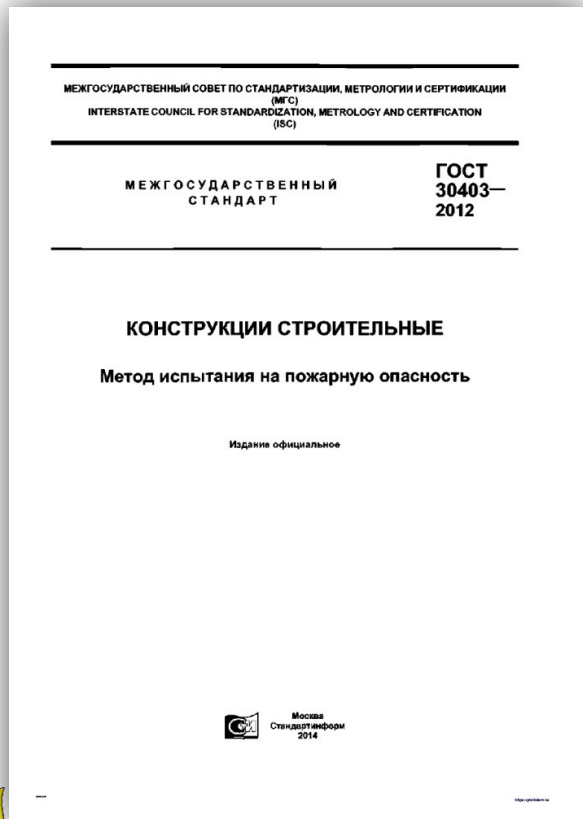
Настоящий стандарт устанавливает метод испытания строительных конструкций без проемов на пожарную опасность.

Настоящий стандарт распространяется на элементы зданий - колонны, ригели, фермы, балки, арки, рамы и связи, марши...

6 Образцы конструкций для испытаний

6.1 Образцы конструкций для испытаний, включая стыки и их заполнение, должны быть изготовлены в соответствии с технической документацией на изготовление и применение конструкций. Образцы не должны иметь проемов, а также декоративной отделки или облицовки.

6.2 Для испытаний на пожарную опасность стержневых, в том числе слоистых, конструкций (колонн, балок, ферм, арок, рам, связей, воздухопроводов и трубопроводов) допускается изготавливать плоские образцы, в которых расположение слоев и их толщина должны быть такими же, как и в стержневых конструкциях (для металлических элементов - по приведенной толщине).





Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

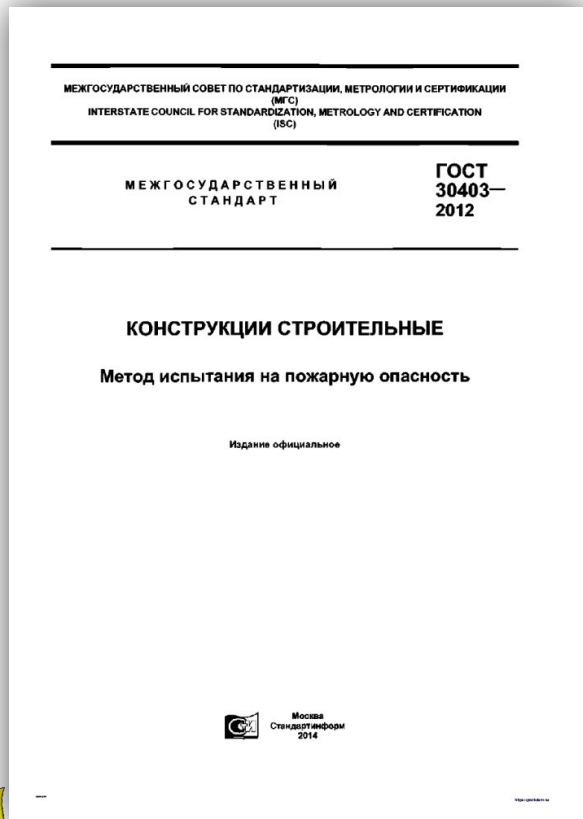
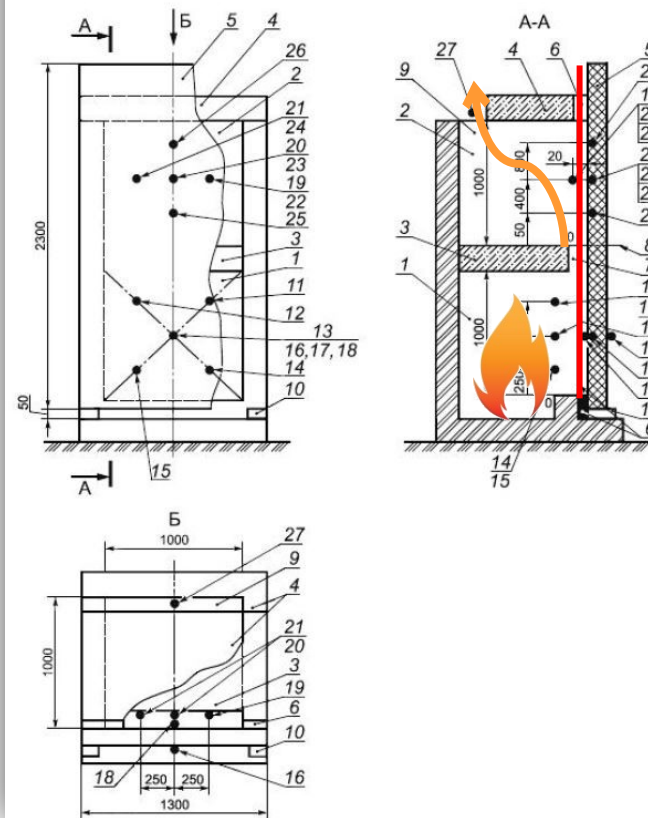


Рисунок 1 - Схема печи для испытаний вертикальных конструкций и установки на ней образца конструкции



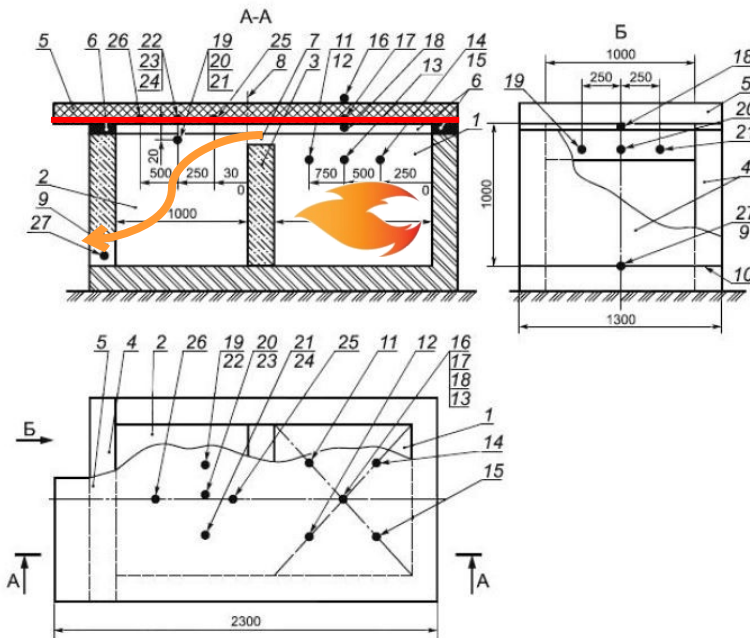


Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Рисунок 2 - Схема печи для испытаний горизонтальных конструкций и установки на ней образца конструкции



1 - огневая камера; 2 - тепловая камера; 3 - перегородка, разделяющая огневую и тепловую камеры; 4 - ограждение тепловой камеры; 5 - образец; 6 - уплотнение; 7 - проем между обогреваемой поверхностью образца и торцом перегородки 3; 8 - граница тепловой камеры и контрольной зоны образца; 9 - проем для выходов газа; 10 - прокладка; 11-27 - термодатчики для измерения температуры конструкции и газовой среды в огневой и тепловой камерах

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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30403—
2012

КОНСТРУКЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

Метод испытания на пожарную опасность

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

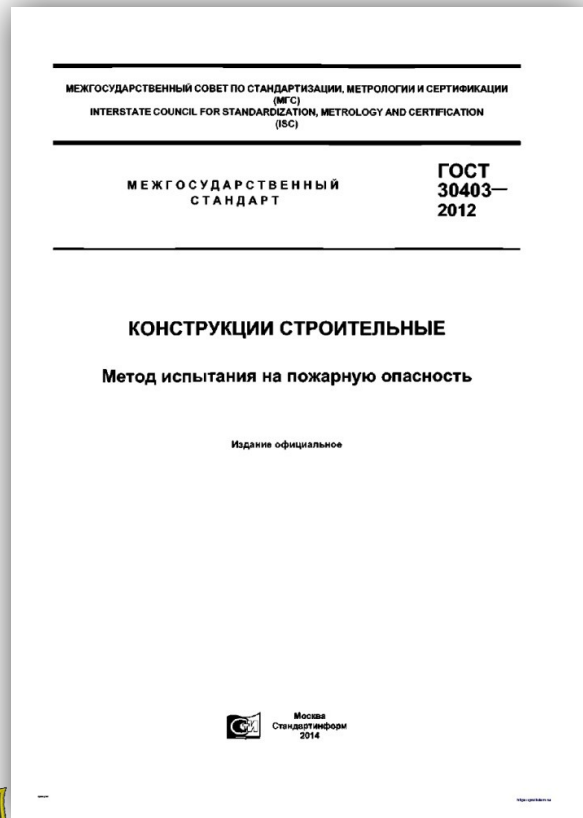




Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

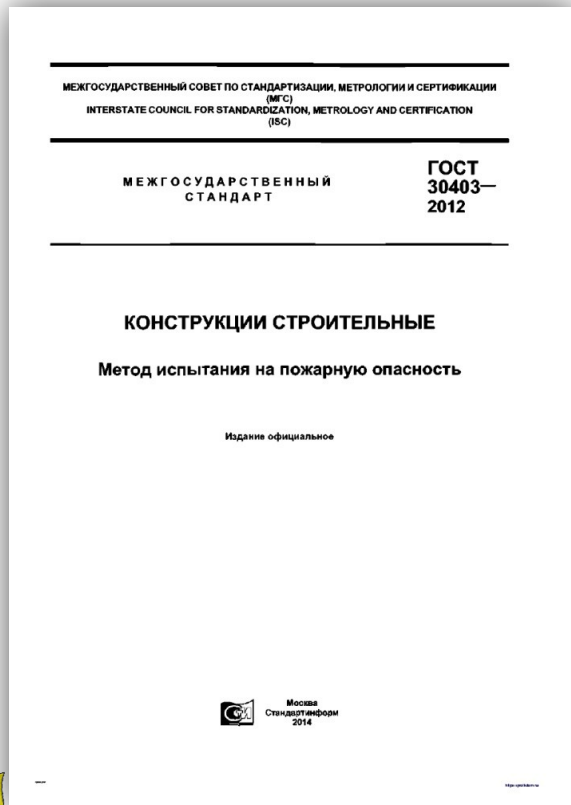


Класс пожарной опасности конструкций	Значение параметра пожарной опасности, установленное при испытаниях образцов конструкций				Допускаемые характеристики пожарной опасности поврежденного материала*		
	Допускаемый размер повреждения образца конструкций в контрольной зоне, мм		Наличие		Группа		
	вертикальных	горизонтальных	теплого эффекта	горения	горючести	воспламеняемости	дымообразующей способности
K0	0	0	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
K1	≤ 400	≤ 250	Не регламентируется	Отсутствует	Не выше Г2*	Не выше В2*	Не выше Д2*
K2	> 400 ≤ 800	> 250 ≤ 500	Не регламентируется	Отсутствует	Не выше Г3*	Не выше В3*	Не выше Д2*
K3	Не регламентируется						
Примечание - Знак "*" обозначает, что при отсутствии теплового эффекта характеристика не регламентируется.							





Как это решают некоторые производители огнезащитных составов



Уже появляются заключения подобного типа:

Учитывая что масса нанесённого на стальную конструкцию средства огнезащиты как правило не превышает более 2% от массы самой стали, то такую конструкцию в целом можно признать негорючей, соответственно, согласно п.10.5 ГОСТ 30403, класс пожарной опасности такой конструкции – К0

10.5 Без испытаний конструкций допускается устанавливать классы их пожарной опасности: К0 - для конструкций, выполненных только из материалов группы горючести НГ.....





Образец колонны с нанесённым интумесцентным средством огнезащиты



До испытаний

Во время испытаний

После испытаний

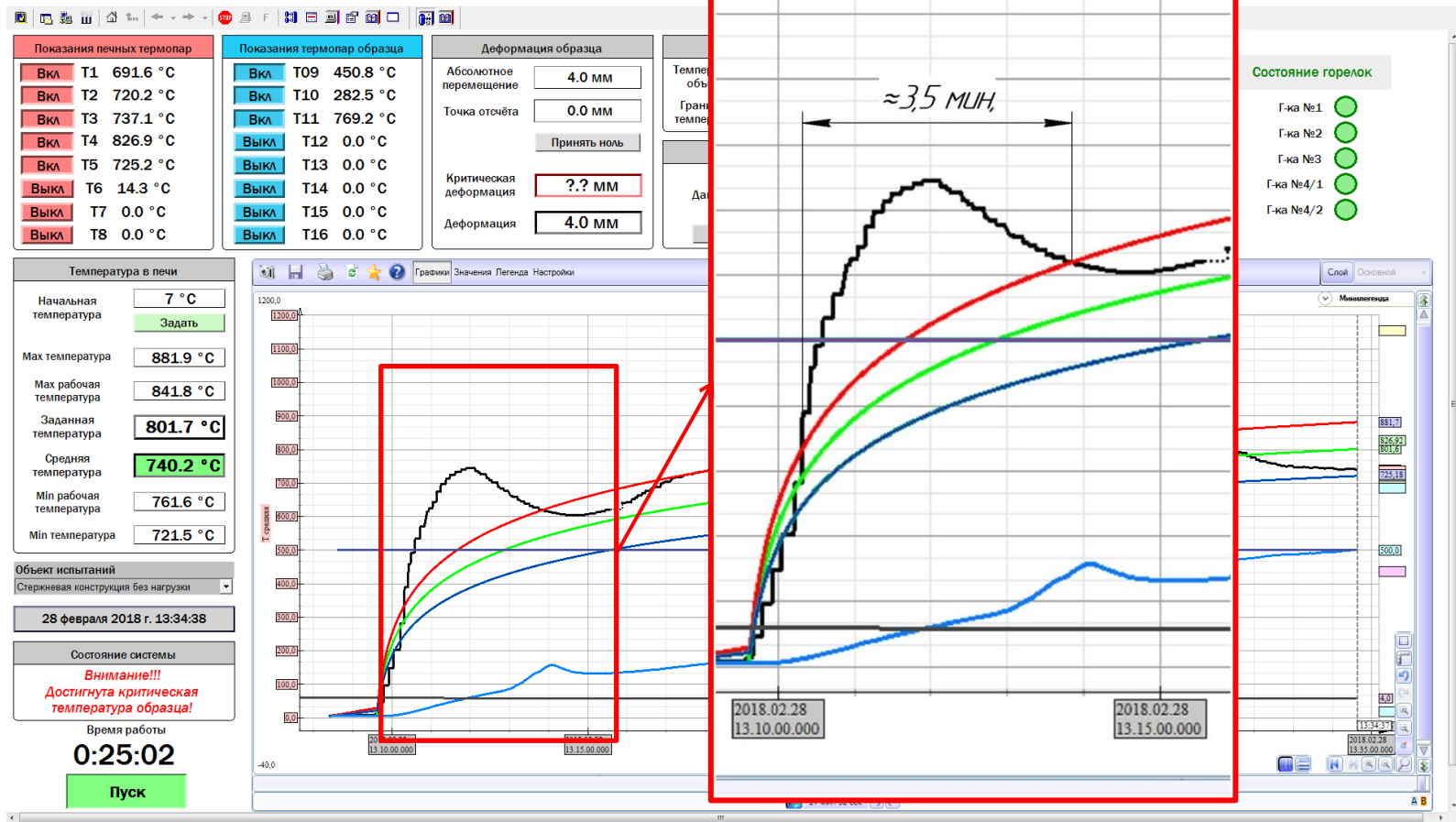




Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.



Результаты замеров толщины огнезащитных составов декларированных на 90 мин. ОЭ

№ образца	Номер профиля, пр. толщина металла, мм	Количество измерений сухого слоя покрытия	Мин. значение, мм	Макс. значение, мм	Ср. арифметическое значение всех измерений, мм	Ср. кв-е отклонение, %	Время достижения предельного состояния согласно п. 5.4.8 ГОСТ Р 53295
1	Швеллер № 20П ГОСТ 8240-97, 3,4 мм	30	7,65	9,25	8,51	6,7	22 мин
2		35	2,76	5,25	4,18	16,5	32 мин
3		40	3,71	6,00	4,88	11,9	22 мин
4		35	1,12	3,40	2,53	27,0	22 мин
5		33	2,46	4,89	3,54	18,5	23 мин
6		34	3,10	5,45	4,10	13,7	31 мин
7		32	2,22	6,75	3,31	34,9	27 мин
8		30	1,69	2,70	2,15	12,2	19 мин
9		36	1,27	2,17	1,82	13,5	22 мин
10		32	1,12	2,19	1,67	18,3	26 мин

ПЕХОТИКОВ Андрей Владимирович, Начальник отдела
огнестойкости строительных конструкций и инженерного
оборудования ВНИИПО МЧС России





7-я мин испытания, образец № 1, крайне интенсивное горение слоя вспученного слоя покрытия (вид в смотровое окно на боковую сторону опытного образца)



10-я мин испытания, образец № 3, наблюдается крайне интенсивное горение вспученного слоя покрытия, а также значительное выделение дымовых газов (вид в смотровое окно на боковую сторону образца)



Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

МЧС РОССИИ



ДЕПАРТАМЕНТ НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

АНАЛИЗ
ОБСТАНОВКИ С ПОЖАРАМИ
И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯМИ
НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
за 12 месяцев 2022 г.

Москва 2023





Статистика факторов пожара приведших к гибели людей в России в 2022г

Фактор пожара приведший к гибели людей	Количество погибших	
	Людей	В % от общего числа людей
Отравление токсичными продуктами горения	2828	36,68%
Причины не установлены	1519	19,70%
Воздействие высокой температуры	1343	17,42%
Отравление токсичными газами и ядовитыми веществами	672	8,72%
Асфиксия в результате пониженной концентрации кислорода	614	7,96%
Прочие причины	344	4,46%
Комбинированное отравление алкоголем и продуктами горения	306	3,97%
Отравление алкоголем в сочетании с воздействием пожара	46	0,60%
Падение с высоты	14	0,18%
Возникновение паники	7	0,09%
Обрушение строительных конструкций	7	0,09%
Понижение концентрации кислорода	5	0,06%
Поражение электрическим током	4	0,05%
ИТОГО	7709	100,00%





Статистика факторов пожара приведших к гибели людей в России в 2022г





Статистика факторов пожара приведших к гибели людей в России в 2022г



Применение горючих средства огнезащиты одновременно решает две задачи:

1. Снижает факторы пожара от которых в 2022г. Погибло 7 человек (0,09%)





Статистика факторов пожара приведших к гибели людей в России в 2022г



Применение горючих средства огнезащиты одновременно решает две задачи:

1. Снижает факторы пожара от которых в 2022г. Погибло 7 человек (0,09%)
2. Повышает факторы пожара от которых в 2022г. Погибло 5809 человек (75%)





Проблема 2

Недобросовестная конкуренция между производителями средств огнезащиты





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»

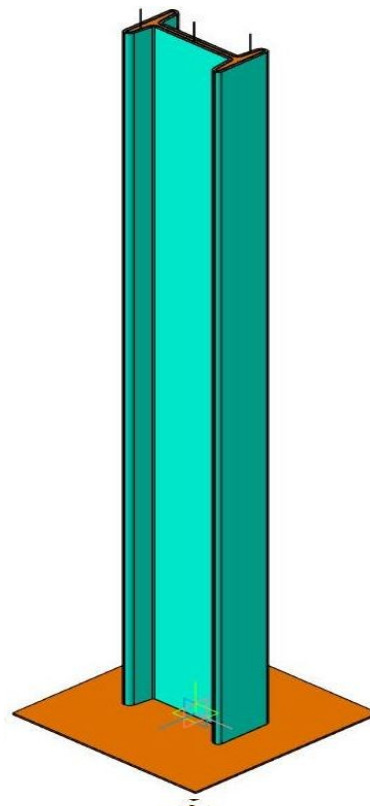
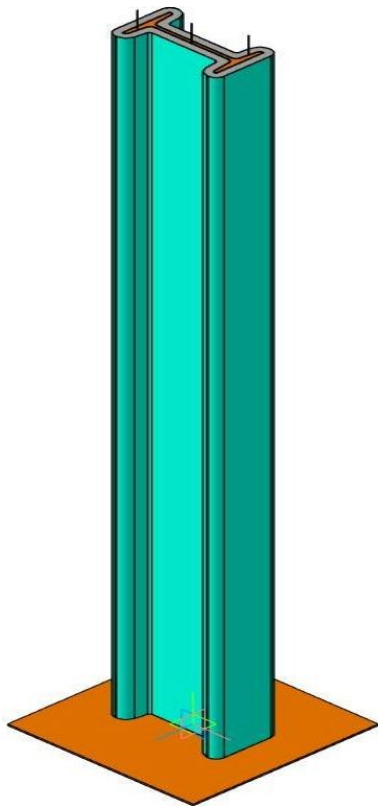


Санкт Петербург
7 октября 2025г.





Определение огнезащитной эффективности МБОР

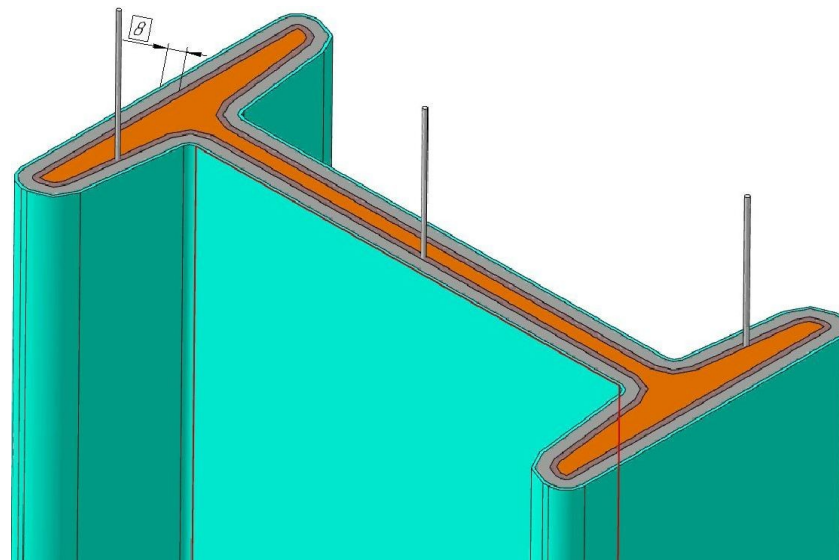
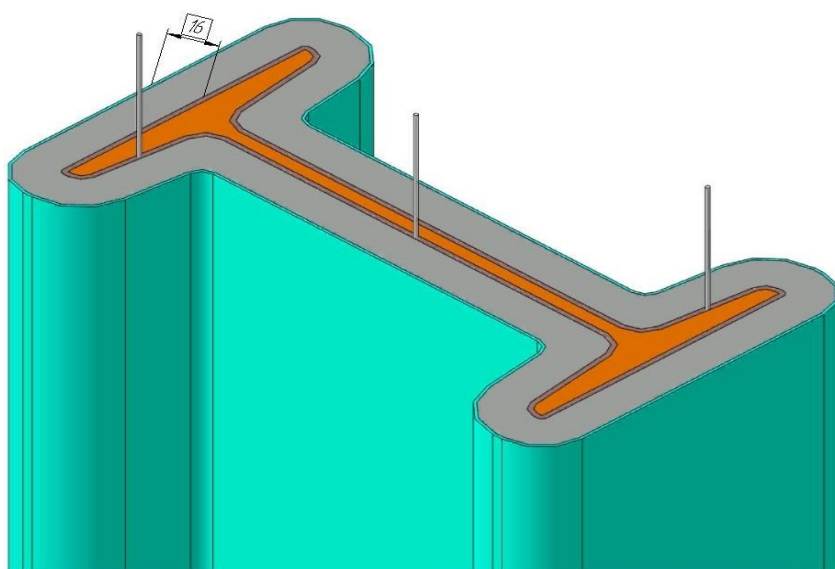


Методика определения Огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295





Определение огнезащитной эффективности МБОР





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»

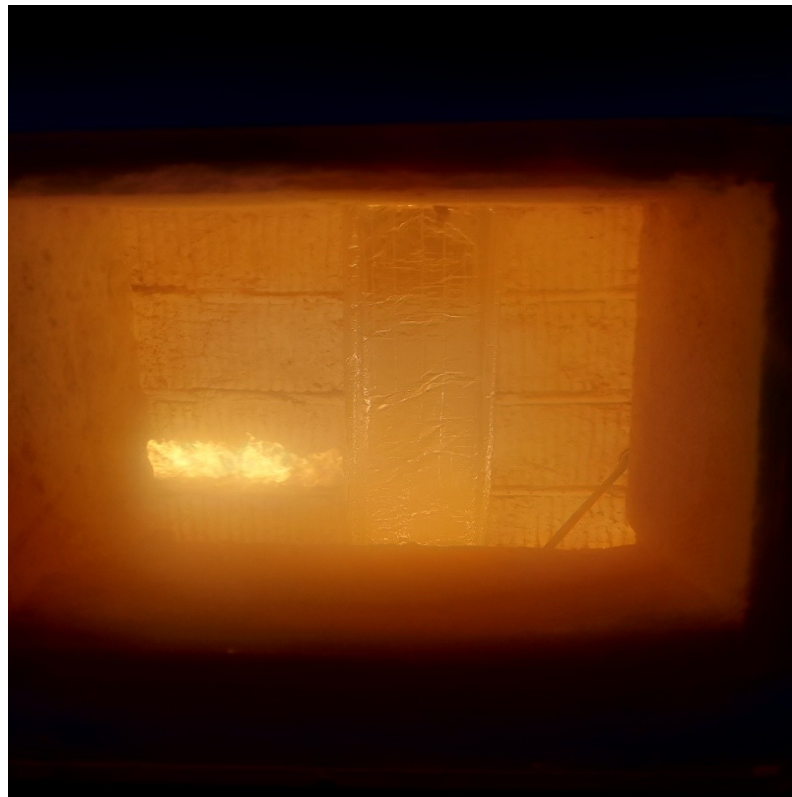


Санкт Петербург
7 октября 2025г.



Методика определения Огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295



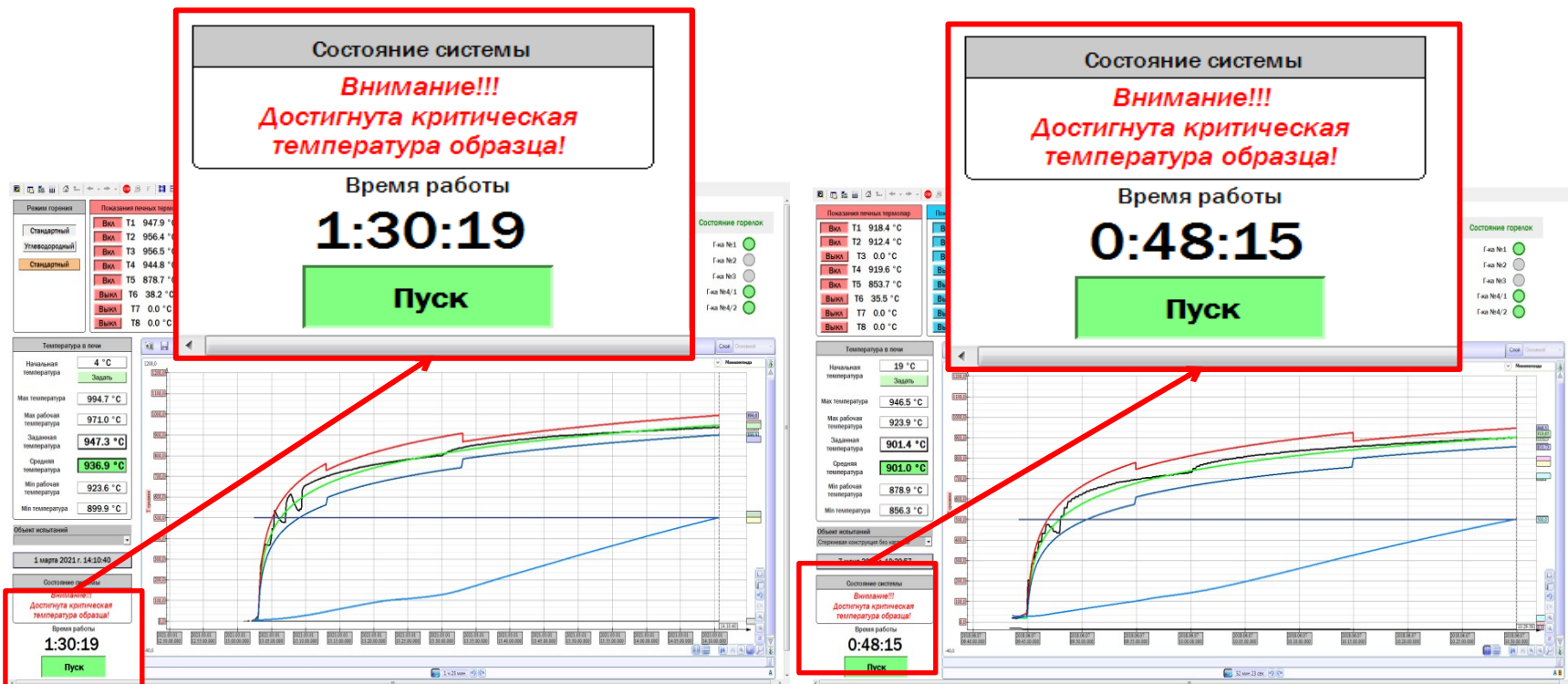


Методика определения Огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295





Определение огнезащитной эффективности МБОР





Сравнительная таблица декларируемых толщин МБОРов Различных производителей
Прошедших сертификацию по ТР ЕАЭС 043-2017

Огнезащитная эффективность		Толщина МБОР Ф (мм.) указанная в полученных сертификатах по ТР ЕАЭС различных производителей
Группа	Время(мин)	
6	30	
5	45	
4	60	
3	90	
2	120	
1	150	





Сравнительная таблица декларируемых толщин МБОРов Различных производителей
Прошедших сертификацию по ТР ЕАЭС 043-2017

Огнезащитная эффективность		Толщина МБОР Ф (мм.) указанная в полученных сертификатах по ТР ЕАЭС различных производителей	
Группа	Время(мин)	ТИЗОЛ	
6	30	5	
5	45	8	
4	60	13	
3	90	16	
2	120		
1	150		





Сравнительная таблица декларируемых толщин МБОРов Различных производителей
Прошедших сертификацию по ТР ЕАЭС 043-2017

Огнезащитная эффективность		Толщина МБОР Ф (мм.) указанная в полученных сертификатах по ТР ЕАЭС различных производителей		
Группа	Время(мин)	ТИЗОЛ	БИЗОН	
6	30	5		
5	45	8	5	
4	60	13	5	
3	90	16	8	
2	120			
1	150			





Сравнительная таблица декларируемых толщин МБОРов Различных производителей
Прошедших сертификацию по ТР ЕАЭС 043-2017

Огнезащитная эффективность		Толщина МБОР Ф (мм.) указанная в полученных сертификатах по ТР ЕАЭС различных производителей			
Группа	Время(мин)	ТИЗОЛ	БИЗОН	ВЗТМ Мик-Изол	
6	30	5			
5	45	8	5		
4	60	13	5	5	
3	90	16	8	8	
2	120			10	
1	150			13	





Сравнительная таблица декларируемых толщин МБОРов Различных производителей
Прошедших сертификацию по ТР ЕАЭС 043-2017

Огнезащитная эффективность		Толщина МБОР Ф (мм.) указанная в полученных сертификатах по ТР ЕАЭС различных производителей			
Группа	Время(мин)	ТИЗОЛ	БИЗОН	ВЗТМ Мик-Изол	ФОБАЗ
6	30	5			
5	45	8	5		
4	60	13	5	5	5
3	90	16	8	8	8
2	120			10	13
1	150			13	





Сравнительная таблица декларируемых толщин МБОРов Различных производителей
Прошедших сертификацию по ТР ЕАЭС 043-2017

Огнезащитная эффективность		Толщина МБОР Ф (мм.) указанная в полученных сертификатах по ТР ЕАЭС различных производителей				
Группа	Время(мин)	ТИЗОЛ	БИЗОН	ВЗТМ Мик-Изол	ФОБАЗ	ОБМ Мик-Изол
6	30	5				
5	45	8	5			
4	60	13	5	5	5	5
3	90	16	8	8	8	8
2	120			10	13	10
1	150			13		13





Сравнительная таблица декларируемых толщин МБОРов Различных производителей
Прошедших сертификацию по ТР ЕАЭС 043-2017

Огнезащитная эффективность		Толщина МБОР Ф (мм.) указанная в полученных сертификатах по ТР ЕАЭС различных производителей					
Группа	Время(мин)	ТИЗОЛ	БИЗОН	ВЗТМ Мик-Изол	ФОБАЗ	ОБМ Мик-Изол	Эпоха Базальт
6	30	5					
5	45	8	5				
4	60	13	5	5	5	5	
3	90	16	8	8	8	8	8
2	120			10	13	10	13
1	150			13		13	16





Сравнительная таблица декларируемых толщин МБОРов Различных производителей
Прошедших сертификацию по ТР ЕАЭС 043-2017

Огнезащитная эффективность		Толщина МБОР Ф (мм.) указанная в полученных сертификатах по ТР ЕАЭС различных производителей						
Группа	Время(мин)	ТИЗОЛ	БИЗОН	ВЗТМ Мик-Изол	ФОБАЗ	ОБМ Мик-Изол	Эпоха Базальт	БОС
6	30	5						
5	45	8	5					5
4	60	13	5	5	5	5		
3	90	16	8	8	8	8	8	10
2	120			10	13	10	13	
1	150			13		13	16	16





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Таблица однокомпонентных вспучивающихся красок на основе акриловых смол и органического растворителя

Производитель	Состав	Огнезащитная Эффективность (птм3,4мм.)							
		5 группа 45 мин.		4 группа 60 мин.		3 группа 90 мин.		2 группа 120 мин.	
		Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг
УНИХИМТЕК МСК	Огракс СК-1	0,9	1,36	1,25	1,89				
ВМП ЕКБ	Пламкор-2	0,8	1,08	1,25	1,69	3,5	4,73	5,2	7,02
ОгнеХимЗащита СПб	Термобарьер	1,1	1,65	1,7	2,55	4,2	6,3		
Лаборатория Огнезащиты Дзержинск	Стабитерм -207	0,8	1,22	1,32	2,01				
Симбирские Краски Ульяновск	«БОКА КИНЗОКИ-М» модификации «ОР»	0,72	1,04			3,5	5,07		
Эффа Барнаул	ЭФФА- 01	0,75	1,27	1,2	2,04				
Технология Огнезащиты ЕКБ	Fertek					3,5	5,81		
Прометей Ростов	Прометей РС-750	0,7	1,08	1,1	1,69	3,1	4,77		
Технология Ростов	Тексотерм	0,75	1,2	1,2	1,9	2,12	3,4		
ХимЦентр НСК	Кедр-мет-ко	0,7	1,16	1,15	1,95	4,15	6,85		
ГермоИзол МСК	Огнетитан-Р	0,8	1,04	1,25	1,62				
УЗСП ЕКБ	Sternfire St	0,7	1,19	1,08	1,84				
ФайерГард МСК	FireGuard PS	0,66	1,01	1,1	1,69	2,85	4,37	4	6,12
Евростиль МСК	Defender M solvent	0,85	1,53	1,3	2,34				

Данные взяты с сайта ФСА





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Таблица однокомпонентных вспучивающихся красок на основе акриловых смол и органического растворителя

Производитель	Состав	Огнезащитная Эффективность (птм3,4мм.)							
		5 группа 45 мин.		4 группа 60 мин.		3 группа 90 мин.		2 группа 120 мин.	
		Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг
УНИХИМТЕК МСК	Огракс СК-1	0,9	1,36	1,25	1,89				
ВМП ЕКБ	Пламкор-2	0,8	1,08	1,25	1,69	3,5	4,73	5,2	7,02
ОгнеХимЗащита СПб	Термобарьер	1,1	1,65	1,7	2,55	4,2	6,3		
Лаборатория Огнезащиты Дзержинск	Стабитерм -207	0,8	1,22	1,32	2,01				
Симбирские Краски Ульяновск	«БОКА КИНЗОКИ-М» модификации «ОР»	0,72	1,04			3,5	5,07		
Эффа Барнаул	ЭФФА- 01	0,75	1,27	1,2	2,04				
Технология Огнезащиты ЕКБ	Fertek					3,5	5,81		
Прометей Ростов	Прометей РС-750	0,7	1,08	1,1	1,69	3,1	4,77		
Технология Ростов	Тексотерм	0,75	1,2	1,2	1,9	2,12	3,4		
ХимЦентр НСК	Кедр-мет-ко	0,7	1,16	1,15	1,95	4,15	6,85		
ГермоИзол МСК	Огнетитан-Р	0,8	1,04	1,25	1,62				
УЗСП ЕКБ	Sternfire St	0,7	1,19	1,08	1,84				
ФайерГард МСК	FireGuard PS	0,66	1,01	1,1	1,69	2,85	4,37	4	6,12
Евростиль МСК	Defender M solvent	0,85	1,53	1,3	2,34				

Данные взяты с сайта ФСА





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Таблица однокомпонентных вспучивающихся красок на основе акриловых смол и органического растворителя

Производитель	Состав	Огнезащитная Эффективность (птм3,4мм.)							
		5 группа 45 мин.		4 группа 60 мин.		3 группа 90 мин.		2 группа 120 мин.	
		Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг
УНИХИМТЕК МСК	Огракс СК-1	0,9	1,36	1,25	1,89				
ВМП ЕКБ	Пламкор-2	0,8	1,08	1,25	1,69	3,5	4,73	5,2	7,02
ОгнеХимЗащита СПб	Термобарьер	1,1	1,65	1,7	2,55	4,2	6,3		
Лаборатория Огнезащиты Дзержинск	Стабитерм -207	0,8	1,22	1,32	2,01				
Симбирские Краски Ульяновск	«БОКА КИНЗОКИ-М» модификации «ОР»	0,72	1,04			3,5	5,07		
Эффа Барнаул	ЭФФА- 01	0,75	1,27	1,2	2,04				
Технология Огнезащиты ЕКБ	Fertek					3,5	5,81		
Прометей Ростов	Прометей РС-750	0,7	1,08	1,1	1,69	3,1	4,77		
Технология Ростов	Тексотерм	0,75	1,2	1,2	1,9	2,12	3,4		
ХимЦентр НСК	Кедр-мет-ко	0,7	1,16	1,15	1,95	4,15	6,85		
ГермоИзол МСК	Огнетитан-Р	0,8	1,04	1,25	1,62				
УЗСП ЕКБ	Sternfire St	0,7	1,19	1,08	1,84				
ФайерГард МСК	FireGuard PS	0,66	1,01	1,1	1,69	2,85	4,37	4	6,12
Евростиль МСК	Defender M solvent	0,85	1,53	1,3	2,34				

Данные взяты с сайта ФСА





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Таблица однокомпонентных вспучивающихся красок на основе акриловых смол и органического растворителя

Производитель	Состав	Огнезащитная Эффективность (птм3,4мм.)							
		5 группа 45 мин.		4 группа 60 мин.		3 группа 90 мин.		2 группа 120 мин.	
		Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг
УНИХИМТЕК МСК	Огракс СК-1	0,9	1,36	1,25	1,89				
ВМП ЕКБ	Пламкор-2	0,8	1,08	1,25	1,69	3,5	4,73	5,2	7,02
ОгнеХимЗащита СПб	Термобарьер	1,1	1,65	1,7	2,55	4,2	6,3		
Лаборатория Огнезащиты Дзержинск	Стабитерм -207	0,8	1,22	1,32	2,01				
Симбирские Краски Ульяновск	«БОКА КИНЗОКИ-М» модификации «ОР»	0,72	1,04			3,5	5,07		
Эффа Барнаул	ЭФФА- 01	0,75	1,27	1,2	2,04				
Технология Огнезащиты ЕКБ	Fertek					3,5	5,81		
Прометей Ростов	Прометей РС-750	0,7	1,08	1,1	1,69	3,1	4,77		
Технология Ростов	Тексотерм	0,75	1,2	1,2	1,9	2,12	3,4		
ХимЦентр НСК	Кедр-мет-ко	0,7	1,16	1,15	1,95	4,15	6,85		
ГермоИзол МСК	Огнетитан-Р	0,8	1,04	1,25	1,62				
УЗСП ЕКБ	Sternfire St	0,7	1,19	1,08	1,84				
ФайерГард МСК	FireGuard PS	0,66	1,01	1,1	1,69	2,85	4,37	4	6,12
Евростиль МСК	Defender M solvent	0,85	1,53	1,3	2,34				

Данные взяты с сайта ФСА





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Таблица однокомпонентных вспучивающихся красок на основе акриловых смол и органического растворителя

Производитель	Состав	Огнезащитная Эффективность (птм3,4мм.)							
		5 группа 45 мин.		4 группа 60 мин.		3 группа 90 мин.		2 группа 120 мин.	
		Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг
УНИХИМТЕК МСК	Огракс СК-1	0,9	1,36	1,25	1,89				
ВМП ЕКБ	Пламкор-2	0,8	1,08	1,25	1,69	3,5	4,73	5,2	7,02
ОгнеХимЗащита СПб	Термобарьер	1,1	1,65	1,7	2,55	4,2	6,3		
Лаборатория Огнезащиты Дзержинск	Стабитерм -207	0,8	1,22	1,32	2,01				
Симбирские Краски Ульяновск	«БОКА КИНЗОКИ-М» модификации «ОР»	0,72	1,04			3,5	5,07		
Эффа Барнаул	ЭФФА- 01	0,75	1,27	1,2	2,04				
Технология Огнезащиты ЕКБ	Fertek					3,5	5,81		
Прометей Ростов	Прометей РС-750	0,7	1,08	1,1	1,69	3,1	4,77		
Технология Ростов	Тексотерм	0,75	1,2	1,2	1,9	2,12	3,4		
ХимЦентр НСК	Кедр-мет-ко	0,7	1,16	1,15	1,95	4,15	6,85		
ГермоИзол МСК	Огнетитан-Р	0,8	1,04	1,25	1,62				
УЗСП ЕКБ	Sternfire St	0,7	1,19	1,08	1,84				
ФайерГард МСК	FireGuard PS	0,66	1,01	1,1	1,69	2,85	4,37	4	6,12
Евростиль МСК	Defender M solvent	0,85	1,53	1,3	2,34				

Данные взяты с сайта ФСА





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Таблица однокомпонентных вспучивающихся красок на основе акриловых смол и органического растворителя

Производитель	Состав	Огнезащитная Эффективность (птм3,4мм.)							
		5 группа 45 мин.		4 группа 60 мин.		3 группа 90 мин.		2 группа 120 мин.	
		Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг
УНИХИМТЕК МСК	Огракс СК-1	0,9	1,36	1,25	1,89				
ВМП ЕКБ	Пламкор-2	0,8	1,08	1,25	1,69	3,5	4,73	5,2	7,02
ОгнеХимЗащита СПб	Термобарьер	1,1	1,65	1,7	2,55	4,2	6,3		
Лаборатория Огнезащиты Дзержинск	Стабитерм -207	0,8	1,22	1,32	2,01				
Симбирские Краски Ульяновск	«БОКА КИНЗОКИ-М» модификации «ОР»	0,72	1,04			3,5	5,07		
Эффа Барнаул	ЭФФА- 01	0,75	1,27	1,2	2,04				
Технология Огнезащиты ЕКБ	Fertek					3,5	5,81		
Прометей Ростов	Прометей РС-750	0,7	1,08	1,1	1,69	3,1	4,77		
Технология Ростов	Тексотерм	0,75	1,2	1,2	1,9	2,12	3,4		
ХимЦентр НСК	Кедр-мет-ко	0,7	1,16	1,15	1,95	4,15	6,85		
ГермоИзол МСК	Огнетитан-Р	0,8	1,04	1,25	1,62				
УЗСП ЕКБ	Sternfire St	0,7	1,19	1,08	1,84				
ФайерГард МСК	FireGuard PS	0,66	1,01	1,1	1,69	2,85	4,37	4	6,12
Евростиль МСК	Defender M solvent	0,85	1,53	1,3	2,34				

Данные взяты с сайта ФСА





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Таблица однокомпонентных вспучивающихся красок на основе акриловых смол и органического растворителя

Производитель	Состав	Огнезащитная Эффективность (птм3,4мм.)							
		5 группа 45 мин.		4 группа 60 мин.		3 группа 90 мин.		2 группа 120 мин.	
		Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг
УНИХИМТЕК МСК	Огракс СК-1	0,9	1,36	1,25	1,89				
ВМП ЕКБ	Пламкор-2	0,8	1,08	1,25	1,69	3,5	4,73	5,2	7,02
ОгнеХимЗащита СПБ	Термобарьер	1,1	1,65	1,7	2,55	4,2	6,3		
Лаборатория Огнезащиты Дзержинск	Стабитерм -207	0,8	1,22	1,32	2,01				
Симбирские Краски Ульяновск	«БОКА КИНЗОКИ-М» модификации «ОР»	0,72	1,04			3,5	5,07		
Эффа Барнаул	ЭФФА- 01	0,75	1,27	1,2	2,04				
Технология Огнезащиты ЕКБ	Fertek					3,5	5,81		
Прометей Ростов	Прометей РС-750	0,7	1,08	1,1	1,69	3,1	4,77		
Технология Ростов	Тексотерм	0,75	1,2	1,2	1,9	2,12	3,4		
ХимЦентр НСК	Кедр-мет-ко	0,7	1,16	1,15	1,95	4,15	6,85		
ГермоИзол МСК	Огнетитан-Р	0,8	1,04	1,25	1,62				
УЗСП ЕКБ	Sternfire St	0,7	1,19	1,08	1,84				
ФайерГард МСК	FireGuard PS	0,66	1,01	1,1	1,69	2,85	4,37	4	6,12
Евростиль МСК	Defender M solvent	0,85	1,53	1,3	2,34				

Данные взяты с сайта ФСА





Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

**Огракор**
АНТИКОРРОЗИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

+7 (495) 580 38 90
zakaz@ograx.ru

Обратный звонок

УНИХИМТЕК
группа компаний

RU

О КОМПАНИИ > ПРОДУКЦИЯ > УСЛУГИ > ДИСТРИБУЦИЯ ИНФОРМАЦИЯ > ДОСТАВКА КОНТАКТЫ

Главная > Продукция > Огнезащитные материалы > ВНИМАНИЕ! КОНТРАФАКТ!

ПРОДУКЦИЯ

- Грунтовочные покрытия
- Финишные покрытия
- Огнезащита металлоконструкций
- Огнезащита кабеля и кабельных линий
- Кабельные проходки
- Огнезащита деревянных конструкций
- Противопожарные муфты
- Противопожарный уплотнитель
- Огнезащита системы вентиляции
- ВНИМАНИЕ! КОНТРАФАКТ!**

ВНИМАНИЕ! КОНТРАФАКТ!

Будьте осторожны!

Участились случаи поставки контрафактной продукции: огнезащитных материалов под маркой «ОГРАКС®» от недобросовестных компаний-поставщиков, не имеющих отношения к АО НПО «УНИХИМТЕК» - производителю подлинных огнезащитных материалов марки «ОГРАКС®».

Обращаем внимание, что на продукцию, поставленную данными компаниями, ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА Производителя НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ.

Подлинные огнезащитные материалы марки «ОГРАКС®» можно приобрести напрямую у АО НПО «УНИХИМТЕК», либо через [официальных дистрибьюторов](#).

О фактах обращения представителей компаний, НЕ ЯВЛЯЮЩИХСЯ официальными дистрибьюторами, с предложениями о продаже материалов марки «ОГРАКС®», просим незамедлительно сообщить по телефону +7(495)580-38-90 или на почту zakaz@ograx.ru.

Список компаний поставляющих контрафактную продукцию:

- ООО «АльфаХим»
- ООО «ПАЛИТРА»
- ООО «Партнёр», г. Смоленск (ИНН 6732061845)
- ООО «Ринойл»
- ООО «Русская Лакокрасочная Компания» (ИНН 6670459714)
- ООО «Форте»
- ООО «АВС ГРУПП» (ИНН 7452155179)
- Физ.лицо - Мартыненко Евгений Николаевич
- ООО «ТД СПЕЦ ЛКМ» (ИНН 6678126354)
- ООО «КомплексТорг», г. Пятигорск (ИНН 2632091359)
- ООО "КОРРЗАЩИТА-УРАЛ", г. Екатеринбург (ИНН 6732061845)
- ООО "Челлак-Сервис", г. Челябинск





Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.



Санкт-Петербург +7 (812) 385-53-78
✉ mail@OgneHimZashita.ru Москва +7 (495) 565-39-78
ЗВОНОК ПО РОССИИ 8 (800) 550-59-78

[Главная](#) [Каталог продукции](#) [Опыт применения](#) [Стоимость](#) [Оплата и Доставка](#) [Научная деятельность](#) [Информация](#) [Документация](#) [Контакты](#)

Информация о контрафактных поставках

Данным письмом сообщаем, что ООО «НПК «ОгнеХимЗащита» (ИНН 7801557981, ОГРН 1117847434187) является единственным разработчиком и производителем огнезащитных материалов под брендом «ТЕРМОБАРЬЕР» и владельцем товарного знака «ТЕРМОБАРЬЕР» (Свидетельство №476720 от 14.12.1012).

Покупая огнезащитные материалы «ТЕРМОБАРЬЕР» у иных организаций кроме ООО «НПК «ОгнеХимЗащита» и официальных дилеров, указанных на странице [Контакты](#), Вы приобретаете контрафактную продукцию и несете все связанные с этим риски.

Цена ниже чем у производителя огнезащитного материала ТЕРМОБАРЬЕР должна вызывать обоснованное опасение в качестве поставляемой продукции! Проверьте поставку по телефону **8 (800) 550-59-78** (ЗВОНОК БЕСПЛАТНЫЙ), чтобы не стать заложником недобросовестного поставщика!



Организации предлагающие контрафактную продукцию:

ООО «СОЛАРДЪ»	ИНН 7734572068	г. Москва
ООО «Урал-Нова»	ИНН 6686054618	г. Екатеринбург
ООО «ТРИАДА»	ИНН 6312131521	г. Самара
ООО ПО «СПЕЦЗАЩИТА»	ИНН 2312255583	г. Краснодар
ООО «ЛКМ-Сервис»	ИНН 6143068696	г. Ростов





Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

 **ТЕРРИТОРИЯ**
Огнезащитные
и антикоррозионные
составы

+7 (495) 258-00-99

RU EN

О производителеLIVEПродукцияПроектыИнформацияКонтакты

ОГНЕЗАЩ

Материалы "ДЕКОТЕРМ" -
огнезащитных покрытий

ПОДРОБНЕЕ

Состав использован при
строительстве корпусов ММДЦ
«Москва-Сити»

Уважаемые клиенты!

ООО "Территория", официальный эксклюзивный дистрибутор производителя огнезащитных и антикоррозионных материалов ООО "ДЕКО" (торговые марки ДЕКОТЕРМ, ДЕКО), сообщает, что в сети интернет появились сайты, использующие название ДЕКОТЕРМ, но не имеющие отношения к оригинальной продукции компании.

Эти сайты и размещенная на них информация не связаны с ООО "ДЕКО" и производимыми ей огнезащитными и антикоррозионными материалами. Представленные сведения являются ложными и могут вводить в заблуждение.

Обращаем внимание, что на Российском рынке также выявлены случаи контрафактной продукции под марками ДЕКОТЕРМ и ДЕКО, качество которой не соответствует стандартам оригинальной продукции.

Для уточнения информации о возможности приобретения оригинальной продукции, свяжитесь с нами:

Телефон: +7 (495) 258-00-99
Email: info@dekoterm.ru

Наша продукция

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ СОСТАВЫ
НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ СОСТАВЫ
НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКОГО
РАСТВОРИТЕЛЯ

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ СОСТАВЫ
НА ЭПОКСИДНОЙ ОСНОВЕ

АНТИКОРРОЗИОННЫЕ
СОСТАВЫ





Проблема 3

Методы борьбы с Недобросовестной конкуренцией





Организация независимых огневых испытаний для знаковых строящихся объектов



2014г.

ВНИИПО провёл 10
контрольных испытаний
интумесцентных средств
огнезащиты.

Заявленная огнезащитная
эффективность 90-120мин. в
реальности составила от 19 до
32 мин.



ВНИИПО





Результаты замеров толщины огнезащитных составов декларированных на 90 мин. ОЭ

№ образца	Номер профиля, пр. толщина металла, мм	Количество измерений сухого слоя покрытия	Мин. значение, мм	Макс. значение, мм	Ср. арифметическое значение всех измерений, мм	Ср. кв-е отклонение, %	Время достижения предельного состояния согласно п. 5.4.8 ГОСТ Р 53295
1	Швеллер № 20П ГОСТ 8240-97, 3,4 мм	30	7,65	9,25	8,51	6,7	22 мин
2		35	2,76	5,25	4,18	16,5	32 мин
3		40	3,71	6,00	4,88	11,9	22 мин
4		35	1,12	3,40	2,53	27,0	22 мин
5		33	2,46	4,89	3,54	18,5	23 мин
6		34	3,10	5,45	4,10	13,7	31 мин
7		32	2,22	6,75	3,31	34,9	27 мин
8		30	1,69	2,70	2,15	12,2	19 мин
9		36	1,27	2,17	1,82	13,5	22 мин
10		32	1,12	2,19	1,67	18,3	26 мин

ПЕХОТИКОВ Андрей Владимирович, Начальник отдела
огнестойкости строительных конструкций и инженерного
оборудования ВНИИПО МЧС России





Организация независимых огневых испытаний для знаковых строящихся объектов



2016-2018г.

Поставщики средств
огнезащиты проводили
огневые испытания с
приглашением комиссии
представителей заказчика и
застройщика

Лахта Центр





Организация независимых огневых испытаний для знаковых строящихся объектов



2016-2019г.

ПАО ЮНИПРО выбрала независимую экспертную организацию, **Уральский институт ГПС МЧС России** которая проводила отбор монтаж и испытания средств огнезащиты
Было проведено **25 испытаний** различных средств огнезащиты
4 показали требуемую группу огнезащитной эффективности
Но толщины были превышены.

Берёзовская ГРЭС





Организация независимых огневых испытаний для знаковых строящихся объектов



2020-2021г.

Заказчик разработал программу добровольных огневых испытаний средств огнезащиты. По которой поставщик за свой счёт в во **ВНИИПО** или в **ИЦ «ОГНЕСТОЙКОСТЬ»** с присутствием наблюдателей от заказчика проводит огневые испытания с одновременным отбором материалов на ТГА. В дальнейшем заказчик с помощью ТГА может проверить соответствие средств огнезащиты на любом этапе.

Технопарк сбербанк Сколково





Сводные результаты отбора средств огнезащиты проведённого в рамках строительства Технопарк Сбер в Сколково.

Результаты ориентировочные, сформированы методом аналитической оценки информации из открытых источников.

Класс средств огнезащиты		Ориентировочное количество заявленных огнезащитных решений			Ориентировочное количество проведённых огневых испытаний в рамках отбора
		Всего	В том числе подтвердили соответствие	Рекомендовано к применению	
Конструктивные средства огнезащиты	Плитные материалы	5	5 (100%)	5 (100%) (Из них 3 с оговорками)	30
	Штукатурные составы	10	5 (50%)	0 (0%)	50
Вспучивающиеся средства огнезащиты	Эпоксидные составы	5	2 (40%)	2 (40%)	30
	Акриловые составы	10	2 (20%)	1 (10%)	100
ИТОГО		30	14 (47%)	8 (27%)	210

Важный фактор: Отбор производился на добровольной основе.

Около **80%** производителей **отказались** от участия в отборе.

С учётом этой информации получается что среди средств огнезащиты **90%-Фальсификат**





Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

В 2024г. СБЕР провел отбор средств огнезащиты заново.



Документация о проведении запроса предложений комплекса работ по устройству Огнезащитной системы Блока А и Блока В Объекта «Технопарк» в г. Москва

1. Общие сведения о запросе предложений

1.1. Заказчик — ООО «Смарт Констракшн» (далее: Заказчик)

Адрес: 121205, г. Москва, Территория Сколково

- Вид запроса предложений — открытый в э
- Количество этапов запроса предложений —
- Количество Лотов: 4 (четыре)
- Количество этапов закупочной процедуры

Первый этап — квалификация

проводится изготовление мо

требованиями п.10 Техническ

представленных участниками

требованиям настоящей док

функциональным и качествен

процедуры, а также на соотве

характеристикам Участника по

Огневые испытания (далее: Ог

соответствие характеристик,

закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ

партии путем проведения до

лабораторией для определе

средств огнезащиты по ГО

Федерации. Средства огнезащ

определения огнезащитной

идентификация средств огн

термомеханических (ТА) п

веществ и материалов. Матер

методами термического ан

производственных мощностей

требованиями п.10 Техничес

настоящей документацией).

Второй этап — электронный

проводится процедура Торж

закупочной процедуры с у

Участников, соответствующ

документации, выполняющих

задания и успешно прошедши

- Количество победителей по Лоту — 1 (один)

1.2. Дата объявления запроса предложений — «30» но

1.3. Дата начала предоставления Участникам ра

московского) «01» декабря 2023 г.

1.4. Дата и время окончания предоставления Учас

18.00 (время московское) «13» декабря 2023 г.

1.5. Дата окончания подачи заявок на участие в зап

2023 г.

1.6. Дата подведения итогов запроса предложений —

1.7. Место рассмотрения предложений участников

Москва, Территория Сколково инновационного

1.8. Контактное лицо со стороны Заказчика:





ООО «СМАРТ КОНСТРАКШН»
121205, г. Москва, территория Сколково
ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА, ул. Новеля д. 5
ОФИС 3/27, 28, 29, 1, 2, 3
E-MAIL: INFO@SMRTC.RU
ТЕЛ: +7(495)280-78-00
WWW.SMRTC.RU

Документация о проведении запроса предложений по выбору подрядной организации на выполнение комплекса работ по устройству огнезащитной системы и антикоррозионной защиты несущих металлоконструкций каркасов Блока А и Блока В Объекта «Технопарк в инновационном центре «Сколково»: 1 этап - здание Технопарка», расположенного по адресу: г. Москва, территория инновационного центра Сколково.

4.2.2.14 Согласие Участника своими силами и за свой счет по требованию и в присутствии Заказчика до заключения договора или в процессе исполнения договора, в течение 30 дней после поступления такого обращения провести контрольные испытания предлагаемого огнезащитного состава в аккредитованной МЧС специализированной лаборатории (с последующим предоставлением соответствующих протоколов о проведенных лабораторных испытаниях):

- ИЛ НИЦ ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России
- ИЛ ИКБС МГСУ
- ИЛ АО «ЦСИ Огнестойкость».

При отборе образцов для проведения контрольных отжигов Участник должен руководствоваться требованиями ГОСТ Р 53295-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности», а также Техническим регламентом изготовителя предлагаемых огнезащитных

материалов. **В случае не прохождения отжига, Субподрядчик обязан за свой счет и собственными силами выполнить комплекс работ по возврату металлоконструкций в исходное состояние и компенсировать сопутствующие расходы Общества**, вызванные работами Субподрядчика с использованием материалов, не прошедших отжиг.





Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Вывод из представленной информации :

Огнезащитная эффективность		Толщина МБОР Ф (мм.) указанная в полученных сертификатах по ТР ЕАЭС различных производителей						
Группа	Время(мин)	ТИЗОЛ	БИЗОН	ВЗТМ Мик-Изол	ФОБАЗ	ОБМ Мик-Изол	Эпоха Базальт	БОС
6	30	5						
5	45	8	5					5
4	60	13	5	5	5	5		
3	90	16	8	8	8	8	8	10
2	120			10	13	10	13	
1	150			13		13	16	16

Производитель	Состав	Огнезащитная Эффективность (птм3,4мм.)							
		5 группа 45 мин.		4 группа 60 мин.		3 группа 90 мин.		2 группа 120 мин.	
		Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг
УНИХИМТЕК МСК	Огранс СК-1	0,9	1,36	1,25	1,89				
ВМП ЕКБ	Пламкор-2	0,8	1,08	1,25	1,69	1,5	4,23	5,2	2,10
ОгнеХимЗащита СПб	Термобарьер	1,1	1,65	1,7	2,55	4,2	6,3		
Лаборатория Огнезащиты Дзержинск	Стабитерм-207	0,8	1,22	1,32	2,01				
Сибирские Краски Ульяновск	«БОКА КИНЗОКИ-М» модификации «ОР»	0,72	1,04			3,5	5,07		
Эффа Барнаул	ЭФФА- 01	0,75	1,27	1,2	2,04				
Технология Огнезащиты ЕКБ	Fertek					3,5	5,81		
Прометей Ростов	Прометей PC-750	0,7	1,08	1,1	1,69	3,1	4,77		
Технология Ростов	Тексотерм	0,75	1,2	1,2	1,9	2,12	3,4		
ХимЦентр НСК	Кедр-мет-ко	0,7	1,16	1,15	1,95	4,15	6,85		
ГермоИзол МСК	Огнетитан-Р	0,8	1,04	1,25	1,62				
УЗСП ЕКБ	Sternfire St	0,7	1,19	1,08	1,84				
ФайерГард МСК	FireGuard PS	0,66	1,01	1,1	1,69	2,85	4,57	4	6,10
Евростиль МСК	Defender M solvent	0,85	1,53	1,3	2,34				

Если вам необходимо обеспечить ваш объект документами по которым пожарная безопасность «вроде как соблюдена», обращайтесь к материалам указанным в красной зоне, они дешевле, и имеют разрешительные документы, которые на сегодняшнем этапе признаются действительными. Если, вам реально надо обеспечить пожарную безопасность, а документы являются подтверждающим фактором, пожалуйста переходите в зелёную зону.





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Огнезащитная эффективность		Толщина МБОР Ф (мм.) указанная в полученных сертификатах по ТР ЕАЭС различных производителей							
Группа	Время (мин)	ТИЗОЛ	БИЗОН	ВЗТМ Мик-Изол	ФОБАЗ	ОБМ Мик-Изол	Эпоха Базальт	БОС	КРОЗ
6	30	5							
5	45	8	5					5	5
4	60	13	5	5	5	5	5		
3	90	16	8	8	8	8	8	10	10
2	120			10	13	10	13		13
1	150		16	13	16	13	16	16	20





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Огнезащитная эффективность		Толщина МБОР Ф (мм.) указанная в полученных сертификатах по ТР ЕАЭС различных производителей							
Группа	Время (мин)	ТИЗОЛ	БИЗОН	ВЗТМ Мик-Изол	ФОБАЗ	ОБМ Мик-Изол	Эпоха Базальт	БОС	КРОЗ
6	30	5							
5	45	8	5					5	5
4	60	13	5	5	5	5	5		
3	90	16	8	8	8	8	8	10	10
2	120			10	13	10	13		13
1	150		16	13	16	13	16	16	20
№ Сертификата		ЕАЭС -RU C- RU.ПБ34. B.00168/22	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ58. B.00072/20	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00248/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00262/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00248/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00484/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00440/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00311/21
			ЕАЭС -RU C- RU.ПБ58. B.00072/20		ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00308/21				B.00355/21 B.00365/21 B.00377/21





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Огнезащитная эффективность		Толщина МБОР Ф (мм.) указанная в полученных сертификатах по ТР ЕАЭС различных производителей							
Группа	Время (мин)	ТИЗОЛ	БИЗОН	ВЗТМ Мик-Изол	ФОБАЗ	ОБМ Мик-Изол	Эпоха Базальт	БОС	КРОЗ
6	30	5							
5	45	8	5					5	5
4	60	13	5	5	5	5	5		
3	90	16	8	8	8	8	8	10	10
2	120			10	13	10	13		13
1	150		16	13	16	13	16	16	20
№ Сертификата		ЕАЭС -RU C- RU.ПБ34. В.00168/22	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ58. В.00072/20	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00248/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00262/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00248/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00484/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00440/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00311/21
			ЕАЭС -RU C- RU.ПБ58. В.00072/20		ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00308/21				В.00355/21 В.00365/21 В.00377/21
Орган Сертификации		Пож-Аудит							





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Огнезащитная эффективность		Толщина МБОР Ф (мм.) указанная в полученных сертификатах по ТР ЕАЭС различных производителей							
Группа	Время (мин)	ТИЗОЛ	БИЗОН	ВЗТМ Мик-Изол	ФОБАЗ	ОБМ Мик-Изол	Эпоха Базальт	БОС	КРОЗ
6	30	5							
5	45	8	5					5	5
4	60	13	5	5	5	5	5		
3	90	16	8	8	8	8	8	10	10
2	120			10	13	10	13		13
1	150		16	13	16	13	16	16	20
№ Сертификата		ЕАЭС -RU C- RU.ПБ34. В.00168/22	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ58. В.00072/20	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00248/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00262/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00248/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00484/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00440/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00311/21
			ЕАЭС -RU C- RU.ПБ58. В.00072/20		ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00308/21				В.00355/21 В.00365/21 В.00377/21
Орган Сертификации		Пож-Аудит	Альфа ПБ						





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Огнезащитная эффективность		Толщина МБОР Ф (мм.) указанная в полученных сертификатах по ТР ЕАЭС различных производителей							
Группа	Время (мин)	ТИЗОЛ	БИЗОН	ВЗТМ Мик-Изол	ФОБАЗ	ОБМ Мик-Изол	Эпоха Базальт	БОС	КРОЗ
6	30	5							
5	45	8	5					5	5
4	60	13	5	5	5	5	5		
3	90	16	8	8	8	8	8	10	10
2	120			10	13	10	13		13
1	150		16	13	16	13	16	16	20
№ Сертификата		ЕАЭС -RU C- RU.ПБ34. B.00168/22	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ58. B.00072/20	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00248/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00262/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00248/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00484/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00440/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00311/21
			ЕАЭС -RU C- RU.ПБ58. B.00072/20		ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00308/21				B.00355/21 B.00365/21 B.00377/21
Орган Сертификации		Пож-Аудит	Альфа ПБ	ПСК					





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Огнезащитная эффективность		Толщина МБОР Ф (мм.) указанная в полученных сертификатах по ТР ЕАЭС различных производителей							
Группа	Время (мин)	ТИЗОЛ	БИЗОН	ВЗТМ Мик-Изол	ФОБАЗ	ОБМ Мик-Изол	Эпоха Базальт	БОС	КРОЗ
6	30	5							
5	45	8	5					5	5
4	60	13	5	5	5	5	5		
3	90	16	8	8	8	8	8	10	10
2	120			10	13	10	13		13
1	150		16	13	16	13	16	16	20
№ Сертификата		ЕАЭС -RU C- RU.ПБ34. B.00168/22	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ58. B.00072/20	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00248/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00262/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00248/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00484/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00440/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00311/21
			ЕАЭС -RU C- RU.ПБ58. B.00072/20		ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00308/21				B.00355/21 B.00365/21 B.00377/21
Орган Сертификации		Пож-Аудит	Альфа ПБ	ПСК	ПСК				





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Огнезащитная эффективность		Толщина МБОР Ф (мм.) указанная в полученных сертификатах по ТР ЕАЭС различных производителей							
Группа	Время (мин)	ТИЗОЛ	БИЗОН	ВЗТМ Мик-Изол	ФОБАЗ	ОБМ Мик-Изол	Эпоха Базальт	БОС	КРОЗ
6	30	5							
5	45	8	5					5	5
4	60	13	5	5	5	5	5		
3	90	16	8	8	8	8	8	10	10
2	120			10	13	10	13		13
1	150		16	13	16	13	16	16	20
№ Сертификата		ЕАЭС -RU C- RU.ПБ34. B.00168/22	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ58. B.00072/20	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00248/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00262/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00248/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00484/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00440/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00311/21
			ЕАЭС -RU C- RU.ПБ58. B.00072/20		ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ B.00308/21				B.00355/21 B.00365/21 B.00377/21
Орган Сертификации		Пож-Аудит	Альфа ПБ	ПСК	ПСК	ПСК			





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Огнезащитная эффективность		Толщина МБОР Ф (мм.) указанная в полученных сертификатах по ТР ЕАЭС различных производителей							
Группа	Время (мин)	ТИЗОЛ	БИЗОН	ВЗТМ Мик-Изол	ФОБАЗ	ОБМ Мик-Изол	Эпоха Базальт	БОС	КРОЗ
6	30	5							
5	45	8	5					5	5
4	60	13	5	5	5	5	5		
3	90	16	8	8	8	8	8	10	10
2	120			10	13	10	13		13
1	150		16	13	16	13	16	16	20
№ Сертификата		ЕАЭС -RU C- RU.ПБ34. В.00168/22	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ58. В.00072/20	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00248/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00262/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00248/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00484/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00440/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00311/21
			ЕАЭС -RU C- RU.ПБ58. В.00072/20		ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00308/21				В.00355/21 В.00365/21 В.00377/21
Орган Сертификации		Пож-Аудит	Альфа ПБ	ПСК	ПСК	ПСК	ПСК		





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Огнезащитная эффективность		Толщина МБОР Ф (мм.) указанная в полученных сертификатах по ТР ЕАЭС различных производителей							
Группа	Время (мин)	ТИЗОЛ	БИЗОН	ВЗТМ Мик-Изол	ФОБАЗ	ОБМ Мик-Изол	Эпоха Базальт	БОС	КРОЗ
6	30	5							
5	45	8	5					5	5
4	60	13	5	5	5	5	5		
3	90	16	8	8	8	8	8	10	10
2	120			10	13	10	13		13
1	150		16	13	16	13	16	16	20
№ Сертификата		ЕАЭС -RU C- RU.ПБ34. В.00168/22	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ58. В.00072/20	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00248/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00262/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00248/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00484/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00440/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00311/21
			ЕАЭС -RU C- RU.ПБ58. В.00072/20		ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00308/21				В.00355/21 В.00365/21 В.00377/21
Орган Сертификации		Пож-Аудит	Альфа ПБ	ПСК	ПСК	ПСК	ПСК	ПСК	





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Огнезащитная эффективность		Толщина МБОР Ф (мм.) указанная в полученных сертификатах по ТР ЕАЭС различных производителей							
Группа	Время (мин)	ТИЗОЛ	БИЗОН	ВЗТМ Мик-Изол	ФОБАЗ	ОБМ Мик-Изол	Эпоха Базальт	БОС	КРОЗ
6	30	5							
5	45	8	5					5	5
4	60	13	5	5	5	5	5		
3	90	16	8	8	8	8	8	10	10
2	120			10	13	10	13		13
1	150		16	13	16	13	16	16	20
№ Сертификата		ЕАЭС -RU C- RU.ПБ34. В.00168/22	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ58. В.00072/20	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00248/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00262/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00248/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00484/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00440/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00311/21
			ЕАЭС -RU C- RU.ПБ58. В.00072/20		ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00308/21				В.00355/21 В.00365/21 В.00377/21
Орган Сертификации		Пож-Аудит	Альфа ПБ	ПСК	ПСК	ПСК	ПСК	ПСК	ПСК





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Огнезащитная эффективность		Толщина МБОР Ф (мм.) указанная в полученных сертификатах по ТР ЕАЭС различных производителей							
Группа	Время (мин)	ТИЗОЛ	БИЗОН	ВЗТМ Мик-Изол	ФОБАЗ	ОБМ Мик-Изол	Эпоха Базальт	БОС	КРОЗ
6	30	5							
5	45	8	5					5	5
4	60	13	5	5	5	5	5		
3	90	16	8	8	8	8	8	10	10
2	120			10	13	10	13		13
1	150		16	13	16	13	16	16	20
№ Сертификата		ЕАЭС -RU C- RU.ПБ34. В.00168/22	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ58. В.00072/20	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00248/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00262/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00248/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00484/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00440/21	ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00311/21
			ЕАЭС -RU C- RU.ПБ58. В.00072/20		ЕАЭС -RU C- RU.ПБ68/ В.00308/21				В.00355/21 В.00365/21 В.00377/21
Орган Сертификации		Пож-Аудит	Альфа ПБ	ПСК	ПСК	ПСК	ПСК	ПСК	ПСК
Группа компаний Серконс									





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Производитель	Состав	Огнезащитная Эффективность (птм3,4мм.)								Орган по сертификации выдавший сертификат
		5 группа 45 мин.		4 группа 60 мин.		3 группа 90 мин.		2 группа 120 мин.		
		Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	
УНИХИМТЕК МСК	Огракс СК-1	0,9	1,36	1,25	1,89					Биквест-Центр
ВМП ЕКБ	Пламкор-2	0,8	1,08	1,25	1,69	3,5	4,73	5,2	7,02	НИЦ ПБ
ОгнеХимЗащита СПб	Термобарьер	1,1	1,65	1,7	2,55	4,2	6,3			Пожарные Подмосковья
Лаборатория Огнезащиты Дзержинск	Стабитерм -207	0,8	1,22	1,32	2,01					Пожарные Подмосковья
Симбирские Краски Ульяновск	«БОКА КИНЗОКИ-М» модификации «ОР»	0,72	1,04			3,5	5,07			ПСК
Эффа Барнаул	ЭФФА- 01	0,75	1,27	1,2	2,04					Пожарные Подмосковья
Технология Огнезащиты ЕКБ	Fertek					3,5	5,81			Пожарные Подмосковья
Прометей Ростов	Прометей РС-750	0,7	1,08	1,1	1,69	3,1	4,77			Пожарные Подмосковья
Технология Ростов	Тексотерм	0,75	1,2	1,2	1,9	2,12	3,4			Евразийский центр экспертизы
ХимЦентр НСК	Кедр-мет-ко	0,7	1,16	1,15	1,95	4,15	6,85			Евразийский центр экспертизы
ГермоИзол МСК	Огнетитан-Р	0,8	1,04	1,25	1,62					ПСК
УЗСП ЕКБ	Sternfire St	0,7	1,19	1,08	1,84					Пожарные Подмосковья
ФайерГард МСК	FireGuard PS	0,66	1,01	1,1	1,69	2,85	4,37	4	6,12	Пожарные Подмосковья
Евростиль МСК	Defender M solvent	0,85	1,53	1,3	2,34					ВНИИПО





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Производитель	Состав	Огнезащитная Эффективность (птм3,4мм.)								Орган по сертификации выдавший сертификат
		5 группа 45 мин.		4 группа 60 мин.		3 группа 90 мин.		2 группа 120 мин.		
		Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	
УНИХИМТЕК МСК	Огракс СК-1	0,9	1,36	1,25	1,89					Биквест-Центр
ВМП ЕКБ	Пламкор-2	0,8	1,08	1,25	1,69	3,5	4,73	5,2	7,02	НИЦ ПБ
ОгнеХимЗащита СПБ	Термобарьер	1,1	1,65	1,7	2,55	4,2	6,3			Пожарные Подмосковья
Лаборатория Огнезащиты Дзержинск	Стабитерм -207	0,8	1,22	1,32	2,01					Пожарные Подмосковья
Симбирские Краски Ульяновск	«БОКА КИНЗОКИ-М» модификации «ОР»	0,72	1,04			3,5	5,07			ПСК
Эффа Барнаул	ЭФФА- 01	0,75	1,27	1,2	2,04					Пожарные Подмосковья
Технология Огнезащиты ЕКБ	Fertek					3,5	5,81			Пожарные Подмосковья
Прометей Ростов	Прометей РС-750	0,7	1,08	1,1	1,69	3,1	4,77			Пожарные Подмосковья
Технология Ростов	Тексотерм	0,75	1,2	1,2	1,9	2,12	3,4			Евразийский центр экспертизы
ХимЦентр НСК	Кедр-мет-ко	0,7	1,16	1,15	1,95	4,15	6,85			Евразийский центр экспертизы
ГермоИзол МСК	Огнетитан-Р	0,8	1,04	1,25	1,62					ПСК
УЗСП ЕКБ	Sternfire St	0,7	1,19	1,08	1,84					Пожарные Подмосковья
ФайерГард МСК	FireGuard PS	0,66	1,01	1,1	1,69	2,85	4,37	4	6,12	Пожарные Подмосковья
Евростиль МСК	Defender M solvent	0,85	1,53	1,3	2,34					ВНИИПО





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Производитель	Состав	Огнезащитная Эффективность (птм3,4мм.)								Орган по сертификации выдавший сертификат
		5 группа 45 мин.		4 группа 60 мин.		3 группа 90 мин.		2 группа 120 мин.		
		Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	
УНИХИМТЕК МСК	Огракс СК-1	0,9	1,36	1,25	1,89					Биквест-Центр
ВМП ЕКБ	Пламкор-2	0,8	1,08	1,25	1,69	3,5	4,73	5,2	7,02	НИЦ ПБ
ОгнеХимЗащита СПБ	Термобарьер	1,1	1,65	1,7	2,55	4,2	6,3			Пожарные Подмосковья
Лаборатория Огнезащиты Дзержинск	Стабитерм -207	0,8	1,22	1,32	2,01					Пожарные Подмосковья
Симбирские Краски Ульяновск	«БОКА КИНЗОКИ-М» модификации «ОР»	0,72	1,04			3,5	5,07			ПСК
Эффа Барнаул	ЭФФА- 01	0,75	1,27	1,2	2,04					Пожарные Подмосковья
Технология Огнезащиты ЕКБ	Fertek					3,5	5,81			Пожарные Подмосковья
Прометей Ростов	Прометей РС-750	0,7	1,08	1,1	1,69	3,1	4,77			Пожарные Подмосковья
Технология Ростов	Тексотерм	0,75	1,2	1,2	1,9	2,12	3,4			Евразийский центр экспертизы
ХимЦентр НСК	Кедр-мет-ко	0,7	1,16	1,15	1,95	4,15	6,85			Евразийский центр экспертизы
ГермоИзол МСК	Огнетитан-Р	0,8	1,04	1,25	1,62					ПСК
УЗСП ЕКБ	Sternfire St	0,7	1,19	1,08	1,84					Пожарные Подмосковья
ФайерГард МСК	FireGuard PS	0,66	1,01	1,1	1,69	2,85	4,37	4	6,12	Пожарные Подмосковья
Евростиль МСК	Defender M solvent	0,85	1,53	1,3	2,34					ВНИИПО





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОнализм в противопожарной сфере»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Производитель	Состав	Огнезащитная Эффективность (птм3,4мм.)								Орган по сертификации выдавший сертификат
		5 группа 45 мин.		4 группа 60 мин.		3 группа 90 мин.		2 группа 120 мин.		
		Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	Толщина мм	Расход кг	
УНИХИМТЕК МСК	Огракс СК-1	0,9	1,36	1,25	1,89					Биквест-Центр
ВМП ЕКБ	Пламкор-2	0,8	1,08	1,25	1,69	3,5	4,73	5,2	7,02	НИЦ ПБ
ОгнеХимЗащита СПБ	Термобарьер	1,1	1,65	1,7	2,55	4,2	6,3			Пожарные Подмосковья
Лаборатория Огнезащиты Дзержинск	Стабитерм -207	0,8	1,22	1,32	2,01					Пожарные Подмосковья
Симбирские Краски Ульяновск	«БОКА КИНЗОКИ-М» модификации «ОР»	0,72	1,04			3,5	5,07			ПСК
Эффа Барнаул	ЭФФА- 01	0,75	1,27	1,2	2,04					Пожарные Подмосковья
Технология Огнезащиты ЕКБ	Fertek					3,5	5,81			Пожарные Подмосковья
Прометей Ростов	Прометей РС-750	0,7	1,08	1,1	1,69	3,1	4,77			Пожарные Подмосковья
Технология Ростов	Тексотерм	0,75	1,2	1,2	1,9	2,12	3,4			Евразийский центр экспертизы
ХимЦентр НСК	Кедр-мет-ко	0,7	1,16	1,15	1,95	4,15	6,85			Евразийский центр экспертизы
ГермоИзол МСК	Огнетитан-Р	0,8	1,04	1,25	1,62					ПСК
УЗСП ЕКБ	Sternfire St	0,7	1,19	1,08	1,84					Пожарные Подмосковья
ФайерГард МСК	FireGuard PS	0,66	1,01	1,1	1,69	2,85	4,37	4	6,12	Пожарные Подмосковья
Евростиль МСК	Defender M solvent	0,85	1,53	1,3	2,34					ВНИИПО



Группа компаний Серконс -21% выданных сертификатов Пожарные Подмосковья -50%





Проблема 4

Уровень квалификации специалистов ответственных за применение средств огнезащиты





Рассмотрим пример:

Исходные данные:

На проектируемом (реконструируемом) объекте требуется поднять огнестойкость
Стального воздуховода до параметров EI 60

Для решения этой задачи предлагается рассмотреть вариант с применением
огнезащитного состава «СПЕКТР» ТУ 2310-16341424-2014

В обоснование данного решения прилагается
сертификат соответствия ОТЭК RU. 101.ОС 01.Н024

Вопрос:

Правомочно ли применение данного состава для поставленной задачи
согласно действующей нормативной документации?





Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ОТЭК
регистрационный № РОСС RU.32529.040ТЭ0
www.ckgarant.ru, e-mail: info@ckgarant.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ОТЭК RU.101.OC01. H024 00130
(номер сертификата соответствия) (учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ
(наименование и местонахождение заявителя)
Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Исследовательская Компания Спецсоставов», ИНН: 7705525867, ОГРН: 1127747159539, Юридический адрес: 127411, Россия, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 07, этаж 03, пом. 7323, оф. С. Фактический адрес: 127411, Россия, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 07, этаж 03, пом. 7323, оф. С. Телефон: +7 (495) 740-37-59, e-mail: info@himsostav.ru.

ОС ЦК «Гарант» Общество с ограниченной ответственностью Центр Качества «Гарант», ОГРН: 1195749007057, Адрес: 302035, г. Орёл, ул. Октябрьская 35, офис 6-27. Тел.: +7 (4862) 22 14 81. Аттестат аккредитации № ОТЭК RU.101.OC01.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)
Огнезащитный состав «Спектр», выпускаемый по ТУ 2310-002-16341424-2014. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, словов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)
ГОСТ Р 53299-2019 «Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость» код ОКПД2 20.30.12.120 код ТН ВЭД

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ)
Протокол испытаний № 00041/АМ, № 00042/АМ, № 00043/АМ, № 00044/АМ, № 00045/АМ, № 00046/АМ, № 00047/АМ, № 00048/АМ, от 20.06.2022 года. ИЛ ЦК «Гарант», Общество с ограниченной ответственностью Центр Качества «Гарант», (Аттестат аккредитации № ОТЭК RU.101.ИЛ01).

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
(документы, предоставляемые заявителем в орган по сертификации в качестве документов соответствия продукции)
Техническая документация производителя ТУ 2310-002-16341424-2014. Сертификат системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № BREE.S.MS005.07031 от 12.02.2020 г., выданный органом по сертификации ООО «СиджиСи Проект», аттестат аккредитации № BREE.S.MS.31186.04ЖНУ0.005

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 22.06.2022 г. по 21.06.2025 г.

Орган по сертификации
Мосин М.В.
Данилов А.В.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ОТЭК
регистрационный № РОСС RU.32529.040ТЭ0
www.ckgarant.ru, e-mail: info@ckgarant.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ОТЭК RU.101.OC01. H024 00130
(номер сертификата соответствия) (учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ
(наименование и местонахождение заявителя)
Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Исследовательская Компания Спецсоставов», ИНН: 7705525867, ОГРН: 1127747159539, Юридический адрес: 127411, Россия, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 07, этаж 03, пом. 7323, оф. С. Фактический адрес: 127411, Россия, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 07, этаж 03, пом. 7323, оф. С. Телефон: +7 (495) 740-37-59, e-mail: info@himsostav.ru.

ОС ЦК «Гарант» Общество с ограниченной ответственностью Центр Качества «Гарант», ОГРН: 1195749007057, Адрес: 302035, г. Орёл, ул. Октябрьская 35, офис 6-27. Тел.: +7 (4862) 22 14 81. Аттестат аккредитации № ОТЭК RU.101.OC01.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)
Огнезащитный состав «Спектр», выпускаемый по ТУ 2310-002-16341424-2014. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, словов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)
ГОСТ Р 53299-2019 «Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость» код ОКПД2 20.30.12.120 код ТН ВЭД

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ОТЭК
регистрационный № РОСС RU.32529.040ТЭ0
www.ckgarant.ru, e-mail: info@ckgarant.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ОТЭК RU.101.OC01. H024 00130
(номер сертификата соответствия) (учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ
(наименование и местонахождение заявителя)
Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Исследовательская Компания Спецсоставов», ИНН: 7705525867, ОГРН: 1127747159539, Юридический адрес: 127411, Россия, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 07, этаж 03, пом. 7323, оф. С. Фактический адрес: 127411, Россия, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 07, этаж 03, пом. 7323, оф. С. Телефон: +7 (495) 740-37-59, e-mail: info@himsostav.ru.

ОС ЦК «Гарант» Общество с ограниченной ответственностью Центр Качества «Гарант», ОГРН: 1195749007057, Адрес: 302035, г. Орёл, ул. Октябрьская 35, офис 6-27. Тел.: +7 (4862) 22 14 81. Аттестат аккредитации № ОТЭК RU.101.OC01.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ
(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)
Огнезащитный состав «Спектр», выпускаемый по ТУ 2310-002-16341424-2014. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, словов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)
ГОСТ Р 53299-2019 «Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость» код ОКПД2 20.30.12.120 код ТН ВЭД





Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ОТЭК
регистрационный № РОСС RU.32529.040ТЭ0
www.ckgasnt.ru, e-mail: info@ckgasnt.ru

Приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ ОТЭК RU.101.OC01. H024 (001.92)
(тип сертификата: соответствие)

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата

Наименование, типы марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение наименования национального стандарта или свода правил	Предел огнестойкости строительной конструкции
Огнезащитный состав «Спектр», выпускаемый по ТУ 2310-002-16341424-2014, нанесенный на изделия вентиляционных систем из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм при толщине сухого слоя покрытия 0,72 мм обеспечивает время достижения на образце критической температуры 500С не менее 45 минут (5-я группа огнезащитной эффективности).	ГОСТ Р 53299-2019 «Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость»	Предел огнестойкости EI 45.
Огнезащитный состав «Спектр», выпускаемый по ТУ 2310-002-16341424-2014, нанесенный на изделия вентиляционных систем из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм при толщине сухого слоя покрытия 1,16 мм обеспечивает время достижения на образце критической температуры 500С не менее 60 минут (4-я группа огнезащитной эффективности).	ГОСТ Р 53299-2019 «Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость»	Предел огнестойкости EI 60.
Огнезащитный состав «Спектр», выпускаемый по ТУ 2310-002-16341424-2014, нанесенный на изделия вентиляционных систем из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм при толщине сухого слоя покрытия 0,87 мм обеспечивает время достижения на образце критической температуры 500С не менее 60 минут (4-я группа огнезащитной эффективности).	ГОСТ Р 53299-2019 «Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость»	Предел огнестойкости EI 60.

Огнезащитный состав «Спектр», выпускаемый по ТУ 2310-002-16341424-2014, нанесенный на изделия вентиляционных систем из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм при толщине сухого слоя покрытия 1,16 мм обеспечивает время достижения на образце критической температуры 500С не менее 60 минут (4-я группа огнезащитной эффективности).

ГОСТ Р 53299-2019 «Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость»

Предел огнестойкости EI 60.

Эксперт (подпись)
(подпись, наименование, должность)

Данилов А.В.





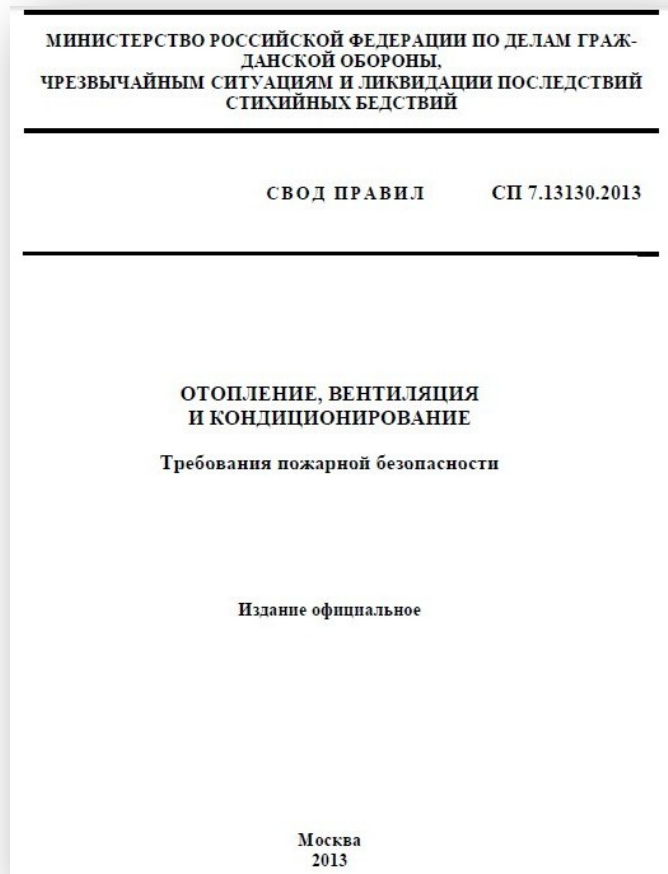
Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

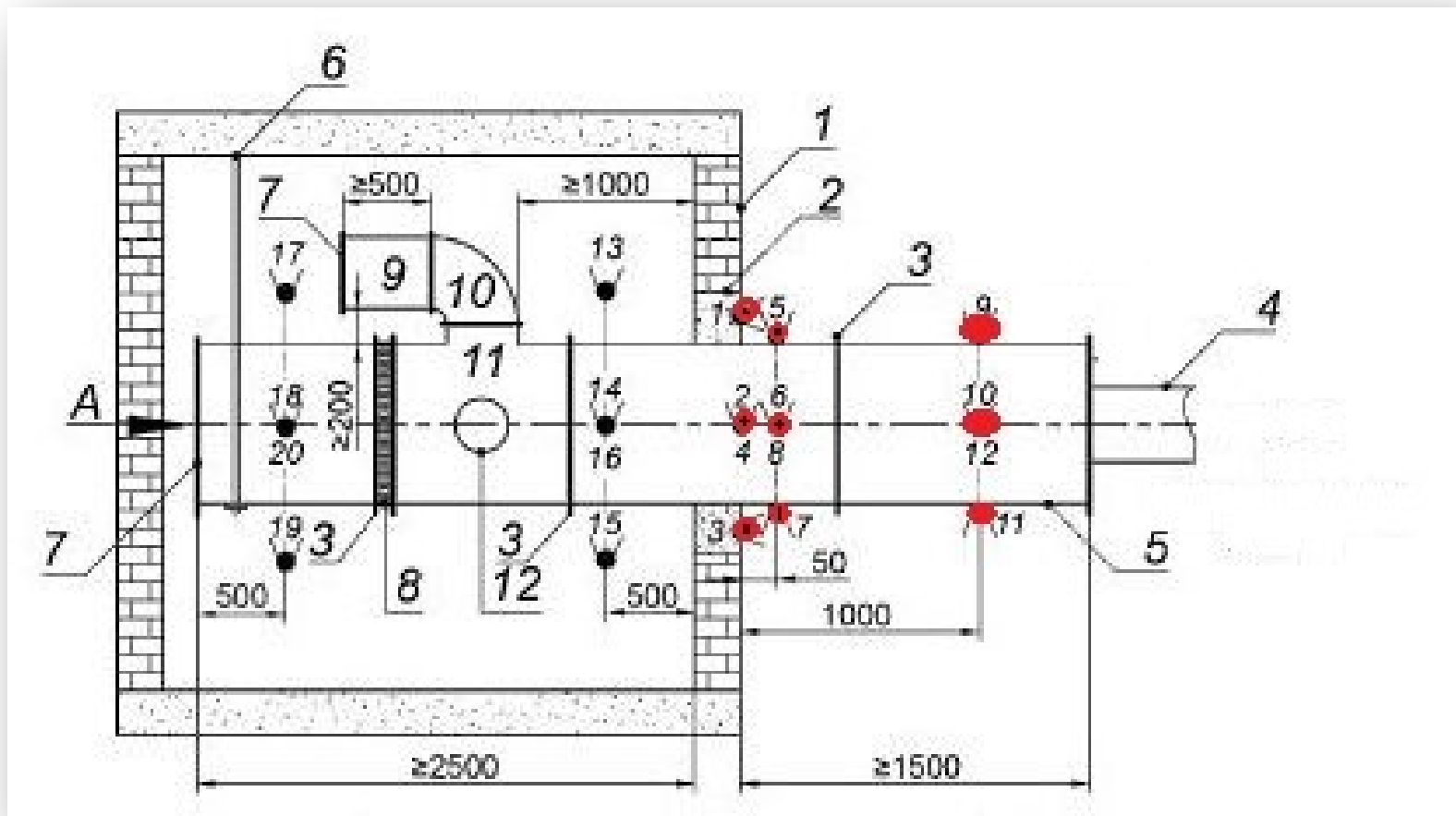
???

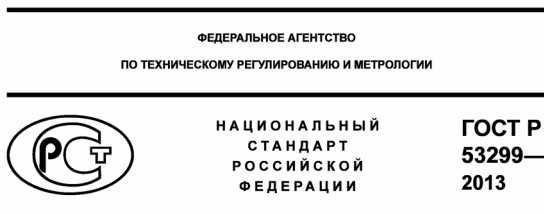




6.13 Воздуховоды с нормируемыми пределами огнестойкости (в том числе теплозащитные и огнезащитные покрытия в составе их конструкций) **должны быть из негорючих материалов**. При этом толщину листовой стали для воздуховодов следует принимать расчетную, но **не менее 0,8 мм**. Для уплотнения разъемных соединений таких конструкций (в том числе фланцевых) следует использовать негорючие материалы







ВОЗДУХОВОДЫ
Метод испытаний на огнестойкость

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

4 Критерии огнестойкости

4.1.2 Потеря теплоизолирующей способности конструкций воздуховодов характеризуется повышением температуры в среднем более чем на 140 °С или локально более чем на 180 °С на наружных поверхностях:

- конструкций воздуховодов вне зоны их нагрева на расстояниях 0,05 и 1,0 м от ограждающих конструкций печи (не менее чем в четырех точках каждого сечения на указанных расстояниях);
- узлов уплотнения зазоров с необогреваемой стороны в местах прохода воздуховодов через ограждения печи (не менее чем в четырех точках).

Вне зависимости от первоначальной температуры указанных поверхностей значение локальной температуры не должно превышать 220 °С в любых точках (в том числе в тех, где ожидается локальный прогрев, — стыки, углы, теплопроводные включения).





Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

← ⓘ ↺ 🌐 www.rst.gov.ru

Новости

🔖 Пересказать 🌸 Спросить ⋮ 📄 ⚙️ 🗣️

[О РОССТАНДАРТЕ](#) [ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ](#) [УСЛУГИ](#) [СТАНДАРТЫ И РЕГЛАМЕНТЫ](#) [СЕРВИСЫ](#) [ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ](#) [ПРЕСС-СЛУЖБА](#) [КОНТАКТЫ](#) 🔍

ПОВЫШЕНИЕ ПРОЗРАЧНОСТИ В ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ



Содержание

Фото

Видео

Документы

Дата публикации: 07.07.2025

МОСКВА, 7 июля 2025 г. – Более 430 систем добровольной сертификации (СДС) переведены в разряд недействующих по итогам проведённого мониторинга – Росстандарт продолжает работу по повышению прозрачности рынка добровольной сертификации и защиты от мошенничества.

Добровольная сертификация призвана подтверждать качество товаров и услуг, однако нередко становится инструментом для обмана. Недобросовестные организации используют поддельные сертификаты, вводят в заблуждение потребителей, ссылаются на несуществующие или уже ликвидированные системы, а в отдельных случаях пытаются подменить обязательное подтверждение соответствия.

Чтобы исключить такие случаи, Росстандартом проводится регулярный мониторинг действующих организаций – держателей систем. Например, анализ данных позволяет выявить системы организаций-держателей, которых

Новости

Публикации в СМИ

Прямая речь

Онлайн-трансляция

Для СМИ

Отзывные программы



Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.



РОССТАНДАРТ
Федеральное агентство по техническому
регулированию и метрологии

14 июля 2025
Понедельник

13 : 13 : 48 , 741

Русский



О РОССТАНДАРТЕ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

УСЛУГИ

СТАНДАРТЫ И РЕГЛАМЕНТЫ

СЕРВИСЫ

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

ПРЕСС-СЛУЖБА

КОНТАКТЫ

Дейтельность > Подтверждение соответствия > Добровольное подтверждение соответствия

РЕЕСТР ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ СИСТЕМ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

[← Ко всем свидетельствам](#)

СВИДЕТЕЛЬСТВО № РОСС RU.32529.040ТЭ0

Состояние системы
Действующий

Регист

РОСС

Дата

30.09.2

Наименование системы сертификации

Система добровольной сертификации "Объединение технической экспертизы и качества" (СДС "ОТЭК")

Наименование системы сертификации

Система добровольной сертификации "Объединение технической экспертизы и качества" (СДС "ОТЭК")

Область распространения системы (объекты сертификации)

Объектами в системе добровольной сертификации является продукция в соответствии с перечнем, приводимом в Приложении № 1 правил Функционирования Системы добровольной сертификации.





Организация, представившая систему на регистрацию

Наименование

ООО Центр Качества «Гарант» (ОГРН 1195749007057)

Адрес
30
Телефон
8
Е-мэйл
8
Идентификационный номер

Организация, представившая систему на регистрацию

Наименование

ООО Центр Качества «Гарант» (ОГРН 1195749007057)





ТЕСТ №2

Предусмотрена огнезащита несущих металлических элементов здания для обеспечения требуемого предела огнестойкости R90

Класс конструктивной пожарной опасности металлических конструкций здания с огнезащитой -K0(90), определен в соответствии с ГОСТ 30403

Класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций здания Согласно табл.23 Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ.

Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.

Класс пожарной опасности строительных конструкций, не ниже

Класс конструктивной пожарной опасности металлических конструкций здания с огнезащитой -K0(90), определен в соответствии с ГОСТ 30403

2612-2023- ПБ1.ТЧ

Лист

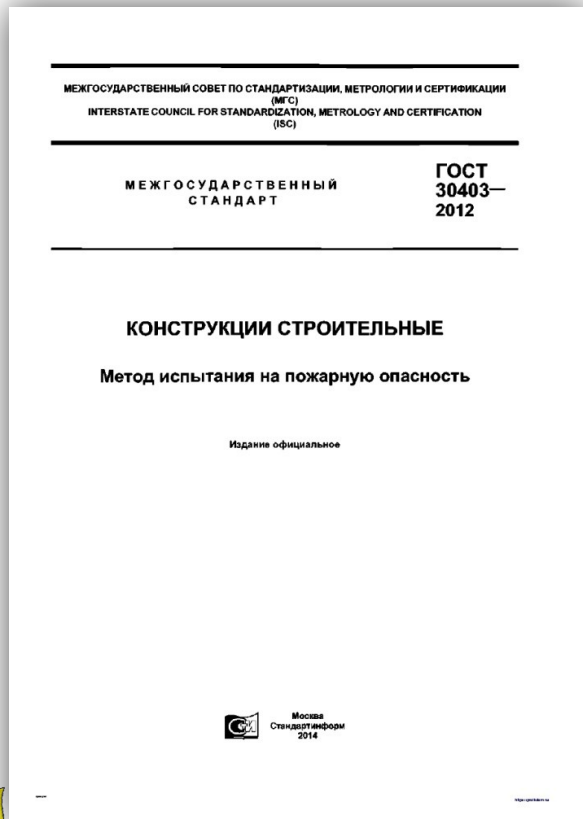
12





9 Проведение испытаний

9.5 Продолжительность огневого воздействия на образцы конструкций должна соответствовать минимальному требуемому пределу огнестойкости испытываемой конструкции, но не превышать 45 мин.





ТЕСТ №2

Взам. инв. №	Предусмотрена огнезащита несущих металлических элементов здания для обеспечения требуемого предела огнестойкости R90
	Класс конструктивной пожарной опасности металлических конструкций здания с огнезащитой -K0(90), определен в соответствии с ГОСТ 30403
а	Класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций здания Согласно табл.23 Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ.
	Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.
	Класс пожарной опасности строительных конструкций, не ниже

Класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций здания Согласно табл.23 Федерального закона от 22.07.2008 N 123-ФЗ.

Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.



Ин	Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок	Подп.	Дата	12
----	------	---------	------	-------	-------	------	----



ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О ТРЕБОВАНИЯХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Федеральный закон № 123-ФЗ



Таблица 22

Соответствие 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 противопожарные преграды	Марши и площадки лестниц в лестничных клетках
C0	K0	K0	K0	K0	K0
C1	K1	K2	K1	K0	K0
C2	K3	K3	K2	K1	K1
C3	не нормируется	не нормируется	не нормируется	K1	K3





Евгений Борисович, день добрый. Меня зовут XXXXXXX, я с компании ООО XXXXXXXXX. Ваш номер мне дал директор департамента ПАО ЦМТ Лошин А.В.

Нас попросили у Вас узнать стоимость и срок изготовления обязательного сертификата на систему ЕТ-Металл с пределом огнестойкости R180.





Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.

Блок VI

Конференции ФППСО





НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Пожарная безопасность объектов
строительства и эксплуатации

Организатор



Федеральная Палата
пожарно-спасательной отрасли
г. Москва

При поддержке



НОСИ

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ УЧАСТНИКОВ
СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ

Информационная поддержка



Особенности конференций:

- Различные регионы РФ.
- Возможность прямого диалога слушателей, экспертов и предприятий спонсоров представляющих свою продукцию или услуги в области ПБ, за частую звучат «неудобные вопросы» на которые спикерам приходится давать ответы.
- Прямая онлайн трансляция.
- Возможность при регистрации задать вопрос, на который будет обязательно дан ответ.
- Сохранение видеозаписи конференций и презентаций в доступном электронном архиве.





Всероссийская научно-практическая конференция «ПРОФЕССИОНИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.



2025г.

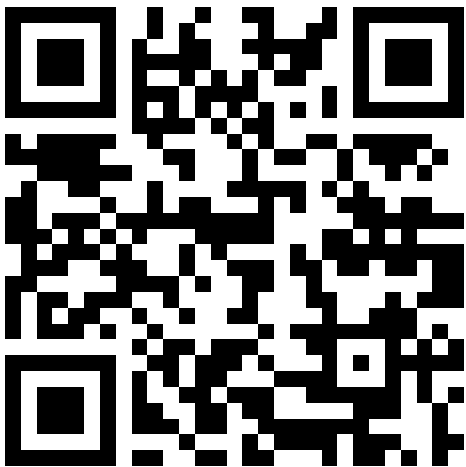




Всероссийская научно-практическая конференция
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ В ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СФЕРЕ»



Санкт Петербург
7 октября 2025г.



Архив конференций
«пожарная безопасность объектов строительства и эксплуатации»
прошедших в 2025г.





**Доклад окончен.
Спасибо за внимание!
Готов ответить на ваши
вопросы...**

Евгений Кузнецов

**Зам. генерального директора по развитию АО
«ТИЗОЛ»**

**Председатель комитета «Огнезащита»
ФППО**

Тел: 8 (800) 301-41-14 (163)

e-mail: kob@tizol.com

