


Техрегламент

ЕАЭС 43:

СКРЫТЫЕ СМЫСЛЫ



1 января 2020 года вступил в силу технический регламент ЕАЭС 043 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017). На первый взгляд он определяет требования к продукции, применяемой в системах противопожарной безопасности сразу нескольких государств. Однако в действительности эффективность применения регламента будет зависеть от своевременной актуализации местных норм проектирования таких систем. Разработку и принятие сводов новых правил в России обеспечивают ВНИИПО и МЧС.

 Текст: Михаил Динеев, Станислав Тарасов

Technical Regulations of the EAEU No.43: implications / By Mikhail Dineev, Stanislav Tarasov

On January 1, 2020, the Technical Regulations of the EAEU "On Requirements for Means for Ensuring Fire Safety and Fire Extinguishing" (TR EAEU 043/2017) entered into force. At first glance, it defines the requirements for products used in fire safety systems of several states at once. However, in reality, the effectiveness of the application of the regulation will depend on the timely updating of local design standards for such systems. The development and adoption of codes of new rules in Russia is provided by VNIIPPO and EMERCOM of Russia.

СМЕНА ГЛАВЕНСТВУЮЩЕГО ДОКУМЕНТА

С момента вступления в силу ТР ЕАЭС 043 — 1 января 2020 года на территории ЕАЭС должны применяться единые требования в отношении всех объектов регулирования. Это отменит прохождение повторной процедуры подтверждения соответствия продукции при ее перемещении через границы государств-членов ЕАЭС.

Действие требований нынешнего «главного пожарного» закона — 123-ФЗ «О пожарной безопасности» — сохранится только для конечных систем на объектах. Но и в таких системах оборудование должно соответствовать требованиям ТР 043.

Перечень объектов технического регулирования ТР ЕАЭС 043/2017

Подлежат сертификации

- Средства огнезащиты
- Изделия погонажные электромонтажные
- Огнетушители
- Устройства пожаротушения автономные
- Технические средства, функционирующие в составе систем пожарной автоматики (систем пожарной сигнализации, систем передачи извещений о пожаре, систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре)
- Установки пожаротушения роботизированные
- Средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарные
- Специальная защитная одежда пожарного
- Средства индивидуальной защиты рук, ног и головы пожарного
- Заполнение проемов противопожарных преград
- Технические средства, функционирующие в составе систем противодымной вентиляции

Подлежат декларированию

- Пожарные шкафы, пожарные краны
- Мобильные средства пожаротушения
- Инструмент для проведения специальных работ на пожарах
- Дополнительное снаряжение пожарных

Смешанная схема — в зависимости от конкретного объекта в группе применяется либо сертификация, либо декларирование

- Огнетушащие вещества
- Технические средства, функционирующие в составе установок пожаротушения автоматических (в том числе установок пожаротушения автономных, установок пожаротушения роботизированных, установок пожаротушения модульных)
- Средства спасения людей при пожаре с высотных уровней
- Пожарное оборудование

Вся противопожарная продукция должна проходить испытания на соответствие требованиям межгосударственных стандартов. ТР 043 предусматривает две формы подтверждения соответствия — декларирование и сертификацию. До утверждения межгосударственных стандартов в развитие ТР 043 допустимо использовать национальные стандарты государств-членов ЕАЭС (согласно перечням, утвержденным решением № 200 Коллегии Евразийской экономической комиссии).

На конец 2019 года действовало около 14 тыс. сертификатов и 4 тыс. деклараций соответствия требованиям национального «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» — 123-ФЗ. Как ожидается, такое же количество должно быть получено в рамках ТР ЕАЭС 043. Однако, по данным на июнь 2020 года, в реестре Росаккредитации опубликованы всего 53 сертификата и 4 декларации соответствия требованиям ТР 043.

Отчасти задержка в получении сертификатов может быть связана со стоимостью процедуры. По информации источников журнала РУБЕЖ, испытательные лаборатории выставляют счета на сертификацию на суммы 900 и более тысяч рублей. Очевидно, не все производители готовы к таким инвестициям, тем более что на старых сертификатах, согласно правилам переходного периода, можно работать еще больше года. К тому времени вырастет и число аккредитованных центров и лабораторий по выдаче новых сертификатов — сейчас их только 14, а значит, может подешеветь стоимость их услуг.

СВОДЫ ПРАВИЛ ИДУТ С ОПЕРЕЖЕНИЕМ

Построение противопожарных систем из сертифицированного по требованиям ТР 043 оборудования в странах-участницах ЕАЭС будут регулировать национальные своды правил (СП). Не удивительно, что принятие ТР 043 ускорило в России реформу противопожарных сводов правил, которую давно вынашивали ВНИИПО и МЧС.

Наиболее заметные изменения затрагивают ключевой для систем пожарной автоматики документ — СП 5 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования». Теперь свод разделен на три отдельных документа, утверждение которых запланировано на 2020 год — по противопожарной сигнализации, по автоматическим установкам

пожаротушения и по оснащению зданий и сооружений данными системами (в виде перечня требований в зависимости от типов зданий).

Согласно планам МЧС России, в начале 2021 года новые СП вступят в силу. Заложенные в них требования к функциональности оборудования синхронизированы с требованиями еще не принятых, но уже разработанных межгосударственных стандартов.

Таким образом, нужно признать: еще до истечения срока всех переходных положений и сертификации технических средств по ТР 043 многим производителям систем пожарной автоматики придется вносить изменения в конструкцию и функционал своего оборудования. Вопрос, насколько они к этому готовы.



Сертификационные центры и лаборатории, аккредитованные на подтверждение соответствия оборудования требованиям ТР 043

1. ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»** — испытательная лаборатория
2. «Полисерт» АНО по сертификации «Электросерт» — сертификационный орган
3. ООО «Биквест-Центр» — сертификационный орган
4. ООО «СЗРЦ ПБ» — сертификационный орган
5. ИЛ ООО «Пожарная Сертификационная Компания»** — испытательная лаборатория
6. ИЛ ИКБС МГСУ — испытательная лаборатория
7. ИЦ «Политест» АНО по сертификации «Электросерт» — испытательная лаборатория
8. ИЛ НИЦ ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС России — испытательная лаборатория
9. ИЦ «ОПЫТНОЕ» МОУ «РСЦ «ОПЫТНОЕ» — испытательная лаборатория
10. ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ» — испытательная лаборатория
11. ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ» — сертификационный орган
12. ООО «ПСН» — орган по сертификации
13. ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России — испытательная лаборатория
14. «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России — орган по сертификации

** Входит в Группу компаний Sercons



Реестр юридических лиц, аккредитованных на подтверждение соответствия требованиям ТР ЕАЭС 043*



Реестр сертификатов соответствия требованиям ТР ЕАЭС 043*



Реестр деклараций соответствия требованиям ТР ЕАЭС 043*

* Для получения информации необходимо настроить соответствующий фильтр

Как меняются своды правил пожарной безопасности
на фоне вступления в силу ТР 043

По состоянию на март 2020 года приказами МЧС утверждены вновь разработанные своды правил и изменения к действующим сводам правил

1. Приказом МЧС России от 10.01.2020 № 5 утверждено СП 455.1311500.2020 «Блок начальных классов с дошкольным отделением в составе общеобразовательных организаций. Требования пожарной безопасности».
2. Приказом МЧС России от 15.01.2020 № 14 утверждено СП 456.1311500.2020 «Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности».
3. Приказом МЧС России от 14.02.2020 № 89 утверждено изменение № 1 к СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».
4. Приказом МЧС России от 27.02.2020 № 119 утверждено изменение № 1 к СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности».

По состоянию на март 2020 года в совместной разработке специалистов ВНИИПО МЧС России, ДНПР МЧС России, организаций-членов ТК 274 «Пожарная безопасность» и других заинтересованных сторон находится 15 проектов сводов правил

1. Изменение № 1 к СП 156.13130.2014 «Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности».
2. Изменение № 3 к СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».
3. СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».
4. СП 2.13130 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
5. СП 3.13130 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах. Требования пожарной безопасности».
6. СП «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;
7. СП «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».
8. СП «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Нормы и правила проектирования».
9. СП 6.13130 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности».
10. СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».
11. СП 10.13130 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».
12. СП «Эстакады сливноливные для легковоспламеняющихся, горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов. Требования пожарной безопасности».
13. СП «Стоянки автомобилей. Требования пожарной безопасности».
14. СП «Расчет пожарного риска. Требования к порядку проведения, оформлению и проверке».
15. СП «Системы противопожарной защиты. Системы передачи извещений о пожаре. Нормы и правила проектирования».



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ. СЛЕДУЮЩИЙ ЭТАП

Регламентировать работу по ТР 043 будут с помощью межгосударственных стандартов. МЧС России совместно с уполномоченными органами государств-членов ЕАЭС подготовило программу по разработке таких стандартов к ТРЕАЭС 043/2017 (решение Коллегии ЕЭК № 81 от 21 мая 2019 г.).

Согласно программе, до 2023 года запланирована разработка 104 межгосударственных стандартов. 4 стандарта разработает Республика Казахстан, Беларусь — 16 стандартов, 84 стандарта должна разработать Российская Федерация. Российскую часть стандартов будет разрабатывать технический комитет 274 «Пожарная безопасность» (действует на базе ФГБУ ВНИИПО МЧС России).

Межгосударственные стандарты — как идет разработка

7

проектов стандартов подготовлено к направлению на голосование в Межгосударственный совет по стандартизации, сертификации и метрологии

1. ГОСТ. Извещатели пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
2. ГОСТ. Технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
3. ГОСТ. Источники бесперебойного электропитания технических средств пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний.
4. ГОСТ. Системы передачи извещений о пожаре. Общие технические требования. Методы испытаний.
5. ГОСТ. Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности.
6. ГОСТ. Средства огнезащиты для железобетонных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности.
7. ГОСТ. Установки пенного пожаротушения. Устройства генерирования компрессионной пены. Общие технические требования. Методы испытаний.

На запрос журнала РУБЕЖ пресс-служба МЧС России совместно с ВНИИПО актуализировали данные о разработке межгосударственных стандартов по состоянию на март 2020 года

29

проектов ГОСТов находится на стадии подготовки к проведению издательского редактирования

1. ГОСТ. Техника пожарная. Автономные установки пожаротушения. Общие технические требования. Методы испытаний.
2. ГОСТ. Приборы приемно-контрольные пожарные. Приборы управления пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
3. ГОСТ. Техника пожарная. Тепловизоры ручные. Общие технические требования. Методы испытаний.
4. ГОСТ. Техника пожарная. Устройства контроля работоспособности и месторасположения пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
5. ГОСТ. Средства огнезащиты для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний.
6. ГОСТ. Средства огнезащиты кабелей. Методы определения огнезащитной эффективности.
7. ГОСТ. Техника пожарная. Мобильные робототехнические комплексы для проведения аварийно-спасательных работ и пожаротушения. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний.
8. ГОСТ. Техника пожарная. Системы управления робототехнических комплексов для проведения аварийно-спасательных работ и пожаротушения. Общие технические требования. Методы испытаний.
9. ГОСТ. Огнетушащие вещества. Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования. Методы испытаний.
10. ГОСТ. Огнетушащие вещества. Пенообразователи для тушения пожаров водорастворимых горючих жидкостей подачей сверху. Общие технические требования. Методы испытаний.
11. ГОСТ. Огнетушащие вещества. Пенообразователи для подслоного тушения пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах. Общие технические требования. Методы испытаний.
12. ГОСТ. Огнетушащие вещества. Газовые огнетушащие вещества. Методы испытаний.
13. ГОСТ. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Узлы управления. Общие технические требования. Методы испытаний.
14. ГОСТ. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний.

- ▶ **15.** ГОСТ. Установки пожаротушения роботизированные. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 16.** ГОСТ. Техника пожарная. Генераторы пены эжекционного типа. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 17.** ГОСТ. Техника пожарная. Установки пенного пожаротушения. Генераторы пены низкой кратности для подслоного тушения резервуаров. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 18.** ГОСТ. Установки газового пожаротушения автоматические. Модули и батареи. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 19.** ГОСТ. Установки газового пожаротушения автоматические. Резервуары изотермические пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 20.** ГОСТ. Техника пожарная Экран теплозащитный индивидуальный переносной. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 21.** ГОСТ. Техника пожарная. Мостики рукавные. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 22.** ГОСТ. Техника пожарная. Фонари пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 23.** ГОСТ. Изделия погонажные электромонтажные. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.
- 24.** ГОСТ. Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость.
- 25.** ГОСТ. Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Метод испытаний на огнестойкость.
- 26.** ГОСТ. Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость.
- 27.** ГОСТ. Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на дымогазопроницаемость.
- 28.** ГОСТ. Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость.
- 29.** ГОСТ. Конструкции строительные. Двери для заполнения проемов в ограждениях шахт лифтов. Метод испытаний на огнестойкость.

По **21** проекту ГОСТов (международных стандартов) разработаны первые редакции и завершено публичное обсуждение

- 1.** ГОСТ. Техника пожарная. Мотопомпы пожарные. Основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 2.** ГОСТ. Техника пожарная. Насосы центробежные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 3.** ГОСТ. Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 4.** ГОСТ. Техника пожарная. Колонка пожарная. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 5.** ГОСТ. Техника пожарная. Насадки пенные подслоные. Общие технические требования.
- 6.** ГОСТ. Техника пожарная. Фильтр пожарный. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 7.** ГОСТ. Техника пожарная. Мембрана пожарная для подслоного пожаротушения. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 9.** ГОСТ. Техника пожарная. Вышка пожарная. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 10.** ГОСТ. Техника пожарная. Блоки пожарных гидрантов. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 11.** ГОСТ. Технические средства пожарной автоматики вспомогательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 12.** ГОСТ. Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 13.** ГОСТ. Установки газового пожаротушения автоматические. Устройства распределительные. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 14.** ГОСТ. Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами из полимерных материалов. Метод испытаний на огнестойкость.
- 15.** ГОСТ. Методы аэродинамических испытаний конструкций и оборудования противодымной защиты зданий.
- 16.** ГОСТ. Техника пожарная. Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 17.** ГОСТ. Техника пожарная. Баллоны малолитражные для аппаратов дыхательных и самоспасателей со сжатым воздухом. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 18.** ГОСТ. Техника пожарная. Установки для проверки дыхательных аппаратов. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 19.** ГОСТ. Техника пожарная. Установки компрессорные для наполнения сжатым воздухом баллонов дыхательных аппаратов для пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 20.** ГОСТ. Техника пожарная. Головки соединительные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 21.** ГОСТ. Техника пожарная. Оборудование по обслуживанию пожарных рукавов. Общие технические требования. Методы испытаний.

