

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

окончательной редакции проекта изменений № 1 свода правил СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»

### **1. Основание разработки проекта свода правил**

Разработка окончательной редакции проекта изменений № 1 свода правил СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования» (далее – проект изменений № 1 СП 484.1311500.2020) выполняется в соответствии с пунктом 1.18 раздела II Плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности, преодоления последствий радиационных аварий и катастроф на 2024 год и на плановый период 2025 и 2026 годов, утвержденного приказом МЧС России от 13 сентября 2023 года № 939 (НИР «СПС-проектирование»).

### **2. Цели и задачи разработки проекта свода правил**

Целью разработки проекта изменений № 1 СП 484.1311500.2020 является дальнейшее развитие положений Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в том числе статей 51 – 54, 83 в части требований к системам пожарной сигнализации и автоматизации систем противопожарной защиты.

Основными задачами при разработке проекта изменений № 1 СП 484.1311500.2020 являются:

- анализ опыта применения СП 484.1311500.2020;
- анализ обращений организаций и физических лиц, касающихся разъяснений положений СП 484.1311500.2020, отраженных в письмах, направленных в адрес ФГБУ ВНИИПО МЧС России и ДНПР МЧС России, и выявивших ряд неоднозначностей в понимании проектными организациями и пользователями систем противопожарной защиты требований действующей редакции СП 484.1311500.2020;
- анализ замечаний и предложений организаций и физических лиц по совершенствованию требований СП 484.1311500.2020;
- учет современных технических решений и технологий, применяемых при проектировании систем пожарной сигнализации и автоматизации систем противопожарной защиты;
- проведение исследовательских экспериментов по оценке срабатывания пожарных извещателей при различных вариантах размещения, а также в целях определения необходимости корректировки существующих требований по размещению пожарных извещателей.

### **3. Характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации в проекте изменений № 1 СП 484.1311500.2020 являются системы пожарной сигнализации и автоматизации систем противопожарной защиты в зданиях и сооружениях различных классов функциональной пожарной опасности.

Анализ обращений организаций и физических лиц по разъяснению и предложения по совершенствованию СП 484.1311500.2020 показал необходимость внесения следующих изменений:

- совершенствование терминологических статей;
- уточнение требований по возможности/отсутствию возможности оснащения системами пожарной автоматики (далее - СПА) комплекса зданий;
- уточнение и ужесточение требований по устойчивости к единичной неисправности;
- снижение требований к пожарному посту, исключение организационных требований из свода правил;
- определение статуса извещателей пожарных ручных в СПА;
- ряд других уточнений требований СП 484.1311500.2020.

Анализ обращений организаций и физических лиц по разъяснению и предложения по совершенствованию СП 484.1311500.2020 показал необходимость внесения следующих дополнений:

- дополнение свода правил разделом по требованиям к жилым зданиям;
- дополнение свода правил разделом с разъяснениями, не являющимися нормативными положениями;
- дополнение свода правил графическими иллюстрациями.

#### **4. Обоснование целесообразности пересмотра свода правил**

Целесообразность внесения изменений в СП 484.1311500.2020 подтверждается анализом практики его применения, полученной по результатам рассмотрения обращений граждан, юридических лиц, органов экспертизы и государственного контроля (надзора), федеральных органов исполнительной власти и органов власти субъектов Российской Федерации.

#### **5. Ожидаемая эффективность внедрения свода правил**

Внедрение изменений СП 484.1311500.2020 позволит оптимизировать технические решения, принимаемые в процессе проектирования систем пожарной сигнализации и автоматизации систем противопожарной защиты в зданиях и сооружениях различного функционального назначения, повысить эффективность их работы, устойчивость к внешним дестабилизирующим факторам, а также снизить социальные и материальные потери от гибели и травмирования людей при пожаре.

#### **6. Сведения о соответствии проекта свода правил Федеральным законам, техническим регламентам.**

Проект изменений № 1 СП 484.1311500.2020 разработан в развитие положений Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в соответствии с требованиями Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» и постановления Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624 «Об утверждении Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил».

Проект свода правил не противоречит положениям технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

## **7. Сведения о соответствии проекта свода правил действующим национальным стандартам**

Проект изменений № 1 СП 484.1311500.2020 разработан и оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.19-2023 «Стандартизация в Российской Федерации. Своды правил. Правила построения, изложения, оформления и обозначения» и ГОСТ Р 1.5-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

## **8. Сведения о публикации уведомлений о разработке проекта свода правил**

Проект изменений № 1 СП 484.1311500.2020 размещен на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в июле 2024 года.

## **9. Взаимосвязь с действующими документами по стандартизации**

ГОСТ 34698 Извещатели пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

СП 3.13130 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности

СП 6.13130 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.

СП 7.13130 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности.

СП 486.1311500 Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности.

## **10. Взаимосвязь с действующими зарубежными стандартами**

Разработанный проект изменений № 1 СП 484.1311500.2020 соответствует отдельным положениям BS 5839 Part 1 Fire detection and fire alarm systems for buildings – Part 1: Code of practice for design, installation, commissioning and maintenance of systems in non-domestic premises.

## **11. Результаты публичного обсуждения**

По результатам публичного обсуждения, проходившего в период с 15.07.2024 по 15.08.2024, поступило 356 замечаний и предложений: 87 предложений принято разработчиком, 136 приняты частично, 131 мотивированно отклонены, 2 приняты к сведению.

Помимо этого, проект изменений № 1 СП 484.1311500.2020 был дополнительно обсужден 10 сентября 2024 года в рамках I научно-практического семинара по нормативно-техническим проблемам в области пожарной безопасности.

## **12. Сведения о разработчике**

Разработчик: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны» (ФГБУ ВНИИПО МЧС России).

Адрес: мкр. ВНИИПО, д.12, г. Балашиха, Московская обл., 143903.

Контактные телефоны исполнителей:  
Рыбаков Иван Владимирович тел.: (495) 524-81-70  
E-mail: firealarm@vniipo.ru.

Руководитель разработки:  
Начальник отдела  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России



А.А. Порошин

Исполнитель:  
Заместитель начальника отдела  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России



И.В. Рыбаков