**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к первой редакции проекта свода правил

**СП «Системы передачи извещений о пожаре. Нормы и правила проектирования»**

**1. Основание для разработки свода правил**

Разработка первой редакции проекта свода правил СП «Системы передачи извещений о пожаре. Нормы и правила проектирования» проведена в соответствии с Планом НИОКР МЧС России на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов.

Свод правил разработан впервые.

**2.Характеристика объекта свода правил**

Настоящий проект свода правил устанавливает правила проектирования систем передачи извещений о пожаре (далее – СПИ). Свод правил разработан в поддержку требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

В разработанном проекте свода правил рассматриваются требования к проектированию как СПИ, предназначенных для передачи тревожных сигналов в подразделения пожарно-спасательных подразделений (распределенные СПИ), так и СПИ, передающих тревожные сигналы на пост пожарной охраны с круглосуточным пребыванием дежурного персонала (локальные СПИ).

Требования к проектированию изложены с учетом классификации СПИ, приведенной в соответствии с положениями действующих национальных стандартов и проектов межгосударственных стандартов.

**3. Обоснование целесообразности разработки свода правил**

Целесообразность разработки свода правил обусловлена необходимостью нормирования требований к проектированию систем передачи извещений о пожаре в пожарно-спасательные подразделения и/или в помещения с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство при отсутствии такого персонала на защищаемом объекте, сформулированных с учетом последних технических достижений и новых технологий при построении данных систем.

Свод правил разрабатывается с учетом положений раздела 9 национального стандарта ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний», регламентирующего общие технические требования и методы испытаний систем передачи извещений о пожаре.

В связи с вступлением в силу 01.01.2020 г. Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» проект свода правил учитывает будущие требования к системам передачи извещений, сформулированные в проекте межгосударственного стандарта ГОСТ «Системы передачи извещений о пожаре. Общие технические требования. Методы испытаний».

**4. Ожидаемая эффективность внедрения свода правил**

Свод правил направлен на нормирование требований к проектированию систем передачи извещений о пожаре с учетом развития технических средств пожарной автоматики. Введение в действие свода правил позволит:

- повысить эффективность функционирования систем передачи извещений о пожаре на объектах защиты;

- повысить уровень противопожарной защиты объектов за счет максимально оперативного информирования пожарно-спасательных подразделений о возникшем пожаре;

- снизить людские и материальные потери от пожаров;

- гармонизировать нормативную базу по указанному направлению с соответствующими положениями европейских и международных стандартов.

**5. Взаимосвязь с действующими национальными стандартами**

Проект свода правил взаимосвязан со стандартами и другими сводами правил, которые указаны в разделе 2 «Нормативные ссылки» проекта.

Проект СП разработан и оформлен в соответствии с требованиями
ГОСТ Р 1.5–2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения»

**6. Взаимосвязь с действующими международными стандартами**

При разработке проекта свода правил были проанализированы положения следующих международных стандартов:

ISO 7240-14 Fire detection and alarm systems. Design, installation, commissioning and service of fire detection and fire alarm systems in and around buildings.

ISO 7240-21 Fire detection and alarm systems. Routing equipment.

В первую редакцию проекта свода правил включены отдельные положения из вышеперечисленных международных стандартов, но проект СП не гармонизирован с ними, т.к. в нем отражены национальные подходы к проектированию СПИ.

**8. Сведения о разработчике**

Разработчик: ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Адрес: 143903, Россия, Московская область, г. Балашиха,

мкрн. ВНИИПО, д. 12.

Ответственный исполнитель: Здор Владимир Леонидович

Контактный телефон: (495) 529-81-68.

Е-mail: zdor\_vl@list.ru

**Руководитель разработки:**

Начальник отдела

ФГБУ ВНИИПО МЧС России А.А. Порошин

**Исполнители:**

Заместитель начальник отдела

ФГБУ ВНИИПО МЧС России М.А. Землемеров

Начальник сектора отдела

ФГБУ ВНИИПО МЧС России И.В. Рыбаков

Старший научный сотрудник отдела

ФГБУ ВНИИПО МЧС России В.Л. Здор