# Приказ МЧС России от 24.11.2022 № 1173

Требования к проектированию систем передачи извещений о пожаре

**Справочная копия от 30.10.2026.** Оригинал: ИПС «Законодательство России» на Официальном интернет-портале правовой информации, редакция без изменений. Опубликовано 30.11.2022 на pravo.gov.ru, зарегистрировано Минюстом России 30.11.2022 № 71239. **Приказ действует с 1 марта 2023 г. по 28 февраля 2029 г. (пункт 2 приказа).** Юридическую силу имеет текст на официальном сайте. Последняя проверка актуальности — 30.10.2026.

**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

**ПРИКАЗ**

Москва

**24 ноября 2022 г. № 1173**

**Об утверждении требований к проектированию систем передачи извещений о пожаре**

Зарегистрирован Минюстом России 30 ноября 2022 г.

Регистрационный № 71239

В соответствии с частью $7^1$ статьи 83 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 30, ст. 3579; 2022, № 29, ст. 5243), пунктом 1 и подпунктом 1 пункта 9 Положения о Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 11 июля 2004 г. № 868 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 28, ст. 2882), приказываю:

1. Утвердить прилагаемые требования к проектированию систем передачи извещений о пожаре.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2023 г. и действует по 28 февраля 2029 г.

Министр А.В.Куренков

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом МЧС России
от 24 ноября 2022 г. № 1173

# Требования к проектированию систем передачи извещений о пожаре

## I. Область применения и общие положения

1. Настоящие требования распространяются на проектирование систем передачи извещений о пожаре (далее - СПИ) для оснащения зданий, в том числе пожарных отсеков (далее - здание), должностными лицами, специалистами, осуществляющими работы по подготовке проектной документации.

2. Проектирование СПИ должно осуществляться в соответствии с:

техническим регламентом Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" (ТР ЕАЭС 043/2017)[1], нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности;

[1] Принят решением Совета Евразийской экономической комиссии от 23 июня 2017 г. № 40 (официальный сайт Евразийского экономического союза (www.eaeunion.org), 24 июля 2017 г.), являющимся обязательным для Российской Федерации в соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 г., ратифицированным Федеральным законом от 3 октября 2014 г. № 279-ФЗ "О ратификации Договора о Евразийском экономическом союзе" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2014, № 40, ст. 5310).

заданием на проектирование, содержащим информацию о расположении зданий и подразделений пожарной охраны, в зоне выезда которых расположены здания, наличии существующих технических средств ретрансляции тревожных извещений, а также назначении и этажности (высоте) застройки зданий в зоне проектирования;

технической документацией (далее - ТД) изготовителя технических средств (компонентов) СПИ.

3. Технические средства (компоненты) СПИ следует применять в соответствии с требованиями ТД изготовителя с учетом климатических, механических, электромагнитных и других воздействий в местах их размещения. Компоненты СПИ запрещается монтировать в помещениях с возможным наличием взрывоопасных сред.

4. Заземление (зануление) компонентов СПИ следует выполнять в соответствии с требованиями ТД изготовителя СПИ или компонента СПИ.

5. Применение СПИ, использующих каналы связи сетей подвижной радиотелефонной связи, допускается только при наличии в зонах расположения здания и пункта приема информации (далее - ППИ) устойчивого приема, обеспечивающего обмен данными. Для организации связи по сети подвижной радиотелефонной связи между прибором пультовым оконечным (далее - ППО) и прибором объектовым оконечным (далее - ПОО) следует использовать не менее двух идентификационных модулей (SIM-карт) разных операторов связи.

Значения показателя "Потери вызовов" для GSM каналов связи могут быть предоставлены операторами связи.

6. Применение СПИ, использующих каналы связи информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", допускается при оснащении здания и ППИ устойчивой связью, обеспечивающей обмен данными.

Перечень показателей и соответствующих им значений, характеризующих надежность канала связи Интернет, приведен в Таблице 1.

| Таблица 1 | | |
|---|---|---|
| № п/п | Наименование показателя | Значение показателя |
| 1 | Время входа в систему | не более 8 с |
| 2 | Достигнутая скорость передачи данных | не менее 100 Мбит/с |
| 3 | Коэффициент неуспешных передач | не более 3% |
| 4 | Коэффициент успешных входов с систему | не менее 90% |
| 5 | Задержка (время передачи в одну сторону) | не более 400 мс |

Указанная связь должна быть реализована двумя независимыми операторами связи.

Допускается применение комбинации каналов связи, например, по одному каналу подвижной радиотелефонной связи и по каналу связи информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

7. Проектная документация на СПИ должна содержать сведения о размещении и способах монтажа компонентов СПИ в соответствии с требованиями ТД изготовителей СПИ или компонентов СПИ с учетом настоящих требований к СПИ.

При проектировании СПИ, в состав которой входит ретранслятор и имеется возможность формирования канала связи по разным маршрутам, проектная документация на СПИ должна содержать графическую и текстовую информации (схемы, алгоритмы).

8. В проектной документации указываются требования к периодичности и объему работ по техническому обслуживанию технических средств СПИ, а также срок эксплуатации СПИ в соответствии с ТД изготовителя.

9. Радиоканальные СПИ подлежат регистрации в порядке, установленном Правилами регистрации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 1800[2].

[2] Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 44, ст. 7411.

10. В проектной документации следует предусматривать СПИ, прошедшие процедуру подтверждения соответствия требованиям технических регламентов Евразийского

экономического союза (Таможенного союза).

11. В случае технической возможности СПИ следует сопрягать с системами обеспечения безопасности жизнедеятельности населения (система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру "112" субъекта Российской Федерации[3], аппаратно-программный комплекс "Безопасный город"[4] и иными системами субъектов Российской Федерации).

[3] Статья 4 Федерального закона от 30 декабря 2020 г. № 488-ФЗ "Об обеспечении вызова экстренных оперативных служб по единому номеру "112" и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 1, ст. 27).

[4] Распоряжение Правительства Российской Федерации от 3 декабря 2014 г. № 2446-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2014, № 50, ст. 7220).

## II. Требования к проектированию ПОО СПИ

12. Линии связи между ПОО и прибором приемно-контрольным пожарным (далее - ППКП), устанавливаемые в здании, а также между компонентами ПОО (при блочно-модульном исполнении ПОО), должны контролироваться средствами ПОО на целостность (работоспособность).

13. Требования к размещению ПОО определяются ТД изготовителя.

14. Размещение ПОО, имеющих органы индикации и (или) управления, следует предусматривать в местах, позволяющих производить визуальное наблюдение режима работы индикаторов и возможность доступа к органам управления.

15. Прокладку линий связи следует предусматривать по кратчайшему расстоянию параллельно архитектурно-строительным линиям здания (стенам, перекрытиям, колоннам).

16. Прокладка линий связи производится на высоте не менее 2,2 м от пола. При прокладке линий связи на высоте менее 2,2 м от пола должна быть предусмотрена их защита от механических повреждений.

17. В зонах с электромагнитными воздействиями применяются оптические линии связи.

18. При проектировании ПОО СПИ с собственным каналом радиосвязи монтаж антенно-фидерных устройств следует производить в соответствии с требованиями ТД изготовителя.

19. Антенну(ы) следует размещать в соответствии с требованиями ТД изготовителя.

20. В случае технической возможности ППКП приема тревожных сигналов извещателей пожарных, расположенных в зданиях на общей территории соответствующего объекта защиты, ПОО размещается совместно с ППКП.

## III. Требования к проектированию ППО СПИ

21. ППО СПИ устанавливается в ППИ.

В случае сопряжения СПИ с системами обеспечения безопасности жизнедеятельности населения (система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру "112" субъекта Российской Федерации, аппаратно-программный комплекс "Безопасный город" и иными системами субъектов Российской Федерации) ППО может устанавливаться в месте, определенном органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

Требования к установке ППО определяются ТД изготовителя.

22. При проектировании ППО СПИ с собственным каналом радиосвязи монтаж антенно-фидерных устройств следует производить в соответствии с требованиями ТД изготовителя.

23. Антенну(ы) следует размещать в соответствии с требованиями ТД изготовителя.

Для организации приема извещений от ПОО, расположенных в разных направлениях от ППИ, следует применять антенну с круговой диаграммой направленности в горизонтальной плоскости (например, вертикально установленный диполь) либо несколько антенн, ориентированных в разных направлениях.

## IV. Требования к размещению автоматизированного рабочего места диспетчера

24. Автоматизированное рабочее место диспетчера (далее - АРМ) должно быть установлено в помещении пункта связи части пожарно-спасательного подразделения, обеспечивающего направление сил и средств к месту вызова в границах соответствующего муниципального образования, в соответствии с расписанием выезда.

25. Соединение АРМ, выполненных на базе средств вычислительной техники, с ППО следует осуществлять посредством цифровых линий связи с использованием стандартных портов персонального компьютера (COM, LPT, USB, LAN). При необходимости для организации линий связи между АРМ и ППО может применяться сетевой коммутатор, обеспеченный бесперебойным электропитанием.

Соединение АРМ, выполненных на базе иного технического средства (например, выносной панели индикации и управления), с ППО следует осуществлять в соответствии с ТД изготовителя данного технического средства.

При невозможности подключения ППО и АРМ по проводным цифровым линиям связи допускается подключение по беспроводным или иным линиям связи.

26. Линии связи между ППО и АРМ должны контролироваться на работоспособность. Информация о нарушении работоспособности линий связи должна отображаться на АРМ посредством световой индикации и звуковой сигнализации.