



## **Защита объектов системами пожарной автоматики — старые проблемы, новые требования**

Ведущий научный сотрудник  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России, к.т.н.  
Полетаев Александр

## **Главная проблема в сфере пожарной безопасности в РФ – фактическое отсутствие защиты жилого сектора автономными дымовыми пожарными извещателями**

СНиП 31-01-2003 «Здания жилые многоквартирные» - первое появление требования о защите автономными пожарными извещателями жилых помещений квартир.

СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» - аналогичные требования введены в 2011 г.

СП 486.1311500.2020 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности» - вступили в силу требования по защите автономными извещателями индивидуальных жилых домов.

**Механизм контроля выполнения приведенных требований отсутствует**

С 01 марта 2023 года на любые жилые дома (независимо от года постройки) распространяются требования п. 85\_1 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, согласно которым в комнатах квартир и жилых домов, не подлежащих защите системой пожарной сигнализации и (или) системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, в которых проживают **многодетные семьи, семьи, находящиеся в трудной жизненной ситуации, в социально опасном положении**, должны быть установлены и находиться в исправном состоянии автономные пожарные извещатели.

**Динамика изменения риска гибели людей на пожарах в жилых домах  
в зависимости от изменения удельного веса жилых зданий, оборудованных  
дымовыми извещателями (США, 1975–2010 г.г.)**



## **Основные изменения в СП 486.1311500.2020**

Допускается не предусматривать СПС на чердаках зданий классов ФПО Ф1.1, 1.2, 2.1, 4.1, 4.2 при одновременном выполнении следующих условий:

- здание не ниже III степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности не ниже С2;
- на чердаке отсутствует пожарная нагрузка;
- на чердаке не предусмотрена прокладка электропроводки;
- на чердаке не предусмотрены рабочие места.

Исключена защита АУП зданий для хранения овощей и фруктов, охлаждаемых камер, мусоросборных камер без мусоропровода.

Внесены корректировки в требования по защите АУП пространств за подвесными потолками и между двойными полами

- в части защиты пространств за подвесными потолками вместо «помещений, рассчитанных на пребывание 50 и более человек» указаны «**зальные помещения с посадочными местами**, рассчитанные на пребывание 50 и более человек» и «помещения площадью 50 м<sup>2</sup> и более с высокой плотностью пребывания людей»;
- допускается не оборудовать пространства за подвесными потолками и между двойными полами АУП при прокладке в них трубопроводов с изоляцией, выполненной из материалов группы горючести Г2, при отсутствии в указанных пространствах кабелей (проводов) или их прокладке согласно пункту а) примечания 2;

Защита АУП зданий культурно-зрелищного назначения уточнена согласно ранее действующим требованиям в зависимости от вместимости зрительного зала и площади сцены

	АУП	СПС
<b>33. В зданиях культурно-зрелищного назначения (театры, клубы, концертные и киноконцертные залы, филармонии, дома культуры, цирки) со сценой (манежем в цирке) и зрительным залом:</b>		
<b>33.1. При вместимости зала более 400 мест и(или) площади сцены более 100 м<sup>2</sup> <sup>6)</sup></b>	Независимо от площади	-
<b>33.2. При вместимости зала более 700 мест и(или) площади сцены более 200 м<sup>2</sup> <sup>6) 7)</sup></b>	Независимо от площади	-
<b>33.3 В театрах независимо от вместимости зала и площади сцены <sup>6) 7)</sup></b>	Независимо от площади	-
<b>33.4. Склады декораций, бутафории и реквизита, столярные мастерские, фуражные, инвентарные и хозяйственные кладовые, помещения хранения и изготовления рекламы, помещения производственного назначения и обслуживания сцены, помещения для животных, чердачное подкупольное пространство над зрительным залом</b>	Независимо от площади при вместимости зала более 200 мест, в театрах независимо от площади и вместимости зала	-

Уточнено понятие общей площади помещений предприятий торговли, встроенных в здания иного назначения (пункт 39 таблицы 3):

«Под общей площадью в данном пункте понимается суммарная площадь группы помещений предприятия торговли (сообщающихся между собой через проемы и(или) примыкающих друг к другу), отделенной от смежных торговых помещений противопожарными перекрытиями не ниже 3-го типа и перегородками не ниже 1-го типа (или стенами не ниже 2-го типа) **без проемов**».

Зона размещения оборудования (с радиусом не менее 1 м от оборудования) для приготовления пищи на открытом огне, работающего на твердом топливе (мангалы, печи-жаровни, тандыры и т.п.), в помещениях класса ФПО Ф3.2 – АУП независимо от площади (допускается вместо АУП применение автономных установок пожаротушения или автономных устройств пожаротушения при подтверждении положительными результатами огневых испытаний применительно к группе однородных объектов либо к группе однородной пожарной нагрузки)



Внеквартирные хозяйственные кладовые жильцов в жилых многоквартирных зданиях:

- СПС независимо от площади и расположения;
- цокольные, заглубленные более чем на 0,5 м, и подвальные этажи – АУП при общей площади кладовых в пределах пожарного отсека 200 м<sup>2</sup> и более;
- надземные этажи – АУП при общей площади кладовых в пределах пожарного отсека 500 м<sup>2</sup> и более.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

