

- **Красный диплом** Академии государственной противопожарной службы, второе образование - высшее юридическое;
- **Тушил** и руководил тушением пожаров;
- **Осуществлял надзор (и расследовал пожары)** за пожарной безопасностью в ГУ МЧС России по Санкт-Петербургу на пожароопасных, особо-важных и объектах культурного наследия.
- **Аттестованный эксперт** на проведение Независимых Аудитов ПБ и НОР
- **Руководжу отделом по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию** в компании "Аудит Пожарной Безопасности";
- **Провожу пожарные аудиты**, разрабатываю Мероприятия По Обеспечению Пожарной Безопасности, рассчитываю Пожарные Риски
- **Обучаю** специалистов, провожу тренинги и инструктажи
- **Спикер и модератор международных выставок** Sfitex, Securika
- **Докладчик конференций** "РосИзол" "ПРО ПБ" "ТехЭксперт" "ТБ Форум"
- **Автор статей** в отраслевых журналах по ПБ "Безопасность" "РУБЕЖ"
- **Частый респондент** в СМИ (78 Телеканал, ОТР)



ОБО МНЕ

Белов Денис

практикующий
пожарный эксперт
с
профессиональн
ым стажем
25 лет!

FireExpert101



16 июля 2024 | конференция | 11:00 — 15:30

Критерии выбора и проектирование систем пожаротушения. Риски, решения и примеры проектов

ТЕМА: «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения в соответствии с требованиями нормативных документов в области пожарной безопасности»

Белов Денис
Ведущий пожарный эксперт РФ
технический директор ООО «АПБ»

FireExpert101



ТЕМА: «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения в соответствии с требованиями нормативных документов в области пожарной безопасности»

Содержание темы:

- 1. Нормативные документы**
- 2. Область применения нормативных документов**
- 3. Общие положения по защите АУП, обзор Перечня**

1. Нормативные документы

Нормативные документы, предписывающие оборудование зданий и сооружений автоматическими установками пожаротушения.

№123-ФЗ (ст.52, 61, 83)

СП 486.1311500.2020 от 20.07.2020

и

ФЗ №69

ПП №1464 от 01.09.2021

ТЕМА:

«Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения в соответствии с требованиями нормативных документов в области пожарной безопасности»

№123-ФЗ Федеральный закон №123 “Технический Регламент о требованиях пожарной безопасности” (ст.52, 61, 83) вступил в действие 01.05.2009г.

СП 486.1311500.2020 от 20.07.2020

СВОД ПРАВИЛ. СП 486.1311500.2020. СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ. ПЕРЕЧЕНЬ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАЩИТЕ АВТОМАТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И СИСТЕМАМИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Вступили в действие 01.03.2021

ФЗ №69 Федеральный закон №69 “О пожарной безопасности”

от 21.12.1994

ПП №1464 от 01.09.2021

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 1 сентября 2021 г. N 1464 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ К ОСНАЩЕНИЮ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ АВТОМАТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ, СИСТЕМОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, СИСТЕМОЙ ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ.

Вступили в действие 01.03.2022г.

ТЕМА:

«Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения в соответствии с требованиями нормативных документов в области пожарной безопасности»

2. Область применения нормативных документов

СП 486:

1.1 Настоящий свод правил устанавливает требования пожарной безопасности, регламентирующие защиту зданий, сооружений, помещений и оборудования автоматическими установками пожаротушения (далее - АУП) и системами пожарной сигнализации (далее - СПС) **при их проектировании, реконструкции, капитальном ремонте, изменении функционального назначения, а также при техническом перевооружении.** При этом указанные АУП и СПС должны проектироваться в соответствии с требованиями [СП 485.1311500](#) и [СП 484.1311500](#) соответственно.

1.2 Для зданий и сооружений, на которые введены отдельные нормы в соответствии с действующим законодательством в области стандартизации и технического регулирования, в случае наличия противоречий между указанными нормами и настоящим сводом правил следует руководствоваться более высокими требованиями.

1.3 Настоящий свод правил может быть использован при разработке специальных технических условий для объектов защиты.

ТЕМА:

«Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения в соответствии с требованиями нормативных документов в области пожарной безопасности»

ПП 1464:

1. Требования к оснащению объектов защиты, являющихся зданиями, в том числе пожарными отсеками, сооружениями, помещениями, оборудованием (далее - объекты защиты), которые введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые направлена на экспертизу **до дня вступления в силу №123-ФЗ**, автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
2. В отношении объектов защиты, на которых были проведены капитальный ремонт, реконструкция, техническое перевооружение или изменение функционального назначения **после вступления в силу №123-ФЗ, применяются требования №123-ФЗ в части**, соответствующей объему работ по капитальному ремонту, реконструкции, техническому перевооружению или изменению функционального назначения. Собственник объекта защиты или лицо, владеющее объектом защиты на праве хозяйственного ведения, оперативного управления либо ином законном основании, предусмотренном федеральным законом или договором, вправе применять положения №123-ФЗ вне зависимости от проведения капитального ремонта, реконструкции, технического перевооружения или изменения функционального назначения при оснащении объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

3. Общие положения по защите АУП, обзор Перечня

4.1 При определении необходимости защиты здания и его отдельных помещений автоматическими установками пожаротушения и (или) системой пожарной сигнализации следует в первую очередь определить необходимость защиты здания в целом ([таблица 1](#)), затем определить необходимость защиты каждого сооружения ([таблица 2](#)) и помещения ([таблица 3](#)), входящих в состав здания, и в заключении определить необходимость защиты оборудования, находящегося в помещениях здания ([таблица 4](#)). При этом наряду с требованиями, указанными в таблицах, также учитываются положения настоящего раздела.

4.2 **Под зданием** в настоящем своде правил понимается здание в целом или пожарный отсек, выделенный от остальной части здания противопожарными стенами 1-го типа.

Под нормативным показателем площади помещения в [таблице 3](#) настоящего свода правил понимается площадь **части здания или сооружения, выделенная ограждающими конструкциями**, отнесенными к противопожарным преградам с пределом огнестойкости: перегородки - не менее EI 45, стены и перекрытия - не менее REI 45. Для зданий и сооружений, в составе которых отсутствуют части (помещения), выделенные ограждающими конструкциями с указанным пределом огнестойкости, под нормативным показателем площади помещения в [таблице 3](#) понимается площадь, выделенная наружными ограждающими конструкциями здания или сооружения.

ТЕМА:

«Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения в соответствии с требованиями нормативных документов в области пожарной безопасности»

4.3 Тип АУП, способ тушения, вид огнетушащих веществ, тип оборудования СПС определяются проектной организацией в зависимости от технологических, конструктивных и объемно-планировочных особенностей защищаемых объектов в соответствии с требованиями СП 485.1511500 и [СП 484.1311500](#) с учетом положений настоящего свода правил.

4.4 В зданиях и сооружениях, указанных в данном перечне, **следует защищать АУП и (или) СПС все помещения** независимо от площади, **кроме** помещений:

- **с мокрыми процессами**, душевых, плавательных бассейнов, санузлов, мойки (требование ПП 1464 охлаждаемые камеры,);
- **венткамер** (за исключением вытяжных, обслуживающих производственные помещения категории А или Б), насосных водоснабжения, бойлерных, тепловых пунктов;
- **категории В4** (за исключением помещений категории В4 в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2 (требования СП 486)) и Д по пожарной опасности;
- **лестничных клеток**;
- **тамбуров** и тамбур-шлюзов;
- **чердаков** (за исключением чердаков в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф4.1 и Ф4.2) (требования СП 486)

Примечание - в лифтовых холлах и безопасных зонах предусматривается установка только СПС.

ТЕМА:

«Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения в соответствии с требованиями нормативных документов в области пожарной безопасности»

4.5 Если **площадь помещений**, подлежащих оборудованию АУП, **составляет 40% и более** от общей площади этажей здания, сооружения, следует предусматривать оборудование здания, сооружения в целом АУП с учетом требований [пункта 4.4](#).

4.6 **Категория зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности** определяется в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности, утвержденными в установленном порядке. (СП 13.13130.2009 «ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАТЕГОРИЙ ПОМЕЩЕНИЙ, ЗДАНИЙ И НАРУЖНЫХ УСТАНОВОК ПО ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ»)

4.7 Защита наружных установок с обращением взрывопожароопасных и пожароопасных веществ и материалов АУП и СПС определяется нормативными документами по пожарной безопасности.

4.8 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите АУП и (или) СПС, представлен в [таблицах 1 - 4](#).

В случае превышения приведенного в [таблицах 1](#) и [3](#) значения нормативного показателя площади здания (помещения) **в пределах 5%** допускается защита здания (помещения) СПС без использования АУП.

4.9 **Помещения** зданий классов функциональной пожарной опасности **Ф1, Ф2, Ф3 и Ф4**, защищаемые согласно настоящему своду правил АУП, должны дополнительно оборудоваться СПС.

Для помещений зданий класса функциональной пожарной опасности **Ф5**, защищаемых согласно настоящему своду правил АУП, допускается не предусматривать СПС при обеспечении безопасной эвакуации людей из здания, с учетом инерционности срабатывания АУП.

ТЕМА:

«Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения в соответствии с требованиями нормативных документов в области пожарной безопасности»

4.10 Помещения, перечисленные в [таблице 3](#), а также сооружения, указанные в [пункте 10](#) таблицы 2, оборудуются соответствующими системами противопожарной защиты независимо от назначения здания, в состав которого они входят.

4.11 Оборудование системами противопожарной защиты помещений автозаправочных станций (далее - **АЗС**) следует осуществлять в соответствии с положениями **СП 156.13130**.

4.12 Здания, сооружения и помещения, не вошедшие в настоящий свод правил, оборудуются системами противопожарной защиты в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

Примечания:

Защита СПС **многоквартирных жилых зданий** осуществляется в соответствии с положениями раздела 6.2 **СП 484.1311500**

Помещения железнодорожного транспорта **По СП 153.13130**

Помещения и сооружения метрополитенов **По СП 120.13330**

Производственные, складские, а также технические помещения для инженерного оборудования зданий и сооружений для обслуживания автомобилей **По СП 364.1311500**

ТЕМА:

«Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения в соответствии с требованиями нормативных документов в области пожарной безопасности»

Перечень зданий и сооружений подлежащих защите представлен в таблицах

Таб. 2 Сооружения: Кабельные сооружения, пространства за подвесными потолками, коллекторы и транспортные галереи

Таблица 2 - Сооружения

Объект защиты	АУП	СПС
	Нормативный показатель	
1 Кабельные сооружения <u><1></u> электростанций (за исключением частично закрытых кабельных галерей, прокладываемых снаружи зданий, сооружений)	Независимо от площади	-
2 Кабельные сооружения подстанций напряжением, кВ		
2.1 500 и выше	Независимо от площади	-
2.2 Менее 500	-	Независимо от площади
3 Кабельные сооружения подстанций глубокого ввода напряжением 110 - 220 кВ с трансформаторами мощностью		

ТЕМА:
«Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения в соответствии с требованиями нормативных документов в области пожарной безопасности»

Перечень зданий и сооружений подлежащих защите представлен в таблицах

Таб. 4 Оборудование: Окрасочные и сушильные камеры, циклоны, трансформаторы и др.

Таблица 4 - Оборудование

Объект защиты	АУП	СПС
	Нормативный показатель	
1 Окрасочные камеры с применением ЛВЖ и ГЖ	Независимо от типа	-
2 Сушильные камеры (кроме камер с влажностью внутреннего воздуха свыше 60% при температуре свыше 24 °С)	Независимо от типа	-
3 Циклоны (бункеры) для сбора горючих отходов <1>	Независимо от типа	-
4 Масляные силовые трансформаторы и реакторы		
4.1 Напряжением 500 кВ и выше	Независимо от мощности	-
4.2 Напряжением 220 - 330 кВ и выше, мощностью	200 МВА и выше	-

ТЕМА:

«Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения в соответствии с требованиями нормативных документов в области пожарной безопасности»

**СП 486 и ПП 1464 содержат как
сходства по объектам,
подлежащих защите АУП и СПС ,
так и различия.**

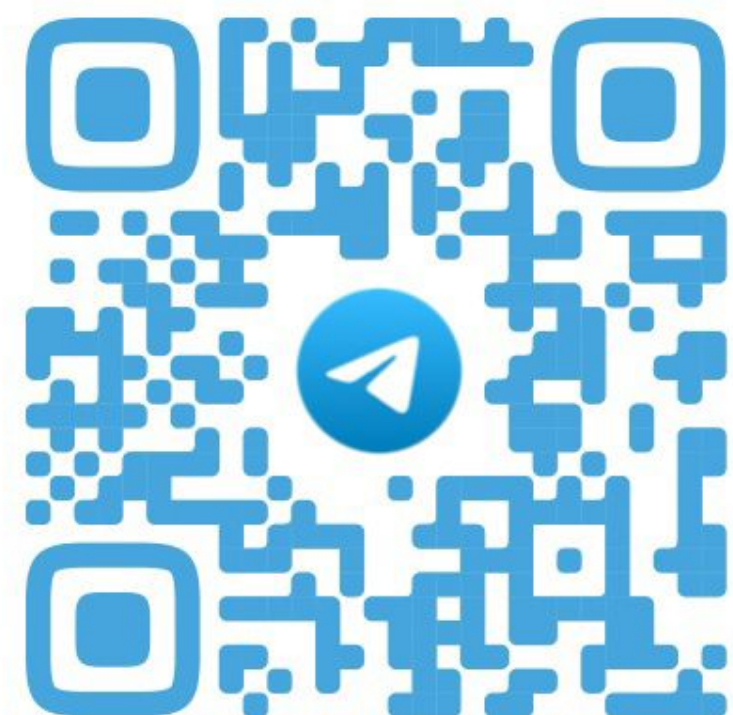


ВКонтакте

**медиа-портал по пожарной
безопасности**

Telegram

**медиа-портал по пожарной
безопасности**



FireExpert101



**ОБЕСПЕЧИВАЙТЕ ПОЖАРНУЮ
БЕЗОПАСНОСТЬ ГРАМОТНО,
ИТОГДА
ПОЖАРА НЕ БУДЕТ!**