

Приложение № 1

Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими (автономными) установками пожаротушения и системами пожарной сигнализацией

1. Настоящее приложение устанавливает основные требования пожарной безопасности, регламентирующие защиту зданий, сооружений, помещений и оборудования на всех этапах их создания и эксплуатации АУП-А, АУГП, АУП-ПТ, АУП-ТРВ и АПС.

2. Под зданием в настоящем приложении понимается здание в целом или часть здания (пожарный отсек), выделенная противопожарными стенами и противопожарными перекрытиями 1-го типа.

Под нормативным показателем площади помещения 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 понимается площадь, выделенная наружными ограждающими конструкциями здания или сооружения.

3. Тип автоматической (автономной) установки пожаротушения, способ тушения, вид огнетушащих веществ, тип оборудования установок пожарной автоматики определяются организацией-проектировщиком в зависимости от технологических, конструктивных и объемно-планировочных особенностей защищаемых зданий и помещений с учетом требований настоящего Стандарта и данного перечня.

4. В зданиях и сооружениях, указанных в данном перечне, следует защищать соответствующими автоматическими установками все помещения независимо от площади, кроме помещений:

- с мокрыми процессами (душевые, санузлы, помещения мойки);
- венткамер (приточных, а также вытяжных, не обслуживающих производственные помещения категории А или Б), насосных водоснабжения, бойлерных и других помещений для инженерного оборудования здания, в которых отсутствуют горючие материалы;

- категории В4 и Д по пожарной опасности;
- лестничных клеток.

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 п. 4.

6. Категория зданий и помещений определяется в соответствии с нормативными документами в области пожарной безопасности, утвержденными в установленном порядке.

7. Здания, сооружения, помещения и оборудование, не указанное в настоящем приложении, подлежит защите в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

8. В помещениях, перечисленных в п.п. 1.2, 4, 8, 9, 11, 14, 14.1, 14.2, 15, 17 - Таблица 1 допускается взамен АУП-ТРВ предусматривать АУП-А или АУП-ПТ, без защиты помещения в целом, для локальной защиты оборудования или отдельных участков, на которых размещается пожарная нагрузка или потенциальный источник зажигания. При этом, в качестве системы, обеспечивающей передачу сигнала о пожаре должна использоваться АПС или собственные технические средства.

9. АУП, смонтированные до вступления в действие настоящего Стандарта, и не отвечающие его требованиям в части типа установки пожаротушения, способа тушения и огнетушащего вещества, допускается использовать до истечения срока службы. После чего, возможность дальнейшего использования АУП для защиты объекта определяется в соответствии с разделом 8 настоящего Стандарта и с учетом РТЭП.

Таблица № 1

Объект защиты	АУГП	АУП-ТРВ	АПС
	Нормативный показатель		
1. Складские помещения, помещение мастерской, производственной лаборатории:			
1.1. Категории В1 по пожарной опасности при их размещении в этажах:			
1.1.1. в цокольном и подвальном этажах		Независимо от площади	-
1.1.2. в надземных этажах		300 м ² и более	Менее 300 м ²
1.2. Категории В2-В3 по пожарной опасности при их размещении в этажах:			
1.2.1. В цокольном и подвальном:			
1.2.1.1. Не имеющие выходов непосредственно наружу		300 м ² и более	Менее 300 м ²
1.2.1.2. При наличии выходов непосредственно наружу		700 м ² и более	Менее 700 м ²
1.2.2. В надземных		1000 м ² и более	Менее 1000 м ²
2. Помещения измерительных лабораторий, комнат измерительных приборов, комнат ЗИП			Независимо от площади
3. Помещения разделительных устройств: передающих радиостанций мощностью передатчиков 150 кВт и выше, приемных радиостанций с числом приемников от 20, стационарных станций космической связи с мощностью передающего устройства более 1 кВт, ретрансляционных телевизионных станций мощностью передатчиков 25-50 кВт, сетевых узлов, междугородных и городских телефонных станций, телеграфных станций, оконечных усилительных пунктов и районных узлов связи			Независимо от площади
4. Технические цеха оконечных усилительных пунктов, промежуточных радиорелейных			—

Объект защиты	АУГП	АУП-ТРВ	АПС
	Нормативный показатель		
станций, передающих и приемных радиостанций:			
4.1. Необслуживаемые и обслуживаемые без вечерних и ночных смен	Независимо от площади	Независимо от площади	
4.2. С круглосуточным обслуживанием персоналом в количестве: 4.2.1. До 15 человек 4.2.2. Более 15 человек	Независимо от площади	Независимо от площади Независимо от площади	
5. Автозалы АТС, ОПС, ТС, ОПТС в которых устанавливается коммутационное оборудование квазиэлектронного и электронного типов совместно с ЭВМ, используемой в качестве управляющего комплекса, устройствами ввода-вывода, помещения электронных коммутационных станций, узлов, центров документальной электросвязи, кроссовых емкостью 5.1. 10 тыс. и более номеров, каналов или точек подключения 5.2. Менее 10 тыс. номеров, каналов или точек подключения	Независимо от площади		— Независимо от площади
6. Линейно-аппаратные залы (цеха), линейно-технические залы (цеха)	Независимо от площади		
7. Центры обработки данных	Независимо от площади		
8. Аппаратные, необслуживаемые аппаратные базовых станций сотовой системы подвижной радиосвязи и аппаратные радиорелейных станций сотовой системы подвижной радиосвязи, ЦОДы		24 м ² и более	Менее 24 м ²
9. Выделенные помещения управляющих устройств на основе ЭВМ автоматических междугородных телефонных станций при емкости станций: 9.1. 10 тыс. междугородных каналов и более 9.2. Менее 10 тыс. междугородных каналов	24 м ² и более		Менее 24 м ² Независимо от площади

Объект защиты	АУГП	АУП-ТРВ	АПС
	Нормативный показатель		
10. Помещения библиотек и архивов ¹⁾		24 м ² и более	Менее 24 м ²
11. Помещения (шахта) ввода кабелей		Более 100 м ³	100 м ³ и менее
12. Телевизионный центр			Независимо от площади
13. Помещения с генераторами с приводом от двигателей, работающих на жидком топливе, помещение хранения дизельного топлива ²⁾		Независимо от площади	
14. Пространства за подвесными потолками и между двойными полами при прокладке в них воздухопроводов, трубопроводов с изоляцией, выполненной из материалов группы горючести Г1—Г4, а также кабелей (проводов) типа НГ и имеющих код пожарной опасности ПРГП1, в том числе при их совместной прокладке ³⁾			
14.1. Воздухопроводов, трубопроводов или кабелей (проводов) с объемом горючей массы кабелей (проводов) 7 и более литров на метр КЛ, в том числе при их совместной прокладке		Независимо от площади и объема	
14.2. Кабелей (проводов) типа НГ с общим объемом горючей массы от 1,5 до 7 л на метр КЛ			Независимо от площади и объема
15 Электрощиты и электрошкафы (в том числе распределительных устройств), необслуживаемая аппаратная контейнерного типа (в т.ч. НРП)		Независимо от площади	
16 Трансформаторные помещения, выпрямительные, электрощитовые	—	—	Независимо от площади
17 Помещения серверных, архивов магнитных носителей, графопостроителей, печати информации на бумажных носителях (принтерные)	—	24 м ² и более	Менее 24 м ²
18 Здания и сооружения для автомобилей			
18.1 Автостоянки закрытого типа			
18.1.1 Подземные, надземные высотой 2 этажа и более	—	Независимо от площади и этажности	

Объект защиты	Нормативный показатель		
	АУГП	АУП-ТРВ	АПС
18.1.2 Надземные одноэтажные 18.1.2.1 Здания I, II, III степеней огнестойкости	—	При общей площади здания (пожарного отсека) 7000 м ² и более	При общей площади менее 7000 м ²
18.1.2.2 Здания IV степени огнестойкости конструктивной пожарной опасности С0	—	При общей площади здания (пожарного отсека) 3600 м ² и более	При общей площади менее 3600 м ²
18.1.2.3 Здания IV степени огнестойкости конструктивной пожарной опасности С1	—	При общей площади здания (пожарного отсека) 2000 м ² и более	При общей площади менее 2000 м ²
18.1.2.4 Здания IV степени огнестойкости конструктивной пожарной опасности С2, С3	—	При общей площади здания (пожарного отсека) 1000 м ² и более	При общей площади менее 1000 м ²
19 Помещения для хранения транспортных средств, размещаемые в зданиях иного назначения, при их расположении: 19.1 В цокольных, подвальных и подземных этажах (в том числе под мостами) 19.2 В надземных этажах	—		—
	—	Независимо от площади При хранении 3 и более автомобилей	При хранении менее 3 автомобилей
Примечания	¹⁾ Помещения библиотек и архивов площадью менее 24 м ² наряду с АПС следует оборудовать АУП-А. ²⁾ Применение порошка в качестве ОТВ допускается с учетом требования п.4.1.2. Стандарта. ³⁾ Кабельные сооружения, пространства за подвесными потолками и между двойными полами автоматическими установками не оборудуются: а) при прокладке кабелей (проводов) в стальных водогазопроводных трубах или стальных сплошных коробах с открываемыми сплошными крышками; б) при прокладке трубопроводов и воздухопроводов с негорючей изоляцией; в) при прокладке одиночных кабелей (проводов) типа НГ для питания цепей освещения; г) при прокладке кабелей (проводов) типа НГ с общим объемом горючей массы менее 1,5 л на 1 метр КЛ за подвесными потолками, выполненными из материалов группы горючести НГ и Г1.		

Объект защиты		АУГП	АУП-ТРВ	АПС
		Нормативный показатель		
		<p>В случае если здание (помещение) в целом подлежит защите АУП, пространства за подвесными потолками и между двойными полами при прокладке в них воздуховодов, трубопроводов с изоляцией, выполненной из материалов группы горючести Г1—Г4, или кабелей (проводов) с объемом горючей массы кабелей (проводов) более 7 л на 1 метр КЛ необходимо защищать соответствующими установками. При этом если высота от перекрытия до подвесного потолка или расстояние между двойными полами не превышает 0,4 м, устройство АУП не требуется.</p>		