

ИЗМЕНЕНИЕ №1
к ШНК 2.04.09-2007 «Пожарная автоматика зданий и сооружений»

1. Пункт 1.1 ШНК 2.04.09-2007 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» дополнить абзацем следующего содержания:

«Приоритетом при формировании проектных решений по оборудованию зданий и сооружений автоматическими и иными техническими средствами противопожарной защиты являются требования ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность».

2. ШНК 2.04.09-2007 «Пожарная автоматика зданий и сооружений» дополнить Приложением 12 согласно приложению.

Приложение: Приложение 12 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожарной сигнализации и пожаротушения» на 5 стр.

**«Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования,
подлежащих защите автоматическими установками
пожарной сигнализации и пожаротушения»**

1. Настоящий перечень устанавливает основные требования, регламентирующие защиту зданий, сооружений, помещений и оборудования (далее – объекты) автоматическими установками пожарной сигнализации (далее - АУПС) и автоматическими установками пожаротушения (далее - АУПТ) на всех этапах их создания, эксплуатации, ремонта и т.п. Требования настоящего перечня являются обязательными для исполнения организациями независимо от ведомственной принадлежности и форм собственности.

Объекты, не вошедшие в настоящий перечень, оборудуются АУПС и АУПТ в соответствии с требованиями нормативных документов в области строительства, пожарной безопасности (СНиП, КМК, ШНК, РД, ППБ и т.д.) и ведомственных (отраслевых) норм и перечней.

Защита АУПС и АУПТ наружных технологических установок с обращением взрывопожароопасных веществ и материалов, в том числе хозяйствующих субъектов и индивидуальных предпринимателей, определяется требованиями ведомственных (отраслевых) норм и перечней, соответствующих профилю и специализации объектов на которых имеются данные установки.

Обеспечение АУПС и АУПТ безопасности объектов, находящихся в них людей, а также устранение ими угрозы пожара и его опасных факторов для других лиц должно подтверждаться соответствующими расчётами по ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность», ШНК 2.04.09- и т.д.

Определение типов и видов АУПС, АУПТ и огнетушащего вещества осуществляется в соответствии ШНК 2.04.09-, с учётом технологических, конструктивных и объёмно-планировочных особенностей защищаемых объектов, пожароопасных свойств веществ и материалов, технических характеристик оборудования и т.д.

В обоснованных случаях, по согласованию с государственной службой пожарной безопасности, взамен АУПТ могут предусматриваться автономные автоматические установки пожаротушения для локальной защиты отдельных пожароопасных участков, объёмного оборудования и т.д.

2. Под зданием, в настоящем документе, понимается здание в целом или часть здания (пожарный отсек), выделенные противопожарными стенами.

Под нормативным показателем площади помещения понимается часть здания или сооружения, выделенная ограждающими конструкциями, отнесенными к противопожарным преградам с пределом огнестойкости не менее EI 45.

3. В зданиях и сооружениях следует защищать АУПС и АУПТ все помещения независимо от площади, кроме помещений:

- с мокрыми процессами (душевые, санузлы, охлаждаемые камеры, помещения мойки и т.п.);
- венткамер (приточных, а также вытяжных, не обслуживающих производственные помещения категорий А или Б), насосных станций водоснабжения, бойлерных и др. помещений для инженерного оборудования, здания в которых отсутствуют горючие материалы;
- помещений категорий В4 и Д по пожарной опасности;
- лестничных клеток.

4. Если площадь помещений, подлежащих оборудованию системами автоматического пожаротушения, составляет 50% и более от общей площади этажей зданий и сооружений следует предусматривать оборудование объекта в целом системами автоматического пожаротушения, за исключением помещений, перечисленных в п. 3.

5. Категория зданий и помещений определяется в соответствии с ШНК 2.01.19-.

I. Здания

Объект защиты	АУПТ	АУПС
	Нормативный показатель	
1. Из лёгких металлических конструкций с горючими утеплителями жилые, общежития и общественные: - одноэтажные; - 2 этажа и более	500 м ² и более Независимо от площади	до 500 м ²
2. Специализированных предприятий торговли по продаже легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (за исключением расфасованного товара в таре ёмкостью не более 20 л)	Независимо от площади	
3. Гостиниц 2 этажа и более	При площади противопожарно го отсека 800 м ² и более	до 800 м ²
4. Складов категории В по пожарной опасности: - высотой два этажа и более; - с хранением на стеллажах высотой 5,5 м. и более	Независимо от площади	
5. Хранения транспортных средств, закрытого типа: - подземные, независимо от этажности; - надземные, два этажа и более; - механизированные	То же	
6. Хранения, технического обслуживания, диагностирования и регулировочных работ автотранспортных средств: - I и II степени огнестойкости; - III степени огнестойкости; - IV степени огнестойкости	При общей площади помещений: 7000 м ² и более 3600 м ² и более 2000 м ² и более	до 7000 м ² до 3600 м ² до 2000 м ²

II. Помещения

Общественных зданий и сооружений		
1. В цирках: складов декораций, бутафории и реквизита, столярных мастерских, фуражных, инвентарных и хозяйственных кладовых, хранения и изготовления рекламы, производственного назначения и обслуживанию сцены, для животных, в чердачном подкупольном пространстве над зрительным залом	Независимо от площади	
2. Производственного и складского назначения в общественных зданиях	В соответствии с требованиями к помещениям производственным, складирования и хранения	
Производственные		
3. Категории А и Б по взрывопожарной опасности (кроме указанных в п.8 и помещений, расположенных в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна)	300 м ² и более	до 300 м ²
4. С наличием щелочных металлов при размещении в этажах: - в цокольном; - в надземных	300 м ² и более 500 м ² и более	до 300 м ² до 500 м ²
5. Категории В1 по пожарной опасности (кроме помещений, расположенных в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна) при размещении в этажах: - в цокольном и подвальной;	Независимо	

- в надземных (кроме указанных в пп. 8-15)	от площади 300 м ² и более	до 300 м ²
6. Категории В2-В3 по пожарной опасности (кроме указанных в пп. 7-15 и помещений, расположенных в зданиях и сооружениях по переработке и хранению зерна) при их размещении: - в цокольном и подвальном этаже не имеющих выходов непосредственно наружу; - в цокольном и подвальном этаже при наличии выходов непосредственно наружу; - в надземном этаже	300 м ² и более 700 м ² и более 1000 м ² и более	до 300 м ² до 700 м ² до 1000 м ²
7. Маслоподвалы	Независимо от площади	
8. Приготовления: суспензии из алюминиевой пудры, резиновых клеев, на основе ЛВЖ и ГЖ, лаков, красок, клеев, мастик, пропиточных составов, окрасочных; - полимеризации синтетического каучука, компрессорных с газотурбинными двигателями, огневых подогревателей нефти; - с генераторами с приводом от двигателей, работающих на жидком топливе.	То же	
9. Высоковольтных испытательных залов, а также помещений экранированных горючими материалами	То же	
Связи		
10. Вентиляционные, трансформаторные помещения, помещения разделительных устройств: передающих радиостанций мощностью передатчиков 150 кВт и выше, приемных радиостанций с числом приёмников 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
11. Необслуживаемые и обслуживаемые без вечерних и ночных смен: технические цехи оконечных усилительных пунктов, промежуточных радиорелейных станций, передающих и приемных радиоцентров	Независимо от площади	
12. Необслуживаемые аппаратные базовых станций сотовой системы подвижной радиосвязи и аппаратные радиорелейных станций сотовой системы подвижной радиосвязи	24 м ² и более	до 24 м ²
13. Главных касс, помещения бюро контроля переводов и зональных вычислительных центров почтамтов, городских и районных узлов почтовой связи общим объёмом зданий: - 40 тыс. м ³ и более; - до 40 тыс. м ³	24 м ² и более -	- до 24 м ²
14. Автозалы АТС, где 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 ёмкостью: - 10 тыс. и более номеров, каналов или точек подключения; - до 10 тыс. номеров, каналов или точек подключения.	Независимо от площади	- Независимо от площади
15. Выделенные помещения управляющих устройств на		

<p>них воздухопроводов, трубопроводов с изоляцией, выполненной из материалов группы горючести Г1-Г4, а также кабелей (проводов), не распространяющих горение (НГ), в том числе при их совместной прокладке**:</p> <p>воздуховодов, трубопроводов или кабелей (проводов), в том числе при их совместной прокладке, с объёмом горючей массы кабелей (проводов);</p> <p>кабелей (проводов) типа НГ с общим объёмом горючей массы</p>	<p>7 и более литров на метр кабельной линии (КЛ)</p>	<p>от 1,5 до 7 л на 1 метр КЛ</p>
<p>7. Тоннели железнодорожные и автодорожные</p>	<p>длиной 2500 м. и более</p>	<p>длиной 300 м. и более</p>

Примечания:

* Под кабельными сооружениями в настоящем документе понимаются тоннели, каналы, подвалы, шахты, этажи, двойные полы, галереи, камеры, используемые для прокладки электрокабелей (в том числе совместно с другими коммуникациями).

** 1. Кабельные сооружения, пространства за подвесными потолками и под двойными полами автоматическими установками не оборудуются:

- при прокладке кабелей (проводов) в стальных водогазопроводных трубах или стальных сплошных коробах с открываемыми сплошными крышками;
- при прокладке кабелей (проводов) в стальных водогазопроводных трубах или стальных сплошных коробах с открываемыми сплошными крышками;
- при прокладке трубопроводов и воздухопроводов с негорючей изоляцией;
- при прокладке одиночных кабелей (проводов) типа НГ для питания цепей освещения;
- при прокладке кабелей (проводов) типа НГ с общим объёмом горючей массы менее 1,5 л на 1 метр КЛ за подвесными потолками, выполненными из материалов группы горючести НГ и Г1.

2. В случае если здание (помещение) в целом подлежит защите АУПТ, пространства за подвесными потолками при прокладке в них воздухопроводов, трубопроводов с изоляцией, выполненной из материалов группы горючести Г1-Г4, или кабелей (проводов) с объёмом горючей массы кабелей (проводов) более 7 л на 1 метр КЛ необходимо защищать соответствующими установками. При этом если высота от перекрытия до подвешенного потолка не превышает 0,4 м, устройство АУПТ не требуется.

3. Объём горючей массы изоляции кабелей (проводов) определяется по методике, утверждённой в установленном порядке.

IV. Оборудование

Объект защиты	АУПТ	АУПС
	Нормативный показатель	
1. Окрасочные камеры с применением ЛВЖ и ГЖ	Независимо от типа и площади	
2. Сушильные камеры	То же	
3. Циклоны (бункеры) для сбора горючих отходов	То же	
4. Испытательные станции передвижных электростанций и агрегатов с дизель- и бензоэлектрическими агрегатами, смонтированными на автомашинах и прицепах	Независимо от площади	
5. Стеллажи высотой более 5,5 м для хранения горючих материалов и негорючих материалов в горючей упаковке	То же	
6. Масляные ёмкости для закаливания	3 м ³ и более	