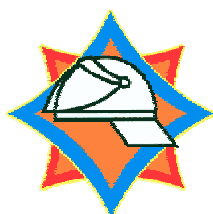


**ПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА**  
Область применения

**ПАЖАРНАЯ АЎТАМАТЫКА**  
Вобласць ужывання

*Настоящий проект технического кодекса установившейся практики  
не подлежит применению до его утверждения*



---

**Ключевые слова:** автоматические установки пожаротушения, область применения, системы пожарной сигнализации, система передачи извещений о пожаре, система оповещения о пожаре и управления эвакуацией

---

### **Предисловие**

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

1 РАЗРАБОТАН и ВНЕСЕН учреждением «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от \_\_.\_\_.201\_ г. № \_\_

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ (с отменой НПБ 15–2007)

Настоящий технический кодекс установившейся практики не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

---

## Содержание

1	Область применения.....	4
2	Нормативные ссылки .....	4
3	Термины и определения .....	5
4	Обозначения и сокращения .....	6
5	Общие положения .....	6
	Приложение А .....	20
	Приложение Б .....	20
	Приложение В .....	21

## ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

**Пожарная автоматика. Область применения**  
**Пажарная аўтаматыка. Вобласць ужывання**  
**Scope of fire automatics**

Дата введения 2013-\_\_-\_\_

**1 Область применения**

1.1 Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее - технический кодекс) устанавливает основные требования по необходимости:

- защиты зданий (частей зданий), сооружений, пожарных отсеков, помещений и оборудования системами пожарной сигнализации и автоматическими установками пожаротушения;
- оборудования зданий (частей зданий), сооружений, пожарных отсеков и территорий промышленных предприятий системами оповещения о пожаре и управления эвакуацией;
- оборудования объектов системами передачи извещений о пожаре на пункт диспетчеризации пожарной автоматики Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь;
- защиты жилых помещений автономными пожарными извещателями.

1.2 Требования настоящего технического кодекса являются обязательными при разработке проектной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт зданий и сооружений и помещений, реконструкцию пожарной автоматики по истечению срока ее эксплуатации, либо по результатам технического освидетельствования, а также при разработке конструкторской документации на изготовление и модификацию производственного оборудования.

1.3 Требования настоящего технического кодекса являются обязательными для всех юридических и физических лиц, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих свою деятельность на территории Республики Беларусь.

1.4 Требования настоящего технического кодекса не распространяются на проектирование зданий, сооружений для которых требования по необходимости их защиты пожарной автоматикой изложены в нормах проектирования конкретных видов зданий и сооружений по их функциональному назначению.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие ТНПА в области технического нормирования и стандартизации:

- ТКП/ОР ХХХ-2012 (02300) Категорирование помещений, зданий и наружных установок
- ТКП 130-2008 (02230) Категории помещений и зданий энергетических объектов по взрывопожарной и пожарной опасности. Правила расчета
- ТКП 339-2011 (02230) Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний
- ТКП 45-2.02-142-2011 (02250) Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации
- СТБ 1154-99 Жилище. Основные положения
- СТБ 1951-2009 Кабели и провода электрические. Показатели пожарной опасности и методы испытаний
- СТБ 11.0.02-95 Система стандартов пожарной безопасности. Пожарная безопасность. Общие термины и определения»
- СТБ 11.16.01-98 Система стандартов пожарной безопасности. Системы пожарной сигнализации. Общие требования»
- СТБ 11.16.04-2009 Система стандартов пожарной безопасности. Системы пожарной сигнализации. Системы пожарной сигнализации адресные. Общие технические условия
- ГОСТ 12.2.047-86 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника. Термины и определения.
- ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

Примечание — При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверять действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января и 1 июля текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины и определения

В настоящем техническом кодексе применяют следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 автоматическая установка пожаротушения:** по ГОСТ 12.2.047

**3.2 адресная система пожарной сигнализации:** По СТБ 11.16.04

**3.3 жилое помещение:** По СТБ 1154-99

**3.4 многофункциональное здание:** По ТКП 45-2.02-142

**3.5 огнетушащее вещество:** По СТБ 11.0.02;

**3.6 подсобные помещения в объеме жилого помещения:** По СТБ 1154-99

**3.7 пожарная автоматика:** По СТБ 11.0.02;

**3.8 система пожарной сигнализации:** По СТБ 11.16.01;

**3.9 система оповещения о пожаре и управления эвакуацией:** комплекс инженерно-технических средств и организационных мероприятий, предназначенный для организации управления эвакуацией людей при пожаре и непосредственно управления процессом эвакуации

## 4 Обозначения и сокращения

В настоящем техническом кодексе применяются следующие обозначения и сокращения:

АГЗС	– автомобильная газозаправочная станция
АГНКС	– автомобильная газонаполнительная компрессорная станция
АЗС	– автомобильная заправочная станция
АПИ	– автономный пожарный извещатель;
АСПС	– адресная система пожарной сигнализации;
АТС	– автоматическая телефонная станция
ГЖ	– горючая жидкость;
ЛВЖ	– легковоспламеняющаяся жидкость;
МЧС	– Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь;
ОТВ	– огнетушащее вещество;
РПИ	– ручной пожарный извещатель;
СПИ	– системы передачи извещений о пожаре на пункт диспетчеризации пожарной автоматики Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь;
СПС	– система пожарной сигнализации;
СО	– система оповещения о пожаре и управления эвакуацией;
ТНПА	– технический нормативный правовой акт;
ТО	– техническое обслуживание;
УП	– установка пожаротушения автоматическая
ЭВМ	– электронно-вычислительная машина

## 5 Общие положения

**5.1** В настоящем техническом кодексе пожарно-техническая классификация зданий и сооружений, строительных конструкций принята по ТКП 45-2.02-142, категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности — по ТКП/ОР Категорирование помещений, зданий и наружных установок.

**5.2** Перечень зданий (пожарных отсеков), помещений, сооружений и оборудования, подлежащих обязательной защите СПС и УП, приведен в приложении А.

**5.3** Перечень объектов подлежащих оборудованию СПИ приведен в приложении Б.

**5.4** Выбор типов СО осуществляется с учетом функционального назначения здания и одного из нормативных показателей (площади этажа здания, вместимости, этажности) в соответствии с таблицей 1 настоящего технического кодекса.

**5.5** На объектах, где в соответствии с таблицей 1 допускается применение различных типов СО, окончательное решение принимается проектной организацией при соответствующем обосновании.

**5.6** Тип УП, способ тушения, вид ОТВ, тип оборудования СПС и СО определяются организацией-проектировщиком в зависимости от технологических, конструктивных и объемно-планировочных особенностей защищаемых зданий, сооружений и помещений, оборудования, наружных установок, пожарной опасности и физико-химических свойств производимых, хранимых и применяемых веществ и материалов, а также с учетом требований действующих ТНПА.

**5.7** В настоящем техническом кодексе под нормативным показателем площади помещения следует принимать часть здания или сооружения, выделенную требуемыми противопожарными преградами с учетом степени огнестойкости, согласно ТКП 45.2.02-92 либо иными ограждающими конструкциями с пределом огнестойкости не менее REI(EI) 45.

**5.8** При определении вида защиты (УП либо СПС) помещений категории по взрывопожарной и пожарной опасности В3 нормируемый показатель площади помещения, согласно приложению А, допускается увеличивать на 20 %.

**5.9** Не подлежат обязательной защите СПС и УП (за исключением случаев, оговоренных в действующих ТНПА):

**5.9.1** помещения, относящиеся к сырым или особо сырым по ТКП 339 (душевые, парильные, умывальные, отделения ручной стирки, санузлы (уборные), комнаты личной гигиены женщин, мойки, бассейны, камеры охлаждения, овощные, мясные и рыбные цеха предприятий общественного питания с наличием моечного оборудования, кормоцеха для приготовления влажных кормов, теплицы, парники, автомойки и т.п.), за исключением помещений кухонь;

**5.9.2** помещения категорий по взрывопожарной и пожарной опасности (далее – категории) В4, Г1 (за исключением п. 1.8 приложения А), Г2 и Д;

**5.9.3** помещения для размещения вентиляционного оборудования, отнесенные к категориям по взрывопожарной и пожарной опасности (далее – категориям) В4, Г1, Г2, Д;

**5.9.4** лестничные клетки (за исключением РПИ);

**5.9.5** чердаки, тамбуры входов в здания, тамбур-шлюзы;

**5.9.6** животноводческие, звероводческие и птицеводческие здания (сооружения) и административно-бытовые вставки, встройки, пристройки к ним (кроме случаев, оговоренных в ТНПА), а также склады грубых кормов (сена, соломы, льнотресты), овощехранилища; помещения переработки и хранения зерна, муки, рапса, семян и комбикорма (за исключением зданий элеваторов) на территории сельхозпредприятий;

**5.9.7** отдельно стоящие складские здания и сооружения для хранения твердого топлива, расположенные в сельской местности и на территории промышленных предприятий, объемом до 500 м<sup>3</sup>;

**5.9.8** помещения (камеры) оборудованные только автоматическими ячейками из негорючих материалов для хранения багажа и ручной клади;

**5.9.9** помещения специально предназначенные для курения (курительные);

**5.9.10** помещения хранения ценностей в металлических сейфах или контейнерах.

**5.9.11** административно-бытовые помещения, встроенные в здания категории Г, Д (в случаях, когда основные производственные помещения не подлежат оборудованию СПС и УП) и предназначенные только для обслуживания этих зданий;

**5.9.12** отдельно стоящие здания трансформаторных подстанций, оборудованные средствами обнаружения пожара системами телемеханики с передачей сигнала о пожаре в круглосуточную диспетчерскую службу районных электрических сетей.

**5.9.13** здания (помещения) без постоянных рабочих мест, с учетом оценки экономической эффективности по ГОСТ 12.1.004;

**5.10** Не подлежат защите УП:

**5.10.1** газонаполненное оборудование;

**5.10.2** помещения хранения сахара и сахарной пудры;

**5.10.3** помещения, оборудованные УП для защиты технологического оборудования.

**5.11** АСПС следует предусматривать в:

**5.11.1** в зданиях и сооружениях по заключениям органов государственного пожарного надзора;

**5.11.2** многофункциональных зданиях;

**5.11.3** зданиях классов по функциональной пожарной опасности (далее – классов) Ф2.1, Ф2.2 при наличии помещений с общим числом посадочных мест (числом посетителей) более 500;

**5.11.4** лечебных стационарах, спальнях корпусах санаториев, домов отдыха, мотелей и пансионатов с общим числом мест более 300;

**5.11.5** домах престарелых и инвалидов с общим числом мест 100 человек и более;

**5.11.6** зданиях гостиниц, общежитиях высотой 9 этажей и более или при общем количестве всех помещений 100 и более, а также общежитиях неквартирного типа с числом этажей 10 и более независимо от общего количества помещений;

**5.11.7** зданиях класса Ф4.3 высотой 9 этажей и более;

**5.11.8** промышленных предприятиях общей площадью территории более 5 га с числом отдельно стоящих зданий и сооружений классов Ф5.1, Ф5.2 и Ф5.4, подлежащих защите СПС и УП, 10 и более;

**5.11.9** нефтеперерабатывающих и химических предприятиях, пожаро- и взрывоопасных производствах с числом отдельно стоящих зданий и наружных технологических установок, подлежащих защите СПС и УП, 10 и более;

**5.11.10** зданиях железнодорожных и автовокзалов общей площадью 3000 м<sup>2</sup> и более;

**5.11.11** зданиях аэровокзалов общей площадью этажа более 5000 м<sup>2</sup>;

**5.11.12** подземных сооружениях метрополитена;

**5.11.13** телерадиоцентрах;

**5.11.14** зданиях с атриумами (пассажами) высотой более 15 м;

**5.12** При устройстве подвесных потолков площадь и объем помещений, указанных в приложении А, определяется в пределах ограждающих конструкций, пересекающих пространство за подвесным потолком.

**5.13** При определении необходимости устройства СПС, УП в количество этажей следует включать все подлежащие защите этажи, включая подвальные и цокольные.

**5.14** Если площадь помещений, подлежащих оборудованию УП, составляет 40 % и более от общей площади этажей здания, следует предусматривать оборудование УП всего здания, сооружения в целом.

**5.15** Защитные сооружения гражданской обороны, используемые в мирное время, следует защищать СПС и АУП в соответствии с требованиями настоящего кодекса с учетом их функционального назначения в мирное время.

**5.16** Режим функционирования СО определяется на основании классификационных характеристик согласно приложению В.

**5.17** Выбор оптимального способа оповещения о пожаре осуществляется в зависимости от функционального назначения здания.

**5.18** Как самостоятельные зоны оповещения следует рассматривать:

**5.18.1** помещения предприятий бытового обслуживания площадью более 200 м<sup>2</sup>, размещаемые в торговых и многофункциональных зданиях;

**5.18.2** встроенные бани (сауны);

**5.18.3** торговые залы площадью более 100 м<sup>2</sup>, размещенные в зданиях иного назначения;

**5.18.4** помещения аудиторий, актовых залов собраний и других зальных помещений с числом мест более 300, а также при размещении указанных помещений с числом мест менее 300 выше шестого этажа;

**5.18.5** помещения лечебных, амбулаторно-поликлинических учреждений и аптек, размещенные в зданиях иного назначения.

**5.19** В жилых помещениях зданий высотой до 30 м (от отметки проезжей части ближайшего к зданию проезда до отметки пола верхнего этажа, кроме технического) для оповещения людей о пожаре допускается использование АПИ.

Территория объектов площадью более 50 га или с размещением на ней наружных установок, отнесенных по взрывопожарной и пожарной опасности к категориям Ан, Бн и Вн с площадью зон действия поражающих факторов по ТКП/ОР Категорирование помещений, зданий и наружных установок.

**5.20**, превышающей 20 % площади территории объекта, оборудуются речевым оповещением о пожаре, при меньшей площади – системой оповещения о пожаре типа СО-1.

**Таблица 1 – Требуемый тип СО**

Тип здания, сооружения	Нормативный показатель		Типы систем оповещения				
	Площадь, вместимость	Число этажей	СО-1	СО-2	СО-3	СО-4	СО-5
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Предприятия бытового обслуживания, банки (площадь пожарного отсека, м <sup>2</sup> )	До 800 800—1000 Более 1000 —	— — — 7 и выше	*	*	*	*	*
2 Парикмахерские, мастерские по ремонту и т.п., размещаемые в общественных зданиях (площадь, м <sup>2</sup> )	До 300 300 и более	— —	*	*			
3 Предприятия общественного питания							
3.1 В общем случае (вместимость, чел.)	До 50 50 и более 50—200 Более 200	— — — —	*				
3.2 Те же, размещаемые в подвальных (цокольных) этажах	Независимо от вместимости и этажности			*			
4 Здания бань и физкультурно-оздоровительных комплексов (число мест)	До 20 20 и более	— —	*	*			
5 Здания торговых предприятий, магазины, рынки							
5.1 В общем случае (площадь пожарного отсека, м <sup>2</sup> )	До 500 500—3500 Более 3500	— — —	*	*	*	*	
5.2 В том числе при наличии торговых залов без естественного освещения	Независимо от вместимости и этажности				*	*	
6 Дошкольные учреждения							
6.1 В общем случае (число мест)	До 100 100—150 151—350	— — —	*	*	*	*	
6.2 Специальные детские учреждения	Независимо от вместимости и этажности				*	*	
7 Средние учебные заведения							



1	2	3	4	5	6	7	8
7.1 Школы общего типа, гимназии, лицеи и учебные корпуса школ-интернатов, учреждений дополнительного образования детей и молодежи (число мест в здании, чел.)	До 350 350—1600 Более 1600	— — —		*	*	*	*
7.2 Специальные школы и школы-интернаты, спальные корпуса школ-интернатов и других детских домов (число мест в здании, чел.)	До 100 100—200 Более 200	— — —	*	*	*		
8 Учебные корпуса средних специальных и высших учебных заведений	— — —	1—3 4—9 10—16		*	*	*	*
9 Закрытые и открытые спортивные сооружения (число мест)	До 200 200—1000 Более 1000	— — —		*	*	*	*
10 Детские оздоровительные лагеря							
10.1 Лагеря круглогодичного действия	—	—		*			
10.2 Здания летних детских лагерей VI—VIII степеней огнестойкости	—	—	*				
11 Лечебные учреждения							
11.1 Стационарные лечебные учреждения (число койко-мест)	До 60 60 и более	— —		*	*		
11.2 Психиатрические больницы (вместимость, чел.)	—	—			*		
11.3 Амбулаторно-поликлинические учреждения (посещения в смену)	До 90 90 и более	—		*	*		
12 Здания санаториев, учреждений отдыха и туризма, при наличии в спальных корпусах пищеблоков и помещений культурно-массового назначения	—	До 9 9 и выше		*	*		
13 Здания библиотек и архивов							
13.1 В общем случае	—	—		*			
13.2 При наличии читальных залов вместимостью более 50 чел.	—	—			*		
13.3 Хранилища, книгохранилища	—	—	*				
14 Зрелищные учреждения, театры, цирки и другие круглогодичного действия:							
14.1 В общем случае (наибольшая вместимость, чел.)	До 300 300—800 Более 800	—	*	*	*		
14.2 Зрелищные учреждения сезонного действия (наибольшая вместимость зала, чел.):							

1	2	3	4	5	6	7	8
закрытые	До 600	—	*				
	600 и более			*			
открытые	До 800	—	*				
	800 и более			*			
клубы	До 400	—	*				
	400—600			*			
	Более 600				*		
15 Здания управлений, проектных институтов, НИИ и других административных учреждений, административно-бытовые здания предприятий	—	До 6		*			
	—	6—16			*		
16 Здания музеев и выставок (число посетителей)	До 500	2		*			
	500—1000	3 и выше			*		
	Более 1000	—				*	*
							(прим.3)
17 Вокзалы	—	1		*			
	—	2 и выше			*		
18 Здания гостиниц, общежитий неквартирного типа и кемпингов (местимость, чел.)	До 50	—		*			
	50 и более	—			*		
	—	10 и выше				*	*
							(прим.3)
19 Жилые здания, кроме общежитий не квартирного типа:							
19.1 Секционного типа	—	высотой не более 30,0 м			Не требуется		
	—	высотой св.30,0 м до 75,0 м включ.	*				
19.2 Коридорного типа	—	высотой не более 30,0 м		*			
	—	высотой св.30,0 м до 75,0 м включ.			*		
	—	высотой св.75,0 м до 100 м включ.			в соответствии с ТКП 45-3.02-108		
20 Производственные здания и сооружения:							
20.1 Здания категорий А, Б, В по взрывопожарной и пожарной опасности	—	1	*				
	—	2 и выше		*			
20.2 Здания категорий Г, Д	—	1			Не требуется		
	—	2 и выше		*			
21. Здания с атриумами	—	высотой до 15 м			*		

1	2	3	4	5	6	7	8
	—	высотой более 15 м				*	

Примечание: «\*» — нормируемый тип СО

**Приложение А**  
(обязательное)

**Перечень зданий (пожарных отсеков), помещений, сооружений и оборудования,  
подлежащих обязательной защите СПС и УП**

Таблица А1

№ п/п	Здания, помещения, сооружения, оборудование	СПС (при площади, объеме, этажности, пожарной нагрузке и других показателях)	УП (при площади, объеме, этажности, пожарной нагрузке и других показателях)	Примечание
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Производственные здания, помещения, технологическое оборудование</b>			
<b>1.1</b>	Категории А и Б	Менее 300 м <sup>2</sup>	300 м <sup>2</sup> и более	
<b>1.2</b>	Помещения категории В1–В3 при размещении в этажах: а) категория В1: надземных цокольных и подвальных б) категория В2–В3: надземных цокольных и подвальных	Менее 500 м <sup>2</sup> Менее 300 м <sup>2</sup>  Менее 1000 м <sup>2</sup>  Менее 500 м <sup>2</sup>	500 м <sup>2</sup> и более 300 м <sup>2</sup> и более  1000 м <sup>2</sup> и более  500 м <sup>2</sup> и более	
<b>1.3</b>	Окрасочные и сушильные камеры с наличием ЛВЖ и (или) ГЖ, а также с применением полимерных порошков	—	Независимо от показателей	
<b>1.4</b>	Помещения и участки (боксы) промывки, протирки и смывки изделий, установки струйного облива и окунания, участки для бескамерной окраски, малярные ангары, а также помещения для приготовления красок и клеев, для приготовления и отпуска лаков, смол, герметиков, связующих, дубителей, пропиточных составов, мастик, растворов, покрытий  категории А, Б  категории В1-В4	независимо от показателей	независимо от показателей	
<b>1.5</b>	Помещения с наличием щелочных металлов размещенных в: цокольных и подвальных этажах: надземных этажах	Менее 300 м <sup>2</sup> Менее 500 м <sup>2</sup>	300 м <sup>2</sup> и более 500 м <sup>2</sup> и более	
<b>1.6</b>	Здания элеваторов:  II–IV степеней огнестойкости;  V–VIII степеней огнестойкости	Независимо от показателей  —	—  Независимо от показателей	
<b>1.7</b>	Сушильные камеры лесоматериалов, кроме сушильных камер на горячей воде или пару	—	Независимо от показателей	
<b>1.8</b>	Котельные, топочные, работающие в автоматизированном режиме без наличия дежурного персонала	Независимо от показателей	—	
<b>1.9</b>	Помещения когенерационных установок:  категорий В1  категорий В2-В3	независимо от показателей	независимо от показателей	
<b>1.10</b>	Помещения ТЭЦ и мини-ТЭЦ на различных видах топлива категорий В1  категорий В2-В3	независимо от показателей	независимо от показателей	

1	2	3	4	5
1.11	Здания класса Ф5.4	Независимо от показателей	—	
<b>2 Энергетические объекты, электрооборудование</b>				
2.1	Помещения подстанций с одновременным размещением трансформатора и реактора, встроенные в здания иного назначения, напряжением, кВ	От 10 до 330	330 и более	
2.2	Помещения с маслонаполненными трансформаторами (в том числе с масляной системой охлаждения), устанавливаемыми в камерах закрытых подстанций и распределительных устройств мощностью, МВА	от 2,5 до 63	63 и более с напряжением 110 кВ и выше	
2.3	Помещения с трансформаторами, устанавливаемыми в камерах отдельно стоящих закрытых подстанций и распределительных устройств, напряжением, кВ	От 35 до 110	более 110 с единичной мощностью 63 МВА и более	
2.4	Трансформаторы с масляной системой охлаждения мощностью, кВ: от 2,5 до 200 МВА включительно; более 200 МВА		330 и выше 220 и выше	В соответствии с отраслевыми нормами
2.5	Кабельные сооружения подстанций напряжением, кВ	от 35 до 330	более 330	
2.6	Кабельные сооружения подстанций глубокого ввода напряжением 110 кВ с трансформаторами мощностью, МВА	От 1 до 63	63 и более	
2.7	Подстанции, камеры, группы камер с маслонаполненным оборудованием и выкаткой, а также без выкатки в помещения с производствами категории Г1–Г2 и Д при наличии менее 600 кг масла  при наличии 600 кг масла и более	Независимо от показателей	Независимо от показателей	
2.8	Кабельные сооружения (тоннели, проходные каналы, подвалы, шахты, этажи, двойные полы, галереи, камеры, используемые для прокладки электрокабелей (в том числе совместно с другими коммуникациями) электростанций <sup>1</sup>	—	Независимо от показателей	
2.9	Кабельные сооружения производственных, общественных зданий и сооружений метрополитена при прокладке в них кабелей и проводов напряжением 220 В и выше в количестве, штук:  ≥5<12  12 и более	Независимо от показателей Объемом 100 м <sup>3</sup> и менее	—  Объемом более 100 м <sup>3</sup>	
2.10	Кабельные тоннели и закрытые кабельные галереи, прокладываемые между зданиями промышленных предприятий	50 м <sup>3</sup> и более	—	
2.11	Городские кабельные туннели и тоннели (в том числе комбинированные)	Независимо от показателей и объема	—	
2.12	Кабельные сооружения при прокладке в них маслонаполненных кабелей в металлических трубах	Независимо от показателей	—	
2.13	Помещения с масляными выключателями и отдельно стоящими маслонаполненными вводными ячейками	—	При массе масла более 60 кг	
2.14	Высоковольтные испытательные залы	Площадью менее 50 м <sup>2</sup>	Площадью 50 м <sup>2</sup> и более	
<b>3 Здания, сооружения и помещения для автомобильных и других транспортных средств</b>				

<sup>1</sup> Кабельные сооружения и пространства под фальшполами СПС и УП не оборудуются:

- а) при прокладке кабелей (проводов) в сплошных металлических коробах (в том числе с открываемыми сплошными металлическими крышками) или сплошных металлических трубах;
- б) при защите кабелей (проводов) огнезащитными составами;
- в) при прокладке одиночных кабелей (проводов) типа НГ для питания цепей освещения.

1	2	3	4	5
3.1	Помещения, постов ТО и ремонта, диагностирования и регулировочных работ автотранспортных средств, размещаемых в одноэтажных зданиях (при общей площади помещений): II–IV степеней огнестойкости  в зданиях V степени огнестойкости	Менее 7000 м <sup>2</sup>  Менее 3600 м <sup>2</sup>	7000 м <sup>2</sup> и более 3600 м <sup>2</sup> и более	
	в зданиях VI степени огнестойкости  в зданиях VII- VIII степени огнестойкости	Менее 2000 м <sup>2</sup>  Менее 1000 м <sup>2</sup>	2000 м <sup>2</sup> и более 1000 м <sup>2</sup> и более	
3.2	Помещения, постов ТО и ремонта, диагностирования и регулировочных работ автотранспортных средств, размещаемых в зданиях высотой 2 этажа и более	—	Независимо от показателей	За исключением зданий класса Ф1.4
3.3	Ремонтные пассажирских вагонов, мотор-вагонного подвижного состава и тягового подвижного состава, разборки, сборки и технического обслуживания вагонов пассажирского типа и мотор-вагонов подвижного состава, горячей обработки цистерн, тепловой камеры обработки вагонов для нефтепродуктов, шпалопропиточные, цилиндрические, отстоя пропитанной древесины	Менее 1500 м <sup>2</sup>	1500 м <sup>2</sup> и более	
3.4	Помещения операционных залов управления воздушным движением и линейно-аппаратных залов с автоматизированной системой	—	Независимо от показателей	
3.5	Помещения демонтажа и монтажа авиадвигателей, воздушных винтов, шасси и колес самолетов и вертолетов, ангары для самолетов, помещения самолетного и двигателеремонтного производств	—	Независимо от показателей	
3.6	Помещения аппаратных и дизель-генераторных аварийного электроснабжения автоматизированной системы посадки аэродрома без постоянного присутствия технического персонала	—	Независимо от показателей	
<b>4 Сооружения</b>				
4.1	Сооружения промышленных предприятий: Закрытые проходные галереи для транспортирования горючих веществ и материалов Тоннели сборочных конвейеров	Независимо от длины —	—  Независимо от показателей	При наличии и обращении горючих веществ и материалов
4.2	Помещения для размещения сухих фильтров и сухих пылеуловителей, пылесосные камеры (пыльные подвалы), помещения с фильтрами закрытого типа при обращении в них горючих волокон, отходов, пыли;	—	Независимо от показателей	
4.3	Технические этажи, тоннели, каналы в которых располагаются системы пневмотранспорта для транспортирования горючих волокон, отходов, пылей	Менее 1000 м <sup>2</sup>	1000 м <sup>2</sup> и более	
<b>5 Складские здания, помещения<sup>2</sup></b>				
5.1	Складские здания помещения: категории А и Б по взрывопожарной опасности  категории В1–В3: а) категория В1: надземных цокольных и подвальных б) категория В2–В3: надземных  цокольных и подвальных категорий В1–В3 при хранении на стеллажах веществ, материалов, продукции и сырья с высотой складирования 5,5 м и более	Менее 300 м <sup>2</sup>   Менее 500 м <sup>2</sup> Менее 300 м <sup>2</sup>  Менее 1000 м <sup>2</sup>  Менее 500 м <sup>2</sup> —	300 м <sup>2</sup> и более  500 м <sup>2</sup> и более 300 м <sup>2</sup> и более  1000 м <sup>2</sup> и более и более 500 м <sup>2</sup> и более Независимо от показателей	

<sup>2</sup> Складские здания и помещения категории А, Б, В1–В3, не указанные в данном разделе, оборудуются СПС и УП в соответствии с разделом 1 приложения А.

1	2	3	4	5
5.2	Складские помещения для хранения пиротехнических изделий	-	независимо от показателей	
<b>6 Объекты связи</b>				
6.1	Трансформаторные помещения, 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 1 кВт и более, ретрансляционных телевизионных станций мощностью передатчиков 25–50 кВт, сетевых узлов, междугородных и городских телефонных станций, оконечных усилительных пунктов и районных узлов связи	Независимо от показателей	—	
6.2	Необслуживаемые и обслуживаемые без вечерних и ночных смен: технические цехи оконечных усилительных пунктов, промежуточных радиорелейных станций, передающих и приемных радиоцентров, автоматных залов городских телефонных станций и подстанций	—	Независимо от показателей	
6.3	Помещения главных касс, бюро контроля переводов и зональных вычислительных центров почтамтов, городских и районных узлов почтовой связи общим объемом зданий	Менее 40 000 м <sup>3</sup>	40 000 м <sup>3</sup> и более	
6.4	Автозалы АТС, где устанавливается коммутационное оборудование квазиэлектронного и электронного типов совместно с ЭВМ, используемой в качестве управляющего комплекса, устройствами ввода-вывода	—	Независимо от показателей	
6.5	Помещения электронных коммуникационных станций, узлов, центров документальной электросвязи емкостью: 10 000 и более номеров, каналов или точек подключения менее 10 000 номеров, каналов или точек подключения	— Независимо от показателей	Независимо от показателей —	
6.6	Аппаратные базовых станций сотовой системы подвижной радиосвязи и аппаратные радиорелейных станций сотовой системы подвижной радиосвязи без постоянных рабочих мест	Менее 24 м <sup>2</sup>	24 м <sup>2</sup> и более	
6.7	Помещения обработки и хранения посылок; обработки, сортировки и доставки корреспонденции без постоянного обслуживающего персонала	Менее 500 м <sup>2</sup>	500 м <sup>2</sup> и более	
6.8	Помещения предприятий почтовой связи, предназначенные для обслуживания клиентов	Менее 1000 м <sup>2</sup>	1000 м <sup>2</sup> и более	Отдельно стоящие, площадью до 100 м <sup>2</sup> оборудуются автономными пожарными извещателями с выводом сигнала о срабатывании извещателей на фасад здания
6.9	То же в сельских населенных пунктах	От 100 до 1000 м <sup>2</sup>	Более 1000 м <sup>2</sup>	
<b>7 Общие общественные и жилые здания и помещения</b>				
7.1	Здания и помещения, в том числе встроенные и пристроенные, классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2–Ф4.3, не указанные в данном разделе	Независимо от показателей	—	
7.2	Магазины (в том числе встроенные в здания иного назначения)	менее 3 этажей	3 этажа и более	Учитываются этажи с наличием торговых площадей (в т.ч. подвальные и цокольные)
7.3	Торговые залы отдельно стоящих (пристроенных) зданий магазинов и рынков, размещаемые в надземных этажах	Общей торговой площадью до 3000 м <sup>2</sup> включительно	Общей торговой площадью более 3000 м <sup>2</sup>	
7.4	Торговые залы магазинов и рынков, встроенных в здания другого назначения при размещении торгового зала: в надземных этажах:			

1	2	3	4	5
	продовольственных товаров непродовольственных товаров в подвальных и цокольных этажах, подземных помещениях	Менее 1000 м <sup>2</sup> Менее 500 м <sup>2</sup> Менее 200 м <sup>2</sup>	1000 м <sup>2</sup> и более 500 м <sup>2</sup> и более 200 м <sup>2</sup> и более	
7.5	Здания (помещения) специализированных магазинов по продаже ЛВЖ и/или ГЖ (за исключением магазинов по продаже ликеро-водочных изделий)	Менее 100 м <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup> и более	
7.6	Здания (помещения) специализированных магазинов по продаже пиротехнических изделий	—	Независимо от показателей	
7.7	Помещения с уникальным оборудованием и материалами; хранения и выдачи уникальных изданий, отчетов, рукописей и другой документации особой ценности	Независимо от показателей	-	Необходимость применения АУП определяется по заданию заказчика
7.8	Выставочные залы	Менее 3000 м <sup>2</sup>	3000 м <sup>2</sup> и более	
7.9	Помещения хранения горючих музейных ценностей, фондохранилищ музеев и картинных галерей	—	Независимо от показателей	
7.10	Вокзалы, аэровокзалы: помещения (камеры) хранения багажа и ручной клади (кроме оборудованных только автоматическими ячейками из негорючих материалов) и склады горючих материалов в этажах: в цокольном и подвальном  в надземных другие помещения	- Менее 300 м <sup>2</sup> Независимо от показателей	Независимо от показателей 300 м <sup>2</sup> и более -	
7.11	Спортивные здания и сооружения: помещения для хранения горючих материалов или негорючих материалов в горючей упаковке, при расположении их: под трибунами любой вместимости в крытых спортивных сооружениях; в зданиях крытых спортивных сооружений вместимостью 800 зрителей и более; под трибунами при открытых спортивных сооружениях вместимостью 3000 и более зрителей эллипсы другие помещения	менее 100 м <sup>2</sup> то же то же то же Независимо от показателей	100 м <sup>2</sup> и более то же то же то же -	
7.12	Сцены в зданиях всех классов функциональной пожарной опасности: под колосниками сцены и аръерсцены, под нижним ярусом рабочих галерей и соединяющими их нижними переходными мостиками, в сейфе скатанных декораций и во всех проемах сцены, включая проемы портала, карманов аръерсцены, а также части трюма, занятой конструкциями встроенного оборудования сцены и подъемно-опускных устройств; покрытия сцены и аръерсцены, все рабочие галереи и покрытия сцены и аръерсцены, все рабочие галереи и переходные мостики, кроме нижних, трюм (кроме встроенного оборудования сцены), карманы сцены, а также в зданиях со сценой, имеющей колосники и трюм, складские помещения, кладовые, мастерские, помещения для монтажа станковых и объемных декораций, камеры пылеудаления.	—  —	Независимо от показателей  Независимо от показателей	Дренчерные установки пожаротушения  Спринклерные установки пожаротушения
7.13	Цирки: склады декораций, бутафорий и реквизита, столярной мастерской, фуражных, инвентарных и хозяйственных кладовых, в помещениях хранения и изготовления рекламы, производственного назначения и обслуживания сцены, в помещениях для животных, в чердачном подкупольном пространстве над зрительным залом	—	Независимо от показателей	
7.14	Съемочные павильоны киностудий	Менее 1000 м <sup>2</sup>	1000 м <sup>2</sup> и более	



1	2	3	4	5
7.15	Здания и помещения всех видов общеобразовательных школ, гимназий, лицеев, а также учебных корпусов интернатов, суворовских и кадетских училищ и т.п.	Независимо от показателей	—	
7.16	Лечебно-профилактические организации (больницы, диспансеры, госпитали, амбулатории, поликлиники, специализированные лечебно-диагностические подразделения, станции и подстанции скорой и неотложной медицинской помощи, станции переливания крови, молочные кухни, контрольно-аналитические лаборатории, женские консультации, родильные дома, медико-санитарные части, медицинские центры и т.п.)	Независимо от показателей	—	За исключением фельдшерско-акушерских пунктов и амбулаторий
7.17	Фельдшерско-акушерские пункты, амбулатории	100 м <sup>2</sup> и более	—	Отдельно стоящие площадью до 100 м <sup>2</sup> оборудуются автономными пожарными извещателями с выводом сигнала о срабатывании извещателей на фасад здания
7.18	Здания банков и сберегательных касс: помещения хранения ценностей  помещения для размещения серверов <sup>3</sup>  помещения архивов операционных отделов, за исключением случаев использования негорючих сейфов;  иные помещения	объемом менее 150 м <sup>3</sup> — —  Независимо от показателей	объемом 150 м <sup>3</sup> и более Независимо от показателей Независимо от показателей  —	СПС при наличии иной пожарной нагрузки (кроме архивных материалов вне сейфов)
7.19	Ломбарды помещения хранения ценностей  другие помещения	—  Независимо от показателей	Независимо от показателей	
	Помещения телевизионных студий телецентров, радиовещательных студий	Менее 3000 м <sup>2</sup>	3000 м <sup>2</sup> и более	
7.20	Многоквартирные жилые дома: жилые комнаты	—	—	Автономные пожарные извещатели, в том числе путем:* 1-3 <sup>4</sup>
	Индивидуальные и блокированные жилые дома: жилые комнаты и подсобные помещения	—		Автономные пожарные извещатели, путем * 1-3
	встроенно-пристроенные помещения для осуществления предпринимательской деятельности	В соответствии с требованиями настоящего технического кодекса, в зависимости от назначения помещения		

<sup>3</sup> При наличии информации, утеря или искажение которой может привести к прекращению функционирования структурного подразделения банка, либо возникновению существенных осложнений в осуществлении банковских операций в течение длительного периода времени.

<sup>4</sup> \* 1. объединения АПИ в сеть, с обеспечением вывода сигналов о пожаре на внешнее светозвуковое устройство (оповещатель), размещаемое на фасаде дома и обеспечением электроснабжения от внешнего резервируемого источника (230 в и аккумуляторной батарее);

2. соединения АПИ нескольких домовладений (квартир) в сеть, с обеспечением вывода сигналов о пожаре на внешнее светозвуковое устройство (оповещатель), размещаемое на фасаде дома (на лестничной площадке или коридоре в многоквартирных жилых домах) и обеспечением электроснабжения от внешнего резервируемого источника (230 в и аккумуляторной батарее). При объединении АПИ;

3. передачи сигналов от АПИ, объединенных в сеть, на пункт диспетчеризации пожарной автоматики МЧС (в том числе пожарные аварийно-спасательные подразделения) иные помещения с обеспечением круглосуточного дежурства обученного персонала путем использования беспроводной связи.

1	2	3	4	5
	Детские дома семейного типа	—		Автономные пожарные извещатели, путем: *3
<b>8 Прочие здания и сооружения</b>				
<b>8.1</b>	Автозаправочные станции (в том числе контейнерного типа): помещения категорий В1 и В2 по взрывопожарной и пожарной опасности помещения многотопливных АЗС, АГЗС или АГНКС, в которых размещается оборудование со сжатым природным газом и (или) для перекачивания сжиженного углеводородного газа, которое относится к технологической системе АЗС технологические отсеки контейнеров хранения топлива  отдельно стоящие здания постов технического обслуживания и складов; другие помещения	менее 20 м <sup>2</sup>  —  —  В соответствии с требованиями, изложенными в настоящем техническом кодексе Независимо от показателей	20 м <sup>2</sup> и более  Независимо от показателей  Независимо от показателей  —	
<b>8.2</b>	Павильоны, киоски	100 м <sup>2</sup> и более	—	Отдельно стоящие площадью до 100 м <sup>2</sup> оборудуются автономными пожарными извещателями с выводом сигнала о срабатывании извещателей на фасад здания
<b>8.3</b>	Временные общежития, мобильные здания, используемые для нужд работников строительного-монтажных, буровых, геологоразведочных т.п. бригад, а также сторожевой охраны (жилые здания-вагончики временного пользования)	—	—	Автономные пожарные извещатели
<b>8.4</b>	Помещения электрогенераторов с газовыми двигателями внутреннего сгорания (газотурбинные, газопоршневые)	Независимо от показателей	—	
<b>8.5</b>	Помещения зданий, предназначенные для размещения электрогенераторов с двигателями внутреннего сгорания, работающих на жидком моторном топливе	—	Независимо от показателей	
<b>8.6</b>	Комплексные приемные пункты, в том числе встроенные и пристроенные	Независимо от показателей	—	Отдельно стоящие площадью до 100 м <sup>2</sup> оборудуются автономными пожарными извещателями с выводом сигнала о срабатывании извещателей на фасад здания
<b>8.7</b>	Здания контрольно-пропускных пунктов	100 м <sup>2</sup> и более	—	Отдельно стоящие площадью до 100 м <sup>2</sup> оборудуются автономными пожарными извещателями с выводом сигнала о срабатывании извещателей на фасад здания
<b>8.8</b>	Помещения для размещения ЭВМ, работающих в системах управления технологическими процессами, нарушение которых влияет на безопасность людей	—	Независимо от показателей	

1	2	3	4	5
8.9	<p>Пространства под фальшполами при прокладке в них воздуховодов, трубопроводов с изоляцией из материалов групп горючести Г1–Г4, а также под фальшполами и за подвесными потолками при прокладке в них кабелей (проводов), имеющих код пожарной опасности ПРГП1 по СТБ 1951, в том числе при их совместной прокладке<sup>5</sup> (за исключением случаев прокладки кабелей в стальных трубах или стальных сплошных коробах или при отсутствии необходимости защиты помещения пожарной автоматикой):</p> <p>трубопроводы, транспортирующие ЛВЖ, ГЖ, горючие вещества и материалы; трубопроводы или кабели (провода), в том числе при их совместной прокладке, с объемом горючей массы<sup>6</sup> кабелей (проводов) кабели (провода) типа НГ с общим объемом горючей массы</p>	<p>—</p> <p>От 1,5 до 7 л на 1 м кабельной линии</p>	<p>7 л и более на 1 м кабельной линии</p> <p>—</p>	

<sup>3</sup> Кабельные сооружения, пространства за подвесными потолками и под съемными полами СПС и УП не оборудуются (за исключением п. 2.5; 2.6) при:

прокладке кабелей (проводов) в стальных трубах или стальных сплошных коробах с открываемыми сплошными крышками;

прокладке воздуховодов и трубопроводов с негорючей изоляцией;

прокладке одиночных кабелей (проводов) типа НГ для питания цепей освещения;

прокладке кабелей (проводов) типа НГ с общим объемом горючей массы на 1 м кабельной линии менее 1,5 л за подвесными потолками, выполненными из материалов групп НГ и Г1.

В случае, если здание (помещение) в целом подлежит защите УП, пространство за подвесными потолками при прокладке в них воздуховодов, трубопроводов с изоляцией из материалов группы горючести Г1–Г4 или кабелей (проводов) с объемом горючей массы на 1 м кабельной линии более 7 л необходимо защищать.

<sup>6</sup> Объем горючей массы кабелей (проводов) определяется по методике, изложенной в ТКП 130 .

**Приложение Б**  
(обязательное)

**Перечень объектов, подлежащих оборудованию СПИ**

Таблица Б1

№ п/п	Объект <sup>1</sup> , защищаемый СПС, УП	Нормируемый показатель	Значение показателя	Примечание
1	2	3	4	5
1.1.	Здания класса Ф 1.1, 1.2, 4.1	Независимо от показателей		
1.2.	Здания (части здания, выделенные противопожарными стенами и перегородками 1-го типа) класса Ф 2.1, 2.2, 3.1-3.5, 4.2-4.3, 5.4	Наибольшая вместимость здания	300 чел и более	
1.3.	Здания республиканских органов государственного управления, электростанции и теплоэлектроцентрали, комбинаты хлебопродуктов, склады нефти и нефтепродуктов первой и второй группы, компрессорные и насосные станции магистральных продуктопроводов, исправительно-трудовые учреждения и следственные изоляторы, здания памятников архитектуры охраняемые государством, банковские учреждения с наличием хранилищ и (или) серверных помещений, а также котельные (оборудованные системами пожарной сигнализацией) и обслуживающие объекты с круглосуточным пребыванием людей (жилые здания, лечебные организации со стационарами и т.п.)	Независимо от показателей		
1.4.	Производственные и складские здания категорий А, Б, В (в том числе АЗС), а также наружные установки категорий Ан и Бн по пожарной опасности	Независимо от показателей		
1.5.	Объекты, подлежащие оборудованию адресной системой пожарной сигнализации согласно настоящему ТКП.	Независимо от показателей		
1.6.	Иные объекты	-		Рекомендуется независимо от показателей

Примечание:

1. Не подлежат обязательному оборудованию объекты, расположенные на территории предприятий, обслуживаемых пожарными аварийно-спасательными подразделениями (пожарные аварийно-спасательные отряды, части и посты) по договорам с дублированием сигналов о пожаре и неисправности установок пожарной автоматики на пункты связи, диспетчерские данных подразделений и обеспечением круглосуточной связи между ними и дежурной сменой объекта (предприятия)

**Приложение В**  
(обязательное)

**Характеристики различных типов СО**

Таблица В.1

Характеристика систем оповещения о пожаре	Наличие указанных характеристик у различных типов систем оповещения				
	СО-1	СО-2	СО-3	СО-4	СО-5
1 Способы оповещения: звуковой (звонки, тонированный сигнал и др.) речевой (запись и передача спецтекстов) световой: световой мигающий сигнал световые указатели «Выход» световые указатели направления движения световые указатели направления движения с включением отдельно для каждой зоны	+	+	*	*	*
	-	-	+	+	+
	*	*	-	-	-
	*	+	+	+	+
	-	*	*	+	+
	-	*	*	*	+
2 Связь зоны оповещения с диспетчерской	-	-	*	+	+
3 Очередность оповещения: всех одновременно только в одном помещении (части здания) сначала обслуживающего персонала, а затем всех остальных (при необходимости по специально разработанной очередности)	*	+	-	-	-
	*	*	*	-	-
	-	*	+	+	+
4 Полная автоматизация управления систем оповещения и возможность реализации множества принципов организаций эвакуации из каждой зоны оповещения	-	-	-	-	+
Примечание: «+» — требуется; «*» — рекомендуется; «-» — не требуется.					