

Утверждено
Приказ Главного государственного
инспектора Республики Беларусь
по пожарному надзору
от 10 декабря 2007 г. № 167

Система противопожарного нормирования и стандартизации

**НОРМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ
СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И
УСТАНОВОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

НПБ 15 – 2007*

5-е издание

с изменениями и дополнениями

Издание официальное

Минск 2016

УДК 614.842.435 + 614.844 (083.74)

Ключевые слова: вещество огнетушащее, извещатель пожарный, установка пожаротушения, система пожарной сигнализации

© Учреждение «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 2016

ПРЕДИСЛОВИЕ

Разработаны: Учреждением «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

Подготовлены к утверждению и внесены: Учреждением «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

Согласованы: Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь

Срок введения в действие с 1 марта 2008 года

Разработаны взамен НПБ 15-2004

С введением в действие настоящих Норм утрачивают силу пункты 160–161 НПБ 38–2003 «Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Автозаправочные станции»; пункт 6.2 НПБ 3–97 «Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь для торговых киосков и павильонов»; пункт 48 НПБ 62–2003 «Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Культовые здания и сооружения. Противопожарные требования»; пункт 8.37 ВУПП–86 «Ведомственные указания по противопожарному проектированию предприятий, зданий и сооружений нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности»; пункт 4.2.235 ПУЭ; пункты 3.3.22, 3.5.13 «Типовых правил пожарной безопасности для промышленных предприятий. ППБ 02–75»; первый абзац пункта 4.31, первое предложение пункта 4.32 в части требований к области применения систем пожарной сигнализации, первое и второе предложение пункта 4.33 «Правил и норм техники безопасности, пожарной безопасности, и производственной санитарии для окрасочных цехов», «Перечни зданий и помещений объектов народного хозяйства СССР, подлежащих оборудованию автоматическими системами пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией»; «Перечни зданий и помещений объектов народного хозяйства БССР, подлежащих оборудованию автоматическими системами пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией».

* с изменениями и дополнениями согласно приказу Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 21 ноября 2008 г. № 159

** с изменениями и дополнениями согласно приказу Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 11 августа 2009 г. № 102

*** с изменениями и дополнениями согласно приказу Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 15 марта 2011 г. № 52

**** с изменениями и дополнениями согласно приказу Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 28 апреля 2016 г. № 110

Настоящие правила не могут быть тиражированы и распространены без разрешения Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

Изданы на русском языке

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1. Область применения	1
Глава 2. Общие положения.....	1
Приложение 1	29
Приложение 2.....	29

Глава 1. Область применения

1.*** Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь «Область применения автоматических систем пожарной сигнализации и установок пожаротушения. НПБ 15–2007» (далее — Нормы) устанавливают основные требования по необходимости оборудования зданий, пожарных отсеков, сооружений, помещений и оборудования автоматическими системами пожарной сигнализации и установками пожаротушения (далее — СПС и УП), а также системами передачи извещений о пожаре**** на пункт диспетчеризации пожарной автоматики Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (далее — МЧС).

Требования настоящих Норм следует соблюдать при проектировании, строительстве, реконструкции и модернизации предприятий, зданий, сооружений и помещений.

2.*** Требования настоящих Норм являются обязательными для всех юридических и физических лиц, индивидуальных предпринимателей осуществляющих свою деятельность на территории Республики Беларусь.

3. Определения терминов, используемых в настоящих Нормах, следует применять согласно приложению 1 к настоящим Нормам.

4.*** Технические нормативные правовые акты (далее — ТНПА), на которые даны ссылки по тексту настоящих Норм, приведены в приложении 2 к настоящим Нормам.

Глава 2. Общие положения

5.*** Тип УП, способ тушения, вид огнетушащих веществ (далее — ОТВ), тип оборудования СПС 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 технических нормативных правовых актов системы противопожарного нормирования и стандартизации.

6. Не подлежат обязательной защите СПС и УП:

6.1 **** помещения с мокрыми процессами (бассейны, душевые, умывальные, санузлы, курительные, камеры охлаждения, мойки, а также овощные, мясные и рыбные цеха с наличием моечного оборудования предприятий общественного питания и помещения хранения и подготовки к продаже мяса, рыбы, фруктов и овощей (в негорючей упаковке) предприятий торговли);

6.2 помещения категорий В4 и Д¹, за исключением случаев, оговоренных в действующих нормативных документах;

6.3 вентиляционные камеры (кроме вентиляционных камер, обслуживающих производственные помещения категорий А, Б, В1–В3 и Г1);

6.4 насосные водоснабжения, бойлерные и другие технические помещения для размещения инженерного оборудования и сетей при отсутствии в них горючих материалов;

6.5 лестничные клетки;

6.6 чердаки, тепловые тамбуры входов в здания и помещения;

6.7 ** животноводческие, звероводческие и птицеводческие здания, в том числе встроенные (пристроенные) в них административно-бытовые помещения (кроме случаев, оговоренных в ТПНА);

6.8 склады грубых кормов (сена, соломы) сельскохозяйственных предприятий;

6.9 **** производственные и складские помещения, в которых перерабатываются (хранятся) зерно, мука, рапс, семена и комбикорм (за исключением случаев, когда в технологическом процессе переработки применяются ЛВЖ и ГЖ).

7. Не подлежат защите УП:

7.1 **** помещения с газонаполненным оборудованием при отсутствии горючих материалов в помещении;

7.2 помещения хранения сахара и сахарной пудры;

7.3 помещения, оборудованные УП для защиты технологического оборудования при отсутствии горючих материалов в помещении.

¹ Здесь и далее категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности приняты согласно нормам пожарной безопасности Республики Беларусь «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. НПБ 5-2005» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2001 г., № 20, 8/4924).

8. Степень защиты электрооборудования СПС и УП должна соответствовать требованиям Правил устройства электроустановок (далее — ПУЭ).

9. Перечень зданий, помещений, сооружений и оборудования, подлежащих защите СПС и УП, устанавливается согласно таблице 1 настоящих Норм.

10. ** Адресные системы пожарной сигнализации (далее — АСПС) следует предусматривать в:

зданиях и сооружениях, на которые отсутствуют нормы проектирования (по заключениям органов ГПН);

многофункциональных комплексах;

телерадиоцентрах;

зданиях классов Ф2.1, Ф2.2 с числом посадочных мест (числом посетителей) свыше 500;

лечебных стационарах общей вместимостью свыше 300 мест;

гостиничных комплексах высотой 9 этажей и более или при общем количестве помещений 100 и более;

зданиях класса Ф4.3 высотой 9 этажей и более;

подземных сооружениях метрополитена;

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

зданиях аэровокзалов общей площадью этажа свыше 5000 м²;

нефтеперерабатывающих и химических предприятиях, взрывопожароопасных производствах с числом отдельно стоящих зданий и наружных технологических установок, подлежащих защите СПС, 10 и более;

зданиях железнодорожных и автовокзалов общей площадью 3000 м² и более;

производственных предприятиях с числом отдельно стоящих зданий, подлежащих защите СПС, 15 и более;

спальных корпусах санаториев, домов отдыха, мотелей и пансионатов с общим числом мест 300 и более;

домах престарелых и инвалидов общей вместимостью 100 человек и более;

**** зданиях с атриумами, при высоте атриума более 15 м.

11. При определении вида защиты (УП либо СПС) помещений категории ВЗ по пожарной опасности показатель площади помещения согласно таблице 1 настоящих Норм допускается увеличивать на 20 %.

12. При устройстве подвесных потолков площадь и объем помещений, указанных в таблице 1, определяется в пределах ограждающих конструкций, пересекающих пространство за подвесным потолком.

13. Здания, сооружения и помещения, не указанные в таблице 1, оборудуются установками пожарной автоматики в соответствии с требованиями отраслевых (ведомственных) нормативных документов, утвержденных в установленном порядке.

14. Под нормативным показателем площади помещения обязательного приложения настоящих Норм понимается часть здания или сооружения, выделенная ограждающими конструкциями, отнесенными к противопожарным преградам с пределом огнестойкости не менее 45 мин (перегородки EI 45, стены и перекрытия REI 45).

15. В помещениях, оборудованных системами противодымной защиты, а также коридорах, холлах, вестибюлях зданий, оборудованных СПС, необходимо устанавливать дымовые пожарные извещатели.

16. *** Перечень объектов подлежащих оборудованию системами передачи извещений о пожаре**** на пункт диспетчеризации пожарной автоматики МЧС приведен в таблице 2.

Таблица 1**

**Перечень зданий, помещений, сооружений и оборудования,
подлежащих защите СПС и УП**

№ п/п	Здания, помещения, сооружения, оборудование	СПС (при площади, объеме, этажности, пожарной нагрузке и других характеристиках)	Автоматические УП (при площади, объеме, этажности, пожарной нагрузке и других характеристиках)	Примечание
1	2	3	4	5
1. Производственные здания, помещения, технологическое оборудование				
1.1. ****	Категории А и Б по взрывопожарной опасности: с обращением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов, горючих пылей и волокон	Менее 500 м ²	500 м ² и более	
1.2.	Окрасочные и сушильные камеры, помещения и участки (боксы) промывки, протирки и смывки изделий, установки струйного облива и окунаения, участки для бескамерной окраски, малярные ангары с наличием ЛВЖ и ГЖ, окрасочные камеры с применением полимерных порошков	—	Независимо от показателей	
1.3.	Помещения краско- и клееприготовительные, помещения для приготовления и отпуска лаков, смол, герметиков, связующих, дубителей, пропиточных составов, мастик, растворов, покрытий на основе ЛВЖ и ГЖ	—	Независимо от показателей	
1.4.	Помещения с наличием щелочных металлов и размещении в этажах:			
1.4.1	цокольных и подвальных	Менее 300 м ²	300 м ² и более	
1.4.2	надземных	Менее 500 м ²	500 м ² и более	

1	2	3	4	5
1.5.	Другие помещения категории В1–В3 по пожарной опасности и размещении в этажах: а) категория В1: надземных цокольных и подвальных б) категория В2–В3: надземных цокольных и подвальных	Менее 500 м ² Менее 300 м ² Менее 1000 м ² Менее 500 м ²	500 м ² и более 300 м ² и более 1000 м ² и более 500 м ² и более	
1.6.	Здания элеваторов: I–IV степеней огнестойкости ² ;	Независимо от показателей	—	
	V–VIII степеней огнестойкости	—	Независимо от показателей	
1.7.	Сушильные камеры лесоматериалов, кроме сушильных камер на горячей воде или пару	—	Независимо от показателей	Допускаются установки с ручным пуском с применением ОТВ, обращающихся в технологическом процессе
1.8.	Котельные, работающие в автоматизированном режиме без обслуживающего персонала: крышные котельные, котельные на жидком, газообразном топливе, котельные с применением высокоорганических теплоносителей	Независимо от показателей	—	

² Здесь и далее классификация зданий по степеням огнестойкости принята согласно СНБ 2.02.01-98* «Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов».

1	2	3	4	5
2. Энергетические объекты, электрооборудование				
2.1.	Помещения подстанций с трансформаторами и реакторами напряжением, кВ	От 1 до 500	500 и более	
2.2.	Помещения с трансформаторами напряжением 220–230 кВ с единичной мощностью, МВА	От 1 до 200	200 и более	
2.3.	Помещения с маслонаполненными трансформаторами, устанавливаемыми в камерах закрытых подстанций и распределительных устройств мощностью, МВА	$\geq 2,5 < 63$	63 и более	
2.4.	Помещения с трансформаторами, устанавливаемыми в камерах закрытых подстанций и распределительных устройств, напряжением, кВ	От 35 до 110	110 и более	
2.5.	Трансформаторы с масляной системой охлаждения мощностью: от 1 до 200 МВА включительно; более 200 МВА	От 1 до 500 кВ До 220 кВ	500 кВ и более 220–330 кВ и выше	
2.6.	Кабельные сооружения подстанций напряжением, кВ	Менее 500	500 и более	
2.7.	Кабельные сооружения подстанций глубокого ввода напряжением 110 кВ с трансформаторами мощностью, МВА	От 1 до 63	63 и более	

1	2	3	4	5
2.8.	Подстанции, камеры, группы камер с маслонаполненным оборудованием и выкаткой в помещения с производствами категории Г1–Г2 и Д	Независимо от показателей (при наличии менее 600 кг масла)	Независимо от показателей (при наличии 600 кг масла и более)	
2.9.	Кабельные сооружения (тоннели, проходные каналы, подвалы, шахты, этажи, двойные полы, галереи, камеры, используемые для прокладки электрокабелей (в том числе совместно с другими коммуникациями)) электростанций ³	—	Независимо от показателей	
2.10.	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	Независимо от показателей	—	
	12 и более	Объемом 100 м ³ и менее	Объемом более 100 м ³	
2.11.	Кабельные тоннели и закрытые кабельные галереи, прокладываемые между зданиями промышленных предприятий	50 м ³ и более	—	
2.12.	Городские кабельные туннели и тоннели (в том числе комбинированные)	Независимо от показателей и объема	—	

³ Кабельные сооружения и пространства под фальшполами СПС и УП не оборудуются:

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

1	2	3	4	5
2.13.	Кабельные сооружения при прокладке в них маслонаполненных кабелей в металлических трубах	Независимо от показателей	—	
2.14.	Помещения с масляными выключателями и отдельно стоящими маслонаполненными вводными ячейками	—	При массе масла более 60 кг	
3. Здания, сооружения и помещения для автомобильных и других транспортных средств				
3.1.	Помещения хранения, постов ТО и ТР (кроме постов мойки), диагностирования и регулировочных работ автотранспортных средств, размещаемых в одноэтажных зданиях (при общей площади помещений): I–IV степеней огнестойкости в зданиях V степени огнестойкости в зданиях VI степени огнестойкости в зданиях VII степени огнестойкости в зданиях VIII степени огнестойкости	Менее 7000 м ² Менее 3600 м ² Менее 2000 м ² Менее 1000 м ² Независимо от показателей	7000 м ² и более 3600 м ² и более 2000 м ² и более 1000 м ² и более —	
3.1.1.	Размещаемые в зданиях высотой 2 этажа и более	—	Независимо от показателей	За исключением зданий класса Ф1.4
3.1.2.	Гаражи-стоянки и стоянки автомобилей	В соответствии с ТКП 45-3.02-25-2006		

1	2	3	4	5
3.2.	Ремонтные, тележечные и колесные, разборки и сборки вагонов, ремонтно-комплектовочные, электровагонные, подготовки вагонов, технического обслуживания подвижного состава, контейнерных депо, производства стрелочной продукции, горячей обработки цистерн, тепловой камеры обработки вагонов для нефтебитума, шпалопропиточные, цилиндрические, отстоя пропитанной древесины	Менее 1500 м ²	1500 м ² и более	
3.3.	Помещения контрольно-диспетчерского пункта с автоматической системой, центра коммутации сообщений, дальних и ближних приводных радиостанций с радиомаркерами	—	Независимо от показателей	
3.4.	Помещения демонтажа и монтажа авиадвигателей, воздушных винтов, шасси и колес самолетов и вертолетов, ангары для самолетов, помещения самолетного и двигателеремонтного производств	—	Независимо от показателей	
3.5.	Служебно-технические помещения станций метрополитена	Независимо от показателей	—	
3.6.	Машинные, трансформаторные помещения, подбалюстрадные пространства, натяжные камеры эскалаторов, оборотные тупики на длине участка служебных платформ подземных сооружений метрополитена	—	Независимо от показателей	
4. Испытательные участки и лаборатории				
4.1.	Высоковольтные испытательные залы	Площадью менее 50 м ²	Площадью 50 м ² и более	
5. Сооружения				
5.1.	Сооружения промышленных предприятий:			

1	2	3	4	5
5.1.1.	Закрытые галереи для транспортирования горючих веществ и материалов	Независимо от длины	—	
5.1.2.	Траншеи сборочных конвейеров	—	Независимо от показателей	
5.2.	Системы вентиляции, аспирации и пневмотранспорта:			
5.2.1.	Вентиляционные помещения и вентиляционное оборудование: помещения для размещения сухих фильтров и сухих пылеуловителей, пылеосадочные камеры (пыльные подвалы), помещения с фильтрами закрытого типа при обращении в них горючих волокон, отходов, пылей; технические этажи, тоннели, каналы и пространства за подвесными потолками, в которых располагаются системы пневмотранспорта для транспортирования горючих волокон, отходов, пылей	— Менее 1000 м ²	Независимо от показателей 1000 м ² и более	
5.2.2.	Помещения пневмотранспорта горючих порошкообразных смесей и веществ (сажа, уголь, алюминий, магний и другие вещества)	Менее 100 м ²	100 м ² и более	
5.3.	Масляное хозяйство:			
5.3.1.	Технические этажи, подвалы, тоннели, галереи, участки и другие помещения, предназначенные для размещения масляного хозяйства	—	Независимо от показателей	
5.3.2.	Станции регенерации масел	—	Независимо от показателей	
5.3.3.	Маслоподстанции централизованных систем смазки и гидроприводов оборудования	—	Независимо от показателей	

1	2	3	4	5
5.3.4.	Участки масляных закалочных ванн и утилизации масла	Менее 500 м ² или менее 5 м ³ в единице оборудования	500 м ² и более или более 5 м ³ в единице оборудования	
5.4.	Склады нефти и нефтепродуктов	В соответствии с СНБ 3.02.01-98		

6. Складские здания, помещения⁴

6.1.	Складские помещения сыпучих взрыво- и пожароопасных химикатов (крахмала, красителей, окислителей, перхлората бария и аммония, бертолетовой соли, аммиачной селитры, азотнокислого калия, натрия и других веществ)	Менее 300 м ²	300 м ² и более	
6.2.	Складские помещения пластмасс, целлулоида, пенополиуретана, пенополистирола, искусственных и синтетических смол, резинотехнических изделий, каучука и изоляционных материалов групп горючести Г3 и Г4	Менее 300 м ²	300 м ² и более	
6.3.	Складские помещения щелочных металлов, металлических порошков и стружки (калия, лития, натрия, магния, титана, тория, циркония, кобальта, алюминия)	Менее 100 м ²	100 м ² и более	
6.4.	Складские помещения красного фосфора	Независимо от показателей при хранении менее 500 кг	Независимо от показателей при хранении 500 кг и более	
6.5.	Складские помещения изделий в аэрозольной упаковке	Менее 100 м ²	100 м ² и более	

⁴ Складские здания и помещения категории А, Б, В1–В3, не указанные в данном разделе, оборудуются СПС и УП в соответствии с разделом 1 таблицы 1.

1	2	3	4	5
6.6.	Складские помещения двигателей и агрегатов, заправленных горюче-смазочными материалами	Независимо от показателей	—	
6.7.	Складские помещения ЛВЖ и ГЖ, отнесенные к категории А и Б по взрывопожарной опасности, в том числе расходные склады	Менее 300 м ²	300 м ² и более	
6.8.	Складские помещения категорий В1–В3 при высоте штабелей или стеллажей 5,5 м и более	—	Независимо от показателей	Оборудуются потолочные и внутри-стеллажные пространства
6.9.	Складские помещения спичек	—	Независимо от показателей	
6.10. ****	Другие складские помещения категории В1–В3 по пожарной опасности и размещении в этажах: а) категория В1: надземных цокольных и подвальных б) категория В2–В3: надземных цокольных и подвальных	 Менее 500 м ² Менее 300 м ² Менее 1000 м ² Менее 500 м ²	 500 м ² и более 300 м ² и более 1000 м ² и более 500 м ² и более	
7. Объекты связи				

1	2	3	4	5
7.1.	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	—	
7.2.	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	
7.3.	Помещения главных касс, бюро контроля переводов и зональных вычислительных центров почтамтов, городских и районных узлов почтовой связи общим объемом зданий	Менее 40 000 м ³	40 000 м ³ и более	
7.4.	Автозалы АТС, где устанавливается коммутационное оборудование квазиэлектронного и электронного типов совместно с ЭВМ, используемой в качестве управляющего комплекса, устройствами ввода-вывода	—	Независимо от показателей	

1	2	3	4	5
7.5.	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 —	
7.6.	Без постоянных рабочих мест аппаратные базовых станций сотовой системы подвижной радиосвязи и аппаратные радиорелейных станций сотовой системы подвижной радиосвязи	Менее 24 м ²	24 м ² и более	
7.7.	Помещения обработки и хранения посылок; обработки, сортировки и доставки корреспонденции без постоянного обслуживающего персонала	Менее 500 м ²	500 м ² и более	
7.8.	Помещения предприятий почтовой связи, предназначенные для обслуживания клиентов	Менее 1000 м ²	1000 м ² и более	
7.9. **	То же в сельских населенных пунктах	От 100 до 1000 м ²	Свыше 1000 м ²	Отдельно стоящие, площадью до 100 м ² оборудуются автономными пожарными извещателями с выводом сигнала о срабатывании извещателей на фасад здания

1	2	3	4	5
8. Общественные и жилые здания и помещения				
8.1.	Общественные здания и помещения:			
8.1.1.	Помещения хранилищ, служебных каталогов и описей в зданиях библиотек и архивов с фондом хранения: менее 500 000 единиц; 500 000 единиц и более	Независимо от показателей —	— Независимо от показателей	
8.1.2.	Помещения с уникальным оборудованием и материалами; хранения и выдачи уникальных изданий, отчетов, рукописей и другой документации особой ценности	—	Независимо от показателей	
8.1.3.	Выставочные залы	Менее 3000 м ²	3000 м ² и более	
8.1.4.	Помещения хранения горючих музейных ценностей, фондохранилищ музеев и выставок картинных галерей	—	Независимо от показателей	
8.1.5. ****	Здания класса Ф3.1 (все помещения, за исключением перечисленных в пунктах 6 и 7) с количеством этажей:			
8.1.5.1 ****	3 этажа и более (с учетом подвального и цокольного этажей при их наличии) при наибольшем значении площади этажа:	Менее 300 м ²	300 м ² и более	учитываются этажи с наличием торговых и (или) торгово-развлекательных площадей и (или) предприятий общественного питания

1	2	3	4	5
8.1.5.2 ****	2 этажа (с учетом подвального и цокольного этажей при их наличии) при наибольшем значении площади этажа:	Менее 3000 м ²	3000 м ² и более	учитываются этажи с наличием торговых и (или) торгово-развлекательных площадей и (или) предприятий общественного питания
8.1.5.3 ****	1 этаж при размещении торгового зала в надземном этаже здания при площади этажа: при размещении торгового зала в подвальном и цокольном (за исключением наземного) этажах	Менее 3750 м ² Менее 200 м ²	3750 м ² и более 200 м ² и более	
8.1.6. ****	Помещения с высотой складирования веществ, материалов, продукции и сырья 5,5 м и более	---	Независимо от показателей	Защищаются в том числе и внутри-стеллажные пространства

8.1.7.	Торговые залы магазинов и рынков, встроенные в здания другого назначения в: надземных этажах: продовольственных товаров непродовольственных товаров подвальных и цокольных этажах, подземных помещениях	Менее 1000 м ² Менее 500 м ² Менее 200 м ²	1000 м ² и более 500 м ² и более 200 м ² и более	
8.1.8.	Здания и помещения предприятий торговли по продаже ЛВЖ и ГЖ	Менее 100 м ²	100 м ² и более	

1	2	3	4	5
8.1.9.	Помещения (камеры) хранения багажа и ручной клади (кроме оборудованных автоматическими ячейками) и склады горючих материалов в зданиях вокзалов (в том числе аэровокзалов) в этажах: цокольном и подвальном надземных	Менее 300 м ²	Независимо от показателей 300 м ² и более	
8.1.10.	Помещения для хранения горючих материалов 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 зрителей и более	Менее 100 м ² То же То же	100 м ² и более То же То же	
8.1.11.	Театры, клубы, дворцы культуры и кинотеатры, концертные и киноконцертные залы, филармонии: под колосниками сцены и арьерсцены, под нижним ярусом рабочих галерей и соединяющими их нижними переходными мостиками, в сейфе скатанных декораций и во всех проемах сцены, включая проемы портала, карманов арьерсцены, а также части трюма, занятой конструкциями встроенного оборудования сцены и подъемно-опускных устройств;	—	Независимо от показателей	

1	2	3	4	5
	<p>покрытия сцены и арьерсцены, все рабочие галереи и переходные мостики, кроме нижних, трюм (кроме встроенного оборудования сцены), карманы сцены, а также помещения в зданиях со сценой, имеющей колосники и трюм, складские помещения, кладовые и мастерские для монтажа станковых и объемных декораций, камеры пылеудаления;</p> <p>другие помещения</p>	<p>—</p> <p>Независимо от показателей</p>	<p>Независимо от показателей</p> <p>—</p>	<p>Спринклерные установки пожаротушения</p>
8.1.12.	<p>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</p>	<p>—</p>	<p>Независимо от показателей</p>	
8.1.13.	<p>Помещения хранения ценностей в:</p> <p>банках</p> <p>ломбардах</p>	<p>Объемом менее 150 м³</p> <p>—</p>	<p>Объемом более 150 м³</p> <p>Независимо от показателей</p>	<p>За исключением помещений хранения ценностей в металлических сейфах или контейнерах</p>

1	2	3	4	5
8.1.14.	Помещения для размещения: ЭВМ, работающих в системах управления технологическими процессами, нарушение которых влияет на безопасность людей персональных ЭВМ на рабочих столах пользователей	— Независимо от показателей	Независимо от показателей —	
8.1.15.	Съемочные павильоны киностудий	Менее 1000 м ²	1000 м ² и более	
8.1.16.	Помещения производственного и складского назначения, расположенные в общественных зданиях	Оборудуются согласно требованиям пунктов 1–7 таблицы 1		
8.1.17.	Предприятия бытового обслуживания, предназначенные для непосредственного обслуживания населения, химчистки, сберкассы, транспортные агентства, юридические консультации, прачечные, ателье, парикмахерские	Независимо от показателей	—	
8.1.18. *	Детские дошкольные учреждения, детские дома, детские внешкольные учреждения (учебно-производственные комбинаты, дворцы, дома, центры, станции детского, юношеского творчества, ученические и студенческие клубы, детско-юношеские спортивные школы, школы искусств, студии, начальные специализированные художественные учебные заведения): все помещения, за исключением помещений, указанных в п. 6.1–6.8	Независимо от показателей	—	

1	2	3	4	5
8.1.19.*	Помещения общеобразовательных учебных заведений (школ, специализированных школ, гимназий, лицеев) вместимостью более 360 учащихся, школы-интернаты и интернаты при школах (независимо от вместимости учащихся): все помещения, кроме классов, учебных кабинетов общеобразовательных предметов, рекреационных, учебно-спортивных залов, заготовочных и доготовочных цехов, кабинетов директора и его заместителей и учительских (рекомендуется оборудование СПС всех помещений за исключением помещений, указанных в п. 6.1–6.8, независимо от вместимости учащихся)	Независимо от показателей	—	
8.1.19.а*	Высшие и средние специальные учебные заведения (техникумы, колледжи, профессионально-технические училища, институты, консерватории, академии, университеты), помещения различных типов учебно-воспитательных комплексов, объединений заведения последипломного образования: все помещения, за исключением помещений, указанных в п. 6.1–6.8	Независимо от показателей	—	
8.1.20.****	Лечебно-профилактические учреждения и аптеки, за исключением объектов, указанных в пункте 8.1.21 таблицы 1	Независимо от показателей	—	

1	2	3	4	5
8.1.21. ** ****	Фельдшерско-акушерские пункты, а также отдельно стоящие аптеки, расположенные в сельских населенных пунктах	100 м ² и более	—	Отдельно стоящие, площадью до 100 м ² оборудуются автономными пожарными извещателями с выводом сигнала о срабатывании извещателей на фасад здания
8.1.22.	Предприятия общественного питания, вокзалы, физкультурно-оздоровительные комплексы, бани, конторы, учреждения органов управления, редакционно-издательские организации	Независимо от показателей	—	
8.1.23.	Здания банков и сберегательных касс: помещения вычислительных центров, центральных ЭВМ локальных сетей (серверов), коммутационных ЭВМ и аппаратуры криптозащиты; помещения архивов операционных отделов, за исключением случаев использования негорючих сейфов; иные помещения, за исключением помещений, указанных в п. 6.1–6.8	— — Независимо от показателей	Независимо от показателей Независимо от показателей —	
8.1.24.	Общественные здания высотой 17 этажей и более	Независимо от показателей	Независимо от показателей	

1	2	3	4	5
8.1.25.	Помещения телевизионных студий телецентров. Помещения радиовещательных студий	Менее 3000 м ² Менее 300 м ²	3000 м ² и более 300 м ² и более	
8.1.26. **	Иные здания и помещения, в том числе встроенные и пристроенные, классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф2–Ф4	Независимо от показателей	—	
8.2.	Общежития, гостиницы, специализированные жилые дома для престарелых и инвалидов	Независимо от показателей	—	
8.3.	Жилые здания: жилые комнаты	Независимо от показателей	—	Автономные пожарные извещатели
9. Прочие здания и сооружения				
9.1.	Автозаправочные станции (в том числе контейнерного типа): все помещения АЗС, за исключением механизированной мойки и помещений для персонала АЗС с круглосуточным пребыванием людей; помещения постов технического обслуживания и складские помещения (за исключением указанных помещений, располагаемых в отдельно стоящих зданиях), относящиеся к категориям В1 и В2 по взрывопожарной и пожарной опасности; технологические отсеки контейнеров хранения топлива	Независимо от показателей — —	— Независимо от показателей Независимо от показателей	

1	2	3	4	5
9.2. ** ****	Павильоны	100 м ² и более	—	Отдельно стоящие и группы, площадью до 100 м ² оборудуются автономными пожарными извещателями с выводом сигнала о срабатывании извещателей на фасад здания
9.3.	Культовые здания и комплексы	Независимо от показателей	—	
9.4.	Временные общежития, вагоны общежитий для строительно-монтажных, буровых, геологоразведочных и т.п. бригад, используемые для отдыха работников	Независимо от показателей	—	Автономные пожарные извещатели
9.5.	Помещения электрогенераторов с газовыми двигателями внутреннего сгорания	Независимо от показателей	—	
9.6. ****	Помещения зданий, а также здания мобильные контейнерного типа, предназначенные для размещения электрогенераторов (электростанций) с двигателями внутреннего сгорания, работающих на жидком моторном топливе	—	Независимо от показателей	

1	2	3	4	5
9.7.	Административно-бытовые здания промышленных предприятий: отдельно стоящие, пристройки вставки и встройки	С числом этажей 4 и более Независимо от показателей	— —	
9.8. ** ****	Комплексные приемные пункты, а также контрольно-пропускные пункты, в том числе встроенные и пристроенные	Независимо от показателей	—	Отдельно стоящие, площадью до 100 м ² оборудуются автономными пожарными извещателями с выводом сигнала о срабатывании извещателей на фасад здания

1	2	3	4	5
10.	Прочее: Пространства за подвесными потолками и под фальшполами при прокладке в них воздухопроводов, трубопроводов с изоляцией из материалов групп горючести Г1–Г4, а также кабелей (проводов), имеющих код пожарной опасности ПРГП1 по НПБ 9-2000, в том числе при их совместной прокладке ⁵ :			
	трубопроводы, транспортирующие ЛВЖ, ГЖ, горючие вещества и материалы; трубопроводы или кабели (провода), в том числе при их совместной прокладке, с объемом горючей массы ⁶ кабелей (проводов) кабели (провода) типа НГ с общим объемом горючей массы	— От 1,5 до 7 л на 1 м кабельной линии	7 л и более на 1 м кабельной линии —	

⁵ 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 водогазопроводных трубах или стальных сплошных коробах с открываемыми сплошными крышками;
прокладке воздухопроводов 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 воздухопроводов, 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.

⁶ Объем горючей массы кабелей (проводов) определяется по методике, утвержденной в установленном порядке.

Таблица 2***

**Перечень объектов подлежащих оборудованию системами передачи
извещений о ЧС на пункт диспетчеризации пожарной автоматики МЧС**

№ п/п	Объект*, 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 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 обслуживающие объекты с круглосуточным пребыванием людей (жилые здания, лечебные организации со стационарами и т.п.)	Независимо от показателей		1.3
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	2	3	4	5
1.5.	Объекты, подлежащие оборудованию адресной системой пожарной сигнализации согласно пункту 10 настоящих норм.	Независимо от показателей		
1.6.	Иные объекты	Независимо от показателей		Рекомендуется

* *Примечание:* 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 ЦОУ данных подразделений и обеспечением прямой телефонной связи между ними и дежурной сменой объекта (предприятия).

**** Отдельно стоящие здания трансформаторных подстанций, газорегуляторных пунктов и газораспределительных станций, оборудованных средствами телемеханики, обеспечивающими передачу информации о возникновении пожара, аварийных режимах работы оборудования и неисправностей (задымление, утечка горючего газа, короткое замыкание и прочие) в круглосуточную диспетчерскую службу, обеспеченную телефонной связью с пожарными аварийно-спасательными подразделениями, допускается не оборудовать системами передачи извещений о пожаре.

Приложение 1

Термины и определения

В настоящих Нормах приняты следующие термины с соответствующими определениями:

адресный расширитель (модуль) — прибор (устройство), предназначенный для подключения неадресных извещателей в адресных системах пожарной сигнализации;

огнетушащее вещество — вещество, обладающее физико-химическими свойствами, позволяющими создать условия для прекращения горения данной горючей среды (СТБ 11.0.02.);

многофункциональный комплекс — объект недвижимой собственности, с двумя или более эксплуатационными назначениями (офисно-торговые, гостинично-торговые, торговоразвлекательные и другие комплексы);

пожарная автоматика — установки пожаротушения и пожарной сигнализации, действующие автоматически (СТБ 11.0.02.);

серверная — помещение, в котором размещены телекоммуникационные шкафы, стойки, стеллажи серверов электронной почты баз данных программного обеспечения, другое телекоммуникационное оборудование;

система пожарной сигнализации (СПС) — совокупность технических средств, предназначенных для обнаружения факторов пожара, формирования, сбора, обработки, регистрации и передачи в заданном виде сигналов о пожаре, режимах работы системы, другой информации и, при необходимости, выдачи сигналов на управление техническими средствами противопожарной защиты, технологическим, электрическим и другим оборудованием (СТБ 11.16.01.);

установка пожаротушения — совокупность стационарных технических средств для тушения пожара за счет выпуска огнетушащего вещества.

Приложение 2**Перечень нормативных документов,
на которые даны ссылки в настоящих Нормах**

1. СТБ 11.16.01–97 «Системы пожарной сигнализации. Общие требования».
2. СТБ 11.0.02–95 «Пожарная безопасность. Общие термины и определения».
3. СТБ 11.0.03–95 «Пассивная противопожарная защита. Термины и определения».
4. СТБ 11.0.04–95 «Организация тушения пожаров. Термины и определения».
5. СНБ 2.02.01–98* «Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов».
6. СНБ 3.02.01–98 «Склады нефти и нефтепродуктов».
7. НПБ 5–2005 «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
8. НПБ 9–2000 «Кабели и провода электрические. Показатели пожарной опасности. Методы испытаний».
9. НПБ 38–2003 «Автозаправочные станции».
10. НПБ 64–2003 «Культовые здания».