

Зарегистрирована

**Отдел надзорной деятельности и профилактической работы по
Бугульминскому муниципальному району УНД и ПР ГУ МЧС России по
Республике Татарстан**

(Наименование органа Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий*)

«03» 03 2020 г.

Регистрационный № 1021

**Декларация
пожарной безопасности**

**Настоящая декларация составлена в отношении: Муниципального
бюджетного дошкольного образовательного учреждения детского сада
общеразвивающего вида №25 «Забава» Бугульминского
муниципального района Республики Татарстан.**

**Основной государственный регистрационный номер записи о
государственной регистрации юридического лица: 1021601767440**

Идентификационный номер налогоплательщика: 1645011430

**Место нахождения объекта защиты: РТ, г. Бугульма, улица
Чайковского, д.10**

**Почтовый и электронный адрес, телефон, факс юридического лица и
объекта защиты: 423232, РТ, г. Бугульма, улица Чайковского, д.10**

Тел./факс (885594) 9-72-55

Руководитель: заведующая МБДОУ Идиатуллина Зульфия Раисовна.

E-Mail: dou25zabava@mail.ru

№ п/п	Наименование раздела
1	2
I.	<p align="center"><u>Оценка пожарного риска, обеспеченного на объекте защиты</u></p> <p align="center">Расчет риска не проводился. В соответствии со статьей 6 Федерального закона №123-ФЗ п.3 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008г.</p> <p align="center"><u>При выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных федеральными законами о технических регламентах, и требований нормативных документов по пожарной безопасности расчет пожарного риска не требуется.</u></p> <p align="center"><small>(Заполняется, если проводился расчет риска. В разделе указываются расчетные значения уровня пожарного риска и допустимые значения уровня пожарного риска и допустимые значения уровня риска, а также комплекс инженерно-технических и организационных мероприятий для обеспечения допустимого значения уровня пожарного риска)</small></p>
II.	<p align="center"><u>Оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара</u></p> <p align="center">В связи с выполнением нормативных требований по пожарной безопасности и отсутствием арендных отношений возможный ущерб имуществу третьих лиц от пожара исключен.</p> <p align="center"><small>(Заполняется самостоятельно, исходя из собственной оценки возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара, либо приводятся реквизиты документов страхования)</small></p>
III.	<p align="center"><u>Перечень Федеральных законов о технических регламентах и нормативных документов по пожарной безопасности, выполнение которых обеспечивается на объекте защиты :</u></p> <p>Здание 2 этажное, 2 степени огнестойкости, построено в 1967 году, Объём здания <u>3888</u> куб. м., Площадь 1 этажа составляет – <u>475,9</u> м2., Площадь 2 этажа составляет – <u>424,0</u> м2., Подвал отсутствует. Обучается 90 детей, педагогический состав состоит из <u>9</u> человек, <u>18</u> человек обслуживающий персонал. Функциональное назначение здания - дошкольное общеобразовательное учреждение, Ф 1.1, класс конструктивной пожарной опасности – С.О</p>

**В детском саду обеспечено выполнение всех требований
федеральных законов о технических**

(В разделе указывается перечень выполняемых требований федеральных законов о технических регламентах и нормативных документов по пожарной безопасности для конкретного объекта защиты)

**регламентах и нормативных документов по пожарной безопасности,
выполнение которых
предусмотрено для противопожарной защиты зданий данного класса
функциональной пожарной опасности, в том числе:**

1. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности N 123-ФЗ от 22 июля 2008 года».
2. СП 1.13130.2009 «Эвакуационные пути и выходы».
3. СП 2.13130.2009 «Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
4. СП 3.13130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре».
5. СП 4.13130.2009 «Ограничение распространения пожара на объектах защиты».
6. СП 5.13130.2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические».
7. СП 6.13130.2009 «Электрооборудование».
8. СП 7.13130.2009 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».
9. СП 8.13130.2009 «Источники наружного противопожарного водоснабжения».
10. СП 9.13130.2009 «Огнетушители».
11. СП 10.13130.2009 «Внутренний противопожарный водопровод».
12. СНиП 2.08.02-89* «Общественные здания и сооружения»
13. СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
14. ГОСТ 12.1.004-91* «Пожарная безопасность. Общие требования».
15. СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий». (редакция 2003 года)
16. СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* (с Изменениями N 1, 2, 3, 4)
17. СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», (в редакции 2002года)
18. СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».
19. СНиП 31-05-2003 «Общественные здания административного назначения».
20. СНиП II-26-76* «Кровли», (с изменениями 2002года)
21. СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».
22. НПБ 88-2001* «Установки пожаротушения и сигнализации.

НОРМЫ И ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

23. НПБ 104-03 «Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях»; (с изменениями на 7 февраля 2008 года)

24. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 года №390 «О противопожарном режиме».

25. Правила устройства электроустановок (ПУЭ).

1. ФЗ-№123 ст. 76 ч. 1

Расстояние до ближайшего подразделения пожарной охраны составляет 0,750км, расчетное время прибытия, при средней скорости движения 40км/ч, составляет 1 минута.

2. СНиП 21-01-97* ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

п. 1.1 Настоящие нормы и правила устанавливают общие требования противопожарной защиты помещений, зданий и других строительных сооружений (далее — зданий) на всех этапах их создания и эксплуатации, а также пожарно-техническую классификацию зданий, их элементов и частей, помещений, строительных конструкций и материалов.

п. 1.4* Противопожарные нормы и требования системы нормативных документов в строительстве должны основываться на требованиях настоящих норм.

Наряду с настоящими нормами должны соблюдаться противопожарные требования, изложенные в других нормативных документах, утвержденных в установленном порядке. Эти нормативные документы могут содержать дополнения, уточнения и изменения положений настоящих норм, учитывающие особенности функционального назначения и специфику пожарной защиты отдельных видов зданий, помещений и инженерных систем.

п. 4.1 В зданиях должны быть предусмотрены конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения, обеспечивающие в случае пожара:

возможность эвакуации людей независимо от их возраста и физического состояния наружу на прилегающую к зданию территорию (далее — наружу) до наступления угрозы их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара; возможность спасения людей; возможность доступа личного состава пожарных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, а также проведения мероприятий по спасению людей и материальных

ценностей;
нераспространение пожара на рядом расположенные здания, в том числе при обрушении горящего здания;
ограничение прямого и косвенного материального ущерба, включая содержимое здания и само здание, при экономически обоснованном соотношении величины ущерба и расходов на противопожарные мероприятия, пожарную охрану и ее техническое оснащение.

п. 4.3 В процессе эксплуатации следует:

обеспечить содержание здания и работоспособность средств его противопожарной защиты в соответствии с требованиями проектной и технической документации на них;

обеспечить выполнение требований пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке, в том числе ППР РФ №390; не допускать изменений конструктивных, объемно-планировочных и инженерно-технических решений без проекта, разработанного в соответствии с действующими нормами и утвержденного в установленном порядке;

при проведении ремонтных работ не допускать применения конструкций и материалов, не отвечающих требованиям действующих норм.

п. 5.21* Здания и части зданий — помещения или группы помещений, функционально связанных между собой, по функциональной пожарной опасности подразделяются на классы в зависимости от способа их использования и от того, в какой мере безопасность людей в них в случае возникновения пожара находится под угрозой, с учетом их возраста, физического состояния, возможности пребывания в состоянии сна, вида основного функционального контингента и его количества:

Ф1 Для постоянного проживания и временного (в том числе круглосуточного) пребывания людей (помещения в этих зданиях, как правило, используются круглосуточно, контингент людей в них может иметь различный возраст и физическое состояние, для этих зданий характерно наличие спальных помещений):

Ф1.1 Детские дошкольные учреждения, специализированные дома престарелых и инвалидов (неквартирные), больницы, спальные корпуса школ-интернатов и детских учреждений;

Ф1.2 Гостиницы, общежития, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов;

Ф1.3 Многоквартирные жилые дома;

Ф1.4 Одноквартирные, в том числе блокированные жилые дома;

Ф2 Зрелищные и культурно-просветительные учреждения (основные помещения в этих зданиях характерны массовым пребыванием посетителей в определенные периоды времени):

Ф2.1 Театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки,

спортивные сооружения с трибунами, библиотеки и другие учреждения с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях;

Ф2.2 Музеи, выставки, танцевальные залы и другие подобные учреждения в закрытых помещениях;

Ф2.3 Учреждения, указанные в Ф2.1, на открытом воздухе;

Ф2.4 Учреждения, указанные в Ф2.2, на открытом воздухе;

Ф3 Предприятия по обслуживанию населения (помещения этих предприятий характерны большей численностью посетителей, чем обслуживающего персонала):

Ф3.1 Предприятия торговли;

Ф3.2 Предприятия общественного питания;

Ф3.3 Вокзалы;

Ф3.4 Поликлиники и амбулатории;

Ф3.5 Помещения для посетителей предприятий бытового и коммунального обслуживания (почт, сберегательных касс, транспортных агентств, юридических консультаций, нотариальных контор, прачечных, ателье по пошиву и ремонту обуви и одежды, химической чистки, парикмахерских и других подобных, в том числе ритуальных и культовых учреждений) с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей;

Ф3.6 Физкультурно-оздоровительные комплексы и спортивно-тренировочные учреждения без трибун для зрителей, бытовые помещения, бани;

Ф4 Учебные заведения, научные и проектные организации, учреждения управления (помещения в этих зданиях используются в течение суток некоторое время, в них находится, как правило, постоянный, привыкший к местным условиям контингент людей определенного возраста и физического состояния):

Ф4.1 Школы, внешкольные учебные заведения, средние специальные учебные заведения, профессионально-технические училища;

Ф4.2 Высшие учебные заведения, учреждения повышения квалификации;

Ф4.3 Учреждения органов управления, проектно-конструкторские организации, информационные и редакционно-издательские организации, научно-исследовательские организации, банки, конторы, офисы;

Ф4.4 Пожарные депо;

Ф5 Производственные и складские здания, сооружения и помещения (для помещений этого класса характерно наличие постоянного контингента работающих, в том числе круглосуточно):

Ф5.1 Производственные здания и сооружения, производственные и лабораторные помещения, мастерские;

Ф5.2 Складские здания и сооружения, стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта, книгохранилища, архивы, складские помещения;

Ф5.3 Сельскохозяйственные здания. Производственные и складские здания и помещения по взрывопожарной и пожарной опасности в зависимости от количества и пожаро-взрывоопасных свойств находящихся (обращающихся) в них веществ и материалов с учетом особенностей технологических процессов размещаемых в них производств подразделяются на категории согласно НПБ 105.

Производственные и складские помещения, в том числе лаборатории и мастерские в зданиях классов Ф1, Ф2, Ф3 и Ф4, относятся к классу Ф5.

п. 6.9* Выходы являются эвакуационными, если они ведут:

а) из помещений первого этажа наружу:

непосредственно;

через коридор;

через вестибюль (фойе);

через лестничную клетку;

через коридор и вестибюль (фойе);

через коридор и лестничную клетку;

б) из помещений любого этажа, кроме первого:

непосредственно в лестничную клетку или на лестницу 3-го типа;

в коридор, ведущий непосредственно в лестничную клетку или на лестницу 3-го типа;

в холл (фойе), имеющий выход непосредственно в лестничную клетку или на лестницу 3-го типа;

в) в соседнее помещение (кроме помещения класса Ф5 категории А или Б) на том же этаже, обеспеченное выходами, указанными в а и б, выход в помещение категории А или Б допускается считать эвакуационным, если он ведет из технического помещения без постоянных рабочих мест, предназначенного для обслуживания вышеуказанного помещения категории А или Б.

Выходы из подвальных и цокольных этажей, являющиеся эвакуационными, как правило, следует предусматривать непосредственно наружу обособленными от общих лестничных клеток здания. Допускается:

эвакуационные выходы из подвалов предусматривать через общие лестничные клетки с обособленным выходом наружу, отделенным от остальной части лестничной клетки глухой противопожарной перегородкой 1-го типа;

эвакуационные выходы из подвальных и цокольных этажей с помещениями категорий В, Г и Д предусматривать в помещения категорий В4, Г, Д и в вестибюль, расположенные на первом этаже зданий класса Ф5, при соблюдении требований 7.23;

эвакуационные выходы из фойе, гардеробных, курительных и санитарных узлов, размещенных в подвальных или цокольных этажах зданий классов Ф2, Ф3 и Ф4, предусматривать в вестибюль первого этажа по отдельным лестницам 2-го типа;

эвакуационные выходы из помещений предусматривать непосредственно на лестницу 2-го типа, в коридор или холл (фойе, вестибюль), ведущие на такую лестницу, при условиях, оговоренных в нормативных документах; оборудовать тамбуром, в том числе двойным, выход непосредственно наружу из здания, из подвального и цокольного этажей.

п. 6.11* Количество и ширина эвакуационных выходов из помещений, с этажей и из зданий определяются в зависимости от максимально возможного числа эвакуирующихся через них людей и предельно допустимого расстояния от наиболее удаленного места возможного пребывания людей (рабочего места) до ближайшего эвакуационного выхода.

Части здания различной функциональной пожарной опасности, разделенные противопожарными преградами, должны быть обеспечены самостоятельными эвакуационными выходами.

п. 6.12* Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь: помещения класса Ф1.1, предназначенные для одновременного пребывания более 10 чел., помещения подвальных и цокольных этажей, предназначенные для одновременного пребывания более 15 чел.; в помещениях подвальных и цокольных этажей, предназначенных для одновременного пребывания от 6 до 15 чел., один из двух выходов допускается предусматривать в соответствии с требованиями 6.20, г; помещения, предназначенные для одновременного пребывания более 50 чел.; помещения класса Ф5 категорий А и Б с численностью работающих в наиболее многочисленной смене более 5 чел., категории В — более 25 чел. или площадью более 1000 м²; открытые этажерки и площадки в помещениях класса Ф5, предназначенные для обслуживания оборудования, при площади пола яруса более 100 м² — для помещений категорий А и Б и более 400 м² — для помещений других категорий. Помещения класса Ф1.3 (квартиры), расположенные на двух этажах (уровнях), при высоте расположения верхнего этажа более 18 м должны иметь эвакуационные выходы с каждого этажа.

п. 6.13* Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь этажи зданий класса:

Ф1.1; Ф1.2; Ф2.1; Ф2.2; Ф3; Ф4;

Ф1.3 при общей площади квартир на этаже, а для зданий секционного типа — на этаже секции — более 500 м²; при меньшей площади (при одном эвакуационном выходе с этажа) каждая квартира, расположенная на высоте более 15 м, кроме эвакуационного должна иметь аварийный выход по 6.20;

Ф5 категорий А и Б при численности работающих в наиболее

многочисленной смене более 5 чел., категории В — 25 чел.

Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь подвальные и цокольные этажи при площади более 300 м² или предназначенные для одновременного пребывания более 15 человек. В зданиях высотой не более 15 м допускается предусматривать один эвакуационный выход с этажа (или с части этажа, отделенной от других частей этажа противопожарными преградами) класса функциональной пожарной опасности Ф1.2; Ф3 и Ф4.3 площадью не более 300 м² с численностью не более 20 чел. и при оборудовании выхода в лестничную клетку дверями 2-го типа (по таблице 2).

п. 6.14 Число эвакуационных выходов с этажа должно быть не менее двух, если на нем располагается помещение, которое должно иметь не менее двух эвакуационных выходов.

Число эвакуационных выходов из здания должно быть не менее числа эвакуационных выходов с любого этажа здания.

п. 6.16 Высота эвакуационных выходов в свету должна быть не менее 1,9 м, ширина не менее:

1,2 м — из помещений класса Ф1.1 при числе эвакуирующихся более 15 чел., из помещений и зданий других классов функциональной пожарной опасности, за исключением класса Ф1.3, — более 50 чел.; 0,8 м — во всех остальных случаях.

Ширина наружных дверей лестничных клеток и дверей из лестничных клеток в вестибюль должна быть не менее расчетной или ширины марша лестницы, установленной в 6.29.

Во всех случаях ширина эвакуационного выхода должна быть такой, чтобы с учетом геометрии эвакуационного пути через проем или дверь можно было беспрепятственно пронести носилки с лежащим на них человеком.

п. 6.18* Двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей и лестничных клеток не должны иметь запоров, препятствующих их свободному открыванию изнутри без ключа. В зданиях высотой более 15 м указанные двери, кроме квартирных, должны быть глухими или с армированным стеклом.

Лестничные клетки, как правило, должны иметь двери с приспособлением для самозакрывания и с уплотнением в притворах.

В лестничных клетках допускается не предусматривать приспособления для самозакрывания и уплотнение в притворах для дверей, ведущих в квартиры, а также для дверей, ведущих непосредственно наружу.

Двери эвакуационных выходов из помещений с принудительной противодымной защитой, в том числе из коридоров, должны быть оборудованы приспособлениями для самозакрывания и уплотнением в притворах. Двери этих помещений, которые могут

эксплуатироваться в открытом положении, должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими их автоматическое закрывание при пожаре.

п. 6.22 Пути эвакуации должны быть освещены в соответствии с требованиями СНиП 23-05.

п. 6.23 Предельно допустимое расстояние от наиболее удаленной точки помещения, а для зданий класса Ф5 — от наиболее удаленного рабочего места до ближайшего эвакуационного выхода, измеряемое по оси эвакуационного пути, должно быть ограничено в зависимости от класса функциональной пожарной опасности и категории взрывопожароопасности помещения и здания, численности эвакуируемых, геометрических параметров помещений и эвакуационных путей, класса конструктивной пожарной опасности и степени огнестойкости здания.

Длину пути эвакуации по лестнице 2-го типа следует принимать равной ее утроенной высоте.

п. 6.25* В зданиях всех степеней огнестойкости и классов конструктивной пожарной опасности, кроме зданий V степени огнестойкости и зданий класса С3, на путях эвакуации не допускается применять материалы с более высокой пожарной опасностью, чем:
Г1, В1, Д2, Т2 — для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах;
Г2, В2, Д3, Т3 или Г2, В3, Д2, Т2 — для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в общих коридорах, холлах и фойе;
Г2, РП2, Д2, Т2 — для покрытий пола в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах;
В2, РП2, Д3, Т2 — для покрытий пола в общих коридорах, холлах и фойе.

В помещениях класса Ф5 категорий А, Б и В1, в которых производятся, применяются или хранятся легковоспламеняющиеся жидкости, полы следует выполнять из негорючих материалов или материалов группы горючести Г1.

Каркасы подвесных потолков в помещениях и на путях эвакуации следует выполнять из негорючих материалов.

п. 6.27 Высота горизонтальных участков путей эвакуации в свету должна быть не менее 2 м, ширина горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов должна быть не менее:

1,2 м — для общих коридоров, по которым могут эвакуироваться из помещений класса Ф1 более 15 чел., из помещений других классов функциональной пожарной опасности — более 50 чел.;

0,7 м — для проходов к одиночным рабочим местам;

1,0 м — во всех остальных случаях. В любом случае эвакуационные

пути должны быть такой ширины, чтобы с учетом их геометрии по ним можно было беспрепятственно пронести носилки с лежащим на них человеком.

п. 6.28* В полу на путях эвакуации не допускаются перепады высот менее 45 см и выступы, за исключением порогов в дверных проемах. В местах перепада высот следует предусматривать лестницы с числом ступеней не менее трех или пандусы с уклоном не более 1:6. При высоте лестниц более 45 см следует предусматривать ограждения с перилами.

На путях эвакуации не допускается устройство винтовых лестниц, лестниц полностью или частично криволинейных в плане, а также забежных и криволинейных ступеней, ступеней с различной шириной проступи и различной высоты в пределах марша лестницы и лестничной клетки.

п. 6.29 Ширина марша лестницы, предназначенной для эвакуации людей, в том числе, расположенной в лестничной клетке, должна быть не менее расчетной или не менее ширины любого эвакуационного выхода (двери) на нее, но, как правило, не менее:

а) 1,35 м— для зданий класса Ф1.1;

б) 1,2 м— для зданий с числом людей, находящихся на любом этаже, кроме первого, более 200 чел.;

в) 0,7 м— для лестниц, ведущих к одиночным рабочим местам;

г) 0,9 м — для всех остальных случаев.

п. 6.31* Ширина лестничных площадок должна быть не менее ширины марша, а перед входами в лифты с распашными дверями — не менее суммы ширины марша и половины ширины двери лифта, но не менее 1,6 м.

Промежуточные площадки в прямом марше лестницы должны иметь длину не менее 1 м.

Двери, выходящие на лестничную клетку, в открытом положении не должны уменьшать расчетную ширину лестничных площадок и маршей.

п. 6.34* Лестничные клетки должны иметь выход наружу на прилегающую к зданию территорию непосредственно или через вестибюль, отделенный от примыкающих коридоров перегородками с дверями. При устройстве эвакуационных выходов из двух лестничных клеток через общий вестибюль одна из них, кроме выхода в вестибюль, должна иметь выход непосредственно наружу.

Лестничные клетки типа Н1 должны иметь выход только непосредственно наружу.

п. 7.7 В подвальных и цокольных этажах не допускается размещать

помещения, в которых применяются или хранятся горючие газы и жидкости, а также легковоспламеняющиеся материалы, за исключением специально оговоренных случаев.

п. 7.8 Строительные конструкции не должны способствовать скрытому распространению горения.

п. 7.9 Огнестойкость узла крепления строительной конструкции должна быть не ниже требуемой огнестойкости самой конструкции.

п. 7.14 Подвесные потолки, применяемые для повышения пределов огнестойкости перекрытий и покрытий, по пожарной опасности должны соответствовать требованиям, предъявляемым к этим перекрытиям и покрытиям.

Противопожарные перегородки в помещениях с подвесными потолками должны разделять пространство над ними.

В пространстве за подвесными потолками не допускается предусматривать размещение каналов и трубопроводов для транспортирования горючих газов, пылевоздушных смесей, жидкостей и материалов.

Подвесные потолки не допускается предусматривать в помещениях категорий А и Б.

п. 8.11 В зданиях с уклоном кровли до 12% включительно, высотой до карниза или верха наружной стены (парапета) более 10 м, а также в зданиях с уклоном кровли свыше 12 % и высотой до карниза более 7 м следует предусматривать ограждения на кровле в соответствии с ГОСТ 25772. Независимо от высоты здания ограждения, соответствующие требованиям этого стандарта, следует предусматривать для эксплуатируемых плоских кровель, балконов, лоджий, наружных галерей, открытых наружных лестниц, лестничных маршей и площадок,

3. Правила пожарной безопасности для общеобразовательных школ, профессионально-технических училищ, школ-интернатов, детских домов, дошкольных, внешкольных и других учебно-воспитательных учреждений.

п.1.3. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности детских учреждений несут их руководители - директора, заведующие.

п. 1.4. Руководитель детского учреждения обязан:

а) обеспечить выполнение настоящих правил и осуществлять контроль за соблюдением установленного противопожарного режима всеми работниками, учащимися и воспитанниками, принимать срочные меры по устранению отмеченных недостатков;

б) организовать изучение настоящих правил и проведение противопожарного инструктажа с работниками детских учреждений по программе, приведенной в приложении 3. Определить сроки, место и порядок проведения противопожарного инструктажа, а также список должностных лиц, на которых возлагается его проведение.

План эвакуации и порядок эвакуации должны своевременно пересматриваться с учетом изменяющихся условий.

Практические занятия по отработке плана эвакуации должны проводиться не реже одного раза в полугодие (в детских учреждениях сезонного типа - в начале каждой смены);

п. 2.1.1. Все детские учреждения перед началом учебного года (первой смены для детских учреждений сезонного типа) должны быть приняты соответствующими комиссиями, в состав которых включаются представители государственного пожарного надзора.

п. 2.1.7. Вместимость помещений должна соответствовать установленным нормам.

п. 2.1.8. Расстановка мебели и оборудования в классах, кабинетах, мастерских, спальнях, столовых и других помещениях не должна препятствовать эвакуации людей и подходу к средствам пожаротушения.

п. 2.1.9. В коридорах, вестибюлях, холлах, на лестничных клетках и дверях эвакуационных выходов должны иметься предписывающие и указательные знаки безопасности.

п. 2.1.12. В помещениях, связанных с пребыванием детей, ковры, паласы, ковровые дорожки и т.п. должны быть жестко прикреплены к полу.

п. 2.1.21. В зданиях детских учреждений запрещается:

производить перепланировку помещений с отступлением от требований строительных норм и правил;

снимать дверные полотна в проемах, соединяющих коридоры с лестничными клетками;

забивать двери эвакуационных выходов;

применять для целей отопления нестандартные (самодельные) нагревательные устройства;

устанавливать зеркала и устраивать ложные двери на путях эвакуации;

применять для освещения свечи, керосиновые лампы и фонари;

производить отопление труб систем отопления, водоснабжения, канализация и т.п. с применением открытого огня.

для этих целей следует применять горячую воду, пар или нагретый песок;

оставлять без присмотра включенные в сеть счетные и пишущие машинки, радиоприемники, телевизоры и другие электроприборы.

п. 2.1.22. Одежду и обувь следует сушить в специально выделенных для этой цели помещениях или шкафах, выполненных из негорючих материалов, с обогревом радиаторами водяного отопления.

п. 4.1.1. В учебных классах и кабинетах следует размещать только необходимые для обеспечения учебного процесса мебель, приборы, модели, принадлежности, пособия, транспаранты и т.п.

п. 4.1.2. Приборы, мебель, принадлежности, пособия, транспаранты и т.п., размещаемые в учебных классах, кабинетах, лаборантских или в специально выделенных для этих целей помещениях, должны храниться в шкафах, на стеллажах или на стационарно установленных стойках.

п. 4.1.3. Хранение в учебных классах, кабинетах, лабораториях и лаборантских учебно-наглядных пособий и учебного оборудования, проведение опытов и других видов работ, которые не предусмотрены утвержденными перечнями и программами, не допускается.

п. 4.1.4. Хранение фильмокопий, диапозитивов, слайдов, магнитных лент и т.п. должно осуществляться в специально выделенных для этой цели помещениях.

п. 5.1. Ответственными за обеспечение пожарной безопасности при проведении культурно-массовых мероприятий (вечеров, спектаклей, концертов, киносеансов, новогодних елок и т.п.) являются руководители детских учреждений.

п. 5.4. Во время проведения культурно-массового мероприятия с детьми должны неотлучно находиться дежурный преподаватель, классные руководители или воспитатели. Эти лица должны быть проинструктированы о мерах пожарной безопасности и порядке эвакуации детей в случае возникновения пожара и обязаны обеспечить строгое соблюдение требований пожарной безопасности при проведении культурно-массового мероприятия.

п. 5.11. В помещениях для культурно-массовых мероприятий все кресла и стулья должны быть соединены в рядах между собой и прочно прикреплены к полу.

В помещениях, используемых для танцевальных вечеров и детских игр, с количеством мест не более 200, крепление стульев к полу может не производиться.

п. 5.15. Полы помещений должны быть ровными, без порогов, ступеней, щелей и выбоин. При разности уровней смежных помещений в проходах должны устанавливаться пологие пандусы.

п. 5.18. При проведении новогоднего вечера елка должна устанавливаться на устойчивом основании (подставка, бочка с водой) с таким расчетом, чтобы не затруднялся выход из помещения. Ветки елки должны находиться на расстоянии не менее одного метра от стен и потолков.

п. 5.19. Оформление иллюминации елки должно производиться только опытным электриком.

4. Для целей наружного пожаротушения имеется 1 пожарный гидрант на расстоянии 50 м. от здания. СНиП 2.04.02-84* п. 2.13; 8.16:.

2.13. Расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар)

жилых и общественных зданий для расчета соединительных и распределительных линий водопроводной сети, а также водопроводной сети внутри микрорайона или квартала следует принимать для здания, *требующего наибольшего расхода воды, по табл. 6.*

Таблица 6

Назначение зданий	Расход воды на один пожар, л/с, на наружное пожаротушение жилых и общественных зданий независимо от их степеней огнестойкости при объемах зданий, тыс. м ³				
	до 1	св. 1 до 5	св. 5 до 25	св. 25 до 50	св. 50 до 150
Жилые здания односекционные и многосекционные при количестве этажей:					
До 2	10*	10	—	—	—
св. 2 “ 12	10	15	15	20	—
“ 12 “ 16	—	—	20	25	—
“ 16 “ 25	—	—	—	25	30
Общественные здания при количестве этажей:					
до 2	10*	10	15	—	—
св. 2 “ 6	10	15	20	25	30
“ 6 “ 12	—	—	25	30	35
“ 12 “ 16	—	—	—	30	35

* Для сельских населенных пунктов расход воды на один пожар — 5 л/с.

Примечание. Расходы воды на наружное пожаротушение зданий высотой или объемом свыше указанных в табл. 6, а также общественных зданий объемом свыше 25 тыс. м³ с большим скоплением людей (зрелищные предприятия, "торговые центры, универмаги и др.) надлежит принимать и согласовывать в установленном порядке.

п. 8.16. Пожарные гидранты надлежит предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий; допускается располагать гидранты на проезжей части. При этом установка гидрантов на ответвлении от линии водопровода не допускается.

Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания, сооружения или его части не менее чем от двух гидрантов при расходе воды на наружное пожаротушение 15 л/с и более и одного — при расходе воды менее 15 л/с с учетом прокладки рукавных линий длиной, не более указанной в п. 9.30 по дорогам с твердым покрытием.

Расстояние между гидрантами определяется расчетом, учитывающим суммарный расход воды на пожаротушение и пропускную способность устанавливаемого типа гидрантов по ГОСТ 8220-85*Е.

Потери напора h , м, на 1 м длины рукавных линий следует определять по формуле

$$h = 0,00385q_n^2$$

где q_n^2 — производительность пожарной струи, л/с.

Примечание. На сети водопровода населенных пунктов с числом жителей до 500 чел. вместо гидрантов допускается устанавливать стояки диаметром 80 мм с пожарными кранами.

1. Обеспечены противопожарные разрывы, расстояние до соседних зданий и сооружений составляет более 6 м. СНиП 2.07.01-89* приложение № 1 п. 1*; 1*. Противопожарные расстояния между жилыми, общественными и вспомогательными зданиями промышленных предприятий следует принимать по табл. 1*, а между производственными зданиями промышленных и сельскохозяйственных предприятий — по СНиП II-89-80 и СНиП II-97-76.

Минимальные расстояния от жилых, общественных и вспомогательных зданий I и II степеней огнестойкости до производственных зданий и гаражей I и II степеней огнестойкости следует принимать не менее 9м, а до производственных зданий, имеющих покрытие с применением утеплителя из полимерных или горючих материалов,— 15 м.

Таблица 1*

Степень огнестойкости здания	Расстояние, м, при степени огнестойкости зда ий		
	I, II	III	IIIa, IIIб, IV, IVa, V
I, II	6	8	10
III	8	8	10
IIIa, IIIб, IV, IVa, V	10	10	15

*Примечания *: 1. Классификацию зданий по степени огнестойкости следует принимать в соответствии с требованиями СНиП 2.01.02-85.*

2. Расстоянием между зданиями и сооружениями считается расстояние в свету между наружными стенами или другими конструкциями. При наличии выступающих более чем на 1 м конструкций зданий или сооружений.

выполненных из горючих материалов, принимается расстояние между этими конструкциями.

3. Расстояние между стенами зданий без оконных проемов допускается уменьшать на 20%, за исключением зданий IIIa, IIIб, IV, IVa и V степеней огнестойкости.

4. В районах сейсмичностью 9 баллов расстояние между жилыми зданиями, а также между жилыми и общественными зданиями IVa, V степеней огнестойкости следует увеличивать на 20%.

5. Расстояния от зданий любой степени огнестойкости до зданий IIIa, IIIб, IV, IVa, V степеней огнестойкости в береговой полосе шириной 100 км, но не далее чем до ближайшего горного хребта, в климатических подрайонах IB, IG, IIA и IIB следует увеличивать на 25%.

6*. Расстояния между жилыми зданиями IV и V степеней огнестойкости в климатических подрайонах IA, IB, IG, ID и IIA следует увеличивать на 50%.

7. Для двухэтажных зданий каркасной и щитовой конструкции V степени огнестойкости, а также зданий, крытых горючими материалами, противопожарные расстояния необходимо увеличивать на 20 %.

8. Расстояния между зданиями I и II степеней огнестойкости допускается предусматривать менее 6 м при условии, если стена более высокого здания, расположенная напротив другого здания, является противопожарной.

9. Расстояния от одно-, двухквартирных жилых домов и хозяйственных построек (сарая, гаража, бани) на приусадебном земельном участке до жилых домов и хозяйственных построек на соседних земельных участках принимаются по табл. 1 с учетом примеч. 10.

Расстояния между жилым домом и хозяйственными постройками, а также между хозяйственными постройками в пределах одного земельного участка (независимо от суммарной площади застройки) не нормируются.

10. Расстояния между жилыми зданиями, а также жилыми зданиями и хозяйственными постройками (сараями, гаражами, банями) не нормируются при суммарной площади застройки, включая незастроенную площадь между ними, равной наибольшей допустимой площади застройки (этажа) одного здания той же степени огнестойкости без противопожарных стен согласно требованиям СНиП 2.08.01-89.

11. Расстояния между хозяйственными постройками (сараями, гаражами, банями), расположенными вне территории усадебных участков, не нормируются при условии, если площадь застройки сблокированных хозяйственных построек не превышает 800 м². Расстояния между группами сблокированных хозяйственных построек принимаются по табл. 1*.

5. Обеспечен круговой подъезд к зданию по твёрдому покрытию. СНиП 2.07.01-89* приложение № 1 п. 2*

При проектировании проездов и пешеходных путей необходимо обеспечивать возможность проезда пожарных машин к жилым и общественным зданиям, в том числе со встроенно-пристроенными помещениями, и доступ пожарных с автолестниц или автоподъемников в любую квартиру или помещение.

Расстояние от края проезда до стены здания, как правило, следует принимать 5—8 м для зданий до 10 этажей включ. и 8—10 м для зданий свыше 10 этажей. В этой зоне не допускается размещать ограждения, воздушные линии электропередачи и осуществлять рядовую посадку деревьев.

Вдоль фасадов зданий, не имеющих входов, допускается предусматривать полосы шириной 6 м, пригодные для проезда пожарных машин с учетом их допустимой нагрузки на покрытие или грунт.

6. Обеспечено: ППР РФ №390 п. 75.

Руководитель организации обеспечивает исправное содержание (в любое время года) дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям и строениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам.

Запрещается использовать для стоянки автомобилей (частных автомобилей и автомобилей организаций) разворотные и специальные площадки, предназначенные для установки пожарно-спасательной техники.

7. Исправность источников противопожарного водоснабжения. ППР № 390 п. 55., 57. Места курения п. 14

п. 55. Руководитель организации обеспечивает исправность источников наружного противопожарного водоснабжения и внутреннего противопожарного водопровода и организует проведение проверок их работоспособности не реже 2 раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов.

Руководитель организации при отключении участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления в водопроводной сети ниже требуемого извещает об этом подразделение пожарной охраны.

Руководитель организации обеспечивает исправное состояние пожарных гидрантов, их утепление и очистку от снега и льда в зимнее время, доступность подъезда пожарной техники к пожарным гидрантам в любое время года.

Направление движения к пожарным гидрантам и водоемам, являющимся источником противопожарного водоснабжения, должно

обозначаться указателями с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения.

п. 57. Руководитель организации обеспечивает укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями, организует перекатку пожарных рукавов (не реже 1 раза в год).

Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах из негорючих материалов, имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении.

Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) крепятся к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом обеспечивается открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов.

п. 14. Руководитель организации обеспечивает выполнение на объекте требований, предусмотренных **статьей 12** Федерального закона "Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака".

Запрещается курение на территории и в помещениях складов и баз, хлебоприемных пунктов, в злаковых массивах и на сенокосных угодьях, на объектах торговли, добычи, переработки и хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и горючих газов, на объектах производства всех видов взрывчатых веществ, на пожаровзрывоопасных и пожароопасных участках.

Руководитель организации обеспечивает размещение на указанных территориях знаков пожарной безопасности "Курение табака и пользование открытым огнем запрещено".

Места, специально отведенные для курения табака, обозначаются знаками "Место для курения".

8. В здании произведён монтаж автоматической пожарной сигнализации ППР №390 п.61.;ГОСТ 26342-84

В зданиях и сооружениях следует защищать соответствующими автоматическими установками 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 категории А или Б), насосных водоснабжения, бойлерных и др. помещений для инженерного оборудования здания, в которых отсутствуют горючие материалы; категории В4 и Д по пожарной опасности; лестничных клеток.

Таблица 1

Объект защиты	АУПТ	АУПС
---------------	------	------

		Нормативный показатель	
1. Здания складов категории В по пожарной опасности с хранением на стеллажах высотой 5,5 м и более		Независимо от площади и этажности	
2. Здания складов категории В по пожарной опасности высотой два этажа и более (кроме указанных в п. 1)		Независимо от площади	
3. Здания архивов, уникальных изданий, отчетов, рукописей и другой документации особой ценности		То же	
4. Здания и сооружения для автомобилей:			
4.1. Для хранения		По СНиП 21-02-99	
4.2. Для технического обслуживания и ремонта		По ВСН 01-89	
5. Здания высотой более 30 м (за исключением жилых зданий и производственных зданий категории Г и Д по пожарной опасности)*		Независимо от площади	
6. Жилые здания:			
6.1. Общежития, специализированные жилые дома для престарелых и инвалидов**			Независимо от площади
6.2. Жилые здания высотой более 28 м***			То же
7. Одноэтажные здания из легких металлических конструкций с полимерными горючими утеплителями:			
7.1. Общественного назначения		800 м ² **** и более	Менее 800 м ²
7.2. Административно-бытового назначения		1200 м ² и более	Менее 1200 м ²
8. Здания и сооружения по переработке и хранению зерна			Независимо от площади и этажности
9. Здания общественного и административно-бытового назначения (кроме указанных в пп. 11, 13)			То же
10. Здания предприятий торговли (за исключением помещений, указанных в п. 4 настоящих норм, и помещений хранения и подготовки к продаже мяса, рыбы, фруктов и овощей (в негорючей упаковке), металлической посуды, негорючих строительных материалов):			
10.1. Одноэтажные (за исключением п. 13):			

10.1.1. При размещении торгового зала и подсобных помещений в цокольном или подвальном этажах	200 м ² и более	Менее 200 м ²
10.1.2. При размещении торгового зала и подсобных помещений в наземной части здания	При площади здания 3500 м ² и более	При площади здания менее 3500 м ²
10.2. Двухэтажные:		
10.2.1. Общей торговой площадью	3500 м ² и более	Менее 3500 м ²
10.2.2. При размещении торгового зала в цокольном или подвальном этажах	Независим о от в личины торговой площади	
10.3. Трехэтажные и более		
10.4. Здания специализированных предприятий торговли по продаже легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (за исключением расфасованного товара в таре емкостью не более 20 л)	Независим о от пл щади	
11. Автозаправочные станции (в том числе контейнерного типа), а также палатки, магазины и киоски, относящиеся к ним	По НПБ 111	
12. Культурные здания и комплексы (производственные, складские и жилые здания комплексов оборудуются по требованиям соответствующих пунктов настоящих норм)		Независимо от площади и этажности
13. Здания выставочных павильонов:		
13.1. Одноэтажные (за исключением п. 12)	1000 м ² и более	Менее 1000 м ²
13.2. Двухэтажные и более	Независим о от площади	

Примечания:

* Высота здания определяется в соответствии с требованиями СНиП 21-01-97 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

** Наряду с АУПС помещения квартир и общежитий следует оборудовать автономными оптико-электронными дымовыми пожарными извещателями.

*** Тепловые пожарные извещатели АУПС устанавливаются в прихожих квартир и используются для выполнения требования п. 1.34* СНиП 2.08.01-89*.

«Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Типы, основные параметры и размеры» (раздел 1,3-6, 8-13)

1.1. Типы технических средств и их обозначения приведены в табл. 1.

Таблица

1

Наименование типа технических средств	Обозначение	Код ОКП
Извещатели:	И	
Охранные	ИО	437210—437215
Пожарные	ИП	437110—437114
охранно-пожарные	ИОП	437210, 437213, 437215
Приборы приемно-контрольные:	ППК	
Охранные	ППКО	437241
охранно-пожарные	ППКОП	437241
Пожарные	ППКП	437131
Приборы управления пожарные	ПУ	437132
Оповещатели:	ОП	
Охранные	ОПО	437243—437246
Пожарные	ОПП	437133—437136
охранно-пожарные	ОПОП	437243—437246
Шифрустройства	ШУ	437291
Системы передачи извещений о проникновении и пожаре	СПИ	437250—437252
Составные части систем передачи извещений о проникновении и пожаре:		
устройства оконечные объектовые	УОО	437253—437254
Ретрансляторы	Р	437255—437256
устройства оконечные пультовые	УОП	437253—437254
Пульты централизованного наблюдения	ПЦН	437257—437258

Примечания:

1. Пульты централизованного наблюдения допускается включать в состав систем передачи извещений с выполнением ими функций пультового оконечного устройства.

2. В технически обоснованных случаях в стандартах и технических условиях на технические средства допускается устанавливать типы технических средств, отличные от установленных в настоящем пункте.

3.2. Дымовые пожарные извещатели

3.2.1. Значение чувствительности точечных оптических дымовых извещателей определяется удельной оптической плотностью среды, значение которой не должно превышать величины, выбираемой из следующего ряда: 0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5 дБ/м.

Значение чувствительности линейных оптических дымовых извещателей определяется оптической плотностью среды, значение которой не должно превышать величины, выбираемой из следующего ряда: 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 6,0; 10,0 дБ.

3.2.1а. Максимальное значение рабочей дальности действия линейных оптических дымовых извещателей следует выбирать из следующего ряда: 5, 10; 20; 50; 100; 150 м.

3.2.2. Максимальное значение инерционности срабатывания оптических дымовых извещателей выбирают из следующего ряда: 1; 3; 5; 10; 20; 30 с.

Допускаемые отклонения данного параметра при необходимости устанавливают в стандартах и технических условиях на извещатели конкретных типов.

3.2.3. Основные параметры радиоизотопных дымовых извещателей.

3.2.4. Помехозащищенность оптических дымовых пожарных извещателей

Оптические дымовые извещатели не должны срабатывать при минимальной фоновой освещенности в месте установки 500 лк [от ламп накаливания и (или) люминесцентных ламп]. Максимально допустимое значение фоновой освещенности устанавливают в технических условиях на извещатели конкретных типов.

6.1. Информационную емкость многозонных оповещателей выбирают из следующего ряда: 2; 3; 4; 5; 10; 20.

6.2. В качестве исполнительных элементов световых оповещателей используют лампы накаливания напряжением 12 и 24 В постоянного тока и 220 В переменного тока мощностью не более 25 Вт, а также светодиоды видимого диапазона частот оптического излучения.

6.3. В качестве исполнительных элементов звуковых оповещателей используют звонки, электронные сирены и другие устройства постоянного тока напряжением 12 или 24 В, мощностью не более 750 мВт; сирены, ревуны, звонки переменного тока и другие устройства, выдерживающие аварийное включение в течение суток, частотой 50 Гц, напряжением 220 В, мощностью не более 60 В·А.

6.4. Уровень громкости сигнала звуковых оповещателей на расстоянии 1 м от оповещателя должен быть не менее 85 дБ.

8.1. Информационную емкость СПИ выбирают из следующего ряда: до 200 (с шагом наращивания 10) номеров;

до 1000 (с шагом наращивания 100; 200) номеров;
свыше 1000 (с шагом наращивания 1000) номеров. (Измененная редакция, Изм. № 1).

8.2. Информативность СПИ выбирают из следующего ряда:
2; 3; 4; 5; свыше 5 видов извещений.

Примечание. С охраняемых объектов на ПЦН передают, например, следующие виды извещений: “Проникновение”, “Пожар”, “Неисправность”, “Взятие”, “Снятие”, а также адреса объектов и прочую служебную и диагностическую информацию.

8.3. Скорость передачи информации по групповому каналу связи выбирают из следующего ряда: 75, 200, 300, 600, 1206 бит/с.
Состав и значения остальных параметров сигналов взаимодействия составных частей СПИ устанавливают в стандартах или технических условиях на составные части СПИ конкретных типов.
Во вновь разрабатываемых СПИ информацию должны передавать кодом КОИ-7. На участке “объектовое оконечное устройство-ретранслятор” допускается применять код другого вида.

8.4. Количество контролируемых направлений, т. е. входов объектовых оконечных устройств СПИ выбирают из следующего ряда: 1; 2; 3; 4; 5; 10; 20; 30; 40; 50.

8.5. Количество контролируемых направлений, т. е. входящих линий (каналов) связи ретрансляторов выбирают из следующего ряда: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 15; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100.

8.6. Количество контролируемых направлений, т. е. входящих линий (каналов) связи пультовых оконечных устройств СПИ выбирают из следующего ряда: 1; 2; 4; 6; 8; 10.

9.1. Информационную емкость ПЦН выбирают в соответствии с требованиями п. 8.1.

9.2. Информативность ПЦН выбирают в соответствии с требованиями п. 8.2.

9.3. Скорость непосредственного документирования информации ПЦН должна быть не менее 6 знаков/с.

9.4. Количество контролируемых направлений, т. е. входящих линий (каналов) связи ПЦН выбирают из следующего ряда: 1; 2; 4; 6; 8; 10.

10.1. Электропитание технических средств должно осуществляться:
от сети переменного тока напряжением (220^{+22}_{-33}) В и частотой (50±1) Гц;
от источников постоянного тока с параметрами: для ретрансляторов, устанавливаемых на АТС— (60^{+12}_{-8}) В и (или) (48^{+10}_{-5})* В; для охранных и охранно-пожарных извещателей для закрытых помещений -(12±1,2) В; для охранных извещателей для открытых площадок и периметров объектов и пожарных извещателей — (24±3) В; для ППК, объектового и пультового оборудования СПИ — (12±1,2) В и (или) (24±3) В.
Допускается, по требованию заказчика (потребителя), электропитание от источников постоянного тока с параметрами, отличными от указанных.

10.2. В стандартах и технических условиях на вновь разрабатываемые технические средства конкретных типов приводят параметры провалов напряжения сети и импульсных помех из сети электропитания, при которых сохраняется работоспособность технических средств.

Минимальное значение длительности полного провала напряжения сети, при котором сохраняется работоспособность вновь разрабатываемых извещателей и ППК, должно быть 250 мс.

10.3. Время работы технических средств от резервных источников постоянного тока выбирают из следующего ряда: 4; 8; 12; 24; 48; 72 ч.

11.1. Показатели надежности устанавливают в стандартах и технических условиях на технические средства конкретных типов по РД 50—650—87.

11.2. В стандартах и технических условиях на вновь разрабатываемые технические средства конкретных типов устанавливают вероятность возникновения отказа, приводящего к ложному срабатыванию, за 1000 ч работы.

12.1. Предпочтительные ряды линейных размеров технических средств (габаритные, установочные, присоединительные размеры, диаметры, длины, высоты, расстояния между осями отверстий и др.) должны соответствовать требованиям ГОСТ 6636—69.

12.2. Размеры конструкций технических средств выбирают и устанавливают в технических условиях в соответствии с табл. 3. Размеры определяют минимальные или максимальные габариты конструкций со всеми выступающими элементами (крепления, присоединения, сигнальными, установочными и другими электрорадиоэлементами).

Таблица 3

Наименование технических средств	Размеры, мм	
	минимальные	максимальные
Извещатели охранные и охранно-пожарные автоматические:	4,0	2000
электроконтактные, ударноконтактные, магнитоконтактные, пьезоэлектрические	4,0	63
Ультразвуковые	25	320
емкостные, электромагнитные бесконтактные	4,0	140; 320*
радиоволновые	40	630
оптико-электронные	40	320; 1600*
в том числе для периметров объектов	40	2000
Извещатели охранные и охранно-пожарные ручные	10	200

Извещатели пожарные автоматические:	10	200
Тепловые	10	120
Дымовые	10	150
Световые	10	140
Комбинированные	10	200
Извещатели пожарные ручные	10	125
Приборы приемно-контрольные, приборы управления	40	630
Оповещатели	20	400
Шифрустройства	20	250
Составные части систем передачи извещений:		
устройства оконечные объектовые	40	360
Ретрансляторы	100	1220
устройства оконечные пультовые	50	400
Пульты централизованного наблюдения	100	1600
Элементы конструкций технических средств	0,1	2000

12.3. Типоразмеры конструкций и параметры, определяющие возможность унификации, агрегатирования и модульного построения технических средств, устанавливаются в стандартах и технических условиях на технические средства конкретных типов.

13.1. В стандартах и технических условиях на технические средства конкретных типов приводят показатели материалоемкости и энергоемкости технических средств. Номенклатуру показателей устанавливают по нормативно-технической документации.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ, И ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термин	Определение
Охранная сигнализация	Получение, обработка, передача и представление в заданном виде потребителям при помощи технических средств информации о проникновении на охраняемые объекты
Пожарная сигнализация	Получение, обработка, передача и представление в заданном виде потребителям при помощи технических средств информации о пожаре на охраняемых объектах
Охранно-пожарная сигнализация	Получение, обработка, передача и представление в заданном виде потребителям при помощи технических средств информации о проникновении на охраняемые объекты и о пожаре на них

Комплекс охранной сигнализации	Совокупность совместно действующих технических средств охранной сигнализации, установленных на охраняемом объекте и объединенных системой инженерных сетей и коммуникаций
Установка пожарной сигнализации	СП 5.13130.2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические».
Комплекс охранно-пожарной сигнализации	Совокупность совместно действующих технических средств охранной, пожарной и (или) охранно-пожарной сигнализации, установленных на охраняемом объекте и объединенных системой инженерных сетей и коммуникаций
Система передачи извещений о проникновении и пожаре (система передачи извещений)	Совокупность совместно действующих технических средств для передачи по каналам связи и приема в пункте централизованной охраны извещений о проникновении на охраняемые объекты и (или) пожаре на них, служебных и контрольно-диагностических извещений, а также (при наличии обратного канала) для передачи и приема команд телеуправления
Охранный извещатель	Техническое средство охранной сигнализации для обнаружения проникновения и формирования извещения о проникновении
Ручной охранный извещатель	Охранный извещатель с ручным или иным неавтоматическим (например, ножным) способом приведения в действие
Пожарный извещатель	СП 5.13130.2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические».
Ручной пожарный извещатель	СП 5.13130.2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические».
Охранно-пожарный извещатель	Извещатель, совмещающий функции охранного и пожарного извещателя
Тепловой пожарный извещатель	СП 5.13130.2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические».
Максимальный тепловой пожарный извещатель	Тепловой пожарный извещатель, срабатывающий при превышении определенного значения температуры окружающей среды
Дифференциальный тепловой пожарный извещатель	Тепловой пожарный извещатель, срабатывающий при превышении определенного значения скорости нарастания температуры окружающей среды
Максимально-дифференциальный тепловой пожарный извещатель	Тепловой пожарный извещатель, совмещающий функции максимального и дифференциального тепловых пожарных извещателей
Пожарный извещатель пламени	СП 5.13130.2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические».
Активный оптико-	Извещатель, формирующий извещение о проникновении

электронный охранный (охранно-пожарный) извещатель	(попытке проникновения) или пожаре при нормированном изменении (прекращении) или прекращении (изменении) принимаемого потока (двухпозиционный извещатель) энергии оптического излучения извещателя
Пассивный оптико-электронный охранный (охранно-пожарный) извещатель	Извещатель, формирующий извещение о проникновении (попытке проникновения) или пожаре при нормированной скорости изменения теплового излучения человека или пожара, внесенного в его зону обнаружения
Охранный (охранно-пожарный) приемно-контрольный прибор	Техническое средство охранной или охранно-пожарной сигнализации для приема извещений от извещателей (шлейфов сигнализации) или других приемно-контрольных приборов, преобразования сигналов, выдачи извещений для непосредственного восприятия человеком, дальнейшей передачи извещений и включения оповещателей, а в некоторых случаях и для электропитания охранных извещателей
Пожарный приемно-контрольный прибор	По ГОСТ 12.2.047—86
Прибор управления	Составная часть установки пожарной сигнализации для приема извещений от приемно-контрольных приборов, или извещателей (шлейфов сигнализации), формирования и выдачи команд на пуск автоматических установок пожаротушения и (или) других установок и устройств
Оповещатель	Техническое средство охранной, пожарной или охранно-пожарной сигнализации, предназначенное для оповещения людей на удалении от охраняемого объекта о проникновении (попытке проникновения) и (или) пожаре
Речевой оповещатель	Оповещатель, выдающий речевые сигналы
Звуковой оповещатель	Оповещатель, выдающий звуковые неречевые сигналы
Световой оповещатель	Оповещатель, выдающий световые сигналы
Шифроустройство	Техническое средство охранной сигнализации, обеспечивающее возможность входа на охраняемый объект и выхода с объекта без выдачи извещений о проникновении
Объектовое оконечное устройство	Составная часть системы передачи извещений, устанавливаемая на охраняемом объекте для приема извещений от приемно-контрольных приборов, шлейфов охранной или охранно-пожарной сигнализации преобразования сигналов и их передачи по каналу связи на ретранслятор (ПЦН), а также (при наличии обратного канала) для приема команд телеуправления от ретранслятора (ПЦН) Примечание. При необходимости объектовое оконечное устройство может быть совмещено с приемно-контрольным прибором
Ретранслятор	Составная часть системы передачи извещений,

	устанавливаемая в промежуточном пункте между охраняемыми объектами и пунктом централизованной охраны (пунктом установки ПЦН) или на охраняемом объекте для приема извещений от объектовых оконечных устройств или других ретрансляторов, преобразования сигналов и их передачи на последующие ретрансляторы, пультовое оконечное устройство или пульт централизованного наблюдения, а также (при наличии обратного канала) для приема от ПЦН, пультового оконечного устройства или других ретрансляторов и передачи на объектовые оконечные устройства или другие ретрансляторы команд телеуправления
Пультовое оконечное устройство	Составная часть системы передачи извещений, устанавливаемая в пункте централизованной охраны (пункте установки ПЦН) для приема извещений от ретранслятора (ов), их преобразования и передачи на пульт централизованного наблюдения или устройства вычислительной техники, а также (при наличии обратного канала) для приема от пульта централизованного наблюдения и передачи на ретрансляторы и (или) объектовые оконечные устройства команд телеуправления
Пульт централизованного наблюдения	Самостоятельное техническое средство (совокупность технических средств) или составная часть системы передачи извещений, устанавливаемая в пункте централизованной охраны (пункте установки ПЦН) для приема от пультовых оконечных устройств или ретранслятора (ов) извещений о проникновении на охраняемые объекты и (или) пожаре на них, служебных и контрольно-диагностических извещений, обработки, отображения, регистрации полученной информации и представления ее в заданном виде для дальнейшей обработки, а также (при наличии обратного канала) для передачи через пультовое оконечное устройство на ретранслятор (ы) и объектовые оконечные устройства команд телеуправления
Шлейф охранной (пожарной, охранно-пожарной) сигнализации	Электрическая цепь, соединяющая выходные цепи охранных (пожарных, охранно-пожарных) извещателей, включающая в себя вспомогательные (выносные) элементы (диоды, резисторы и т. п.) и соединительные провода и предназначенная для выдачи на приемно-контрольный прибор извещений о проникновении (попытке проникновения), пожаре и неисправности, а в некоторых случаях и для подачи электропитания на извещатели
Охраняемый объект	Объект, охраняемый подразделениями охраны и оборудований действующими техническими средствами охранной, пожарной и (или) охранно-пожарной сигнализации
Охраняемая зона	Часть охраняемого объекта, контролируемая одним

	шлейфом охранной сигнализации (для комплексов охранной сигнализации), одним шлейфом пожарной сигнализации (для установок пожарной сигнализации), одним шлейфом охранно-пожарной сигнализации или совокупностью шлейфов охранной и пожарной сигнализации (для комплексов охранно-пожарной сигнализации)
Защищаемая зона	Охраняемая зона, контролируемая шлейфом пожарной (охранно-пожарной) сигнализации и оборудованная действующими техническими средствами автоматического пожаротушения
Зона обнаружения извещателя	Часть пространства охраняемого объекта, при перемещении в которой человека (объекта обнаружения) или возникновении очага пожара извещатель выдает извещение о проникновении (попытке проникновения) или пожаре
Контролируемая площадь	Площадь зоны обнаружения извещателя
Элементарная чувствительная зона пассивного оптико-электронного охранного извещателя	Часть зоны обнаружения извещателя, в которой осуществляется прием энергии инфракрасного излучения человека (объекта обнаружения)
Зона отторжения	Зона, непосредственно примыкающая к инженерным ограждениям охраняемого объекта и свободная от построек, деревьев, кустарника и т. п. для обеспечения нормальной работы извещателей для открытых площадок и периметров объектов
Информационная емкость	Количество охраняемых объектов (для систем передачи извещений), контролируемых шлейфов сигнализации (для приемно-контрольных приборов, охраняемых зон, о состоянии которых может оповестить оповещатель (для оповещателей), или защищаемых зон (для приборов управления), информацию о (для) которых может передавать (принимать, отображать и т. п.) техническое средство охранной, пожарной или охранно-пожарной сигнализации
Информативность	Количество видов извещений, передаваемых (принимаемых, отображаемых и т. п.) техническим средством охранной, пожарной или охранно-пожарной сигнализации
Чувствительность извещателя	Численное значение контролируемого параметра, при превышении которого должно происходить срабатывание извещателя
Инерционность извещателя	Промежуток времени от начала воздействия заданного в нормативно-технической документации значения контролируемого параметра до срабатывания извещателя
Оптическая плотность	Десятичный логарифм отношения потока излучения,

среды	прошедшего через незадымленную среду, к потоку излучения, ослабленного средой при ее частичном или полном задымлении
Удельная оптическая плотность Среды	Отношение оптической плотности задымленной среды к оптической длине пути луча в контролируемой среде

9. Установлена системы оповещения и управление эвакуацией людей при пожаре 3-го типа (СП 3.13130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»).

Определение типов систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре для зданий и сооружений различного назначения.

Тип СОУЭ для зданий определяется по таблице 2. Допускается использование более высокого типа СОУЭ для зданий при соблюдении условия обеспечения безопасной эвакуации людей.

Таблица 2

Группа зданий, комплексов и сооружений (наименование нормативного показателя)	Значение нормативного показателя	Наибольшее число этажей	Тип СОУЭ					Примечания
			1	2	3	4	5	
1. Предприятия бытового обслуживания, банки (площадь пожарного отсека, м ²)	До 800	1	*					Помещения площадью более 200 м ² , размещаемые в составе торговых и общественных центров или в общественных зданиях другого назначения, рассматриваются как самостоятельные зоны оповещения
	800–1000	2		*				
	1000–2500	6			*			
	Более 2500	Более 6				*	*	
2. Парикмахерские, мастерские по ремонту и т.п., размещаемые в общественных зданиях (площадь, м ²)	До 300		*					
	300 и более			*				
3. Предприятия общественного питания (вместимость, чел.)	До 50	2	Не требуется					
	До 50	Более 2	*					

	50-200		*				
	200-1000			*			
	Более 1000				*	*	
Размещаемые в подвале (цоколе)	–			*			
4. Бани и банно-оздоровительные комплексы (кол-во мест, чел.)	До 20		*				
	20 и более			*			
5. Предприятия торговли (магазины, рынки) (площадь пожарного отсека, м ²)	До 500	1	*				
	500–3500	2		*			
	Более 3500	5			*		
Торговые залы	Без ест. Освещения				*		
6. Дошкольные учреждения (число мест)	До 100	1	*				
	100–150	2		*			
	151–350	3			*		
Специальные детские учреждения	–	–		*			
7. Школы и учебные корпуса школ-интернатов (число мест в здании, чел.)	До 270	1	*				
	270–350	2		*			
	351–1600	3			*		
	Более 1600	Более 3				*	*
Специальные школы и школы-интернаты					*		
Спальные корпуса школ-интернатов и других детских домов (число мест в здании)	До 100	1	*				
	101–200	3		*			
	Более 200	4			*		
						Встроенные бани (сауны) рассматриваются как самостоятельные зоны	
						Торговые залы площадью более 100 м ² в зданиях иного назначения рассматриваются как самостоятельные зоны	
						В дошкольных учреждениях оповещается только служебный персонал. При размещении в одном здании дошкольных учреждений и начальной школы (или) жилых помещений для персонала общей вместимостью более 50 чел., они выделяются в самостоятельные зоны оповещения. В школе оповещается сначала персонал, затем учащиеся	

8. Учебные корпуса средних специальных и высших учебных заведений		До 4		*				Помещения аудиторий, актов залов собраний и других зальных помещений с числом мест более 300, а также расположенных выше 6-го этажа с количеством мест менее 300 рассматриваются как самостоятельные зоны оповещения
		4–9			*			
		Более 9				*	*	
9. Зрелищные учреждения (театры, цирки и др.):								
круглогодичного действия (наибольшая вместимость зала, чел.)	До 300	1		*				
	300–800	2			*			
	Более 800	3				*		
сезонного действия:								
а) закрытые	До 600	1		*				
	600 и более	1			*			
б) открытые	До 800	1		*				
	800 и более	1			*			
Клубы	До 400	2		*				
	400–600	3			*			
	Более 600	Более 3				*		
10. Здания, крытые и открытые сооружения физкультурно - оздоровительного и спортивного назначения (число мест)	До 200	3		*				
	200–1000	Более 3			*			
	Более 1000					*	*	
11. Лечебные учреждения (число койкомест):	До 60			*				Помещения лечебных, амбулаторно - поликлинических
	60 и				*			

	более								учреждений и аптек, расположенных в зданиях иного назначения, рассматриваются как самостоятельные зоны оповещения
психиатрические больницы	–				*				
амбулаторно - поликлинические учреждения (посещения в смену, чел.)	До 90				*				
	90 и более				*				
12. Санатории, учреждения отдыха и туризма при наличии в спальнях корпусов пищеблоков и помещений культурно-массового назначения		До 10			*				
		10 и более			*		*	*	
13. Детские оздоровительные лагеря:									
круглогодичног о действия					*				
летние IV– V степени огнестойкости					*				
14. Библиотеки и архивы:					*				
при наличии читальных залов (кол-во мест более 50 чел.)					*				
хранилища (книгохранилища)					*				
15. Учреждения органов управления, проектно-конструкторские организации, НИИ, информационные центры и другие административные здания		До 6			*				
		6– 16			*				
16. Музеи и выставки (число)	До 500	3			*				
	500–	Более			*				

посетителей)	1000	3							
	Более 1000					*	*		
17. Вокзалы		1		*					
		более 1			*				
18. Гостиницы, общежития и кемпинги (вместимость, чел.)	До 50	До 3		*					
	Более 50	3– 9			*				
		Более 9				*	*		
19. Жилые здания:									
секционного типа		До 10		Не требуется					
		10–25	*						
коридорного типа		До 10		*					
		10–25			*				
20. Производственные здания и сооружения категория здания)	А, Б, В, Г, Д	1	*						1-й тип СОУЭ допускается совмещать с селекторной связью. СОУЭ зданий с категорией А и Б должны быть заблокированы с технологической или пожарной автоматикой
	А, Б	2–6			*				
	В	2–8		*					
	Г, Д	2–10		*					
Территории объектов по взрывопожарной и пожарной опасности (производства, склады, базы и т. п.)					*				

Примечания:

1. Требуемый тип СОУЭ определяется по значению нормативного показателя. Если число этажей более, чем допускает данный тип СОУЭ для зданий данного функционального назначения или в таблице 2 нет значения нормативного показателя, то требуемый тип СОУЭ определяется по числу этажей здания.

2. Под нормативным показателем площади пожарного отсека в настоящих нормах понимается площадь этажа между противопожарными стенами.

3. На объектах, где в соответствии с таблицей 2 требуется оборудование здания СОУЭ 4–го или 5–го типа, окончательное решение по выбору СОУЭ принимается проектной организацией.

4. В помещениях и зданиях, где находятся (работают, проживают, проводят досуг) люди с физическими недостатками (слабовидящие, слабослышащие), СОУЭ должна учитывать эти особенности.

10. Для эвакуации людей при пожаре в деском саду имеется:

5 - выходов с 1-го этажа, со 2-го этажа 2 выхода

СНиП 21-01-97* п. 6.13* Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь этажи зданий класса:

Ф1.1; Ф1.2; Ф2.1; Ф2.2; Ф3; Ф4;

Ф1.3 при общей площади квартир на этаже, а для зданий секционного типа — на этаже секции — более 500 м²; при меньшей площади (при одном эвакуационном выходе с этажа) каждая квартира, расположенная на высоте более 15 м, кроме эвакуационного должна иметь аварийный выход по 6.20;

Ф5 категорий А и Б при численности работающих в наиболее многочисленной смене более 5 чел., категории В — 25 чел.

Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь подвальные и цокольные этажи при площади более 300 м² или предназначенные для одновременного пребывания более 15 человек.

В зданиях высотой не более 15 м допускается предусматривать один эвакуационный выход с этажа (или с части этажа, отделенной от других частей этажа противопожарными преградами) класса функциональной пожарной опасности Ф1.2; Ф3 и Ф4.3 площадью не более 300 м² с численностью не более 20 чел. и при оборудовании выхода в лестничную клетку дверями 2-го типа.

11. Двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания. СНиП 21-01-97* п. 6.17; СП 1.13130.2009 п. 4.2.6.

Двери эвакуационных выходов и другие двери на путях эвакуации должны открываться по направлению выхода из здания.

Не нормируется направление открывания дверей для:

а) помещений классов Ф1.3 и Ф1.4;

б) помещений с одновременным пребыванием не более 15 чел.,

кроме помещений категорий А и Б;

в) кладовых площадью не более 200 м² без постоянных рабочих мест;

г) санитарных узлов;

д) выхода на площадки лестниц 3-го типа;

е) наружных дверей зданий, расположенных в северной строительной климатической зоне.

12. Отделка потолков, стен и покрытие полов на путях эвакуации выполнена из негорючих материалов. СНиП 21-01-97* п. 6.25*; СП 1.13130.2009 п. 4.3.2.

В зданиях всех степеней огнестойкости и классов конструктивной пожарной опасности, кроме зданий V степени огнестойкости и зданий класса С3, на путях эвакуации не допускается применять материалы с более высокой пожарной опасностью, чем:

Г1, В1, Д2, Т2 — для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах;

Г2, В2, Д3, Т3 или Г2, В3, Д2, Т2 — для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в общих коридорах, холлах и фойе;

Г2, РП2, Д2, Т2 — для покрытий пола в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах;

В2, РП2, Д3, Т2 — для покрытий пола в общих коридорах, холлах и фойе.

В помещениях класса Ф5 категорий А, Б и В1, в которых производятся, применяются или хранятся легковоспламеняющиеся жидкости, полы следует выполнять из негорючих материалов или материалов группы горючести Г1.

Каркасы подвесных потолков в помещениях и на путях эвакуации следует выполнять из негорючих материалов.

13. Разработаны поэтажные планы эвакуации людей в случае пожара. ППР РФ №390 п.7.,8 ФЗ- №123 ст. 5 ч. 3

7. На объекте с массовым пребыванием людей (кроме жилых домов), а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек руководитель организации обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре.

На плане эвакуации людей при пожаре обозначаются места хранения

первичных средств пожаротушения.

8. На объекте с ночным пребыванием людей (в том числе в школах-интернатах, домах для престарелых и инвалидов, детских домах, детских дошкольных учреждениях, больницах и объектах для летнего детского отдыха) руководитель организации организует круглосуточное дежурство обслуживающего персонала.

14. Здание обеспечено первичными средствами пожаротушения – ручными огнетушителями ППР РФ №390 п70.; СП 9.13130.2009 п. 4.1.1:4.1.35; 4.1.36.ГОСТ Р 51057-2001 2001

Руководитель организации обеспечивает объект огнетушителями по нормам согласно **приложениям N 1 и 2**, а также соблюдение сроков их перезарядки, освидетельствования и своевременной замены, указанных в паспорте огнетушителя.

1. При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их отношение к огнетушащим веществам, а также площадь производственных помещений, открытых площадок и установок.

2. Комплектование технологического оборудования огнетушителями осуществляется согласно требованиям технических условий (паспортов) на это оборудование или соответствующим правилам пожарной безопасности.

3. Комплектование импортного оборудования огнетушителями производится согласно условиям договора на его поставку.

4. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей в защищаемом помещении или на объекте следует производить в зависимости от их огнетушащей способности, предельной площади, а также класса пожара горючих веществ и материалов:

класс А - пожары твердых веществ, в основном органического происхождения, горение которых сопровождается тлением (древесина, текстиль, бумага);

класс В - пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ;

класс С - пожары газов;

класс D - пожары металлов и их сплавов;

класс (Е) - пожары, связанные с горением электроустановок.

Выбор типа огнетушителя (передвижной или ручной) обусловлен размерами возможных очагов пожара. При их значительных размерах необходимо использовать передвижные огнетушители.

5. Выбирая огнетушитель с соответствующим температурным пределом использования, необходимо учитывать климатические условия эксплуатации зданий и сооружений.

6. Если возможны комбинированные очаги пожара, то предпочтение при выборе огнетушителя отдается более универсальному по области применения.

7. Для предельной площади помещений разных категорий (максимальной площади, защищаемой одним или группой огнетушителей) необходимо предусматривать число огнетушителей одного из типов, указанное в таблицах 1 и 2 перед знаком "++" или "+".

8. В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже должны размещаться не менее двух ручных огнетушителей.

9. Помещения категории Д могут не оснащаться огнетушителями, если их площадь не превышает 100 м².

10. При наличии нескольких небольших помещений одной категории пожарной опасности количество необходимых огнетушителей определяется согласно п. 14 и таблицам 1 и 2 с учетом суммарной площади этих помещений.

11. Огнетушители, отправленные с предприятия на перезарядку, должны заменяться соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

12. При защите помещений ЭВМ, телефонных станций, музеев, архивов и т.д. следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями, материалами и т. п. Данные помещения следует оборудовать хладоновыми и углекислотными огнетушителями с учетом предельно допустимой концентрации огнетушащего вещества.

13. Помещения, оборудованные автоматическими стационарными установками пожаротушения, обеспечиваются огнетушителями на 50%, исходя из их расчетного количества.

Таблица 2

Нормы оснащения помещений передвижными огнетушителями

Категория помещения	Предельная защищаемая площадь, м ²	Класс пожара	Воздушные огнетушители вместимостью 100 л	Комбинированные огнетушители вместимостью (пена, порошок), 100 л	Порошковые огнетушители вместимостью 100 л	Углекислотные огнетушители вместимостью, л	
						25	80
А, Б, В (горючие газы и жидкости)	500	А	1 ++	1 ++	1 ++	–	3 +
		В	2 +	1 ++	1 ++	–	3 +
		С	–	1 +	1 ++	–	3 +
		Д	–	–	1 ++	–	–
		(Е)	–	–	1 +	2 +	1 ++
В (кроме горючих газов и жидкостей), Г	800	А	1 ++	1 ++	1 ++	4 +	2 +
		В	2 +	1 ++	1 ++	–	3 +
		С	–	1 +	1 ++	–	3 +
		Д	–	–	1 ++	–	–
		(Е)	–	–	1 +	1 ++	1 +

Примечания:

1. Для тушения очагов пожаров различных классов порошковые и комбинированные огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для класса А – порошок ABC(E); для класса В, С и (Е) – BC(E) или ABC(E) и класса D – D.

2. Значения знаков "++", "+" и "–" приведены в примечании 2 таблицы 1.

14. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 20 м для общественных зданий и сооружений; 30 м для помещений категорий А, Б и В; 40 м для помещений категории Г; 70 м для помещений категории Д.

15. На объекте должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, ремонт, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

Учет проверки наличия и состояния первичных средств пожаротушения следует вести в специальном журнале произвольной формы.

16. Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской. На него заводят паспорт по установленной форме.

17. Огнетушители должны всегда содержаться в исправном

состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

18. В зимнее время (при температуре ниже 1 °С) огнетушители с зарядом на водной основе необходимо хранить в отапливаемых помещениях.

19. Размещение первичных средств пожаротушения в коридорах, проходах не должно препятствовать безопасной эвакуации людей. Их следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 м.

20. Асбестовое полотно, войлок (кошму) рекомендуется хранить в металлических футлярах с крышками, периодически (не реже 1 раза в три месяца) просушивать и очищать от пыли.

21. Для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и пожарного инвентаря в производственных и складских помещениях, не оборудованных внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, а также на территории предприятий (организаций), не имеющих наружного противопожарного водопровода, или при удалении зданий (сооружений), наружных технологических установок этих предприятий на расстояние более 100 м от наружных пожарных водоисточников, должны оборудоваться пожарные щиты. Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются в зависимости от категории помещений, зданий (сооружений) и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности, предельной защищаемой площади одним пожарным щитом и класса пожара в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

**Нормы оснащения зданий (сооружений) и территорий
пожарными щитами**

№ п / п	Наименование функционального назначения помещений и категория помещений или наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь одним пожарным щитом, м ²	Клас с пожа ра	Ти п щи та
1	А, Б и В (горючие газы и жидкости)	200	А	ЩП -А
			В	ЩП -В

			(Е)	ЩП -Е
2	В (твердые горючие вещества и материалы)	400	А	ЩП -А
			Е	ЩП -Е
3	Г и Д	1800	А	ЩП -А
			В	ЩП -В
			Е	ЩП -Е
4	Помещения и открытые площадки предприятий (организаций) по первичной переработке сельскохозяйственных культур	1000	—	ЩП -СХ
5	Помещения различного назначения при проведении сварочных или других огнеопасных работ	—	А	ЩП П

Обозначения:

ЩП-А - щит пожарный для очагов пожара класса А;

ЩП-В – щит пожарный для очагов пожара класса В;

ЩП-Е - щит пожарный для очагов пожара класса Е;

ЩП-СХ - щит пожарный для сельскохозяйственных предприятий (организаций); ЩПП – щит пожарный передвижной.

22. Пожарные щиты комплектуются первичными средствами пожаротушения, немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем в соответствии с табл. 4.

Таблица 4

Нормы комплектации пожарных щитов немеханизированным инструментом и инвентарем

№ п/ п	Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря	Нормы комплектации в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара				
		ЩП-	ЩП-	ЩП-	ЩП-	ЩП

		А клас с А	В клас с В	Е клас с Е	СХ	П
1	Огнетушители:					
	пенные и водные вместимостью, л/массой огнетушащего состава, кг	2 ⁺	2 ⁺	–	2 ⁺	2 ⁺
	порошковые (ОП) вместимостью, л/массой огнетушащего состава, кг					
	10/9	1 ⁺⁺	1 ⁺⁺	1 ⁺⁺	1 ⁺⁺	1 ⁺⁺
	5/4	2 ⁺	2 ⁺	2 ⁺	2 ⁺	2 ⁺
	углекислотные (ОУ) вместимостью, л/ массой огнетушащего состава, кг 5/3	–	–	2 ⁺	–	–1
2	Лом	1	1		1	1
3	Багор	1			1	
4	Крюк с деревянной рукояткой			1		
5	Ведро	2	1		2	1
6	Комплект для резки электропроводов: ножницы, диэлектрические боты и коврик			1		
7	Асбестовое полотно, грубошерстная ткань или войлок (кошма, покрывало из негорючего материала)		1	1	1	1
8	Лопата штыковая	1	1		1	1
9	Лопата совковая	1	1	1	1	
10	Вилы				1	
11	Тележка для перевозки оборудования					1
12	Емкость для хранения воды объемом:					
	0,2 м ³	1			1	
	0,02 м ³					1

13	Ящик с песком		1	1		
14	Насос ручной					1
15	Рукав Ду 18-20 длиной 5м					1
16	Защитный экран 1,4 x 2 м					6
17	Стойки для подвески экранов					6

Примечания:

1. Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для класса А - порошок ABC(E), классов В и (Е) - BC(E) или ABC(E).

2. Значения знаков “++”, “+” и “-” приведены в примечании 2 таблицы 1 приложения № 3.

3. Для переносных пенных, водных, порошковых и углекислотных огнетушителей приведена двойная маркировка: старая маркировка по вместимости корпуса, л/ новая маркировка по массе огнетушащего состава, кг. При оснащении пожарных щитов переносными огнетушителями допускается использовать огнетушители как со старой, так и с новой маркировкой.

23. Бочки для хранения воды, устанавливаемые рядом с пожарным щитом, должны иметь объем не менее 0,2 м³ и комплектоваться ведрами. Ящики для песка должны иметь объем 0,5; 1,0 или 3,0 м³ и комплектоваться совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.

24. Ящики с песком, как правило, должны устанавливать со щитами в помещениях или на открытых площадках, где возможен разлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей.

Для помещений и наружных технологических установок категории А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности запас песка в ящиках должен быть не менее 0,5 м³ на каждые 500 м² защищаемой площади, а для помещений и наружных технологических установок категории Г и Д не менее 0,5 м³ на каждую 1000 м² защищаемой площади.

25. Асбестовые полотна, грубошерстные ткани или войлок должны быть размером не менее 1х1 м и предназначены для тушения очагов пожара веществ и материалов на площади не более 50% от площади применяемого полотна, горение которых не может происходить без доступа воздуха. В местах применения и хранения ЛВЖ и ГЖ

размеры полотен могут быть увеличены до 2х1,5 м или 2х2 м. Асбестовое полотно, грубошерстные ткани или войлок (кошма, покрывало из негорючего материала) должны храниться в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара. Указанные средства должны не реже одного раза в 3 месяца просушиваться и очищаться от пыли.

26. Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.

ГОСТ Р 51057-2001 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний.

5.1 Огнетушители соответствуют требованиям настоящего стандарта, техническим и конструкторским документам, утвержденным в установленном порядке

п.5.30 Огнетушители с массой ОТВ более 3 кг, водные, воздушно-эмульсионные и воздушно-пенные огнетушители с объемом заряда более 3 л оснащены гибким шлангом длиной не менее 400 мм

п.5.49 Защитные, защитно-декоративные и лакокрасочные покрытия обеспечивают сохранность товарного вида огнетушителя в условиях его эксплуатации.

п.5.50 Корпус огнетушителя окрашен в красный сигнальный цвет по ГОСТ Р 12.4.026.

п.6.11 Выполняются требования запрещающие:

- эксплуатировать огнетушитель с индикатором давления, имеющим механические дефекты;
- выполнять любые ремонтные работы;
- направлять струю ОТВ при работе в сторону близко стоящих людей.

п.12.6 Каждый огнетушитель обеспечен руководством по эксплуатации. Руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом) содержат сведения, позволяющие грамотно установить и использовать огнетушитель. Руководство по эксплуатации включает следующее:

- титульный лист.
- назначение и основные технические характеристики огнетушителя.
- комплект поставки.
- устройство и принцип работы огнетушителя (с необходимыми иллюстрациями).

порядок работы с огнетушителем во время тушения пожара (обязательное указание о необходимости пятисекундной задержки (для огнетушителей с газовым баллончиком или

газогенерирующим устройством), о пространственном положении огнетушителя с допустимым углом отклонения от этого положения во время тушения очага пожара, о рекомендуемом безопасном расстоянии, с которого следует начинать, тушение, рекомендуемые тактические приемы при тушении очага пожара различных веществ).

-указания о мерах безопасности при работе с огнетушителем, предупреждение о возможных вредных воздействиях на организм человека при использовании данного огнетушителя.

-порядок эксплуатации огнетушителя, в котором должны быть указаны правила установки огнетушителя на защищаемом объекте, периодичность и объем проверок, испытания и порядок перезарядки огнетушителя, значения и допуски изменения параметров, которые контролируют и ходе проведения проверок. В руководстве по эксплуатации обязательно должно быть указание о том, что техническое обслуживание и перезарядку огнетушителя могут проводить только организации, имеющие лицензию на данный вид деятельности, и что следует использовать детали и ОТВ, рекомендованные изготовителем данного огнетушителя.

-порядок транспортирования и хранения огнетушителя.

-имеющиеся сертификаты (номера, кем выданы и до какого срока они действуют).

16. Персонал обеспечен ручными электрическими фонарями ППР РФ №390 п. 64

Руководитель организации обеспечивает наличие в помещении диспетчерского пункта (пожарного поста) инструкции о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) противопожарной защиты объекта.

17. Приказом назначены лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности; за приобретение, сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения; эксплуатацию систем автоматической противопожарной защиты. ППР РФ №390 п. 4; 108; ФЗ-№ 123 ст. 5 ч. 3; СП 9.13130.2009 п. 4.1.32.

Руководитель организации назначает лицо, ответственное за пожарную безопасность, которое обеспечивает соблюдение требований пожарной безопасности на объекте.

18. Разработана инструкция о мерах пожарной безопасности, а также инструкция к плану эвакуации, определяющая действия дежурного персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей в случае пожара. ППР РФ №390 п. 2; ФЗ-№ 123 ст. 5 ч. 3

В отношении каждого объекта (за исключением индивидуальных

жилых домов) руководителем (иным уполномоченным должностным лицом) организации (индивидуальным предпринимателем), в пользовании которой на праве собственности или на ином законном основании находятся объекты (далее - руководитель организации), утверждается инструкция о мерах пожарной безопасности в соответствии с требованиями, установленными **разделом XVIII** настоящих Правил, в том числе отдельно для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения категории В1 производственного и складского назначения.

В инструкции о мерах пожарной безопасности необходимо отражать следующие вопросы:

- а) порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных путей;
- б) мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ;
- в) порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и пожароопасных веществ и материалов;
- г) порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы;

Информация об изменениях:

Постановлением Правительства РФ от 17 февраля 2014 г. N 113 в подпункт "д" внесены изменения

См. текст подпункта в предыдущей редакции

- д) расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта и проведения огневых или иных пожароопасных работ;
- е) порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды;
- ж) допустимое количество одновременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- з) порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;
- и) предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв;
- к) обязанности и действия работников при пожаре, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологического оборудования, отключении вентиляции и электрооборудования (в том числе в случае пожара и по окончании рабочего дня), пользовании средствами пожаротушения и пожарной автоматики, эвакуации горючих веществ и материальных ценностей, осмотре и приведении в пожаровзрывобезопасное состояние всех помещений предприятия (подразделения);

Информация об изменениях:

Постановлением Правительства РФ от 17 февраля 2014 г. N 113 пункт 461 дополнен подпунктом "л"

л) допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться на объекте.

п. 462. В инструкции о мерах пожарной безопасности указываются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, в том числе за:

а) сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства и дежурных служб объекта;

Информация об изменениях:

Постановлением Правительства РФ от 17 февраля 2014 г. N 113 в подпункт "б" внесены изменения

См. текст подпункта в предыдущей редакции

б) организацию спасания людей с использованием для этого имеющихся сил и средств, в том числе за оказание первой помощи пострадавшим;

в) проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);

г) отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, прекрывание сырьевых, газовых, паровых и водных коммуникаций, остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;

д) прекращение всех работ в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;

е) удаление за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;

ж) осуществление общего руководства по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны;

з) обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;

и) организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей;

к) встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;

л) сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых,

сильнодействующих ядовитых веществах;
 м) по прибытии пожарного подразделения информирование руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара;
 н) организацию привлечения сил и средств объекта к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

19. Установлены знаки пожарной безопасности: «ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначения и правила применения» ГОСТ Р. 12.4.026-2001

п. 6.2.1 Знаки безопасности размещены (установлены) в поле зрения людей, для которых они предназначены.

Знаки безопасности расположены таким образом, чтобы они были хорошо видны, не отвлекали внимания и не создавали неудобств при выполнении людьми своей профессиональной или иной деятельности, не загромождали проход, проезд, не препятствовали перемещению грузов.

п. 6.2.2 Знаки безопасности, размещенные на воротах и на (над) входных(ми) дверях(ми) помещений, означают, что зона действия этих знаков распространяется на всю территорию и площадь за воротами и дверями.

Размещение знаков безопасности на воротах и дверях следует выполнять таким образом, чтобы зрительное восприятие знака не зависело от положения ворот или дверей (открыто, закрыто).

Эвакуационные знаки безопасности Е 22 “Выход” и Е 23 “Запасный выход” (таблица №.1) размещены только над дверями, ведущими к выходу.

таб.№1

Сигнальный цвет	Смысловое значение	Область применения	Контрастный цвет
Красный	Непосредственная опасность	Запрещение опасного поведения или действия	Белый
		Обозначение непосредственной опасности	
	Аварийная или опасная ситуация	Сообщение об аварийном отключении или аварийном состоянии оборудования (технологического процесса)	
	Пожарная техника, средства противопожарной	Обозначение и определение мест нахождения пожарной техники, средств противопожарной	

	защиты, их элементы	защиты, их элементов	
Желтый	Возможная опасность	Обозначение возможной опасности, опасной ситуации	Черный
		Предупреждение, предостережение о возможной опасности	
Зеленый	Безопасность, безопасные условия	Сообщение о нормальной работе оборудования, нормальном состоянии технологического процесса	Белый
	Помощь, спасение	Обозначение пути эвакуации, аптек, кабинетов, средств по оказанию первой медицинской помощи	
Синий	Предписание во избежание опасности	Требование обязательных действий в целях обеспечения безопасности	
	Указание	Разрешение определенных действий	

Знаки безопасности, установленные у въезда (входа) на объект (участок), означают, что их действие распространяется на объект (участок) в целом.

При необходимости ограничить зону действия знака безопасности соответствующее указание следует приводить в поясняющей надписи на дополнительном знаке.

п. 6.2.3 Знаки безопасности, изготовленные на основе несветящихся материалов, применены в условиях хорошего и достаточного освещения.

п. 6.2.5 Световозвращающие знаки безопасности размещены (установлены) в местах, где отсутствует освещение или имеется низкий уровень фоновое освещение

п. 6.2.8 Крепление знаков безопасности в местах их размещения осуществлено с помощью винтов, заклепок, клея или других способов и крепежных деталей, обеспечивающих надежное удержание их во время механической уборки помещений и оборудования, а также их защиту от возможного хищения.

19. Эксплуатация электрических сетей, электроустановок и электротехнических изделий осуществляется с требованиями нормативных документов по электроэнергетике, ПУЭ, ГОСТ 12.1.030-81«ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление»

п. 1.1 Защитное заземление или зануление обеспечивает защиту

людей от поражения электрическим током при прикосновении к металлическим нетоковедущим частям, которые могут оказаться под напряжением в результате повреждения изоляции.

п. 1.1.1 Защитное заземление выполнено преднамеренным электрическим соединением металлических частей электроустановок с "землей" или ее эквивалентом.

п. 1.4 В качестве заземляющих устройств электроустановок использованы естественные заземлители.

п. 7.1 Соответствие устройств защитного заземления или зануления требованиям настоящего стандарта устанавливается периодически в процессе эксплуатации указанных устройств по "Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей", утвержденным Госэнергонадзором

Настоящую декларацию разработала:

Заведующая МБДОУ «Детский сад №25 «Забава»

Бугульминского муниципального района

Республики Татарстан

Идиатуллина Зульфия Раисовна

(должность, фамилия, инициалы)

(подпись)

« _____ » _____ 2020г.

М. П