

## ОСИГУРЯВАНЕ НА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ НА ОБЕКТ ЗА СЕЗОННО ПРЕБИВАНЕ

проф. д-р инж. Радостин Долчинков  
инж. Иван Попов  
*Бургаски свободен университет*

## ENSURING FIRE SAFETY OF OBJECT FOR SEASONAL RESIDENCE

Prof. Dr. Eng. Radostin Dolchinkov  
Eng. Ivan Popov  
*Burgas Free University*

**Abstract:** *Increasing security is the main goal of specialists in the design and security of sites. Particular attention in this regard is given to the buildings for mass gathering of people and those with increased number of storeys.*

**Keywords:** *fire safety, state fire control*

### УВОД

Ежегодно човечеството търпи огромни загуби на човешки и материален ресурс, причинени от пожари. Да се предвиди причината, времето и мястото, където ще възникне пожар в една сграда е изключително трудна задача дори невъзможна, тъй като зависи от много фактори със случаен и неслучаен характер. Въпреки това изследванията и наблюденията върху причините за възникване и развитието на пожарите показват общи закономерности на базата, на които могат да бъдат взети превантивни мерки. Това от своя страна ще осигури известна степен на безопасност за сградите и хората в тях. *Повишаване на сигурността е основната цел на специалистите при проектиране и обезопасяване на обектите.* С особено внимание в това отношение се подхожда към сградите за масово събиране на хора и голяма етажност.

Световната статистика изобилства от примери за пожари в хотели, придобили печална известност с броя на загиналите хора:

1971 г. – Сеул (Корея) – 160 човека;

1977 г. – Брюксел (Белгия) – 170;

1977 г. – Амстердам (Холандия) – 33;

1978 г. – Борас (Швеция) – 20;

1979 г. – Сарагоса (Испания) – 81;

1980 г. – Лас Вегас (САЩ) – 83;

1981 г. – Торонто (Канада) – 6;

1987 г. – Боровец (България) – 8;

2017 г. – Одеса (Украйна), детски спортен лагер „Виктория” – 3 деца;

(До смъртоносна развой се стига, след като е установено, че протипожарната система в сградата, където са спели децата е била в неизправност.)

2018 г. – Прага (Чехия) – 2;

2019 г. – Ню Делхи (Индия) – 17;

2020 г. – гр. Виджаявада, щат Андхра – Прадеш, х. „Сварна палас“ (Индия) – 7.

### **Всички жертви са загинали от задушаване с дим.**

Анализът на статистиките за възникнали пожари сочи, че димът най-често е причина за смъртта на хората. Това кара специалистите да съсредоточат вниманието си върху търсене и разработване на нови обемно-планировъчни и специални технически решения за димозащита, съобразени с функционалното предназначение на сградите и техните конструктивни и архитектурни изисквания.

За осигуряване на пожарната безопасност на обект за сезонно пребиваване е необходимо да бъдат извършени следните проверки:

1. Проверка по организацията по пожарна безопасност;
2. Проверка на АС част;
3. Проверка на евакуацията;
4. Проверка на противопожарното водоснабдяване;
5. Проверка на ПБ в части ТЕХ и ОВКТ;
6. Проверка на част Електрическа и ПП автоматика.

*След анализиране на получените резултати от проверките се предлагат превантивни мерки за отстраняване на пропуските и привеждане на обекта в съответствие с нормативните изисквания.*

За осигуряване пожарозащитата на **обществено-бслужващи сгради за масово пребиваване на хора** (над 50 души) се изисква комплекс от специални технически, обемно-планировъчни, конструктивни и организационни решения. Оптималното съчетание на тези компоненти със съответната проверка по част „Пожарна Безопасност“ на трите блока: „А“, „Б“ и „В“ в хотелския комплекс ще гарантира задоволителна сигурност и икономическа ефективност.

*В обект за сезонно пребиваване изпълнението на задачите по организация на ПБ влизат в задълженията на управителя. Той отговаря за:*

- Вътрешния контрол по спазване на правилата за пожарна безопасност от служителите;
- Организацията и провеждането на инструктажи за пожарна и аварийна безопасност;
- Спазване на правилата за пожарна и аварийна безопасност при ремонтни работи;
- Подържане в изправност и осигуряване на противопожарните съоръжения и средства за пожарогасене;
- Осигуряване на агитационни материали, поставяне на необходимите табели и указатели за обозначаване на пътищата за евакуация;
- Организиране на обучението на персонала за действие с противопожарните уреди при пожар;
- Организиране действията на персонала по плана за евакуация;
- Организиране изпълнението на противопожарните разпореждания на организациите за ПБ;
- Провеждане на тренировки по плана за евакуация.

*Осигуряването на пожарна безопасност на обектите е разработване, внедряване и изпълнение на различни мероприятия, чрез които се предотвратява вероятността да възникне пожар, а така също се предприемат превантивни мерки за защита на хората, намиращи се в помещенията, където е възникнал пожар.*

Съгласно Наредба № 8121з - 882 от 25 ноември 2014 г. за реда за осъществяване на държавен противопожарен контрол ръководителите на учрежденията, организациите, търговските фирми, обектите и техните поделения възлагат на определено длъжностно лице да координира цялата дейност по осигуряване на пожарна безопасност. *Те разработват правила и планове за действие при възникване на пожар и природно бедствие, осигуряват телефонна или друга връзка с районната служба за пожарна безопасност.*

Планове за евакуация се разработват за производствени сгради, обекти за масово пребиваване на хора (над 50 души), болнични и детски заведения.

Ръководителите, работниците и служителите са задължени да познават и да могат да работят с противопожарните уреди и средства за гасене на пожари.

Работниците или служителите в края на работното време са задължени да проверят и да оставят в пожаробезопасно състояние своето работно място, апаратите, машините и др.

### **Изисквания към територията на обектите**

Територията на обектите трябва да бъде поддържана чиста и със свободен достъп до противопожарните депа, хидранти, материали, уреди и съоръжения.

На територията на взриво- и пожароопасни обекти и на местата, където се съхраняват и преработват горивни материали се забранява ползването на открит огън.

Според Наредба № 8121з - 882 от 25 ноември 2014 г. за реда за осъществяване на държавен противопожарен контрол на територията на обектите и складовите бази се осигурява външно осветление, с цел бързо намиране на противопожарните водоизточници, външните пожарни стълби на сградите и др. Те се обозначават със знаци и сигнали за противопожарна охрана, съгласно Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. (за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и / или здраве при работа)

### **Изисквания към сградите и помещенията**

Сградите и помещенията се оборудват с уреди, съоръжения и средства за пожарогасене. Техният вид и количество се определя според изискванията на Наредба № 1з-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, Обн. ДВ, бр. 96 от 04.12.2009 г., в сила от 04.06.2010 г. Всяка строителна конструкция се характеризира с *граница на пожароустойчивост (ГП)* – времето (в часове) от началото на възникване на пожара до момента на разрушаването на конструкцията. За възпрепятстване на разпространението на пожара се изграждат пожарозащитни прегради:

*Брандмауер* – негорима вертикална стена с ГП най-малко 2 ч. и 30 мин. Пресича всички горими и трудно горими конструкции и излиза на 0,60 м над покрива. Ако има врати и капаци на отвори, те са с ГП – 1 час и 12 мин.

*Пожарозащитна стена* – разделя производствени помещения с различна пожарна опасност, ФП най-малко 1 час. Врати и капаци в стената за с ГП 45 мин. и самозатварящи се.

*Пожарозащитно предверие* – отделя взривоопасни от невзривоопасни помещения, изградено от негорими материали с ГП 1 час, вратите са самозатварящи се и уплътнени за проникване на дим с ГП най-малко 45 мин.

*Пожарозащитна стена* – разделя производствени помещения с различна пожарна опасност, ФП най-малко 1 час. Врати и капаци в стената за с ГП 45 мин. и самозатварящи се.

*Пожарозащитно предверие* – отделя взривоопасни от невзривоопасни помещения, изградено от негорими материали с ГП 1 час, вратите са самозатварящи се и уплътнени за проникване на дим с ГП най-малко 45 мин.

*Пожарозащитна зона* – негорима стена с широчина най-малко 6 м и ГП най-малко 1 час, подпира се на негорими колони или подпори с ГП 2 ч. и 30 мин., разполага се вертикално, хоризонтално или наклонено и служи да спира разпространение на пожара към другите части на сградата.

### **Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар**

В тях са посочени задължителни противопожарни изисквания, свързани със сгради, материали, производства и осигуряване на пожарна безопасност на персонала. Тези изисквания се отнасят до:

- ⇒ категориите на производствата според тяхната пожарна и взривна опасност (А, Б, В, Г);
- ⇒ изискванията при проектиране на сгради и съоръжения (горимост, пожароустойчивост, пожарозащитни прегради);
- ⇒ категориите вещества според тяхната пожароопасност;
- ⇒ изискванията за евакуация на хора от сгради и помещения;
- ⇒ пожарогасителни средства и инсталации;
- ⇒ специфични противопожарни изисквания за определен тип сгради, според предназначението им.

### **Изисквания към електрическите инсталации и съоръжения**

Всички неизправности в ел. инсталации и съоръжения, които могат да предизвикат искрене, късо съединение, нагряване на изолациите на хранящите линии над допустимото, отказ на автоматичните системи за управление и други се отстраняват незабавно.

Периодично по график се извършва почистване на линиите и електрическите съоръжения.

Всички ел. мрежи и обзавеждането да се изпълняват в съответствие с Правилника за устройство на електрическите уредби и да им бъде осигурена пожаробезопасна експлоатация.

### **Изисквания към системите за отопление и вентилация**

Според *Наредба № 8121з - 882 от 25 ноември 2014 г. за реда за осъществяване на държавен противопожарен контрол* за обекти в експлоатация се допускат само изправни и стандартни уреди и съоръжения. Отоплителните съоръжения се почистват в началото на отоплителния сезон като се вземат мерки за пожарна безопасност.

**ПОЖАРНО ДОСИЕ / ДОКУМЕНТИ ПО ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ**

За създаване на организация за осигуряване на ПБ на обектите се разработват следните документи:

- **вътрешни правила** (инструкции) за осигуряване на ПБ на територията на обекта (в това число цехове, помещения, технологични линии и съоръжения, инсталации и др.);
- **планове за действие при пожар** (приложение № 1 от Наредба № 8121з – 647 от 1 октомври 2014 г.);
- **планове за осигуряване на ПБ при извършване на текущи ремонти** и на строителни и монтажни работи на обектите, за които дейности не се изисква разрешение за строеж, съгласно глава осма, раздел III от Закона за устройство на територията (ЗУТ), включително в случаите, когато дейностите се изпълняват от други физически или юридически лица;
- **планове за евакуация** на работещите и на пребиваващите на обекта лица при пожар или авария;
- **протоколи** за периодично обслужване на противопожарното оборудване и за извършени ремонти, почистване или проверки на състоянието на отоплителните уреди и съоръжения, проверки на изправността на блокировките на смукателни инсталации, обслужващи взривоопасни технологични съоръжения и други устройства, гарантиращи ПБ преди настъпване на есеннозимния период, и периодично за осигуряване на пожарната им безопасност.), както и на други документи за изпълнение на изискванията на правилата и нормите за ПБ.

За спазване на правилата и нормите за ПБ собствениците или ръководителите на обектите отговарят за разработването и актуализирането на тези и други документи и ги утвърждават.

За спазването на изискванията за ПБ се издават заповед/и, с която/които се уреждат:

- редът за извършване на огневи работи;
- редът за използване на отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения;
- забранените места за пушене и използване на открит огън;
- редът за използване на електрически уреди и съоръжения, в т.ч. изключване на електрическото захранване след приключване на работното време;
- редът за обучение и подготовка на личния състав в съответствие с изискванията на наредбата;
- правилата за ПБ на обекта в извънработно време;
- редът за контрол, техническо обслужване, презареждане и хидростатичното изпитване на устойчивост на налягане на носимите и возимите пожарогасители иза поддържане и обслужване на ПИС, ПГС, системите за гласово уведомяване (СГУ), на пожарните кранове и на системите за управление на дим и топлина;
- периодичността за почистване на строителните конструкции, на технологичното оборудване;
- редът за събиране и отстраняване на горимите отпадъци, както и на остатъчните продукти от печките с твърдо гориво;
- определянето на длъжностни лица, които създават организация и осъществяват контрол за спазване на правилата и нормите за ПБ.

За обектите, в които броят на работещите е по-малък от 5, може да се изготвят само вътрешни правила (инструкции) за осигуряване на ПБ на територията на обекта.

ОТГОВОРНИКЪТ ПО ПБ ОТГОВАРЯ ЗА УРЕДИТЕ ЗА ПЪРВОНАЧАЛНО ГАСЕНЕ.

Собственикът (ръководителят) на обекта и / или от отговорниците по ПБ се грижат пожарогасителите да са обслужени / заверени от лицензирана фирма, от ГД ПБЗН към МВР

Броят на необходимите пожарогасители се определят на база площ и функционалност на обектите в съответствие с Приложение 2 към Наредба № Из - 1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, Обн. ДВ, бр. 96 от 04.12.2009 г., в сила от 04.06.2010 г.

### ВЪТРЕШНИ ПОЖАРНИ КРАНОВЕ

Проверката / или още обслужването и изпитването на пожарните кранове се изисква съгласно чл. 22 на Наредба № 8121з - 647 от 1 октомври 2014 г., която препраща и към БДС EN 671 - 3 „Стационарни противопожарни системи. Системи с маркуч. Част 3: Поддържане на макари с полутвърд маркуч и системи с плосък маркуч“.

Обслужването /или заверката на пожарните кранове се извършва веднъж годишно от фирми, лицензирани от ГД ПБЗН към МВР.

### СХЕМИ ЗА ЕВАКУАЦИЯ

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ – *Евакуационните Схеми* запознават хората с евакуационните пътища и противопожарните средства на територията на обекта, така че в случай на пожар пребиваващите туристи/почиващи максимално бързо и безопасно да напуснат сградата и да са информирани за местоположението на противопожарните средства в обекта.

Също така чрез схемите за евакуация органите на ПБЗН се ориентират в сградата и могат максимално бързо да определят къде е възможно да се намират застрашени хора при пожар.

#### ЗА КЪДЕ СА НЕОБХОДИМИ?

Схемите за евакуация се разработват за обекти, (табл. №1):

- от подкласове на функционална пожарна опасност **Ф1.1, Ф1.2, Ф2.1, Ф2.2** и **Ф4.1** – независимо от броя на пребиваващите в тях;
- от клас на функционална пожарна опасност **Ф3**, в който пребивават едновременно (временно или постоянно) повече от 50 души;
- от подкласове **Ф4.2, Ф5.1** и **Ф5.2**, в които има най-малко едно помещение с възможност за едновременно пребиваване на повече от 50 души.

#### КЪДЕ СЕ ПОСТАВЯТ?

Схемите за евакуация се разработват и поставят съгласно изискванията на Наредба № 8121з - 647 /01.10.2014 г. и Наредба № РД - 07/8 20.12.2008 г.

Схемите за евакуация се поставят на видни места в обектите както следва:

- на разстояние не повече от 7 m от входовете на сградата и до 3 m от етажните изходи към евакуационните стълбища;
- на всеки 25 m по пътищата за евакуация – за сгради с категории на обитатели „А“;
- на всеки 15 - 20 m по пътищата за евакуация – за сгради с категории на обитатели „Б“ и „В“;

- на вътрешната страна на вратата на всяка стая – за сгради с категории на обитатели „Б“.

Схемите за евакуация се поставят на стени и на други неподвижни части от строителната конструкция на сградата и се разполагат, така че евакуиращите се максимално бързо да се ориентират къде се намират.

### **ЕВАКУАЦИОННО ОСВЕТЛЕНИЕ**

Собствениците или ръководителите на обектите носят отговорност за поддържането в изправно състояние евакуационното осветление. То се поддържа в изправност през целия експлоатационен срок на обекта.

Целта на евакуационното осветление е да осигури осветеност на / и да обозначи пътя за евакуация с цел безопасното напускане на обекта.

За тази цел евакуационното осветление се проектира и изпълнява:

- в сгради от всички класове на функционална пожарна опасност, при които броят на хората в най-населения етаж е повече от 50 (с изключение на Ф1.3. Многофамилни жилищни сгради и Ф1.4. Еднофамилни жилищни сгради);
- във вътрешни евакуационни стълбища на сгради от всички класове на функционална пожарна опасност независимо от броя на пребиваващите (с изключение на Ф1.4. Еднофамилни жилищни сгради).

Годишната проверка включва: всеки осветител се включва на аварийно захранване, като се симулира отпадане на нормалното захранване за период от време, за който аварийното осветление е проектирано (60 минути). Проверява се дали в края на този период всички осветители работят. В края на периода за инспектиране в аварийен режим осветителите трябва да бъдат включени отново към нормалното захранване, след което трябва бъде направена нова проверка на всеки от осветителите, за да се потвърди, че зарядното захранване към батериите е налице.

### **ПОЖАРОИЗВЕСТЯВАНЕ**

Пожароизвестителната инсталация представлява система за локализиране на пожар и съответно уведомяването на хората в сградата за напускането ѝ в случай на такъв. В допълнение, инсталацията би могла да задейства други мерки за безопасност в т.ч.: Системи за вентилация, Сирени, Оповестителни инсталации, Евакуационно осветление, Пожароустойчиви врати, Гасителни инсталации.

Най-общо казано Пожароизвестителните инсталации се състоят от следните компоненти:

- Пожароизвестителен панел;
- Пожароизвестителни датчици (или детектори) / оптично димни, топлинни максимални, топлинни диференциални, лъчеви, пламъчни, комбинирани/ – подават информация към пожароизвестителния панел;
- Ръчни пожароизвестители – подават информация към пожароизвестителния панел;
- Сирени – управляват се от пожароизвестителния панел;
- Други изпълнителни звена, които се управляват от пожароизвестителния панел;
- Окабеляване, осигуряващо комуникация между елементите на ПИИ – използва се трудногорим (пожароустойчив) кабел, червен на цвят;
- Акумулаторни Батерии (които да осигурят работа на системата при липса на Електричество).

**Видове ПИИ.**

Известни са два вида основни типа пожароизвестителни инсталации: конвенционални и адресируеми.

**Конвенционални пожароизвестителни инсталации.**

Конвенционалните пожароизвестителни инсталации са широко разпространени и се използват и инсталират и днес, особено сред по-малки сгради.

При конвенционалните пожароизвестителни инсталации датчиците и ръчните пожароизвестители са свързани с пожароизвестителния панел последователно в една линия, накрая на която е поставен краен (end of line) елемент. Всяка линия представлява пожароизвестителна зона. При задействане на детектор или ръчен пожароизвестител на пожароизвестителния панел се показва зоната, в която е възникнал пожара (обикновено всяка зона отговаря за определен етаж), но след това точната локация следва да се определи допълнително.

Предимствата на пожароизвестяване, изпълнено с конвенционалните инсталации са свързани основно с тяхната надеждност и ниски разходи за покупка, инсталация и експлоатация.

**Адресируеми Пожароизвестителни инсталации.**

За разлика от конвенционалните системи, които могат да локализируют пожара само на ниво зона, при адресируемите пожароизвестителни инсталации всяко устройство притежава уникален идентификатор, което позволява да се локализира точното място на пожара и задействалия се детектор и / или Пожароизвестителен бутон. Адресируемите инсталации са по-скъпи за монтаж и експлоатация и обикновено се монтират в по-големи сгради.

В зависимост от функционалната пожарна опасност на строежите се проектират системи за пожароизвестяване и пожарогасене с автоматично и / или ръчно задействане съгл. Приложение №1 към Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, Обн.ДВ, бр.96 от 04.12.2009 г., в сила от 04.06.2010 г. (Виж табл. №1).

№ по ред	Сгради, помещения или съоръжения	Пожароизвестяване	Пожарогасене
1.	Сгради за обществено обслужване в областта на здравеопазването на повече от два етажа и лечебни заведения за болнична помощ (болници) с над 50 легла – от подклас Ф1.1	Навсякъде, с изключение на санитарно-хигиенните помещения – автоматично и ръчно	Не се изисква
2.	Сгради за обществено обслужване в областта на образованието: детски ясли и градини с площ над 400 m <sup>2</sup> или за повече от 50 деца – от подклас Ф1.1	Навсякъде, с изключение на санитарно-хигиенните помещения – автоматично и ръчно	Не се изисква

3.	Сгради за обществено обслужване в областта на хотелиерството и услугите: общежития, хотели, мотели, планински хижи, почивни домове, ваканционни бунгала с над 100 места - от подклас Ф1.2	Навсякъде, с изключение насанитарно-хигиенните помещения – автоматично и ръчно	Не се изисква
4.	Помещения и сгради за обществено обслужване: за обществено хранене (ресторанти и др. под.) от подклас Ф3.2:		
	а) с площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup>	Навсякъде, с изключение на санитарно-хигиенните помещения – автоматично и ръчно	Не се изисква
	б) разположени в подземни етажи сплощ, по-голяма от 300 m <sup>2</sup>	Навсякъде, с изключение на санитарно-хигиенните помещения – автоматично и ръчно	Не се изисква
5.	Сгради за обществено обслужване в областта на търговията и услугите (търговски центрове, магазини и др. под. за обслужване на клиенти) – от подклас Ф3.1	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> - автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 1500 m <sup>2</sup> – автоматична ПГИ с вода
6.	Сгради за обществено обслужване в областта на културата и изкуството: музеи, художествени галерии, многофункционални зали без места за сядане, панаирни палати и сгради – архитектурни и културни паметници – от клас Ф2.2	С площ, по-голяма от 300 m <sup>2</sup> - автоматично и ръчно	Не се изисква
7.	Сгради за обществено обслужване в областта на културата и изкуството: библиотеки, читалища, книгохранилища, архивохранилища – от подклас Ф2.1	С площ, по-голяма от 100 m <sup>2</sup> - автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> – автоматично
8.	Сгради за административно обслужване: административни сгради, офисни помещения, банкови и небанкови финансови институти – от подкласове Ф3.4 и Ф4.2	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> - автоматично и ръчно	Не се изисква, ако не противоречи на друга точка от приложението

## ОБУЧЕНИЕ ПО ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно българското законодателство и в частност Наредба № РД 07 2/16.12.2009 г. и **Наредба № 8121з - 647/01.10.2014 г.**, работодателите следва да провеждат ежегодни планови инструктажи и обучения по пожарна безопасност.

Основната цел на обученията по пожарна безопасност е да образозват служители-те за добрите практики за безопасност на работното място, които позволяват бърза и организирана реакция в случай на инцидент.

### УЧЕБНА ЕВАКУАЦИЯ.

На обектите се провежда учебна евакуация в съответствие с определеното в плана за евакуация, като за обществени сгради (в които пребивават обитатели от категории „А2“, „Б2“ и „В“) – **не по-малко от два пъти в годината.**

### Заклучение:

Осигуряването на пожарна безопасност обхваща основните моменти в пожаро-обезопасяването на обект за сезонно пребиваване, мерките за ограничаване разпространяването на огъня, дима в строежа и разпространяването му към съседните сгради, осигурени условия пребиваващите да могат да напуснат обекта или да бъдат спасени с други средства, създадени условия за безопасен достъп на спасителните екипи. При проектирането на обектите за сезонно пребиваване са спазени изискванията за съответните класове на функционална пожарна опасност на помещенията, минималната огнеустойчивост на конструктивните елементи и изискваните класове по реакция на огън за строителните продукти, както и други специфични изисквания.

### Литература:

1. Наредба № Из - 1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, Обн. ДВ, бр. 96 от 04.12.2009 г., в сила от 04.06.2010 г.;
2. Указания рег.№ ПО - 8357/11.11.2014 г. по прилагане на Наредба № Из - 1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
3. Указания рег. № 1983р - 9213/07.07.2016 г. по прилагане на Наредба № Из - 1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
4. Указания рег. № 198300 - 5069/17.06.2020 г. по прилагане на Наредба № Из - 1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
5. Указания рег. № 198300-3041/29.04.2021 г. по прилагане на Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
6. Наредба № 8121з-882 от 25 ноември 2014 г. за реда за осъществяване на държавен противопожарен контрол, изд. от министъра на вътрешните работи, обн. ДВ. бр. 100 от 5 Декември 2014 г., изм. и доп. ДВ. бр. 19 от 28 Февруари 2017 г., изм. ДВ. бр. 84 от 20 Октомври 2017 г., изм. ДВ. бр. 15 от 16 Февруари 2018 г., изм. и доп. ДВ. бр. 33 от 19 Април 2019 г., изм. и доп. ДВ. бр. 78 от 4 Септември 2020 г.;

7. Наредба № 8121з - 906 от 30 юли 2015 г. за изискванията към продуктите за пожарогасене, редът за оценяване и удостоверяване на съответствието им с тези изисквания, задълженията на производителите, вносителите и дистрибуторите и за реда за осъществяване на контрол;
8. Наредба № 8121з - 647 от 1 октомври 2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;
9. Наредба № 8121з - 1006 от 24.08.2015 г. за реда за осъществяване на пожарогасителната и спасителната дейност от органите за пожарна безопасност и защита на населението на МВР;
10. Наредба № 8121з - 758 от 22.10.2014 г. за осъществяване на превантивна дейност от органите за пожарна безопасност и защита на населението на Министерство на вътрешните работи;
11. Наредба № 8121з - 531 от 9 септември 2014 г. за реда и условията за осъществяване на дейности по осигуряване на пожарна безопасност на обекти и/или поддържане и обслужване на уреди, системи и съоръжения, свързани с пожарната безопасност, от търговци и контрола върху тях;
12. Наредба № 8121з - 1100 от 9 септември 2015 г. за изискванията към квалификацията на персонала на търговци за извършване на дейности по осигуряване на пожарната безопасност на обекти и/или поддържане и обслужване на уреди, системи и съоръжения, свързани с пожарната безопасност;
13. Наредба за реда за създаване и организиране на дейността на доброволните формирования за предотвратяване или овладяване на бедствия, пожари и извънредни ситуации и отстраняване на последиците от тях;
14. Наредба за реда за създаване, поддържане и водене на регистъра на доброволните формирования;
15. Наредба за условията, реда за получаване и размерите на възнагражденията на доброволците за обучение и за изпълнение на задачи за защита при бедствия;
16. Наредба № РД - 07 - 2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;