

Пожароизвестителни системи и пожарогасителни инсталации в зависимост от функционалната пожарна опасност на строежите

№ по ред	Сгради, помещения или съоръжения	Пожароизвестяване – начин на задействане	Пожарогасене – начин на задействане
1	2	3	4
1.	Производствени сгради, помещения и съоръжения от клас Ф5:		
1.1.	За производство и преработка на ГГ – от категория Ф5А:		
	а) открити	Независимо от площта – ръчно	Не се изисква
	б) закрити	С площ, по-голяма от 300 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> – автоматично или ръчно
1.2.	За производство и преработка на каучук, смоли, пластмаси, химични влакна; сгради, помещения и съоръжения на хранително-вкусовата, фуражната, фармацевтичната промишленост и битовата химия:		
	а) при производства от категории Ф5А и Ф5Б	С площ, по-голяма от 300 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> – автоматично или ръчно
	б) при производства от категория Ф5В	С площ, по-голяма от 700 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 1200 m <sup>2</sup> – автоматично
	в) за съоръжения за термична обработка (пържене) на изделия от хранително-вкусовата промишленост и други от категория Ф5Г	Не се изисква	Съвместимост на съоръжението над 50 l – локално
1.3.	Сгради, помещения и съоръжения, в които използваните вещества и продукти се възпламеняват при контакт с вода или окислители, от категория Ф5А	С площ, по-голяма от 400 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	Не се изисква
1.4.	За открито (извънкамерно) боядисване, шприцоване, полиране, заливане с леснозапалими бои и лакове и за сушене – от категории Ф5А и Ф5Б	С площ, по-голяма от 300 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> – автоматично
1.5.	Бояджийски вани, камери и сушилни – от категории Ф5А и Ф5Б	Не се изисква	Локално за съоръжението – автоматично или ръчно
1.6.	Помпени помещения за ГГ, ЛЗТ и ГТ от категории Ф5А, Ф5Б и Ф5В	С площ, по-голяма от 100 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 300 m <sup>2</sup> – автоматично
1.7.	За целулоид и целулоидни изделия – от категория Ф5Б	Не се изисква	С площ, по-голяма от 100 m <sup>2</sup> – автоматично дренчерно
1.8.	Багажни, за омагявяване, даражни, прашни камери от категории Ф5Б и Ф5В	С площ, по-голяма от 300 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 750 m <sup>2</sup> – автоматично
1.9.	Предачни, тъкачни и други подобни цехове в текстилната промишленост от категории Ф5Б и Ф5В	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 1200 m <sup>2</sup> – автоматично
1.10.	За производство на облекло, галантерия, обувки, кожени и кожухарски изделия – от категория Ф5В	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 1500 m <sup>2</sup> – автоматично
1.11.	За производство или обработка на изделия от дърво и дървесни продукти (мебели, шперплат, плоскости от дървесни частици и др.) – от категории Ф5Б и Ф5В	С площ, по-голяма от 750 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 1500 m <sup>2</sup> – автоматично

№ по ред	Сгради, помещения или съоръжения	Пожароизвестяване – начин на действие	Пожарогасене – начин на действие
1	2	3	4
1.12.	За обработка на тютюн и за производство на цигари; за обработка на билки – от категория Ф5В	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 1200 m <sup>2</sup> – автоматично
1.13.	С маслени вани за закаляване – от категория Ф5В	Не се изисква	С обем на ваната над 5 m <sup>3</sup> – локално
1.14.	Маслоподвали от категория Ф5В	С обем до 500 m <sup>3</sup> – автоматично и ръчно	С обем над 500 m <sup>3</sup> – автоматично
1.15.	Транспортни естакади и галерии за транспортиране на горими насипни материали	Не се изисква	Водна завеса в местата на пресипките и присъединяването им към сградите
1.16.	За опаковка и експедиция на:		
	а) горими вещества и материали – от категория Ф5В	Както за съответното производство	Както за съответното производство
	б) негорими вещества и материали в горима опаковка, с изключение на такива, опаковани в чували – от категория Ф5В	С площ, по-голяма от 1500 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 2000 m <sup>2</sup> – автоматично
	в) вещества и материали по букви „а“ и „б“ в подземните етажи на сгради и помещения от категория Ф5В	Както за съответното производство, като допустимите площи и обеми се намаляват с 30 %	Както за съответното производство, като допустимите площи и обеми се намаляват с 30 %
1.17.	Печатници и книговезници от категория Ф5В	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 1200 m <sup>2</sup> – автоматично
1.18.	Сгради с максимална височина на пребиваване на хора над 25 m от подклас Ф5.1 и категория по пожарна опасност Ф5В	За всички групи – автоматично и ръчно	За всички групи – автоматично
1.19.	За производство, монтаж и ремонт на електронни изделия – от категория Ф5В	С площ, по-голяма от 100 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 1200 m <sup>2</sup> – автоматично
1.20.	Пристани и сухи докове	Не се изисква	Конкретно за всеки обект – автоматично или ръчно
1.21.	Проходими кабелни тунели, полуетажи и шахти на:		
	а) атомни и топлоелектрически централи	Не се изисква	Независимо от мощността – автоматично
	б) водноелектрически централи	Не се изисква	С обща мощност над 1000 MW – автоматично
	в) подстанции	Не се изисква	400 kV и повече – автоматично
1.22.	Маслени трансформатори или трансформатори с друга горима изолационна течност	Не се изисква	400 kV и повече или с 220 kV и с 200 MVA и повече – автоматично
1.23.	Цехови проходими кабелни тунели	Не се изисква	С над 100 m дължина – автоматично
1.24.	Реактори	Не се изисква	400 kV и повече – автоматично
1.25.	Сгради и помещения за автосервизи или автомобилостроене – от категория Ф5В	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 1500 m <sup>2</sup> – автоматично
2.	Общественообслужващи сгради от класове Ф1 – Ф4, гаражи и хангари от подклас Ф5.2		

№ по ред	Сгради, помещения или съоръжения	Пожароизвестяване – начин на задействане	Пожарогасене – начин на задействане
1	2	3	4
2.1.	Сгради на централните и териториалните администрации (на Народното събрание, Президентството, Министерския съвет, на министерствата и техните регионални структури, на държавните агенции и техните регионални структури, на областните и общинските администрации), сгради на съда, прокуратурата и други административни сгради на съдебната власт	Навсякъде, с изключение на санитарно-хигиенните помещения – автоматично и ръчно	Не се изисква
2.2.	Сгради за обществено обслужване в областта на здравеопазването и социалните грижи: лечебни/здравни заведения за болнична помощ (в т.ч. болници за активно лечение, за долекуване, за продължително лечение и за рехабилитация), центрове за психично здраве с легла за лечебен престой, комплексни онкологични центрове с легла за продължително лечение, рехабилитация и палиативни грижи, диспансери с легла за лечение/престой, домове за стари хора и хосписи – от подклас Ф1.1	Навсякъде, с изключение на санитарно-хигиенните помещения – автоматично и ръчно	Не се изисква
2.3.	Сгради за обществено обслужване в областта на образованието и социалните услуги: детски заведения (детски градини и ясли), заведения за социални услуги (за деца в риск, за деца и юноши с физически увреждания, за деца и юноши с психично заболяване или забавено умствено развитие, за постоянно и временно пребиваване на деца и пълнолетни лица с увреждания) с площ над 100 m <sup>2</sup> – от подклас Ф1.1	Навсякъде, с изключение на санитарно-хигиенните помещения – автоматично и ръчно	Не се изисква
2.4.	Сгради за обществено обслужване в областта на образованието: училища (неспесциализирани и специализирани, профилирани и професионални гимназии), учебни заведения (без детски градини), включително за следучилищни занимания, центрове за подкрепа за личностно развитие, социални учебно-професионални заведения, учебно-производствени центрове, колежи, висши учебни заведения, учебни заведения за повишаване на квалификацията, в които в пиковите часове на денонощието пребивават едновременно повече от 100 души – от подклас Ф4.1	Навсякъде, с изключение на санитарно-хигиенните помещения – автоматично и ръчно	Не се изисква
2.5.	Сгради за обществено обслужване в областта на услугите и туризма: туристически/курортни сгради с места за настаняване (хотели, мотели, апартаментни туристически комплекси, апартаментни хотели, хостели, пансиони, почивни станции, туристически хижи; туристически учебни центрове и туристически спални); сгради за временно обитаване (общезития; спални корпуси в санаториални заведения, спални корпуси в интернати, казарми, затвори, поправителни домове, затворнически общезития и др.) с над 100 места – от подклас Ф1.2	Навсякъде, с изключение на санитарно-хигиенните помещения – автоматично и ръчно	Не се изисква

№ по ред	Сгради, помещения или съоръжения	Пожароизвестяване – начин на задействане	Пожарогасене – начин на задействане
1	2	3	4
2.6.	Сгради за временно обитаване (общезития; спални корпуси в санаториални заведения, спални корпуси в интернати, казарми, затвори, поправителни домове, затворнически общезития и др.) с три и повече етажа, извън тези по т. 2.5 – от подклас Ф1.2	Независимо от площта – ръчно	Не се изисква
2.7.	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 с площ, по-голяма от 300 m <sup>2</sup>	Навсякъде, с изключение на санитарно-хигиенните помещения – автоматично и ръчно	Не се изисква
2.8.	Сгради за обществено обслужване в областта на търговията и услугите (търговски центрове, магазини и др. под. за обслужване на клиенти) – от подклас Ф3.1, приемни сгради на летища, железопътни гари, автогари, морски и речни гари – от подклас Ф3.3	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
2.9.	Обекти за електронна техника:		
	а) зали и помещения с електронна техника за обобщаване, обработка и съхранение на информация, ползвана от институциите по т. 2.1	Независимо от площта – автоматично и ръчно	Обемно – с автоматичен и ръчен пуск
	б) зали и помещения с електронна техника и компютърни зали, с изключение на залите и помещенията по буква „а“ с площ, по-голяма от 50 m <sup>2</sup>	Независимо от площта – автоматично и ръчно	Не се изисква
2.10.	Сгради с максимална височина на пребиваване на хора над 25 m:		
	а) сгради – от класове Ф1, Ф2, Ф3 и Ф4	За всички групи, навсякъде, с изключение на санитарно-хигиенните помещения и помещенията от подклас Ф1.3 и Ф1.4 – автоматично и ръчно	За II, III и IV група – навсякъде, с изключение на помещенията от подклас Ф1.3 и Ф1.4 – общите части към тях, за I група – в подземните етажи, когато в тях са разположени гаражи – автоматична ПГИ с вода
	б) сгради – от подкласове Ф1.3 и Ф1.4	За всички групи с вътрешни евакуационни стълбища, както и за сгради от III и IV група – навсякъде, с изключение на санитарно-хигиенните помещения – автоматично и ръчно	Не се изисква
	в) сгради – от подкласове Ф1.3 и Ф1.4 от II група, извън тези по буква „б“	Независимо от площта – ръчно	Не се изисква

№ по ред	Сгради, помещения или съоръжения	Пожароизвестяване – начин на задействане	Пожарогасене – начин на задействане
1	2	3	4
2.11.	Сгради за обществено обслужване в областта на културата и изкуството: кинозали, концертни, оперни, театрални и други зали, спортни сгради, многофункционални зали с места за седане и др. под. – от подклас Ф2.1	Със зали с повече от 100 места – автоматично и ръчно	Не се изисква
2.12.	Сцени в сградите по т. 2.11	С повече от 100 места в залата – автоматично и ръчно	За зали от 200 до 800 места – водна дренчерна завеса на отвора на сцената към залата; за зали с повече от 800 места – спринклерна инсталация за джобове и автоматична инсталация за разпръскване на вода за сцената
2.13.	Сгради за обществено обслужване в областта на културата и изкуството: музеи, художествени галерии, многофункционални зали без места за седане, панаирни палати и сгради – архитектурни и културни паметници – от подклас Ф2.2	С площ, по-голяма от 300 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	Не се изисква
2.14.	Сгради за обществено обслужване в областта на културата и изкуството: библиотеки, читалища – от подклас Ф2.1, архивохранилища – от подклас Ф5.2	С площ, по-голяма от 100 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> – автоматично
2.15.	Студия без предвидени места за публикация – от подклас Ф4.2:		
	а) кино-, видео- и аудиостудия	С площ, по-голяма от 200 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> – автоматично
	б) телевизионни студия	С площ, по-голяма от 100 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 300 m <sup>2</sup> – автоматично
2.16.	Хранилища за лентови, дискови и други видео- и звуконосители – от категория Ф5В	С площ, по-голяма от 50 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 100 m <sup>2</sup> – автоматично
2.17.	Телевизионни и радиопредавателни помещения – от подклас Ф4.2	С площ, по-голяма от 50 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 100 m <sup>2</sup> – автоматично
2.18.	Зали и помещения за телекомуникационни съоръжения – от подклас Ф4.2	Независимо от площта – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 100 m <sup>2</sup> – автоматично
2.19.	Помещения, в които са монтирани инвертори на фотоволтаични електрически централи по чл. 350а с обща инсталирана мощност над 20 kW – в сгради от всички класове на функционална пожарна опасност	Независимо от площта – автоматично и ръчно	Не се изисква
2.20.	Надземни едноетажни затворени гаражи (подклас Ф5.2), самостоятелни или включени в партера на сгради с друго предназначение	С площ над 1000 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ над 3000 m <sup>2</sup> – автоматична ПГИ с вода
2.21.	Подземни едноетажни гаражи (подклас Ф5.2) – самостоятелни или включени в обема на сгради с друго предназначение	С площ над 700 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ над 1500 m <sup>2</sup> – автоматична ПГИ с вода
2.22.	Затворени гаражи (подклас Ф5.2), разположени на два и повече етажа – самостоятелни или включени в обема на сгради с друго предназначение	С площ над 500 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ над 1000 m <sup>2</sup> – автоматична ПГИ с вода

№ по ред	Сгради, помещения или съоръжения	Пожароизвестяване – начин на задействане	Пожарогасене – начин на задействане
1	2	3	4
2.23.	Затворени автоматични гаражи и гаражи, при които паркирането на автомобилите се осъществява на две и повече нива, в рамките на един етаж (подклас Ф5.2)	С възможност за паркиране на над 25 автомобила независимо от площта – автоматично и ръчно	С възможност за паркиране на над 50 автомобила независимо от площта – автоматично
2.24.	Отворени гаражи (подклас Ф5.2) – самостоятелни или включени в обема на сгради с друго предназначение	С площ над 1500 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ над 5000 m <sup>2</sup> – автоматична ПГИ с вода
2.25.	Хангари и помещения за техническо обслужване, ремонт и съхранение на летателни апарати – от категория Ф5В	Не се изисква	Независимо от площта – автоматично
2.26.	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
3.	Закрити складове – от клас Ф5:		
3.1.	За горими материали – от категория Ф5В	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	Както за съответното производство
3.2.	За негорими материали в горима опаковка – от категория Ф5В	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 2000 m <sup>2</sup> – автоматично
3.3.	За материали по т. 3.1 и 3.2, разположени в помещения на подземни етажи – от категория Ф5В	С площ, по-голяма от 250 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> – автоматично
3.4.	Високостелажни складове за материали по т. 3.1 и 3.2 – от категория Ф5В	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	Независимо от площта – автоматично
3.5.	Складове за театрални декори и реквизити – от категория Ф5В:		
	а) самостоятелни – от категория Ф5В	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 1000 m <sup>2</sup> – автоматично
	б) в сградата на театъра – от категория Ф5В	С площ, по-голяма от 300 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> – автоматично
3.6.	За съхраняване на горими музейни ценности, ценни художествени произведения, машини, апарати и продукти с особена важност – от категория Ф5В	Не се изисква	Независимо от площта – автоматично
3.7.	За целулоид и целулоидни изделия – от категория Ф5Б	Не се изисква	С площ, по-голяма от 50 m <sup>2</sup> – автоматично
3.8.	За ЛЗТ и ГТ – от категории Ф5А, Ф5Б и Ф5В:		
	а) в резервоари	Не се изисква	За резервоари с единична вместимост от 500 до 10 000 m <sup>3</sup> – полустабилна инсталация за пожарогасене и стабилна инсталация за охлаждане; за резервоари с вместимост над 10 000 m <sup>3</sup> – стабилна инсталация за пожарогасене и охлаждане с дистанционно включване

№ по ред	Сгради, помещения или съоръжения	Пожароизвестяване – начин на задействане	Пожарогасене – начин на задействане
1	2	3	4
	б) в помещения	С площ, по-голяма от 300 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> – автоматично
3.9.	За оптически, радио-телевизионни, електронни, телефонни и други подобни елементи и готова продукция – от категория Ф5В	С площ, по-голяма от 500 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 1000 m <sup>2</sup> – автоматично
3.10.	За млечни и месни храни, плодове и зеленчуци в горима опаковка – от категория Ф5В	С площ, по-голяма от 1500 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 2000 m <sup>2</sup> – автоматично
3.11.	За напитки:		
	а) спиртни напитки – от категория Ф5В	С площ, по-голяма от 300 m <sup>2</sup> – автоматично и ръчно	С площ, по-голяма от 700 m <sup>2</sup> – автоматично
	б) негорими течности в бутилирано състояние (вода, безалкохолни напитки, вина и бира и др. под.) – от категория Ф5Д	Не се изисква	С площ, по-голяма от 3000 m <sup>2</sup> – автоматично

*Забележки:*

1. При определяне на необходимостта от осигуряване на пожароизвестителни системи и пожарогасителни инсталации сградите и помещенията, които не са дадени в приложението, се приравняват към сходни на тях.

2. Пожароизвестителните системи и пожарогасителните инсталации при задействането им подават светлинен и звуков сигнал в помещенията с постоянно дежурство и на фасадата на охраняваната сграда.

3. За изчислителна площ се приема площта между пожарозащитните прегради. Когато помещенията/пространствата не са разделени с пожарозащитни прегради, за изчислителна площ се приема сумата от площите на съответните помещения/пространства.

4. В помещенията с опасност от експлозия (без последващ пожар) не се предвиждат пожарогасителни инсталации.

5. Пожароизвестителните системи и пожарогасителните инсталации се проектират в съответствие с класа на електрическото оборудване в помещенията.

6. Когато в приложението не са изрично дадени типът на пожароизвестителните системи и пожарогасителните инсталации и видът на гасителното вещество (вода, пяна, инертен газ, прах и др.), те се определят в зависимост от пожарната характеристика на използваните вещества и продукти и конструктивните особености на сградите и съоръженията. Когато технологичният процес е съпроводен с отделяне на прахове и газове, се предвиждат пожароизвестители, диференциращи димните продукти при пожар от тези, отделящи се при производството.

7. За сгради по т. 2.10, буква „а“ със смесено предназначение изискванията за изграждане на пожароизвестителни системи и пожарогасителни инсталации се прилагат само за частите от тях, които са от подклас на функционална пожарна опасност, различен от Ф1.3 и Ф1.4. За частите от същите сгради, които са от подклас на функционална пожарна опасност Ф1.3 и Ф1.4, се осигурява пожароизвестителна система в общите им части с автоматично и ръчно задействане.

8. За строежи от подклас на функционална пожарна опасност Ф5.4, за хранилища за плодове, зеленчуци, зърно, груб и концентриран фураж и други подобни продукти в насипно състояние, както и за инертни продукти не се изискват пожароизвестителни системи и пожарогасителни инсталации.

9. В обхвата и съдържанието на проектите за пожароизвестителни системи и пожарогасителни инсталации се предвиждат управление и блокировки на съответните продукти, съоръжения и системи, които да се задействат автоматично в случай на пожар.

10. Кабелите на пожароизвестителните системи и пожарогасителните инсталации се осигуряват със защита от пряко топлинно въздействие при пожар.

11. При проектиране на пожароизвестителни системи се спазват изискванията на чл. 56, ал. 3.

12. При проектиране на пожарогасителни инсталации се спазват изискванията на чл. 208, на серията стандарти БДС EN 15004 „Стационарни пожарогасителни инсталации. Инсталации за гасене с газообразни вещества“, на СД CEN/TS 14816 „Стационарни пожарогасителни инсталации. Инсталации за разпръскване на вода. Проектиране, монтиране и поддържане“, на БДС ISO 6183 „Технически съоръжения за защита срещу пожар. Гасителни системи с въглероден диоксид за използване в помещения. Проектиране и монтиране“, на БДС EN 12416-2 „Стационарни пожарогасителни инсталации. Инсталации с прах. Част 2: Проектиране, изграждане и поддържане“, на БДС EN 15276-2 „Стационарни пожарогасителни инсталации. Пожарогасителни инсталации с кондензирани аерозоли. Част 2: Проектиране, монтиране и поддръжка“ и на БДС EN 13565-2 „Стационарни пожарогасителни инсталации. Инсталации с пяна. Част 2: Проектиране, монтиране и поддържане“.