

7.2



"ФАЙЕР КОНСУЛТ БГ" ЕООД
КОМПЛЕКСНО ПОЖАРООБЕЗОПАСЯВАНЕ НА ОБЕКТИ

гр.Стара Загора 6000

ул." Христо Ботев " № 100,офис 5А

е-mail: fireconsultbg@abv.bg

тел.: 042/ 64 10 44

0898 70 21 25

0896 83 55 33

www.fireconsultbg.fse.bg

ОБЕКТ: Спортно мини-игрище" в училище
ООУ"П.Р.Славейков" УПИ I –479, кв.3 по плана на
с.Кортен, Община Нова Загора

Част: Пожарна безопасност

Фаза:ТП

Възложител: Община Нова Загора

СЪГЛАСУВАЛИ:

Част Арх.:

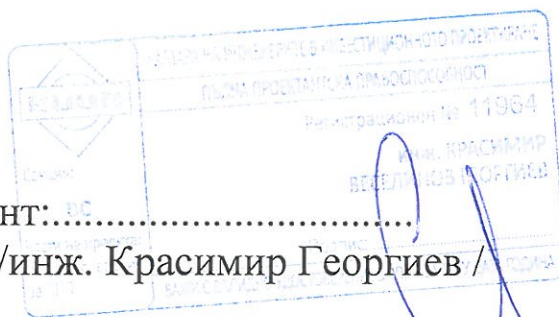
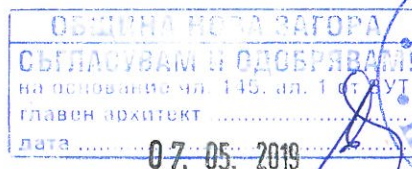
Част Ел:

Част СК:

Част ОВ,ЕЕ:

Част ВиК:

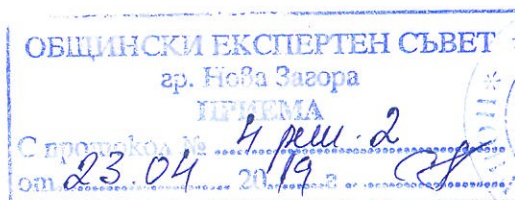
Част Геод.:



Проектант:.....
/инж. Красимир Георгиев /

Възложител:.....

2019 година





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 11964



Важи за 2019 година

ИНЖ. КРАСИМИР ВЕСЕЛИНОВ ГЕОРГИЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

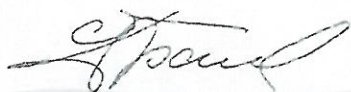
ИНЖЕНЕР ПО ПРОТИВОПОЖАРНА ТЕХНИКА И БЕЗОПАСНОСТ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 49/27.06.2008 г. по части:

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ ИЗРАБОТЕНА СЪГЛАСНО ЗУТ, НАРЕДБА №4 ЗА
ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ И ПРИЛОЖЕНИЕ №3 КЪМ ЧЛ.4, АЛ.1 ОТ
НАРЕДБА №13-1971 ЗА СТПНОБП

ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА И ГРАФИЧНИ МАТЕРИАЛИ,
СХЕМИ И СИТУАЦИОННИ ПЛАНОВЕ

Председател на РК


инж. Ст. Драгов

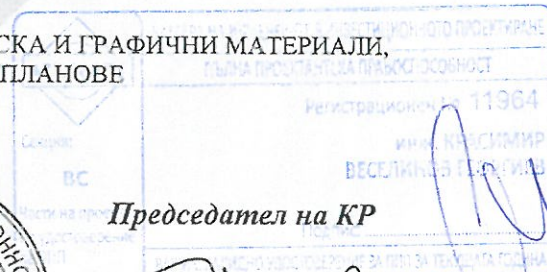


Председател на УС на КИИП


инж. И. Каралеев

Председател на КР


инж. А. Чирев



ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
№ 212219231000002 / 28.12.2018

ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, ЕИК 121718407, АДРЕС: РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ, ГР.СОФИЯ 1463, БУЛ. "ВИТОША", 89Б, НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ И СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ НА ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО" И КЛАУЗА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ПРОЕКТАНТА", ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:

ЗАСТРАХОВАЩ:	Име: КРАСИМИР ВЕСЕЛИНОВ ГЕОРГИЕВ ЕГН: 6307027561 Адрес: гр.Стара Загора 6000, 6000 ул. ЦАР ИВАН АСЕН 44 ЕТ.4 АП.14		
ЗАСТРАХОВАН:	Име: КРАСИМИР ВЕСЕЛИНОВ ГЕОРГИЕВ ЕГН: 6307027561 Адрес: гр.Стара Загора 6000, 6000 ул. ЦАР ИВАН АСЕН 44 ЕТ.4 АП.14		
ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:	Професионалната отговорност на Застрахования за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност.		
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта".		
ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Изработване на инвестиционни проекти за обекти от първа категория и всяка по-ниска категория, съгласно действащото законодателство.		
ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ:	За едно събитие: 150,000 лв Агрегатен лимит: 300,000 лв		
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Застрахованият участва в обезщетяването на всяка причинена вреда като поема за своя сметка 10% от размера на всяко обезщетение, но не по-малко от 2500 лв.		
СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:	1 година		
	НАЧАЛО:	КРАЙ:	
	00:00 часа на 05.01.2019 г.	24:00 часа на 04.01.2020 г.	
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	05.01.2014 г.		
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	300.00 лв.		Словом: триста лв.
ВНОСКИ:	I-ва вноска	II-ра вноска	
ДАТА НА ПЛАЩАНЕ:	04.01.2019 г.	04.07.2019 г.	
ВНОСКИ НА ВНОСКАТА:	150.00 лв.	150.00 лв.	
ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП:	3.00 лв.	3.00 лв.	
ОБЩА СУМА: (ВНОСКА + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП)	153.00 лв.	153.00 лв.	
ОБЩ ДЪЛЖИМ ДАНЪК ВЪРХУ ЗП:	6.00 лв.		Словом: шест лв.
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА: (ДЪЛЖИМА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ + ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП)	306.00 лв.		Словом: триста шест лв.
СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРНОСТИ:	Ако след сключване на застраховката Застрахованият започне да осъществява дейност, свързана с категория строителство, за които са предвидени по-високи минимални лимити на отговорност, той е длъжен да уведоми Застрахователя съгласно ОУ на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и да сключи анекс за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия.		

Поредни дължими вноски могат да бъдат платени в брой, по банков път или онлайн на www.dzi.bg.
При неплащане или при плащане на част от разсрочена вноска от застрахователната премия, застрахователната полица се прекратява в 24:00 часа на 15 (петнадесетия) ден от датата на падежа на неплатената или неточно/частично платената разсрочена вноска. Настоящото се счита за връчено писмено уведомление по смисъла на чл. 368, ал. 3 от Кодекса за застраховане.



Съдържание:

I. Челна страница.

II. Свидетелство за проектантска правоспособност по част „Пожарна безопасност” и застрахователна полица.

III. Съдържание.

2. Обяснителна записка.

2.1. *Пасивни мерки за пожарна безопасност.*

2.1.1. проектни обемно-планировъчни и функционални показатели на строежа.

2.1.2. клас на функционална пожарна опасност;

2.1.3. степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи

2.1.4. проектна огнеустойчивост на огнезащитаваните конструктивни елементи

2.1.4.1. огнезащита на стоманени конструктивни елементи

2.1.5. класове по реакция на огън на продуктите за конструктивни елементи, за покрития на вътрешни (стени, тавани и подове) и външни повърхности.

2.2. Активни мерки за пожарна безопасност.

2.2.1. обемно-планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации.

2.2.2. обемно-планировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни инсталации.

2.2.3. обемно-планировъчни и функционални показатели за оповестителни инсталации.

2.2.4. обемно-планировъчни и функционални показатели за димотоплоотвеждащи инсталации.

2.2.5. (доп. - ДВ, бр. 89 от 2014 г.) функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене.

2.2.6. функционални показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене.

2.2.7. функционални показатели на евакуационно осветление.

3. Продукти и системи с оценено съответствие.

4. Мероприятия по осигуряване на пожарна безопасност.

IV. Графични части.

V. Приложения

III. Съдържание.

2. Обяснителна записка



Настоящия проект е изготвен въз основа на следните документи:

1. Задание за проектиране;
2. Инвестиционен проект във фаза "Технически проект";
3. Наредба №4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
4. Наредба № Из 1971 от 2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
5. Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
6. Наредба РД-07/08 от 20.12.2008г. за минимални изисквания за знаците и сигналите за безопасност и / или здраве при работа;
7. БДС EN 6790 Графични символи и надписи, Надписи във връзка с безопасността; (ключително пожарна безопасност).
8. Наредба №3 от 09.06.2004 г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии /Обн.ДВ, бр.90 от 13.10.2004г и 91 от 14.10.2004/
9. Наредба №4 от 22.12.2010г. за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства" (Обн. ДВ. бр. 6 от 18 Януари 2011 г.)

2.1.1. проектни обемно-планировъчни и функционални показатели на строежа.

Настоящият проект предвижда „Спортно мини-игрище” в училище ООУ"П.Р.Славейков" УПИ I –479, кв.3 по плана на с.Кортен, Община Нова Загора. Игрището ще бъде изпълнено върху съществуващата асфалтова настилка, върху която ще се изпълнят:

- стоманобетонена настилка върху страта асфалтова настилка
- изкуствена трева+ посипка

Проекта се разработва съгласно чл.1,ал.(2) на Наредба №Из-1971 за СТПНОБП /само за обхвата на разрешението за строеж/. Парцела в който се предвижда обекта предмет на настоящия проект граничи с път с трайна настилка, чрез който се осигурява достъпа до обекта на противопожарни автомобили при пожар. Игрището ще се разполага в двора на училище ООУ"П.Р.Славейков" и ще бъде с размери 32м дължина и 20м ширина. Предназначено е за игра на футбол. Настилната ще се състои от следните слоеве:

- стоманобетонена настилка dcp=10cm
- посипка + изкуствена трева



В проекта за игрището е посочен броя на хората определен по чл.36 от Наредба №Із-1971 СТПН–до 50 човека.При този капацитет съгласно чл.41,ал.(2),т.2 от Наредба №Із-1971 се изискват най-малко един изход със светла широчина 0,9м.В проекта се предвиждат две врати като евакуационни изходи(светло 100/200см.) отварящи се съгласно изискванията на чл.43 от Наредба №Із-1971. По част ЕЛ е разработена осветителна инсталация, която трябва да предоставя достатъчна осветеност за игра вечер, при липса на естествена светлина. През строежа или в близост до него не преминават подземни или надземни инженерни проводни, до които е необходимо да се спазват отстояния съгласно изискванията на Наредба № Із-1971 за СТПНОБП. Разстоянията от сградата до съседните имоти са съобразени с изискванията на ЗУТ. Брой хора пребиваващи на спортната площадка–до 50 човека /по чл.36,(ал.4 и 5)/ на Наредба №Із-1971 .

2.1.2. Клас на функционална пожарна опасност .

По смисъла на чл.8,ал.(1), табл.1 на Наредба №Із-1971 от 2009 г. в зависимост от функционалната пожарна опасност обекта е от клас на функционална пожарна опасност **Ф3**, подклас **Ф3.5**.

2.1.3. степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи.

Строежът не предвижда сгради.За обекта предмет на проекта не се нормира.

2.1.4. Проектна огнеустойчивост на огнезащитаваните конструктивни елементи.

Огнеустойчивостта на конструктивните елементи се определя въз основа на изпитвателни резултати или сравнителни резултати по Приложение 5 към чл.10, ал.(4) на Наредба №Із-1971 за СТПНОБП.Класът по реакция на огън на строителните продукти, от които са изработени конструктивните елементи се определя по изпитвателни или сравнителни резултати съгласно Приложение 6 към чл.14, ал.(8) от Наредба №Із-1971 за СТПНОБП. Строежът не предвижда сгради. Фактическа огнеустойчивост на конструктивните елементи и фактическа степен на огнеустойчивост на строежа не са разгледани в предложения технически проект, защото той предлага проектно решение на външни съоръжения.

2.1.4.1. огнезащита на стоманени конструктивни елементи.

За обекта предмет на настоящият проект не се изисква .

2.1.5. класове по реакция на огън на продуктите за конструктивни елементи, за покрития на вътрешни (стени, тавани и подове) и външни повърхности.

Класът по реакция на огън на покритията за вътрешни повърхности в помещенията на строежа се определя по таблица 7 към чл.14, ал.11 от Наредба №Из-1971 за СТПНОБП.

Класът по реакция на огън на топлоизолацията и външния повърхностен слой на строежа се определя по таблица 7.1 към чл.14, ал. (14) от Наредба №Из-1971 за СТПНОБП. В настоящия проект не са проектирани сгради и помещения и класове по реакция на огън на продуктите за конструктивни елементи, за покрития на вътрешни (стени, тавани и подове) и външни повърхности не са разгледани в предложения технически проект.

2.2. Активни мерки за пожарна безопасност.

2.2.1. обемно-планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации .

Съгласно пр.1 към чл.3 от Наредба № Из-1971 от 2009г. за обекта предмет на настоящия проект не се изисква пожарогасителна инсталация. Съгласно чл.193 от Наредба №Из-1971 от 2009г. не се изисква вътрешно водоснабдяване за посочените външни съоръжения.

2.2.2. обемно-планировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни инсталации.

Съгласно пр.1 към чл.3 от Наредба № Из 1971 от 2009г. за обекта предмет на настоящия проект не се изисква ПИИ. Обекта по отношение на ел. оборудването са от първа група "Нормална пожарна опасност"

2.2.3. обемно-планировъчни и функционални показатели за оповестителни инсталации.

Съгласно чл.56,ал.(1),т.1 от Наредба №Из-1971 от 2009г. за обекта предмет на настоящия проект не се изисква оповестителна инсталация.

2.2.4. обемно-планировъчни и функционални показатели за димо-топлоотвеждащи инсталации.

В проектно решение се предвиждат външни съоръжения. За този тип съоръжения не се изисква топло и димоотделяне.

2.2.5. функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене.

Обекта е съществуващ и външното противопожарно водоснабдяване е съществуващо.

2.2.6. функционални показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене.

За обекта предмет на проекта не се изискват пожаротехнически средства за първоначално гасене съгласно пр.2 към чл.3 ал.(2) от Наредба № Из-1971 от

Маркирането на противопожарното оборудване и пътищата за евакуация се извършва със знаци по НАРЕДБА №РД-07/8 от 2012.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа отразени в приложение 1 и 2.

2.2.7. функционални показатели на евакуационно осветление.

Съгласно чл.55,ал.(2) от Наредба №Из-1971 от 2009г. За обекта предмет на проекта (външно съоръжение) не се изисква евакуационно осветление. Евакуационните пътища и изходи, както и местата без директна видимост към евакуационните изходи, са обозначени при спазване на изискванията на Наредба № РД-07/8 от 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа (Д.В., бр. 3/ 2009 г.).

3.Продукти и системи с оценено съответствие.

Съгласно НАРЕДБА РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите, всички строителните продукти се влягат в строежите въз основа на съставени декларации, посочващи предвидената употреба или употреби, и придружени от инструкция и информация за безопасност на български език. В зависимост от техническите спецификации, в съответствие с които са оценени строителните продукти, декларациите са:

1. декларация за експлоатационни показатели съгласно изискванията на Регламент (ЕС) 305/2011 и образца, даден в приложение III на Регламент (ЕС) 305/2011, когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена ЕТО;

2. декларация за характеристиките на строителния продукт, когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадена ЕТО, съставена по образца съгласно приложение 1 на Наредбата.

Декларациите следва да демонстрират съответствие с българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба или употреби, когато такива са определени. Строителни продукти, произведени индивидуално или по заявка, не чрез серийно производство, за влягане в един-единствен строеж, се влягат в строежите въз основа на декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект за конкретния строеж или заявката на клиента. Декларацията се издава от производителя в зависимост от изискванията въз основа на протоколи от изпитване, приложени изчисления и/или документи за съответствие на

вложените материали. Строителните продукти, предназначени за огнезащита, пожароизвестяване, гасене на пожар, управление на огън и дим и за предотвратяване на експлозии, за които няма хармонизирани технически спецификации по чл. 3, ал. 2, се влагат в строежите въз основа на декларация по ал. 1, т. 2, становище за допустимост, издадено от Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ (ГДПБЗН) на Министерството на вътрешните работи (МВР), и инструкция и информация за безопасност на български език. Декларации по ал. 1, т. 1 не се изискват за случаите по чл. 5, букви „а“, „б“ и „в“ на Регламент (ЕС) 305/2011. Декларациите по ал. 1 се придружават в зависимост от случая от информацията по чл. 31 или чл. 33 на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали (ОВ, L 396 от 30.12.2006 г.).

4. Мероприятия по осигуряване на пожарна безопасност.

Територията на строителната площадка се приравнява към категория „Ф5В“ по пожарна опасност. На видни места на строителната площадка да се поставят табели със:

- 1: телефона за спешни случаи - 112;
- 2: адреса и телефона на местната медицинска служба;
- 3: адреса и телефона на местната спасителна служба;

Територията на обекта постоянно да се поддържа в добър порядък и системно да се почиства от строителни и други отпадъци. За обекта да се осигурят необходимите противопожарни уреди и съоръжения съгласно пр.2 от Наредба № Из- 1971. За строителната площадка табло с:

- един брой прахов пожарогасител 6кг.АВС;
- един брой воден пожарогасител 9 л.

За фургоните на строителите по един брой прахов пожарогасител 6кг.на фургон.

Със Заповед да се определят местата и случаите при които могат да се извършват огневи работи. Огневите работи да се извършват в съответствие с изискванията на № 81213-647 от 2014г.

Противопожарните уреди се зачисляват на лица определени от кординатора по БЗ на обекта. Забранява се използването на противопожарни уреди за други нужди, несвързани с пожарогасене.

Достъпът до ППУ да се поддържа винаги свободен. Да не се оставят без наблюдение включени нагревателни уреди. След края на работния ден ел. уредите и инсталации се изключват от таблата без дежурното осветление. Горимите строителни материали се събират в специален контейнер и периодично се изнасят извън строителната площадка. Работодателите и лицата, които ръководят и управляват производствения

процес, обозначаваат пожароопасните места. Местата за противопожарните уреди на строителната площадка се маркират с знаци приложение 1.

За предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за бързата евакуация на работещите на работната площадка е необходимо:

1. На видни и достъпни места в работните зони се поставят указателни и забранителни знаци и табели.
2. Да се оборудва противопожарно табло .
3. Всички работници да преминат противопожарен инструктаж-действие с противопожарни уреди и съоръжения.
4. Да не се допуска тютюнопушене и палене на открит огън независимо от климатичните условия на места различни от тези определени със заповед.

При експлоатацията, ремонта и поддържането на електрическите инсталации, уреди и съоръжения да не се допуска:

- използването на продукти, несъответстващи на изискванията на действащите стандарти;
- използването на нестандартни предпазители в електрическите табла;
- съхраняването на суровини, готова продукция, транспортни и други технически средства върху ревизионните шахти на тунели с електрически кабели, както и на 1 m около електрически табла;
- нарушаването на защитното изпълнение на съоръженията (IP и взривозащитата);
- нарушаването на инструкциите на производителите за монтаж и експлоатация на електрически съоръжения и изделия;
- работата на лица, които не притежават необходимата квалификация;
- използване на временни ел. инсталации и табла без да се заземени.

За осигуряване на достъп на Противопожарни Автомобили е задължително строителите да спазват следните условия:

- да не складираат строителни материали и да паркират строителна техника по подстъпите към района на обекта така, че да ограничават достъпа на противопожарни автомобили до строежа.

Да не се допуска съхраняване в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на Лесно Запалими и Горими Течности в съдове ,в количества и по начин противоречащи на изискванията за ПАБ.

Пожаротехническите средства трябва да съответстват на европейските и международни стандарти ,както следва:

а) носими пожарогасители с прах, с въглероден диоксид и на водна основа – съгласно БДС EN 3 „Пожарогасители носими” и БДС ISO 11602 „Защита срещу пожар. Носими и возими пожарогасители”;

б) возими пожарогасители с прах и с въглероден диоксид - съгласно БДС EN 1866 „Пожарогасители возими” и БДС ISO 11602 „Защита срещу пожар. Носими и возими пожарогасители”;

в) противопожарни одеяла - съгласно БДС EN 1869 „Противопожарни одеяла”.

Гасителни средства, съдържащи се в носимите и возимите пожарогасители, трябва да съответстват на европейските и международни стандарти, както следва:

а) пенообразуватели - съгласно БДС EN 1568 „Пожарогасителни вещества. Пенообразуватели”;

б) пожарогасителен прах - съгласно БДС EN 615 „Защита срещу пожар. Пожарогасителни вещества. Изисквания за прахове /без прахове за пожари клас D/”;

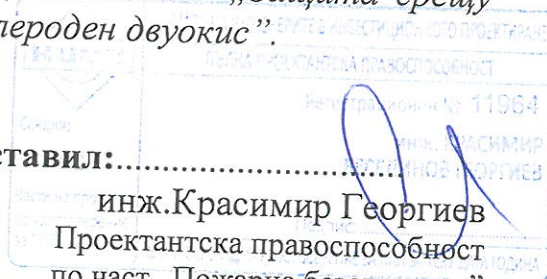
в) въглероден диоксид - съгласно БДС EN 25923 „Защита срещу пожар. Пожарогасителни средства. Въглероден двуокис”.

ОБЩИНА НОВА ЗАГОРА
СЪГЛАСУВАМ И ОДОБРЯВАМ
на основание чл. 145, ал. 1 от ЗЗ
главен архитект
дата 07.05.2019



Съставил:

инж.Красимир Георгиев
Проектантска правоспособност
по част „Пожарна безопасност”
Регистрационен № 11964



VI. Приложения;

Приложение 1



Противопожарен маркуч

Пожарогасител



ОБЩИНСКИ ЕКСПЕРТЕН СЪВЕТ
гр. Нова Загора
ПРИЕМА
С протокол № 4 реви. 2
от 23.04.2019



Телефон при пожар

Противопожарни съоръжения



Алармено устройство

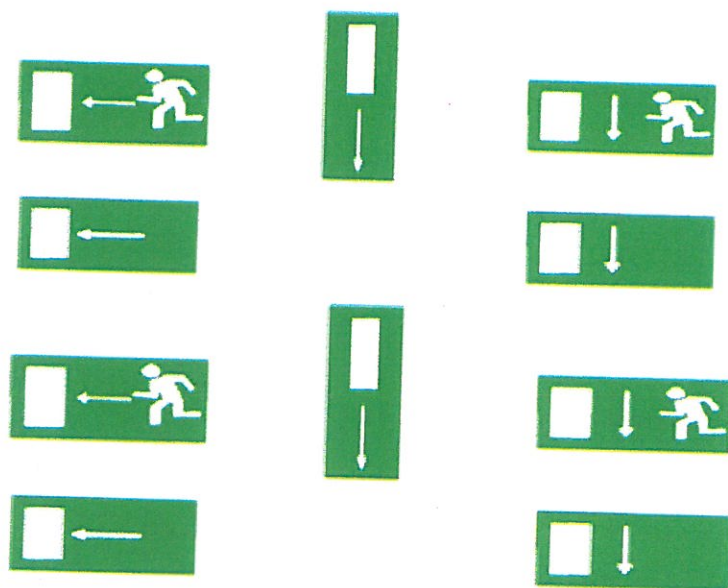
Ръчно задействащо се известително устройство



Посока към пожарогасителните технически средства

1. За евакуационните изходи се използват :

Приложение 2



Аварийен изход/маршрут за евакуация/

2. За посока на евакуацията:



Посока на движението
(допълнителен информационен знак)

