



"ФАЙЕР КОНСУЛТ БГ" ЕООД
КОМПЛЕКСНО ПОЖАРООБЕЗОПАСЯВАНЕ НА ОБЕКТИ

гр.Стара Загора 6000
ул." Христо Ботев " № 100,офис 5А
e-mail: fireconsultbg@abv.bg

тел.: 042/ 64 10 44
0898 70 21 25
0896 83 55 33

www.fireconsultbg.fsc.bg

**ОБЕКТ: „Основен ремонт на сградата на исторически музей
-гр.Нова Загора" в ПИ с идентификатор
51809.504.5250, УПИ I, кв.98 Община Нова Загора
гр.Нова Загора, Община Нова Загора**

Част: Пожарна безопасност

Фаза:ТП

Възложител: Община Нова Загора

на бонуса № 113.41.10.10
главен архитект
дата 16. 07. 2018

СЪГЛАСУВАЛИ:

АРХ.: 

СК: 

ЕЛ: 

ОБЩИНСКИ ЕКСПЕРТЕН СЪВЕТ
гр. Нова Загора
ПРЕДСЕДА
Св. протокол № 6 реж. 6
09.07.2018



Проектант:.....

	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКО ПРОЕКТИРАНЕ
	ГЛАВЕН ПРОЕКТИСТ НА ОБЕКТА
Секция:	Регистрационен № 11964
Част:	инж. КРАСИМИР ГЕОРГИЕВ
по удостоверение за ТП	РЕСЕТАНОВ ГЕОРГИЕВ
	БАНКА ЗА ОБЩЕСТВЕНА ДОСТЪПНОСТ ЗА ПУБЛИЧНАТА АДМИНИСТРАЦИЯ

Възложител:.....

2018 година



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 11964

Важи за 2018 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, ПРОЕКТИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
СХЕМИ И СИТУАЦИОННИ ПЛАНОВЕ

Председател на РК


инж. Ст. Драгов



Председател на УС на КИИП


инж. И. Каралеев

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
Регистрационен № 11964	
ИНЖ. КРАСИМИР ВЕСЕЛИНОВ ГЕОРГИЕВ	
Секция:	ас Председател на КР
Части на проекта:	
Удостоверение:	
Датум на издаване:	
Датум на изтичане:	


инж. А. Чирнев

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
№ 212218231000002 / 03.01.2018

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

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, ЕИК 121718407, АДРЕС: РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ, ГР.СОФИЯ 1000, 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, ул. Цар Иван Асен Втори № 44 ет. 4 ап. 14		
ЗАСТРАХОВАН:	Име: Красимир Веселинов Георгиев ЕГН: 6307027561 Адрес: гр.Стара Загора 6000, ул. Цар Иван Асен Втори № 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 05.01.2018 г.	24:00 часа на 04.01.2019 г.	
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	05.01.2013 г.		
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	300.00 лв.		Словом: триста лв.
ВНОСКИ:	I-ва вноска	II-ра вноска	
ДАТА НА ПЛАЩАНЕ:	04.01.2018 г.	04.07.2018 г.	
РАЗМЕР 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 строежи, 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.		

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.

I.Челна страница .

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

III.Съдържание.

IV.Обяснителна записка.

1.База на която е разработен проекта.

2.Описание на строежа.



3. Пасивни мерки за пожарна безопасност..

3.1.Проектни обемно-планировъчни и функционални показатели на строежа.

3.2. клас на функционална пожарна опасност;

3.3. Степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи .

3.4.проектна огнеустойчивост на огнезащитаваните конструктивни елементи.Огнезащита на стоманени конструктивни елементи.

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

4. Активни мерки за пожарна безопасност.

4.1. Функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене.Обемно – планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации.

4.2.Обемно–планировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни инсталации.Обемно–планировъчни и функционални показатели за оповестителна инсталация.Функционални показатели за евакуационното осветление.

4.3. Обемно – планировъчни и функционални показатели за димо- и топлоотвеждащи инсталации .

4.4.Функционални показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначало пожарогасене.

5.Продукти и системи с оценено съответствие

6.Мероприятия по осигуряване на пожарна безопасност.

V. Графична част

VI. Приложения

III. Съдържание.

IV. Обяснителна записка

1. База на която е разработен проекта.

Настоящия проект е изготвен въз основа на следните документи:

1. Задание за проектиране;
2. Инвестиционен проект във фаза "Технически проект" с части:
 - архитектурна;
 - Конструктивна;
 - ЕЛ;
 - ВиК;
 - ОВ
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. Описание на строежа.

Настоящия проект предвижда Основен ремонт на сградата на исторически музей -гр.Нова Загора" в ПИ с идентификатор 51809.504.5250, УПИ I, кв.98 Община Нова Загора гр.Нова Загора, Община Нова Загора. Сградата на историческия музей е построена през 1958 г. Обекта е съществуващ -съгласно чл.1,ал.(2) на Наредба №Из-1971 за СТПНОБП изискванията се прилагат само за обхвата на разрешението за строеж. Така предложеното проектно решение за сградата на исторически музей в гр.Нова Загора предвижда основен ремонт на покривната конструкция и освежаване и преобоядисване на фасадата. Предвиждат се следните ремонтни дейности:

- Направа на нова покривна конструкция и смяна на водосточни тръби и улуци;
- Възстановяване на местата, където мазилката е обрушена и пребоядисване на фасадата;
- Боядисване на дървената дограма и парапета на рампата;
- Почистване на каменния цокъл и декоративни елементи с пароструйка и грундиране;
- Мълниезащита на сградата

Парцела в който се предвижда обекта предмет на настоящия проект граничи с път с трайна настилка, чрез който се осигурява достъп до обекта на противопожарни автомобили при пожар. Разстоянията от сградата до съседните имоти са съобразени с изискванията на ЗУТ.

Показатели на строежа:

1.ЗП -325 м²

2. РЗП - 657 м²



3. Пасивни мерки за пожарна безопасност..

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

Вътрешна планировка.

Обекта се отнася към клас на функционална пожарна опасност **Ф2** и подклас **Ф2.2**, като застроената площ на обекта е в съответствие с изискванията на табл. 4 към чл. 13 от НСТПНОБП. Сградата на историческия музей е двуетажна без подземен етаж. Главната и фасада е обърната на изток към градския площад. Основната част е правоъгълник с размери 33,30м на 9,00м, в който се помещават на два етажа експозиционните зали, хранилища и административни помещения. В единия край на сградата - от запад е играна стълбищна клетка с размери 9,40м на 2,65м. В рамките на въздуха е монтирана асансьорната клетка. В сградата има осигурен достъп за лица с увреждания посредством рампа до партерния етаж и асансьор до втория етаж. Сградата е обект за обществено обслужване и не се променят основните пътища за евакуация по преходен проект.

Евакуация

Основно изискване за осигуряване на безопасност при пожар на строежите е изграждането на необходимите евакуационни пътища и изходи, гарантиращи своевременна и безпрепятствена евакуация, както и защита от въздействието на опасните фактори на пожара или аварията. Обекта е съществуващ. В настоящия проект не се предвижда изграждането на нови стени, подови конструкции или затваряне и ограничаване на евакуационни пътища и изходи предвидени по преходен проект.

Генерална планировка на строежа.

Обекта е съществуващ и граничи с пътна мрежа, чрез която се осигурява достъп на противопожарни автомобили в случай на пожар до сградата.

3.2. Клас на функционална пожарна опасност:

По смисъла на чл.8, ал.(1) и (2), табл.1 и 2 от Наредба №Із-1971 от 2009г. сградата е от клас по функционална пожарна опасност „Ф2“, подклас „Ф2.2“ и категория по пожарна опасност „Ф5В“.



3.3. Степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните елементи.

При общата ЗП на сградата от 325 м² с подклас по функционална пожарна опасност „Ф2.2“, категория на пожарна опасност Ф5В и етажност – два етажа (по смисъла на т.47, &.5 от ЗУТ и указания на ГДПБЗН с рег. №ПО-8357/11.11.2014г.) минималната степен на огнеустойчивост по табл.4 към чл.13, ал.(1) от Наредба №Із-1971 от 2009г. може да бъде III СОУ. Необходимата огнеустойчивост на конструктивните елементи и минималния клас по реакция на огън на строителните продукти, от които са изработени се определя съгласно таблица №3 към чл.12, ал.(1) на Наредба №Із-1971 за СТПНОБП:

Таблица 3 (изм. - ДВ, бр. 75 от 2013 г., изм. - ДВ, бр. 89 от 2014 г.)

Степен на огнеустойчивост на сградите	Минимална огнеустойчивост на конструктивните елементи на сградите								
	колони и рамки	външни и вътрешни носещи стени	външни и вътрешни неносещи стени	стени на евакуационни коридори и фойета	междуетажни преградни конструкции	стени на стълбища	площадки и рамена на стълбища	покривна конструкция със защита съгласно колона 6	покривна конструкция без защита съгласно колона 6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Критерии за огнеустойчивост	R	REI	EI	EI	REI	EI	R	R или RE	R или RE
III	60	60	15	30	45	60	45	не се нормира	30

3.4. Проектна огнеустойчивост на огнезащитаваните конструктивните елементи. Огнезащита на стоманени 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. Конструкцията на сградата е монолитна, скелетно-гредова с

тухлена зидария с дебелина 38см и стоманобетонни гредоплочи плочи с дебелина 15см. ,като с настоящото преустройство и реконструкция не се променя. Покрив - дървена покривна конструкция, обшивка, керемиди, водосточните тръби и улуци. Предвиждат се следните ремонтни дейности:

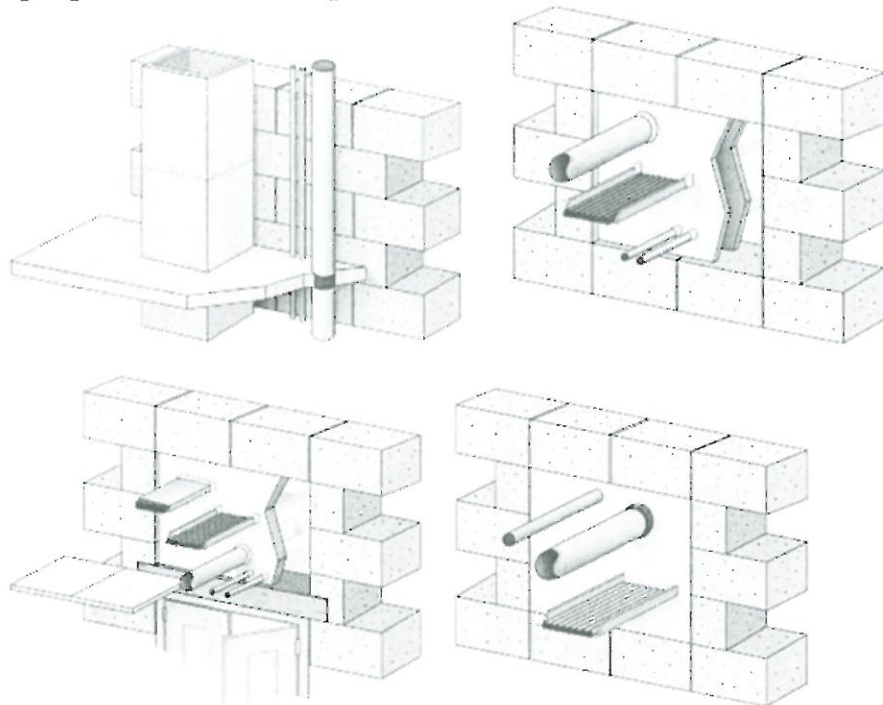
- Направа на нова покривна конструкция(дървена над стоманобетонна плоча) и смяна на водосточни тръби и улуци;
 - Възстановяване на местата, където мазилката е обрушена и пребоядисване на фасадата;
 - Боядисване на дървената дограма и парапета на рампата;
 - Почистване на каменния цокъл и декоративни елементи
- пароструйка и грундиране;

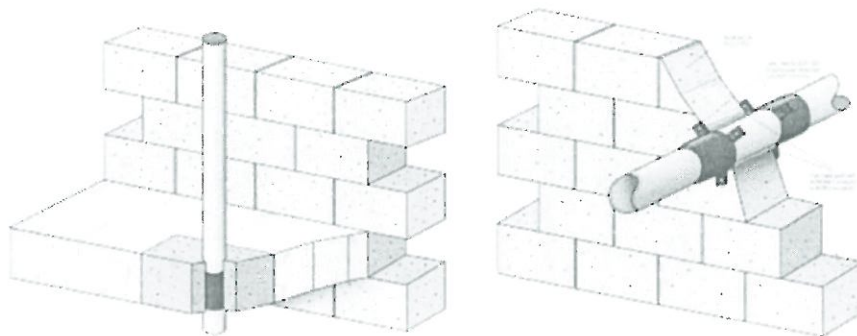
С настоящият проект не се променя СОУ на сградата.



3.2.4. Уплътнения на отвори

Съгласно чл.14, ал.(11) от Наредба №13-1971 всички отвори в хоризонталните и вертикални елементи на сградата, през които преминават проводи (кабели, тръби, и др.) се уплътняват с продукти с клас по реакция на огън не по-нисък от клас С. Остъкленията (с изключение на тези във външните фасадни стени) се предвиждат с клас по реакция на огън не по-нисък от изисквания се за продуктите за покрития на съответните вътрешни повърхности по табл. 7, а остъкленията в пожарозащитни прегради - с клас по реакция на огън не по-нисък от А2.





Огнезащита на конструкции не е необходима.

3.5. 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.(12) от Наредба №Із-1971 за СТПНОБП. В сградата предвидените материали са по преходен проект и не се предвиждат тяхната подмяна.

Класът по реакция на огън на топлоизолацията и външния повърхностен слой на строежа се определя по таблица 7.1 към чл.14, ал.(13) от Наредба №Із-1971 за СТПНОБП.

Таблица 7.1 (изм. - ДВ, бр. 75 от 2013 г., изм. - ДВ, бр. 89 от 2014 г., изм. - ДВ, бр. 1 от 2017 г., в сила от 04.03.2017 г.)

Степен на огнеустойчивост на сградите и съоръженията	Елементи	Клас по реакция на огън на топлоизолацията	Клас по реакция на огън на външния повърхностен слой	Допустима площ, m ²	Начин на разделяне на допустими площи – широчина на ивицата и клас по реакция на огън
III	Всички елементи	C	A2	без ограничения	-
		C	C	1000	0,5m клас A2
		D	A2	1000	0,5m клас A2 или 1m клас B
	Стени	D	D	200	0,5m клас A2 или 1m клас B
		E	E	30	0,5m клас A2 или 1m клас B

Предвиждат се следните ремонтни дейности:

- Възстановяване на местата, където мазилката е обрушена и преобоядисване на фасадата-мазилка клас А;
- Почистване на каменния цокъл и декоративни елементи с пароструйка и грундиране-клас А.

4. Активни мерки за пожарна безопасност.

4.1. Функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене. Обемно – планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации.

Обекта е съществуващ. Външното и вътрешно противопожарно водоснабдяване на обекта е одобрено с въвеждането в експлоатация на цялата сграда и същото не е предмет на проекта.

Съгласно пр.1 към чл.3 от Наредба № Из-1971 от 2009г. обект предмет на настоящия проект с подклас по функционална пожарна опасност Ф"2.2" и категория на пожарна опасност Ф5В под 500м² не се изисква пожарогасителна инсталация.

4.2. Функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене. Обемно – планировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни инсталации.

Обекта по отношение на ел. оборудването е от втора група "повишена пожарна опасност" за където класът на ел.оборудването да бъде съобразено с изискванията за клас **II-IIa**. Електрическите инсталации са изпълнени с проводник скрит в мазилка. Корпусите на електрическите табла ще се предвидят от продукти с минимален клас по реакция на огън С или V-0 в съответствие с чл. 246, ал.2 от НСТПНОБП. Захранването на консуматорите с непрекъснат режим на работа се предвижда от самостоятелни токови кръгове. Съгласно чл.55 ал.(1) от Наредба № Из-1971 от 2009г. евакуационно осветление се изисква на изходи за евакуация над 50 човека. В помещенията на обекта ще пребивават до 5 човека.

Мълнезащитата на сградата се предвижда съгласно Наредба №4 от 22.12.2010г. за мълние защита на сгради, външни съоръжения и открити пространства" (Обн.ДВ. бр. 6 от 18 Януари 2011 г.)

Съгласно чл.56, ал.(1), т.1 от Наредба № Из-1971 от 2009г. за сгради с едновременно пребиваване на по-малко от 100 човека не се изисква оповестителна инсталация.

Съгласно пр.1 към чл.3 от Наредба № Из-1971 от 2009г. за сгради с подклас по функционална пожарна опасност Ф"2.2" и с категория на пожарна опасност Ф5В под 300м² (между пожарозащитни прегради) не се изисква пожаро-известителна инсталация.

Забележка: При изпълнение на обекта се прилагат спецификации на елементи на инсталациите с техническите им характеристики доказващи изискванията се нормативен клас предвиден за обекта във връзка с раздел III към Глава 12 от Наредба № Из-1971 за зони с повишена пожарна опасност /.

4.3. Обемно – планировъчни и функционални показатели за димо- и топлоотвеждащи инсталации.

Вентилацията е основно естествена. За обекта предмет на проекта плътността на топлинното натоварване от приложение 9 към чл.122, ал.(3) от Наредба № Из-1971 от 2009г. е $Q=80\text{кwh/м}^2$. На базата на $Q=100\text{кwh/м}^2$ от таблица №14 се определя площта за която се изисква ВСОДТ – над 600м². В настоящия проект няма помещения са с площи по-големи от посочени по горе и затова не се предвижда ВСОДТ при пожар.

В проекта не се предвижда промяна по съществуващите вентилационни или отоплителни системи и инсталации.

4.4. Функционални показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначало пожарогасене.

Определянето на вида и количеството на ППУреди и съоръжения е съгласно изискванията на пр.2 към чл.3 ал.(2) от Наредба № Из-1971 от 2009г на базата на РЗП и класа на функционална пожарна опасност .За обекта предмет на настоящия проект изискват:

На 150м2:

Пожарогасител 5 kg. CO2-1брой

Прахов Пожарогасител 6 kg. АБС-1брой

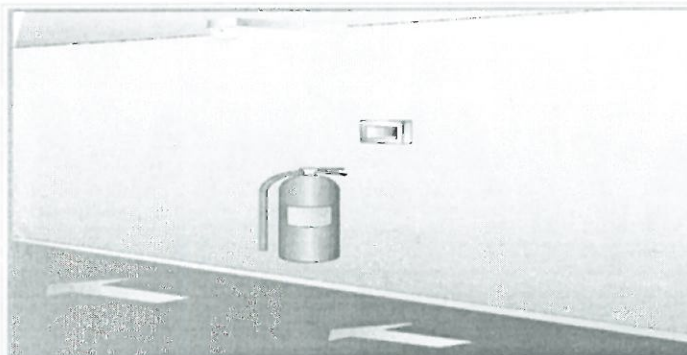
Воден Пожарогасител 9 л. за пожари клас В-1брой



Маркирането на противопожарното оборудване се извършва със знаци по НАРЕДБА №РД-07/8 от 20 12.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа отразени в приложение 1 .

*Забележка: Предвижда се пожарогасителите да бъдат окачени на стенна стойка, като разстоянието между дъното на пожарогасителя и пода е не по-малко от 3 см., а височината на горната част на пожарогасителя, измервано от пода, е не повече от 1,5 m, в съответствие с регламентираното в БДС ISO 11602 „Защита от пожар. Носими и возими пожарогасители. Част 1 – Подбор и инсталиране“.

Местата за
разполагане на
уреди за
пожарогасене



5.Продукти и системи с оценено съответствие.

Съгласно НАРЕДБА РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите , всички строителните продукти се влагат 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 влагане в един-единствен строеж, се влагат 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.).



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

За фургоните на строителите по един брой прахов пожарогасител бкг.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 Наредба № 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, обозначават 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 складираят 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/“;

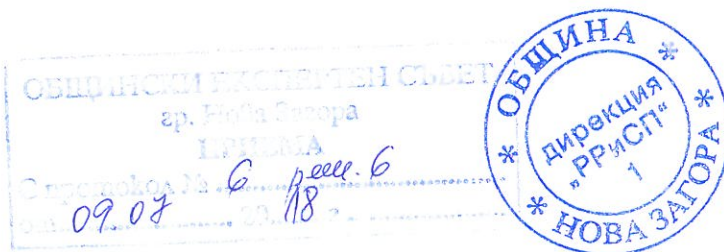
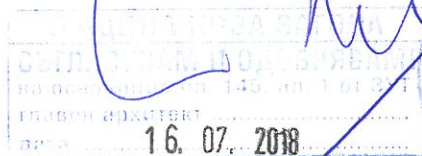
в) въглероден диоксид - съгласно БДС EN 25923 „Защита срещу пожар. Пожарогасителни средства. Въглероден двуокис“.

Съставил:

/ инж. К. Георгиев /

Проектантска правоспособност
по част „Пожарна безопасност“

Регистрационен № 11964



VI. Приложения;

Приложение I



Противопожарен маркуч



Пожарогасител



Телефон при пожар



Противопожарни съоръжения



Алармено устройство



Ръчно задействащо се известително устройство



Посока към пожарогасителните технически средства



