

**"ИДЕЯ ПЛЮС" ООД - ГАБРОВО**

## Инвестиционен проект

Обект : ПРИЛАГАНЕ НА ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ ЗА ДГ  
„ПЕРУНИКА” - БАЗА 2



Местоположение: УПИ № V КВ. 37 ПО ПЛАНА НА ГР. ГАБРОВО,  
УЛ. „ДАСКАЛ АЛЕКСИ” № 11

Възложител: ОБЩИНА ГАБРОВО

Фаза: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Част: ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕЗОПАСНОСТ



ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
	арх. ЛЮЦИЯ Т. ДЕКОВА-НИКОЛОВА
	Per. №: 00889
	дата: 2010 г. подпис:

**ПРОЕКТАНТ: АРХ. ЛЮЦИЯ ДЕКОВА**

ДИПЛ. № 004740/С. А-88 ВИАС  
„ИДЕЯ ПЛЮС” ООД – ГАБРОВО  
ТЕЛ. +66 805890; 0889 908 330

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

**ТАНЯ ХРИСТОВА**  
Кмет на Община Габрово \*



**Обект :** ПРИЛАГАНЕ НА ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ ЗА ДГ  
„ПЕРУНИКА” - БАЗА 2 УПИ № V КВ. 37 ПО ПЛАНА НА ГР. ГАБРОВО,  
УЛ. „ДАСКАЛ АЛЕКСИ” № 11

**Възложител:** ОБЩИНА ГАБРОВО

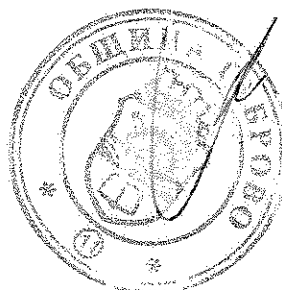
**Фаза:** ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

**Част:** ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕСОПАСНОСТ

## СЪДЪРЖАНИЕ

1. Челен лист
2. Удостоверение за проектантска правоспособност
3. Застраховка
4. Обяснителна записка

СЪСТАВИЛ: АРХ. Л. ДЕКОВА





Алианц България  
Застрахователно и презастрахователно акционерно дружество

# Общо застраховане

011

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИСА № 12100100710000007

Алианц България – Застрахователно Акционерно Дружество, на основание предложение от Застрахователя и срещу платена застрахователна премия застрахова гражданската отговорност на Застрахования по начин и условия, какт о следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА:

Професионална отговорност в проект иранет о и  
от риск от вт о

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗАОД "Алианц България"  
бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София  
ДДС № BG040638060  
ВК по Булг. ат : 040638060

Allianz 

ЗАСТРАХОВАН:

ЛЮЦИЯ ТОДОРОВА ДЕКОВА НИКОЛОВА  
ВН: 6305127350  
Адрес: гр./с. ГАБРОВО, п. код 5300, Д-Р ТОТА ВЕНКОВА, №17,  
Вх. Б, Ет. 9,

ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЕ:

Проект ант

СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:

от 00:00:00 часа на 14.12.2011 г. до 24:00:00 часа на  
13.12.2012 г.

РЕТРОАКТИВНА ДАТА:

29.06.2007 г.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:

Съгласно дейст вщат а нормат ивна уредба – за вт ора  
кат егория съгласно чл 137 от ЗУТ.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:

100,000.00 BGN за всяко едно събит ие,  
200,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката.

САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:

10.00 % (десет процент а), но не по-малко от 1,000.00 BGN  
(хиляда BGN) от всякащет а.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:

200.00 BGN (двест а BGN)

ДАНЪК ПОЗДЪТ:

4.00 BGN (чет ири BGN)

ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:

204.00 BGN (двест а и чет ири BGN)

СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ 14.12.2011 г.

204.00 BGN в т .ч. премия 200.00 BGN и данък 4.00 BGN

Приложеният е въпросник-предложение, добавъци и други писмени споразумения между ст ранит е, ако имат а акива,  
предст авляват неразделна част от наст оящат а полиса.

С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че му е предоставена писмена информация като  
потребител на застрахователни услуги по чл. 185 ал. 3 от Кодекса за застраховане.

В случай на неплащане или непълно плащане на дължима вноска от застрахователната премия,  
застраховката се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния падеж,  
посочен в застрахователната полиса.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ: 08.11.2011 г., гр. СЕВЛИЕВО

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

/ Симеон Беселинов Янков /

ЗАСТРАХОВАН:

/ ЛЮЦИЯ ТОДОРОВА ДЕКОВА  
НИКОЛОВА /

Посредник: ПТ СЕВЛИЕВО - АГЕНЦИЯ СЕВЛИЕВО ООД, гр./с. СЕВЛИЕВО, п. код 5400, МАРА БЕЛЧЕВА, №5, ЛД № 0710000

Посредник: "БЪЛГАРИЯ НЕТ" АД, гр. СОФИЯ п. код 1504, бул. КНЯЗ ДОНДУКОВ № 59, ЛД № 0010005

№ 0805999

ОРИГИНАЛ

## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ **ПРИЛАГАНЕ НА ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ ЗА ДГ „ПЕРУНИКА” - БАЗА 2 В УПИ № V КВ. 37 ПО ПЛАНА НА ГР. ГАБРОВО, УЛ. „ДАСКАЛ АЛЕКСИ” № 11**

Местонахождение : **УПИ № V КВ. 37 ПО ПЛАНА НА ГР. ГАБРОВО, УЛ. „ДАСКАЛ АЛЕКСИ” № 11**

Част: Пожарна безопасност

Фаза:ТП

Възложител: **ОБЩИНА ГАБРОВО**

ПРОЕКТАНТ: арх.Люция Декова - Николова



Настоящия проект е въз основа заданието на инвеститора - Община Габрово.

ДГ "Перуника" – база 2 в гр. Габрово представлява монолитна сграда, състояща се от няколко корпуса с различна етажност, обединени в общ архитектурен ансамбъл. Детската ясла е построена през 1971 година, без изпълнени никакви модерни енергоефективни мерки при изграждането. На всеки етаж са разположени фойе, занимални и спални помещения, кухненски бокс за раздаване на храна, сервизни помещения, канцеларии. За целите на енергийната ефективност на сградата е направен енергийно обследване, което доказва необходимостта от вземане на редица мерки за осигуряване на актуалните санитарно-хигиенни норми за топлинен комфорт, съобразени и със съответната икономическа и екологична ефективност.

Настоящият проект има следните цели:

- да се заснеме актуалното състояние на постройката и да се отразят размерите на нужните за ремонтните работи планове и фасади;
- да се отразят необходимите съгласно топлотехническото проучване демонтажни и монтажни работи;
- да се разработи проект за ново остъкляване с размери и растер подобен на оригиналния, но достатъчно функционален и икономичен.

Детската градина е ситуирана на терен със значителна денивелация. Това усложнява и ясното разграничаване на необходимите СМР за ЕС по нива. За задачата има значение и функционалното предназначение на помещенията и съответно – отопляеми или не са те. Сградата е с равен бетонов покрив с въздушен слой в по-голямата си част. Подът е върху земя и над неотопляем сутерен, вкопан на 1,65 м. спрямо нивото на терена. Подът е изпълнен с монолитна мозайка в коридорите, сервизните помещения и кухненския блок. В дневните и спални помещения има покритие от балатум. Допълнителен фактор е и наличието на вътрешен двор, изцяло „видим” през почти пълното остъкляване на ограждащите го стени.

Фасадата е изпълнена с варово-циментова мазилка в две текстури и цвята. На места е напукана и олющена. Външните стени са тухлена зидария с дебелина 25 см. Към терена ограждащите зидове са с неравномерен цокъл от мозаечна мазилка, която също е в недобро състояние. Поради теренните дадености от север има два английски двора. Вертикалната планировка от север и североизток на двора не е реализирана пълноценно.



Съществуващата дограма на сградата изцяло е дървена, двойнослепена. Тя е стара и амортизирана.

Състоянието на покривите е задоволително в конструктивно отношение и това на хидроизолациите.

Параметри на сградата:

- Сутерен – 579,61 м<sup>2</sup>;
- Първи етаж – 829,57 м<sup>2</sup>;
- Втори етаж – 838,75 м<sup>2</sup>;
- Трети етаж – 313,04 м<sup>2</sup>;
- Таван (четвърти етаж) – 97,67 м<sup>2</sup>

---

**Обща РЗП – 2658,64 м<sup>2</sup>**

Детската градина се обитава пет дни в седмицата по 12 часа от 80 деца и 15 души персонал.

Настоящият проект е разработен в съответствие с изискванията на Наредба №7 от 2004 г. за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради (изм. ДВ бр.2/2010 г.), издадена от МРРБ.

**По отношение на ЕС мярка за смяна на дограмата:**

Проектът предвижда запазване на архитектурното решение по отношение „плът-отвори“, като предлага малка промяна на растера на дограмата. Смисълът е осигуряване на подходящи отваряеми части и нормата за осигуряване на подпрозоречна височина. Приложени са проектни фасадни разгъвки, където са отразени размерите на новото остъкляване заедно с предложение за отваряеми и неотваряемите части. Всички врати се запазват като вид и размери. Предложението на енергийния одит е избор на дограма - PVC със стъклопакет. Изискванията за дограмата са конкретно посочени в част ТТЕ:

- профили с мин. ширина 60 мм, покриващи нормираните коефициенти;
- стъклопакет с поне едно (външното) нискоемисийно стъкло;
- монтажни уплътнения и изолация

При демонтажните работи се предполага, че ще се наложи корекция на някои от проектните размери, затова се препоръчва всички размери да се съгласуват и снемат на място от обекта след демонтажа.

Предвид, промяната в дебелината на външните зидове, а и целесъобразно на ползването се предлага премахването на няколко прозореца – при вътрешните ъгли на вътрешния двор и една врата с изход в английски двор. Те не променят по никакъв начин комфорта на помещенията, които обслужват.

Монтирането на дограмата трябва да се извърши с необходимите водоплътни и топлоизолационни материали. Ремонтът включва изкърпване, измазване и оформяне на прозоречните первази и страници, като се „обръща“ фасадната топлоизолация по приетите стандарти. Предлага се освен подмяна на външните первази, поставяне на вътрешни единствено за физкултурния салон, занималните и спалните – там където са активни за децата зони.

**За фасадната изолация се предвиждат следните мерки:**

- топлоизолация с 10 см EPS, положен по стандартна технология (с лепене и дюбелиран), с армирана шпакловка (стъклотекстилна мрежа и шпакл. смес) и грундиран;
- нова силиконова мазилка (среднозърнеста) и силиконова боя – по страниците при отворите;

Ограждащите стени, които са прилежащи и/или вкопани в терена, основно тези от сутерена, няма да топлоизолират предвид енергийните анализи. Налага се обаче тяхното саниране, предвид подмяната на дограмата, която заема значителна фасадна площ и актуалното състояние на цоклите.

Проектът предвижда изолация на таванските плочи чрез СМР отвътре и за двата варианта на покривите (топъл и студен (с вентилируемо пространство) покрив)

- топлоизолация с 10 см EPS, положен по стандартна технология (с лепене и дюбелиран), с армирана шпакловка (стъклотекстилна мрежа и шпакл. смес по таваните;
- грундиране и боядисване с латексова боя;

Необходимо е и частично топлоизолиране на ст. бет плоча между сутерена и първия етаж само в юго-западния корпус, където са спалнята, занималнята и гардеробното. Те са над неотопляеми складови помещения и за тях се предвижда аналогично решение като при таванските плочи.

Свързаните с ЕС мерки СМР са отразени в графичната част на проекта. Приложени са основните детайли, имащи значение за вида на материалите и технологията, както и количествени сметки за планираните доставки и работи.

Проектът е изготвен в съответствие с инвеститорските намерения и задание, както и спазването на действащите нормативни изисквания.

За осигуряване на пожарната безопасност, сградата трябва да е проектирана така, че в случаите на възникване на пожар:

1. Да е осигурена устойчивостта на конструкцията
2. Да са предвидени мерки срещу разпространението на огъня и дима в строежа.
3. Да са предвидени мерки срещу разпространението му към съседните сгради.
4. Да са създадени условия за безопасен достъп на противопожарния екип и достатъчно количество вода за пожарогасене.

Съгласно чл.2, ал.2 от наредбата осигуряването на безопасност в случай на пожар се смята за удовлетворено, когато сградата е проектирана и изпълнена при спазване на:

1. Изискванията за съответните класове на функционална пожарна опасност на строежите.
2. Минималната устойчивост на конструктивните елементи и изискваните класове по реакция на огъня за строителните продукти, както и други специфични изисквания за различните видове строежи.

Анализът на пожарната безопасност на обекта е извършен по представените части от проекта от съответните проектанتي по частите.

## **1. ПАСИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ**

### **1. Проектни обемно-планировъчни и функционални показатели на строежа:**

#### **1.1. Общи сведения**

Сградата е пететажна в т.ч. сутерен и тавански етаж, с ориентация североизток, югозапад, като от югозапад е входа на сградата

#### Технически показатели:

- Застроена площ – 829,57 м<sup>2</sup>
- Разгъната застроена площ – 2658,64 м<sup>2</sup>

#### 1.2. Условия за успешна евакуация

При проектирането на евакуационните изходи и пътища броят на хората в помещенията е определен в зависимост от броя на обитаваните в сградата, оразмерена съгласно инвестиционния проект. Капацитета на сградата е от 5 до 30 човека на етаж.

Осигурени са следните евакуационни изходи:

През стълбищната клетка с размери 355 x 445 см. по стълбищни рамена с ширина – 120 см. Проходите и вратите по пътя за евакуация са предвидени с минимална светла височина 2,1 м. Евакуационните изходи са разсредоточени: ъгълът, сключен между направленията на движение на хора към тях от най-отдалечената точка в помещенията (спрямо всички евакуационни изходи в тях), е по-голям от 45°.

Дължината на евакуационния път в помещенията не надвишава 8 м.

Дължината на маршрутите за евакуация е определена в зависимост от местоположението на хората, размерите и местоположението на мебелите в жилищата

Вътрешното евакуационно стълбище е предвидено с наклон не по-голям от 1:1,5, като широчината на стъпалото е 0,30 м, а височината на стъпалото е 0,17 м.

Сградата е от клас на функционална пожарна опасност Ф1.1.

Застроения обем на сградата е 8505 м<sup>3</sup>.

Сградните водопроводни инсталации за пожарогасене ще се изпълнят от строителни продукти, които отговарят на изискванията за клас по реакция на огън А2.

#### 1.3. Генерална планировка.

За противопожарни цели се използват всички пътища, обслужващи сградата.

Фактическите разстояния до съседни сгради отговарят на нормативно изискващите се в таблица №39 от 13-1971.

Ситуационен план на територията около обекта е посочен в проекта

#### 1.4. Вътрешна планировка.

ДГ "Перуника" – база 2 в гр. Габрово представлява монолитна сграда, състояща се от няколко корпуса с различна етажност, обединени в общ архитектурен ансамбъл. Детската ясла е построена през 1971 година, без изпълнени никакви модерни енергоефективни мерки при изграждането. На всеки етаж са разположени фойе, занимални и спални помещения, кухненски бокс за раздаване на храна, сервизни помещения, канцеларии. За целите на енергийната ефективност на сградата е направен енергийно обследване, което доказва необходимостта от вземане на редица мерки за осигуряване на актуалните санитарно-хигиенни норми за топлинен комфорт, съобразени и със съответната икономическа и екологична ефективност.

Настоящият проект има следните цели:



- да се заснеме актуалното състояние на постройката и да се отразят размерите на нужните за ремонтните работи планове и фасади;
- да се отразят необходимите съгласно топлотехническото проучване демонтажни и монтажни работи;
- да се разработи проект за ново остъкляване с размери и растер подобен на оригиналния, но достатъчно функционален и икономичен.

Детската градина е ситуирана на терен със значителна денивелация. Това усложнява и ясното разграничаване на необходимите СМР за ЕС по нива. За задачата има значение и функционалното предназначение на помещенията и съответно – отопляеми или не са те. Сградата е с равен бетонов покрив с въздушен слой в по-голямата си част. Подът е върху земя и над неотопляем сутерен, вкопан на 1,65 м. спрямо нивото на терена. Подът е изпълнен с монолитна мозайка в коридорите, сервизните помещения и кухненския блок. В дневните и спални помещения има покритие от балатум. Допълнителен фактор е и наличието на вътрешен двор, изцяло „видим“ през почти пълното остъкляване на ограждащите го стени.

Фасадата е изпълнена с варово-циментова мазилка в две текстури и цвята. На места е напукана и олющена. Външните стени са тухлена зидария с дебелина 25 см. Към терена ограждащите зидове са с неравномерен цокъл от мозаечна мазилка, която също е в недобро състояние. Поради теренните дадености от север има два английски двора. Вертикалната планировка от север и североизток на двора не е реализирана пълноценно.

### 1.5.Електрически инсталации.

Степента на защита на елементите на електрическите уредби и инсталации в зависимост от класа на пожароопасното място се определя в съответствие с таблица №24 от 13-1971, а на осветителите-съгласно таблица №25 от 13-1971.

		П-I	П-II	П-IIa	П-II 11
5.	Съединители и разклонителни кутии	IP-44	IP-44	IP-32	IP-44
6.	Разпределителни устройства и табла	IP-44	IP-54	IP-33	IP-44

№поре д	Осветителииусловиязаработа	Степен на защита при клас на пожароопасните места			
		ПМ	П-II	П-IIa	П-II 11
1	2	3	4	5	6
1.	С нажежаема жичка, халогенни и луминесцентни лампи	IP-44	IP-54	IP-21	IP-44

Съединителните и разклонителните кутии на електрическата инсталация са предвидени от продукти с клас по реакция на огън.

Кабелите от разклонителните кутии до ключовете са предвидени в PVC тръби.

Осветителните тела са предвидени луминесцентни и аплици с енергоспестяващи лампи.

Предвидена е мълниезащитна инсталация.

Предвидена е заземителна инсталация за табло  
 Предвиден е централен прекъсвач на табло . Преди него са свързани денонощните потребители: евакуационно осветление, дежурно осветление, СОТ, АПИИ, ВСОДТ и светещите знаци за означение на евакуационения изход по целия маршрут на оразмерени автоматични предпазители.

#### 1.6.Отопление и вентилация.

За сградата е предвидено отопление.

Вентилация за предотвратяване на пожар не се изисква по линия на пожарната безопасност.

Предвидена е вентилация за осигуряване на санитарно хигиенните норми. Същата не се предвижда да преминава през пожарозащитни прегради.

#### 2. Клас на функционална пожарна опасност:

Клас на функционална пожарна опасност: Ф1.1 – "детска градина"

#### 3. Степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи:

Сградата е предвидена на четири надземни нива от II-ра степен на огнеустойчивост.

Застроената площ между брандмауерите е 80,30 м<sup>2</sup>, но според таблица 4 от 13-1971 най-големите допустими площи между брандмауерите за сгради до пет етажа от II-ра степен на огнеустойчивост с височина не повече от 20 м са 2000 м<sup>2</sup>.

№	НаименованиеихарактеристикатаСКЕ	Граница на ОУ		Клас по реакция на огън		Изводзасъответствие
		П"		Г"	Г*	
1	Носещи колони -стоманобетонни	R180	R180	A	A	О <sup>Ф</sup> = I Да
2	Вътрешни носещи стени - тухла и стоманобетон	REI 120	REI 120	A	A	О <sup>Ф</sup> = I Да
3	Външни и вътрешни неносещи стени -стоманобетон	EI 30	EI 30	A	A	О <sup>Ф</sup> = I Да
4	Стени отделящи пътищата за евакуация -стоманобетон	EI 60	EI 60	A	A	О <sup>Ф</sup> = I Да
5	Междуетажни преградни конструкции -стоманобетон	REI 120	REI 120	A	A	О <sup>Ф</sup> = I Да
6	Стени на стълбища - стоманобетонни	EI 120	EI 120	A	A	О <sup>Ф</sup> = I Да
7	Площадки и рамена на стълбища -стоманобетон	R90	R90	A	A	О <sup>Ф</sup> = I Да
9	Покривна конструкция-дървена, защитена	Не се норми	Не се норм	Не се норм	Не се норм	О <sup>Ф</sup> = I Да

		ра	ира	ира	ира	
10	Покривно	30	30	A	A	Оф= I
	покрытие-керемиди					Да

Нормативно изискващата се степен на огнеустойчивост на сградата е I-ва или II-ра.  
Фактическата е 2-ра.

4. Класове по реакция на огън на продуктите за конструктивни елементи, за покрития на вътрешни и външни повърхности:  
по отделна записка

## II. АКТИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

### 1. Обемно-планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации:

Не се изисква автоматично пожарогасене.

Следователно за сградата няма да бъде предвидена автоматична пожарогасителна инсталация.

### 2. Обемно-планировъчни и функционални показатели за димо-топлоотвеждащи инсталации:

Предвидени са вентилационни системи за отвеждане на дима и топлината.

## III. ОБЩИ УКАЗАНИЯ ПО ЛИНИЯ НА ПОЖАРНАТА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ

1. При извършване на огневи работи да се спазват стриктно изискванията на "Наредба №1-209 от 22.11.2004г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация".

При извършването на ремонтни дейности, преустройства, реконструкции и модернизация и други, свързани с огневи работи, техническият ръководител или координаторът по безопасност и здраве на обекта утвърждава план за осигуряване на ПБС /пожарна безопасност и спасяване/ при ремонти и реконструкции в обектите, който включва: Мероприятия преди ремонта за подготовка на обекта за осигуряването на ПБС при извършването на отделните дейности.

Мероприятия по време на ремонта за осъществяване на контрола при извършване на отделните дейности

Мероприятия след ремонта за осигуряване на ПБС.

Планът се съгласува с РУ ПБС /Районно управление "Пожарна безопасност и спасяване"/.

Работниците, участващи в извършването на огневи работи, трябва да са обучени за работа с пожаротехническите средства за първоначално гасене.

Местата, където се извършват огневи работи, предварително се почистват от горими материали в радиус най-малко 5 m, а от леснозапалими и взривоопасни материали - в радиус не по-малко от 20 гл.

Когато горимите материали не могат да бъдат отстранени, те се защитават от топлината и

искрите с негорими екрани, паравани или се използва вода.

Огневите работи могат да започнат, след като техническият ръководител или координаторът по безопасност и здраве на обекта е упражнил контрол по изпълнение на предвидените мерки за осигуряване на пожарната безопасност.

Преди всяко извършване на огневи работи на всички ангажирани лица се провежда извънреден инструктаж в съответствие с "Наредба № РД-07-2 от 16.12. 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд."

След приключване на огневите работи на мястото да се осигури дежурство от 3 до 5 часа от лице определено от техническия ръководител.

Забранява се извършването на огневи работи в случаите: • Преди да са изпълнени всички мероприятия от плана;

Преди изсъхване на положена боя върху конструкции и изделия Когато в процеса на работа е възможно образуването взривоопасна концентрация;

Когато работните дрехи на заварчиците са изцапани с ЛЗТ

/леснозапалими течности/ и ГТ /горими течности/;

Когато са в близост до ЛЗТ и ГТ и силно запалителни материали;

Когато изпълнителите не притежават съответните квалификационни документи;

При неизправни заваръчни съоръжения

При опасност от съприкосновение на ел. проводник под напрежение с бутилки със състени, втечнени или разтворими газове;

На апарати и комуникации пълни с ЛЗТ, ГТ и газове под налягане;

Без да са осигурени пожаротехнически средства за първоначално гасене;

2. За пожаротехнически средства за първоначално гасене по време на строителните работи се използват средства в обем не по-малък от тези, които са посочени в I-Т.96 от приложение №2 на "Наредба №13-1971 от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар".

а) район на строителната площадка	на 500 т <sup>2</sup>	прахов пожарогасител 6 кг 1брой ABC	воден пожарогасител 9 литра 1брой
б) вътре в сградите, които се строят	на етаж		воден пожарогасител 9 литра 1брой
г) открити площадки за съхраняване на оборудване	на 500 т <sup>2</sup>	прахов пожарогасител 6 кг 1брой ABC	воден пожарогасител 9 литра 1брой
д) закрити временни складове за оборудване	на 300 т <sup>2</sup>	прахов пожарогасител 6 кг 1брой ABC	воден пожарогасител 9 литра 1брой
ж) фургони на строителните площадки	на фургон	прахов пожарогасител 6 кг 1брой ABC	
з) временни канцеларии, общежития и др.п.	на 150 т <sup>2</sup>	прахов пожарогасител 6	воден пожарогасител 9

		кг 1брой ABC	литра 1брой
--	--	-----------------	-------------

3. Строителят, строителният надзор, техническият ръководител и координаторът по безопасност и здраве на обекта са длъжни да спазват изискванията на "Наредба № РД-07-2 от 16.12. 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд".

Наредбата регламентира условията и редът за провеждане на обучение и инструктаж по безопасност и здраве при работа и се прилага във всички места, където се осъществява трудова дейност.

### 3.1. Обучение

Обучение по безопасност и здраве при работа се провежда на:

- длъжностните лица, които ръководят и управляват трудовия процес;
- лицата, които са определени от работодателя да провеждат инструктажите по безопасност и здраве при работа;
- работниците и служителите, работата на които е свързана с използване, обслужване и поддържане на машини и други технически съоръжения, за които се изисква правоспособност за работа;
- работници и служители, заети в дейности, които създават опасност за тяхното или на други лица здраве и живот.

Обучението по безопасност и здраве при работа се провежда по утвърдена от строителя писмена програма, която включва образователен минимум за теоретична и практическа подготовка.

Обучението по безопасност и здраве при работа се провежда от:

- висши професионални училища и центрове за професионално обучение;
- специализираните органи за «Държавен противопожарен контрол и превантивна дейност» на Министерството на вътрешните работи.

По линия на пожарната безопасност обучението по безопасност и здраве при работа включва:

- обучение за работа с пожаротехнически средства за първоначално гасене
- практическо сработване на пожаротехнически средства за първоначално гасене
- запознаване с нормативната уредба, регламентираща правилата и нормите за пожарна безопасност при извършване строително-монтажни работи

Обучението по безопасност и здраве при работа се провежда от лица с образователно-квалификационна степен не по-ниска от „бакалавър“, притежаващи професионални познания и опит в областта на здравословните и безопасните условия на труд.

### 3.2. Инструктажи

Инструктажът по безопасност и здраве при работа има за цел да даде на работниците и служителите практически указания за безопасно изпълнение на трудовата дейност, както и да ги запознае с конкретните условия на работа.

Инструктажите по безопасност и здраве при работа са:

- начален;
- на работното място;

периодичен;  
ежедневен;  
извънреден

Инструктажите се провеждат от длъжностни лица с подходящо образование по ред и при условия, определени от строителя, като се отчитат характерът на изпълняваната работа, конкретните условия на работното място и съществуващият професионален риск.

#### Начален инструктаж

Провежда се на лицата, които постъпват на работа в деня на постъпване на работа по утвърдена от строителя програма, в която се включват:  
правила за оказване на първа долекарска помощ при увреждане на здравето при работа  
пожарна и взривна опасност на работните места в района на строителния обект  
мерките за пожарна безопасност, които трябва да се спазват  
работата с уредите, съоръженията и инсталациите за известяване и гасене на пожари и начините на използването им;

Длъжностното лице, провело началния инструктаж на лицата, които постъпват на работа, издава служебна бележка, която се съхранява в личното досие на работещия.

#### Инструктаж на работното място

Инструктажът на работното място е практическо запознаване на работника или служителя с конкретните изисквания за безопасното изпълнение на трудовата дейност и се провежда на работното място, преди да му бъде възложена самостоятелна работа.

На работниците и служителите, работата на които е свързана с използване, обслужване и поддържане на машини и други технически съоръжения или са заети в дейности, създаващи опасност за здравето и живота на хора, независимо от тяхната подготовка, образование, квалификация и трудов стаж по същата или друга професия, освен инструктаж на работното място се провежда и обучение по правилата за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд.

Инструктажът и обучението на работното място се провеждат на основата на действащите правила, норми и изисквания и утвърдените от строителя правила и инструкции за безопасна работа, като тематиката и продължителността им се съобразяват и с всички други изисквания, регламентирани в специфичните за дадена дейност или вид работа нормативни актове.

#### 3.2.3. Периодичен инструктаж

Периодичният инструктаж има за цел да поддържа и допълва знанията на работещите по безопасност и здраве при работа. Периодичният инструктаж се провежда не по-рядко от един път на три месеца за работещите, пряко заети в дейности с висок професионален риск и не по-рядко от един път годишно за всички останали работещи, освен ако в други нормативни актове не е регламентирана по-малка периодичност.

Периодичният инструктаж се провежда въз основа на правилата, нормите и изискванията по безопасност и здраве при работа, отнасящи се за дадената професия, работно място или дейност. Периодичният инструктаж се провежда индивидуално или групово в зависимост от изпълняваната работа, като на отсъстващите работници или служители се провежда при явяването им на работа.

#### Ежедневен инструктаж

Ежедневен инструктаж се провежда на работещи, пряко заети в дейности с висок производствен риск, включително при строителни и монтажни работи.

Извънреден инструктаж Извънреден инструктаж се провежда:

след всяка трудова злополука, както и след пожар, промишлена авария и природно бедствие;  
при констатирани груби нарушения на правилата, нормите и изискванията по безопасност и здраве при работа;

при промяна на технологичния процес, при въвеждане на нови машини и съоръжения, при промяна на работното място или организацията на работа;

по предписание на контролен орган.

с работещи, отсъствали от работа повече от 45 календарни дни, след завръщането им на работа, преди да започнат да изпълняват преките си задължения.



по преценка на строителя или техническия ръководител при организиране на ремонтни или други дейности с участие на работници и специалисти с различни професии и квалификация, както и при работи, изискващи специфични мерки за безопасност и здраве при работа, преди започване изпълнението на задачите на работещите.

4. Да се поставят необходимите знаци и използват нужните сигнали по време на изграждането на обекта, съгласно "Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа". 4.1. Знаци

4.1.1. Забранителни На пожароопасните места да се постави знак "Пушенето и паленето на открит огън са забранени"

В участъците на строежа, които са единствен път за евакуация от съседни помещения да се постави знак "Забранено преграждането на пътя"

4.1.2. Предупредителни

В зависимост от вида на използваните в строителството материали да се поставят съответните знаци:

*"Лесновъзпламеним материал"*

На местата, където има възможност за допир до съоръжения под напрежение да се постави знак *"Опасност! Високо напрежение"*

4.1.3. Задължителни

На местата, където има опасност от падане на предмети отгоре да се постави знак *"Задължително използване на защитна каска"*

На местата, където се работи на височина, на скеле, на покрив, на подежни платформи и други да се постави знак *"Задължително използване на предпазни колани"*

4.1.4. Знаци за аварийен изход или първа помощ

На местата, които са евакуационни изходи от строежа да се постави знак *"Аварийен изход/маршрут за евакуация"*

Когато евакуационния път до крайните изходи е лабиринт по пътя на евакуиране да се постави знак *"Посока на движението"*

Когато дейностите по строежа са свързани с дезинфекция на работното облекло непосредствено след излизане от строежа да се постави знак *"Предпазен душ"*

На безопасно място в близост до строежа да се поставят знаци: *"Пункт за първа помощ"*  
*"Аварийен телефон за първа помощ или евакуация"*

4.1.5. Противопожарни знаци

В близост до местата, където са разположени пожаротехническите средства за първоначално гасене да се постави знак *"Пожарогасител"*

На безопасно място в близост до строежа да се постави знак:  
*"Телефон при пожар"*

Когато пожаротехническите средства за първоначално гасене са на лабиринтови разстояния от работните места и групи да се постави знак *"Посока към пожарогасителните пожаротехнически средства"*

4.2. Сигнали

При нужда се използва от "сигналиста" сигнал за "опасност /аварийно спиране/". Изпълнява се "двете ръце нагоре с дланите напред": бързо - всички движения се извършват по-бързо, бавно - всички движения се забавят.

Приложение 2 План за задействане и взаимодействие между инсталациите и системите за безопасност


№	Действие	Начин на задействане
1.	Задействане на автоматичната	Автоматично.

	пожароизвестителна инсталация: <ul style="list-style-type: none"> <li>• спира работното ел. захранване</li> <li>• включва специфичен звуков сигнал - сирени</li> <li>• включва евакуационното осветление</li> <li>• включва светещи знаци за евакуационен изход по протежение на целия маршрут</li> <li>• включва вентилационни системи за отвеждане на дима и топлината</li> <li>• спира вентилационни системи за санитарно-хигиенните нужди</li> </ul>	
--	--	--

### ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА ПОЖАР ИЛИ АВАРИЯ

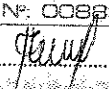
№	ДЕЙСТВИЕ	ИЗПЪЛНИТЕЛ
1.	Съобщаване за пожара на телефон 112 или 160	Открилия пожара.
2.	Оповестяване на посетителите и персонала	АПИИ и сирена
3.	Напускане на заеманите помещения и сградата съгласно приложената схема и маршрути	Всички посетители и персонала след изпълнение на възложените им функции
4.	Изключване на електрическото захранване чрез главно електрическо табло	Определено със заповед длъжностно лице.
5.	Гасене на пожара с подръчните уреди за пожарогасене	Персонал
6.	Преброяване на евакуираните се	Ръководителя или определено със заповед длъжностно лице Директор производство
7.	Посрещане на РУ ПБС и докладване за обстановката по евакуацията и пожарогасенето	Ръководителя или определено със заповед длъжностно лице Директор производство

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

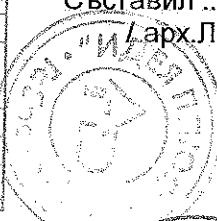


арх. ЛЮЦИЯ Т. ДЕКОВА-НИКОЛОВА

Per. №: 00889

дата: 2010. г. подпис: 

Съставил:   
 арх. Люция Декова -Николова /



Възложител: ТАНЯ ХРИСТОВА  
 Кмет на Община Габрово

