

"СТИК" ЕООД Смолян \* арх. Н. Михалевски \* Смолян, ул. "Г. Милев" 12 \* тел: 0878455450 \* 0878455490 \*

e-mail: stilskat@abv.bg

Одобрявам: .....

\* Възложителят одобрява проекта - Л. 139 ал. 3 / от ЗУТ \*.



## ➡ ПРОЕКТ

- **ОБЕКТ:** Вътрешно преустройство съществуващ сладкарски цех за "База за производство, търговия и дегустация на вино" в УПИ-III.916.153 \* кв. 141 \* Смолян

Възложител: ВИНОС ЕООД СМОЛЯН \*

- **част:** пожарна безопасност

- **фаза:** технически проект за СМР и строително разрешение



Проектант: .....  
/ арх. Н. Михалевски /

*СЪГЛАСУВАЛИ:	технология	електро	ВК	конструкции

\*Смолян\* март. 2021





• **ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА**

**ОБЕКТ:** Вътрешно преустройство за "База за производство, търговия и дегустация на вино" в УПИ III.916.153, кв.141, Смолян  
**ФАЗА:** Технически проект за СМР и строително разрешение-ЗУТ чл.139/1/т.2  
**ЧАСТ:** \*ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ  
**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** ВИНОС-ЕООД СМОЛЯН

**I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ.**

Настоящият проект е част от цялостния инвестиционен проект за строежа и се разработва по искане на възложителя, и на основание чл.4, ал.1 от Наредба №Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (ДВ бр.96/2009 г. изм. ДВ бр.17/2010г.). Обяснителната записка представлява част от общата записка на инвестиционния проект.

**II. ИЗПОЛЗВАНИ НОРМАТИВНИ АКТОВЕ:**

**А.) ЗАКОН ЗА МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРИШНИТЕ РАБОТИ** /ДВ бр.17 от 24.02.2006 г., с изм./.

1. **Наредба № Из-1971** за СТПНОБП /ДВ бр.94 от 04.12.2009 год., поправка ДВ, бр.17 от 03.02.2010 год./.

**Б.) ДРУГИ НОРМАТИВНИ АКТОВЕ:**

1. **Наредба № 2** от 22.03.2004 год. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи /ДВ бр.37 от 20.04.2004 год., с изм./.

2. **Наредба № РД-07/8** от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа (Обн., ДВ, бр. 3 от 13.01.2009 г.)

**III. ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ПОЖАРНАТА БЕЗОПАСНОСТ.**

**1. Общи пояснения:**

Сградата е съществуваща, строена преди около петдесет години за производство на тестени сладкарски изделия. Не се променя съществуващия клас на функционална пожарна опасност (КФПО) Ф5.1. Променя се категорията по пожарна опасност, която от Ф5В става Ф5Д, понижава се пожарната опасност – производство, бутилиране и отлежаване на вино.

Ситуационното решение за строежа не се изменя, запазени са транспортният подход, входовете и подходите към сградата. Проектът предвижда и подмяна на дворната ограда, по имотните граници с двуметрови стоманобетонени стойки (колове) през около два метра според теренната денивелация и метална оградна мрежа по избор, която ограда ще се положи по трасировъчен план.

Застроени и съществуващи са три нива-частично приземно ниво, за санитарно битови помещения и резервни (свободни) площи за евентуални други бъдещи дейности, второ ниво със зали за дегустация и презентации, малка студена кухня към залите и вкопана под терена винарска изба. На цялото трето ниво е организиран технологичния процес за което е и предназначението на обекта.

В обектът ще се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите.

Строителството е изпълнено с монолитна, стоманобетонена конструкция, греди, колони, шайби, пояси и щурцове. Външните оградни и вътрешните преградни стени са съществуващи, изпълнени със зидарии от керамични, решетъчни и плътни тухли с вароциментов разтвор, измазани двустранно. Покривната конструкция е съществуваща, двускатна, стоманобетонена. Покриването е с ламарина, която е предвидено да се подмени. Фасадната и вътрешната дограми ще се подменят с PVC профили. Остъкляването ще бъде със стъклопакет.



Предвидените в проекта довършителни архитектурно-строителни работи ще се изпълняват по описанията в приложените описания в чертежите, а в процеса на строителството ще могат да се променят и по преценка на инвеститора, съгласувано с проектанта. За фасадните покрития се предвиждат полимерни и силикатни мазилки по мостри, които ще се уточняват и избират във времето на авторския надзор при изпълнение на строително-монтажните работи.

Вътрешно сградното осветление и електрическите инсталации и оборудване, както и канализационната и водоснабдителна мрежа за обекта се подменят съгласно актуалните изисквания и са разработени в отделни проектни части. Сградното отопление ще е с климатици, а за някои технологични помещения и с твърдо гориво за обитаемите обеми, за което има изградени съществуващи комини.

#### **Технико-икономически и площни показатели**

**Категоризация на обекта:** строежът е от пета категория, съгласно ЗУТ чл. 137т.5-6 (до 50 работни места за производството – 6 човека)

#### **Показатели за обекта:**

-Площ на имота: 1172.00 м<sup>2</sup>

-Съществуваща застроена площ в имота: 405.00 м<sup>2</sup> - 35.00% застрояване

-Съществуваща разгъната застроена площ в имота: 890.00 м<sup>2</sup> \*Кинт=0.76

-Общо разгъната застроена площ в имота: 890.00 м<sup>2</sup>

-Етажност: три етажа-височина на стрехата-до 10.00м от средно прилежащ терен

### **2. Пасивни мерки за пожарна безопасност:**

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

##### **2.1.1 Стълбищни клетки:**

Съществуващото стълбище е затворено в стълбищна клетка и не се променя. Служи за евакуация от трето към второ ниво. Ако на трето ниво се подмени падащата ролетна врата с друга, отваряща се по посоката на евакуацията, то стълбището може да не се разглежда като евакуационно. Ако инвеститора предпочете да остане падащата ролетна врата на трето ниво, тогава ще трябва стълбището да се отдели от обема на първо ниво (по чертежа по ПБ).

Закритото евакуационно стълбище е естествено осветено с фасадни остъкления на всички нива. Осигурено е с евакуационно осветление.

##### **2.1.2. Отделяне на складове, помещения с различен КФПО, стълбищна клетка, евакуационни пътища и др.:**

###### **2.1.2.1. Отделяне на склад - депо за консумативи и бутилки:**

Отделяне на депото от обема на трето ниво не е необходимо поради следните причини:

- депото е за оборотни нужди;

- площта на депото (КПО Ф5В) е по-малка от 25% от площта на етажа (КПО Ф5В).

###### **2.1.2.2. Отделяне на депото за бутилирано вино:**

Отделяне на депото за бутилирано вино на трето ниво не е предвидено, поради допустимост от чл. 16, ал. 1, т. 2 във връзка със Забележка 5 към Таблица 2 от Наредба № Из-1971 за стр.-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

###### **2.1.2.3. Отделяне на винарската изба:**

Отделяне на винарската изба на второ ниво не е предвидено, поради това, че виното се съхранява в иноксови съдове.

###### **2.1.2.4. Отделяне на стълбищна клетка:**

Стълбищната клетка се отделя от останалия обем на сградата чрез стени с дебелина 250 мм, които са стоманобетонни и частично тухлени и самозатварящи се плътни врати или врати със стъклопакет. Огнестойчивостта на стените надвишава в пъти нормативно изискващата се.

##### **2.1.3. Брой и размери на евакуационните изходи от сградата, размери на пътищата за евакуация:**



По заданието на възложителя, производствения персонал ще възлиза на до 6 човека.

Броя на посетителите в залата за презентация и дегустация е минимален – за специалисти енолози и търговци.

Съгласно инвестиционния проект, капацитета на сградата е под 50 човека.

Евакуационните пътища и изходи, както и местата без директна видимост към евакуационните изходи се обозначават 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 (ДВ, бр. 3 от 2009 г.).

#### 2.1.3.1. Пътища в помещенията:

Дължината на евакуационните пътища в помещенията на строежа не надвишава допустимата от евакуационните изходи до която и да е точка на помещението. По пътищата за евакуация няма прагове с височина, по-голяма от 0,015 m.

#### 2.1.3.2. Пътища в коридорите:

Дължината на евакуационните пътища в коридорите на строежа не надвишава допустимата от изходите на помещенията до крайните евакуационни изходи и до изходите в евакуационното стълбище. По пътищата за евакуация няма прагове с височина, по-голяма от 0,015 m.

#### 2.1.3.3. Изходи от помещението:

##### 2.1.3.3.1. Изходи от помещенията (санитарни и битови) на първия етаж:

Минималните светли размери на предвидените изходи от помещенията са 800mm/2000mm. За етажа има един краен евакуационен изход с размери 1100mm/2000mm

##### 2.1.3.3.2. Изходи от помещенията на втория етаж:

Минималните светли размери на предвидените изходи от помещенията са 1000mm/2000mm. За етажа има два крйни евакуационни изхода с размери 1300mm/2000mm и 1000mm/2000mm.

##### 2.1.3.3.3. Изходи от помещенията на третия етаж::

Минималните светли размери на предвидените изходи от помещенията са 900mm/2000mm. Евакуацията от етажа се извършва през евакуационно стълбище, през крайния изход на втория етаж. Ако на трето ниво се подмени падащата ролетна врата с друга, отваряща се по посоката на евакуацията, то стълбището може да не се разглежда като евакуационно и хората ще се евакуират през крайния евакуационен изход от етажа.

#### 2.1.4. Пътища за противопожарни цели:

Пътищата за противопожарни цели са съществуващи и удовлетворяват нормативните изисквания.

#### 2.1.5. Отстояния до сгради и съоръжения на строежа:

Спазени са изискванията отстояния от строежа до съседни сгради и съоръжения.

### 2.2. Клас на функционална пожарна опасност (КФПО):

Съгласно Таблица 1 към чл.8, ал.1 от Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, определям КФПО както следва:

2.2.1. Пълначни, мисални, производствени помещения и съоръжения с постоянен режим на работа, дегустационни, офиси, битовка – **КФПО Ф5.1;**

2.2.2. Складови помещения и открит паркинг – **КФПО Ф5.2;**

### 2.3. Категория по пожарна опасност:

Категорията по пожарна опасност на помещенията и съоръженията, в зависимост от пожаро- и взривоопасните свойства на използваните, произвежданите и съхраняваните вещества и продукти, техните количества и особеностите на технологичните процеси, съгласно Таблица 2 към чл.8, ал.2 и чл.400, т.5 от Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар определям **Ф5Д**.

2.4. Задължителна степен на огнеустойчивост според етажност и застроена площ:



Сградата е съществуваща и не се предвиждат промени на архитектурата и конструкцията. Предвидено е само повишаване огнеустойчивостта на комините, като се обзиджат с тухли, с дебелина 25sm.

**2.6. Класове по реакция на огън на продуктите за конструктивни елементи, за покрития на вътрешни (стени, тавани и подове) и външни повърхности, за технологични инсталации, уредби и съоръжения (вентилационни, отоплителни, електрически и др.), в зависимост от вида на сградата и предназначението на помещенията.**

2.6.1. Класове по реакция на огън за покрития на външни и вътрешни повърхности:

- саморазл.замазка, фаянс и гранитогрес – всички с клас по реакция на огън **A**;

2.6.3. Класове по реакция на огън за елементите на електрическата инсталация:

- разпределителни табла – клас по реакция на огън **B**;

- Изолация на електрическите кабели – кабели ПВВ-МБ с винилитова изолация, отговарящи на изискванията на БДС ИЕС 332-1, клас по реакция на огън **B2ca**.

- съединителните и разклонителните кутии се подбират най-малко от клас по реакция на огън **B** – трудногорими

- конструктивните елементи на осветителите са от продукти с клас по реакция на огън не по-нисък от **A2**;

- PVC тръби - клас по реакция на огън **B**

## **2.8. Пожарна безопасност на отоплителните инсталации:**

За отопление ще се използва енергия. Помещенията ще се отопляват с климатизици, а в някои от производствените помещения ще се ползва твърдо гориво.

Комините се обзиджат допълнително с тухли, с дебелина 0.25 m, които се измазват и отговарят на изискванията за огнеустойчивост G100, при спазване на изискванията на БДС EN 13501-2 „Класификация на строителни продукти и елементи по отношение на реакцията им на огън. Част 2: Класификация въз основа на резултати от изпитвания на устойчивост на огън с изключение на вентилационни инсталации“. Фугите се запълват по цялата дължина на комина.

Отвора за почистване на комина е предвиден плътно затворен с метална вратичка.

Разстоянието между дървени греди, ребра, покривни обшивки, изпълнени от строителни продукти с класове по реакция на огън D–F, и тялото на комина е предвидено 0,10 m. Отворите около комина се запълват със бетон и с дебелина най-малко 0,1

## **2.9. Пожарна безопасност на електрическите инсталации:**

По отношение електрическите инсталации обекта е с нормална пожарна опасност. За депото за консумативи ел.инсталациите се предвиждат със степен на защита IP-54, а за всички помещения с повишена влажност влагозащитени осветителни тела и ключове.

На второ ниво във винтфанга, достъпно за контролните органи на Електроразпределителното предприятие се доставя и монтира главно разпределително табло. Главното разпределително табло се изпълнява в метален шкаф.

Разпределителните табла се изпълняват на негорима основа.

Електрическите табла са с автоматични електрически прекъсвачи за защита от претоварване и срещу къси съединения.

Комутационни апарати (ключове, превключватели и щепселни съединения), разклонителни кутии, фасунги, осветители и др.п. се изпълняват върху и в конструкции и поставки, изпълнени от продукти с клас по реакция на огън не по-нисък от **A2**.

Всички инсталации за осветление и контакти ще се изпълняват с проводник ПВВ-МБ1 (мостов проводник) под мазилката, а по окачените тавани с проводници ПВ-А1 в PVC тръби.

2.9.1. Група по опасност:

2.9.1.1. Производствени помещения без местата за опаковка, зала за хранене, офиси, демонстрационна зала – първа група “Нормална пожарна опасност”;

2.9.1.2. Дено за консумативи – втора група “Повишена пожарна опасност”

2.9.1.2.1. Клас по пожарна опасност – **П-IIa**



Степента на защита на електрическите машини и съоръжения, на елементите на електрическата инсталация и на осветителите се изпълнява в съответния клас на пожарна опасност.

Освен с необходимата IP-защита, конструктивните елементи на осветителите са от продукти с клас по реакция на огън не по-нисък от A2.

Всички захранващи линии се изпълняват с проводници ПВВ или СВТ (с медни жила, с винилитова обвивка с клас по реакция на огън B2ca), положени по кабелни скари (клас по реакция на огън A1) и изтеглени в PVC тръби (клас по реакция на огън B) през оставените за целта отвори в конструкцията.

Съединителните и разклонителните кутии се подбират най-малко от клас по реакция на огън B – трудногорими.

Предвидено е изпълнението на повишени изисквания за защита на електрическите инсталации и уредби:

- спазени са специфичните изисквания за пожарообезопасяване на ел.разпределителните табла; при полагане на външни електропроводни линии; на групови силови и осветителни линии;

- осигурено е разсъсредоточено, двустранно заземяване на електрическите вериги в зоните с пожарна опасност, както и на всички токопроводими части на ел.машини, апарати и съоръжения, тръбопроводи, въздуховоди и др.

- Осигурена е надеждна мълниезащита на обекта;

- Осигурена е защита от статично електричество;

- Ел.оборудването на технологичните съоръжения се гарантира със сертификат СЕ;

- Електроразпределителните табла са негорими и пригодени за заключване;

- Тръбопроводите, преминаващи през пожаро- и взривоопасните зони, са предвидени защитени от статично електричество и са заземени на повече от две места;

- Преминаването на кабелите през преградни стени, както и влизането им в електрическите табла се предвижда с негорими тръби, като входните и изходните отвори между стените на тръбите и кабелите, както и пространството между тръбите се уплътняват с негорими материали.

За повишената пожарна опасност (клас II-IIa) е предвидена степен на защита IP-44 за ел.машини, IP-33 за съединителни и разклонителни кутии, разпределителни устройства и табла и IP-21 за осветителните тела.

### 3. Активни мерки за пожарна безопасност:

#### 3.1. Водоснабдяване за пожарогасене

##### 3.1.1. Външно водоснабдяване за пожарогасене

Сградата е съществуваща, с непроменен КФПО и не е проектирано ново водоснабдяване за пожарогасене. Промяната на производството изисква подsigуряването на разход на вода за пожарогасене 5 l/sec, а за предишното производство е осигуряван разход 10 l/sec.

Външното противопожарно водоснабдяване се осигурява от съществуващите улични пожарни хидранти.

##### 3.1.2. Вътрешно водоснабдяване за пожарогасене

Съгласно чл. 193, ал. 1, т. 2 от Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, вътрешно водоснабдяване за пожарогасене не се изисква.

#### 3.2. Функционални показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене, в т.ч.:

Преносимите уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене:

№ по ред	Помещение, съоръжение или инсталация /клас на функционална пожарна опасност/ и свободна дворна площ	Прахов пожарогасител (бр.)	Пожарогасител с въглероден	Пожарогасител на водна основа с вместимост 9 l (бр.)
----------	---	----------------------------	----------------------------	--



		Клас на праха 6 kg	диоксид 5 kg (бр.)	с вода или с вода и добавки	с пяна
1	2	3	4	5	6
1.	Битовка	*	*	1	*
2.	Складове	1 ABC	*	1	*
3.	Дегустационна зала	1 ABC	*	1	*
4.	Производствени помещения	1 ABC	*	1	*
5.	Строителни обекти/Ф5.1:	*	*	*	*
	а) район на строителната площадка	1ABC	*	1	*
	б) вътре в сградите, които се строят	*	*	1	*

### 3.4. Функционални показатели на евакуационно осветление:

Евакуационно осветление е предвидено:

1. за евакуационното стълбище така, че да се осигурява осветяването на евакуационните пътища;
2. при всяка промяна в посоката на движение на евакуационния път;
3. извън и до крайните евакуационни изходи;
4. в близост до местата за разполагане на уредите за пожарогасене.

Осветеността на евакуационния път по осовата линия на евакуационния път е най-малко 1 Lx.

### 4. Осигуряване на мерки за пожарна безопасност при извършване на строителни и монтажни работи:

Разработен е план за безопасност и здраве, с конкретни решения за:

- създаване организация, разработване и утвърждаване на план за предотвратяване и ликвидиране на пожари, аварии и евакуация на работещите на строителната площадка.
- Изготвяне схеми за евакуация, инструкции и заповеди по ПБ;
- Оборудване на строежа с подръчни противопожарни уреди, съоръжения и знаци по ПБ;
- Назначаване на нещатна пожаротехническа комисия; Провеждане инструктаж и обучение за действие при пожар и авария на работниците;
- Изготвяне на необходимите актове и протоколи за видовете работи по време на строителството, както и осигуряване на изискваните се сертификати и декларации за съответствие на използваните материали.
- Изготвяне на технически паспорт на строежа, с конкретно описание на предвидените мерки за пожарна защита.

### IV. МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ.

1. Територията на строителната площадка се означава със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания.
2. На видни места на строителната площадка се поставят табели със:
  - телефонния номер на службата за ПБЗН;
  - адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;
3. Пожароопасните материали и леснозапалими течности се съхраняват на строителната площадка в помещения и складове, отговарящи на норм. изисквания за ПБ.
4. Организацията за ПБ на територията на строителната площадка отговаря на правилата и нормите за пожарна безопасност като обект в експлоатация. За създаване на организацията строителят:

#### 4.2. Разработва и утвърждава инструкции за:

- безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа;



- пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди;

- осигуряване на пожарната безопасност в извънработно време;

4.2. Издава заповеди за:

- назначаване на нещатна пожаротехническа комисия;

- определяне на разрешените и забранените места за тютюнопушене.

5. Строежа се оборудва с преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене, съгласно таблицата:

№ по ред	Помещение, съоръжение или инсталация /клас на функционална пожарна опасност/ и свободна дворна площ	Прахов пожарогасител (бр.) Клас на праха 6 kg	Пожарогасител с въглероден диоксид 5 kg (бр.)	Пожарогасител на водна основа с вместимост 9 l (бр.)		Противопожарни одеяла (бр.) с размери не по-малки от 1,5m/1,5 m
				с вода или с вода и добавки	с пяна	
1	2	3	4	5	6	7
3.	Строителни обекти/Ф5.1:					
	а) район на строителната площадка	1ABC		1		
	б) вътре в сградата, която се строи			1		
	г) открити площадки за съхраняване на оборудване	1ABC		1		
	ж) фургоны на строителните площадки/Ф5.1	1ABC				

6. Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка:

- се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПБ, на които се възлагат контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения;

- периодично се проверяват от техническия ръководител, като резултатите се отбелязват в специален дневник;

- не се използват за стопански, производствени и други нужди, несвързани с пожарогасене.

7. До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене, пожарните кранове и хидранти, сградите, складовете и съоръженията на строителната площадка се осигурява непрекъснат достъп.

8. Уредите и съоръженията по ал.1 се означават със съответните знаци и се поддържат годни за работа в зимни условия.

9. Не се допуска оставяне и складиране на материали, части, съоръжения, машини и др., както и паркиране на механизация и превозни средства по пътищата и подходите към противопожарните уреди, съоръжения и инсталациите за пожароизвестяване и пожарогасене.

10. При работа със строителни продукти, отделящи пожаро- или взривоопасни пари, газове или прахове, не се допуска тютюнопушене, използване на открит пламък или огън, на нагревателни уреди, на транспортни средства без искроуловители, на инструменти, с които при работа могат да се получат искри, както и на електрически съоръжения и работно оборудване, чиято степен на защита не отговаря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в помещението или външните съоръжения.

11. Не се допуска тютюнопушенето и паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта от денонощието на места, категоризирани или определени като "пожаро- или взривоопасни".

12. Тютюнопушенето се разрешава само на местата, определени със заповед, съгласувана с органите на ПАБ, означени със съответни знаци или табели и съоръжени с негорими съдове с вода или пясък.



### 13. Не се допуска:

- използване на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на други директни горивни устройства;
- съхраняване в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на леснозапалими, горивни, пожаро- и взривоопасни вещества в съдове, в количества и по начини, противоречащи на изискванията за ПАБ;
- подгряване с открит огън на замръзали водопроводни, канализационни и други тръбопроводи;
- подгряване на двигателите с вътрешно горене на строителните машини с открит огън, електронагревателни уреди и др.;
- окачване на дрехи, кърпи и др. върху контакти, изолатори или други части на електрическите инсталации и сушенето им върху отоплителни или нагревателни уреди;
- използване на хартия, картон, тъкани и други горивни материали за направа на абажури за лампи;
- отваряне на съдове, съдържащи леснозапалими течности, по начини и със средства, различни от указанията на производителя.

14. При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

- по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;
- в случай на пожар или авария, незабавно уведомява органите на ПАБ;
- прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението;
- изключва напрежението, запазващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;
- в най-кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, както и за действията за защитата им;
- предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;
- организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;
- разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;
- поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;
- не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

15. Строителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

Изготвили:

Консултант:

(Д. Узунев)

Проектант :

(арх. Н. Михалевски)

