

„ПЛАДИМ“ ЕООД
Тел. 0894 412104, 0887 487182
e-mail: plam_dimitrov@abv.bg

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: ИЗГРАЖДАНЕ НА ДВЕ ЗАЩИТЕНИ ЖИЛИЩА В ГР. СМЯДОВО ЗА ХОРА С ПСИХИЧНИ РАЗСТРОЙСТВА, УПИ II, КВ. 12, ГР. СМЯДОВО, ОБЩИНА СМЯДОВО

ЧАСТ: ПОЖАРОИЗВЕСТИЯВАНЕ
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ОБЩИНА СМЯДОВО
Дирекция "Специална строителна инспекция"
СЪГЛАСУВАНА И ОДОБРЯВАМ
основан на..... от ЗУТ
и проектния..... Общност
г.г. Смядово.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ПРОЕКТАНТ:

ОБЩИНА СМЯДОВО
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 39033
инж. ПЛАМЕН
ЙОРДАНОВ ДИМИТРОВ
инж. Пл. Димитров
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА КАПАЦИТЕТНОСТ

СЪГЛАСУВАЛИ:

Архитектура	- арх. Аврамов
Конструкции	- инж. Първулов
Електро	- инж. Боянов
В и К	- инж. Чилингиров
ОВК	- инж. Хараланов

Официален
Смяд. ПБ: [подпис]

ПРОЕКТ: МАЙ 2015 г.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност
по интердисциплинарна част
пожарна безопасност

Регистрационен номер № 39033

Важи за 2015 година

ИНЖ. ПЛАМЕН ЙОРДАНОВ ДИМИТРОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП от 93/26.10.2012 г. по части:

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ изпълнена
СЪГЛАСНО ЗУТ И НАРЕДБА № 4 ЗА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ И
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЧЛ. 4, АЛ. 1 ОТ НАРЕДБА № 1, 1971 ЗА СТПНОБП

ВАЖИ САМО ЗА МАРКИРАНИТЕ РАЗДЕЛИ:

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - КОНСТРУКТИВЕН"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ЕЛЕКТРИЧЕСКИ"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ВОДНО СТРОИТЕЛСТВО"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА, КЛИМАТИЧНА И ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНОЛОГИЧЕН"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - МИННО ДЕЛО И ГЕОЛОГИЯ И ЕКОЛОГИЯ"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ГЕОДЕЗИЯ И ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ"

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА И ГРАФИЧНИ МАТЕРИАЛИ"

Председател на РК

инж. Б. Тодоров



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кимарев

Председател на КР

инж. И. Каралеев



Армеец
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО
АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
www.armeec.bg

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1000 София, ул. Славян Караджа №2
ЕИК по БУАСТАТ: 121079907
Разрешение № 15.06.1996 г. на НСЗ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 15 360 1317C 007264

Застраховка ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО

На основание въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: ПЛАНДИМ "ЕООД" ЕИК - 202234452, гр. ЛЮМЕН
ул. "Петър Мърсевиц" 31, вх. 3, ап. 17, 0897 1487182
(тръжна имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕИК/ЕИК)
Представяван от: Пламен Морганов Миличиров
(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор
Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти ☐ Лице, упражняващо технически контрол
Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие: ☒ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект: _____
(само за Клауза Б)
(именнобази и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1: <u>инженеринг</u>	Дейност 2: _____	Дейност 3: _____
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	<u>150 000.00 лв</u>		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	<u>300 000.00 лв</u>		

Самоучастие на застрахования: НЕ
Срок на застраховката: 12 месеца от 00:00 часа на 17.03.2015 г. до 24:00 часа на 17.03.2016 г.
Ретроактивна дата: _____ год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00:00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска (или по-рано платена) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 306.00 лева; 2% ЗДЗП: 6.00 лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 306.00 лева.
Способ: триста и шест лв и нула ст.

Начин на плащане:	<input type="checkbox"/> еднократно	<input checked="" type="checkbox"/> на разсрочени вноски	<input checked="" type="checkbox"/> в брой	<input type="checkbox"/> по банков път
Вноски / Падж	I-ва / <u>17.03.2015 г.</u>	II-ра / <u>17.06.2015 г.</u>	III-та / <u>17.09.2015 г.</u>	IV-та / <u>17.12.2015 г.</u>
Премия в лв:	<u>75.00</u>	<u>75.00</u>	<u>75.00</u>	<u>75.00</u>
2% ЗДЗП в лв:	<u>1.50</u>	<u>1.50</u>	<u>1.50</u>	<u>1.50</u>
Обща сума в лв:	<u>76.50</u>	<u>76.50</u>	<u>76.50</u>	<u>76.50</u>

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24:00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 17.03.2015 год. гр. Люмен

Настоящата Полица, въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавки и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: г-н енд Армен Брокерс ООД
(трите имена, адрес, код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.

ЗАСТРАХОВАН: _____ (подпис и печат) ЗАСТРАХОВАТЕЛ: _____ (подпис и печат)

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. Повод за изготвяне на проекта.

Проектът се изготвя по искане на Възложителя за преустройство на съществуваща сграда в две защитени жилища, на основание т.2.2 от Приложение №1 към чл.3, ал.1от Наредба №13-1971.

При разработването на проекта са спазени изискванията на Наредба №3 (НУЕУЛ), Наредба №13-1971 и CEN/TS 54-14. Ползвани са проектите по част Арх., К., Ел., ВиК и ОВК.

II. Техническо описание.

Съществуващата едноетажна сграда се преустройва за целите на две защитени жилища за хора с психически проблеми. В нея са обособени необходимите спални, дневни, кухни, складови помещения, лекарски кабинет, зала за рехабилитация, административни и битови помещения и санитарни помещения. Вътрешно сградата е разделена на две защитени зони в които са отделени двете жилища.

Светлата височина на помещенията е 2.65м. и 2.85м. В сградата не се предвижда изграждането на окачени тавани.

Пожароизвестителната инсталация ще обхваща всички помещения на сградата.

В двете защитени жилища и спомагателни помещения горимото натоварване се състои от разнообразни материали (дървесина, пластмаса, хартия и др.). Тези вещества имат сходни характеристики и поведение при пожар, като отделят различно по количество, състав, плътност и токсичност дим и топлина. Изхождайки от тези особености са предвидени предимно оптично димни датчици монтирани на таваните в помещенията. Единствено в топлите зони на кухните и бойлерното са предвидени термични максимално диференциални датчици. На изходите от помещенията и сградата са предвидени ръчни бутонни датчици за задействане от присъстващите хора. Над вратите на обособените помещения са предвидени светлинни сигнализатори. За подаването на специфичен звуков сигнал при възникване на пожар ще се монтират пет табла за светлинна и звукова сигнализация. Едно табло за външен монтаж е предвидено на фасадата до основния вход. Останалите четири табла за вътрешен монтаж ще се инсталират по две във всяко от защитените жилища. Кабелите на пожароизвестителните линии ще се положат в пластмасова арматура по технологията за монтаж на скрити инсталации под мазилката. Видът и броя на жилата са показани на чертежите. Кабелите захранващи таблата за светлинна и звукова сигнализация трябва задължително да се положат под мазилка или да имат огнеустойчивост.

Пожароизвестителната централа ще се монтира в офиса на управителя. Захранването и ще се осъществи на отделен токов кръг директно от ГРТ с кабел СВТ 3х1,5 мм².

III. Технически характеристики на пожароизвестителната инсталация.

1.Пожароизвестителна централа.

Предвидена е пожароизвестителната централа FS 5100, която е изградена от отделни модули. Те се характеризират със следните по-важни характеристики:

а) Основен модул

- две линии;
- два контролируеми изхода;
- два релейни изхода за пожар;
- един релеен изход за повреда;
- интерфейс RS-232 или RS-485;
- захранване за модем;

б) Модул 5101

- три линии;
- три линейни изхода за пожар;

в) Модул 5102

- шест линии;
- три линейни изхода;

1.2. Физически конфигурации

а) Минимална конфигурация от модул основен и модул захранване, с характеристики като тези в т.3.1.1.1.

б) Разширена конфигурация от модул основен, модул 5101 и модул захранване с характеристики сбор от тези в т.3.1.1.1 и т.3.1.1.2.

в) Максимална конфигурация от модул основен, модул 5102 и модул захранване с характеристики сбор от тези в т.3.1.1 и т.3.1.3.

г) Контролируеми изходи:

- потенциални;
- електрически характеристики - $(24 \pm 5) \text{ V}/100\text{mA}$;

е) Релейни изходи с общо предназначение:

- без потенциални, превключващи;
- електрически характеристики - $3\text{A}/125\text{VAC}$; $3\text{A}/30\text{VDC}$;

ж) Релеен изход за повреда:

- без потенциален, превключващ;
- електрически характеристики - $3\text{A}/125\text{VAC}$; $3\text{A}/30\text{VDC}$;

1.3. Токозахранване:

- мрежово $220/230\text{V}$;
- акумулаторно - 24V , от вград. Акумулатори 7 Ah ;

а) Консумация от акумулаторното захранване:

- минимална конфигурация - $< \text{от } 150\text{mA}$ при 24V ;
- разширена конфигурация - $< \text{от } 185\text{mA}$ при 24V ;
- максимална конфигурация - $< \text{от } 220\text{mA}$ при 24V ;

б) Захранване на външни устройства:

- напрежение - $(24 \pm 5) \text{ V}$;
- максимален ток - $1,3 \text{ A}$;

1.4. Функционални характеристики:

- Контрол на линиите и контролируемите изходи за повреда (късо и прекъсване) и автоматично възстановяване;

- Контрол на линиите за свален датчик и автоматично възстановяване;
- Възможност за поставяне на линиите в функция "логическо И";
- Групово адресиране на ръчни и автоматични пожароизвестители;
- Две фази за състоянието пожар с възможност за програмиране времето на първата;
- Възможност за общо удължаване времето на "Пожар първа степен" с време разпознаване;

- Вградени звукови сигнали за пожар и повреда с възможност за прекъсване;
- Вграден часовник за астрономическо време;
- Набор от тестови режими и възможност за настройка;
- Енергонезависим архив на събития;
- Интерфейс за комуникация с външни устройства - RS-232 (директна или с модем) или RS -485

2. Оптично димен пожароизвестител FD 8030.

Оптично димният пожароизвестител тип FD 8030 е предназначен за откриване на пожар в ранния стадий на неговото развитие, като реагира над определен праг на концентрация на дим в охраняваната среда. Постъпилният сигнал се обработва от микропроцесор след прецизно аналогово цифрово преобразуване. Чрез въведен режим за само тестване и алгоритъм, пожароизвестителят установява замърсяване на оптичната камера и сигнализира за необходимостта от сервисна дейност. Сигналите от пожароизвестителите се подават по двупроводна линия към централа. Пожароизвестителят се състои от основа и датчик, които са свързани посредством бърза връзка. Датчиците имат следните характеристики:

- Захранващо напрежение - $(12 \div 30) \text{ VDC}$;
- Ток в не задействано състояние - $120 \mu\text{A}$;
- Ток в алармено състояние - $8\text{-}25 \text{ mA}$ при $(10 \div 30) \text{ VDC}$;

- Чувствителност
 - Охранявана площ
 - Степен на защита
 - Работен температурен диапазон от
 - Устойчивост на относителна влага
 - Височина с основа 8000
- съгласно EN 54 - 7;
 - съгласно EN 54-14;
 - IP 43;
 - от -10 до +55°C;
 - 93 ±3% при 40°C;
 - 47 mm;

Местата на датчиците са показани на чертежа.

3. Термичен максимално диференциален датчик FD 8020

Пожароизвестителят осигурява надеждна откриване на пожар в ранния стадий на неговото развитие с или без отделяне на дим, с минимален риск от погрешно сработване. Той сработва при скорост на нарастване на температурата по-голяма от зададената или при превишаване на определена максимална температура. Пожароизвестителят се състои от основа и датчик, които са свързани посредством бърза връзка. Датчиците имат следните по-важни характеристики:

- Захранващо напрежение
 - Ток в не задействано състояние
 - Ток в алармено състояние
 - Температурен праг на задействане
 - Чувствителност
 - Степен на защита
 - Работен температурен диапазон от
 - Охранявана площ
 - Височина със основа 8000
- (10 ÷ 30)V DC;
 - 55 µA;
 - 8-25 mA при (10÷30)V DC;
 - 65 °C;
 - EN54-5 клас A2R или BR;
 - IP 43;
 - от -10 до +55 °C;
 - съгласно БДС 54-14;
 - 47 mm;

Местата на датчиците са показани на чертежа

4. Ръчен пожароизвестител FD 3050.

Предназначен е да подава сигнал за възникнал пожар към пожароизвестителна централа при ръчно задействане чрез счупване на стъклото на означеното със стрелки място. Светлинната индикация при задействане на пожароизвестителя се осъществява от червен светодиод. Предвидена е възможност за тестване чрез специален ключ. Удовлетворява изискванията на европейски стандарт EN54-11 за ръчен пожароизвестител тип А. Датчикът има следните по важни характеристики:

- Захранващо напрежение
 - Ток в алармено състояние
 - Степен на защита
 - Работен температурен диапазон от
 - Устойчивост на относителна влага
 - Размери
 - Материал
- (10÷30) VDC ;
 - от 22÷70 mA при 24 V;
 - IP 40;
 - от -10 до +55 °C;
 - 93±3% при 40 °C;
 - 90x90x44 mm;
 - ABS, червен.

Местата на датчиците са показани на чертежа.

5. Светлиннен сигнализатор RI 31.

Предназначението на светлинния сигнализатор е да дублира сигнала за пожар от пожароизвестителите. Сигнализиран чрез светодиод за състоянието на датчика. Той притежава следните по важни характеристики:

- Захранващо напрежение
 - Ток в алармено състояние
 - Вид на свързващата линия към ПИ
 - Цвят на светлинната сигнализация
 - Степен на защита
 - Работен температурен диапазон от
 - Устойчивост на относителна влага
 - Размери
- (5÷30) VDC ;
 - 40 mA;
 - двупроводна;
 - червен;
 - IP 40;
 - от -10 до +60 °C;
 - 92±3% при 35 °C;
 - 75x75x22 mm;

Местата на индикаторите са показани на чертежа.

6. Табла за светлинна и звукова сигнализация.

Предвиждат се два вида табла SV2002F и SB112F за вътрешен и външен монтаж.

SV 2002F е предназначено за възпроизвеждане на пожарен звуков сигнал с пожароизвестителни системи в закрити помещения. Таблото е със звукова мощност 112db, захранващо напрежение $16 \div 30V$, честотен диапазон от $2,9 \div 4kHz$, мигаща светлина с честота 2Hz и мощност от 0,6W. Средната консумация при активен режим е 80mA при 24V.

SB 112F е предназначена за възпроизвеждане на пожарен звуков сигнал за пожароизвестителни системи. Съвместима е с пожароизвестителните централи, които осигуряват при алармено състояние изход 24V. SB 112F е високочестотна бронирана сирена. Акустичния излъчвател е рупорен пиезоелектрически, благодарение на което неговият коефициент на полезно действие е много висок, а оттам и консумацията на енергия е ниска при високо ниво на излъчвания звук. Сирената е комплектувана с лампа 24V/5W със светлина мощност 10W, която мига с честота 1,5Hz в алармено състояние. SB 112F работи добре в широк диапазон на захранващото напрежение. Таблото има звукова мощност по-голяма от 118db, захранващо напрежение $12 \div 30V$, основна честота $2,8 \div 3,2kHz$ и модулираща честота 1,5Hz. Средната консумация при активен режим е 200mA при 24V.

IV. Начин на работа на пожароизвестителната инсталация.

Пожароизвестителната централа се захранва директно от ГРТ посредством кабел SVT3x1,5mm², като третият проводник се свързва към защитна нула. В дежурен режим пожароизвестителната централа следи състоянието на четирите пожароизвестителни линии и множество вътрешни контролирани параметри. При наличие на дим или повишение на температурата в охраняваните зони, тока през пожароизвестителната линия се увеличава. В зависимост от неговата големина централата разпознава следните състояния: пожар, късо съединение и прекъсване. При отчитане на едно от трите състояния тя подава сигнал за пожар или повреда. При задействане на автоматичен датчик централата преминава през следните състояния: "Пожар I степен", "Разузнаване" и "Пожар II степен". Времената между отделните степени ще се настройят по преценка на инвеститора. При по-голям ток в линиите от ръчен датчик централата преминава директно в състояние "Пожар II степен".

При достигане на "Пожар II степен" централата задейства петте табла за светлинна и звукова сигнализация, телефонния дайлъръ за предаване на съобщение до пожарната и определени длъжностни лица от дневния център.

Нулирането на централата ще се извършва от дежурния персонал.

V. Правила при монтажа на съоръженията.

Кабелите захранващи таблата за сигнализация задължително се полагат под мазилка или се използват специални огнеустойчиви кабели.

Трасетата на кабелите трябва да отстоят на безопасно разстояние от силовите инсталации и да се избягват местата за закрепване на осветителните тела и другите съоръжения.

Външното табло за светлинна и звукова сигнализация да се монтират на 2,40 м. настилка на стълбищната площадка, а вътрешните на 2,20 м. от готовия под на помещенията.

Ръчните датчици да се монтира на 1,40 м. пода на помещенията.

Настройката на отделните датчици, линиите, съоръженията и централите да се извърши съгласно изискванията и указанията на производителите от квалифицирани специалисти запознати с тях.

КАМАРА НА РУЖЕЧЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Инв. документ № 39033	
инж. ПРАМЕН МИХАИЛОВ ДИМИТРОВ	
Съставил:	
ПЪЛНА ПРОСЪДНА ОТГОВОРНОСТ	

(инж. Пл. Димитров)

ЕГН
176
КОВА
176

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

I. Машини и съоръжения

- | | |
|--|--------|
| 1. Доставка на пожароизвестителна централа FS 5100,
аккумулятори 12V/7Ah и телефонен дайлър | 1 бр. |
| 2. Доставка на табло светлинна и звукова сигнализация SV 2002 F | 4 бр. |
| 3. Доставка на табло светлинна и звукова сигнализация SB 112 F | 1 бр. |
| 4. Доставка на пожароизвестител тип FD 8030 | 29 бр. |
| 5. Доставка на пожароизвестител тип FD 8020 | 3 бр. |
| 6. Доставка на основа 8000 | 32 бр. |
| 7. Доставка на ръчни пожароизвестители тип FD 3050 | 9 бр. |
| 8. Доставка на светлинни сигнализатори тип RI 31 | 19 бр. |
| 9. Доставка на кабел Ramcro 2x0,5 мм ² | 360 м. |
| 10. Доставка на кабел Ramcro 3x0,5 мм ² | 12 м. |
| 11. Доставка на кабел CBT 3x1,5 мм ² | 32 м. |
| 12. Доставка на гофрирана тръба ф16 | 405 м. |

II. Строително монтажни работи и настройки

- | | |
|--|--------|
| 1. Монтаж на конзоли на таван и подвързване към кабели | 32 бр. |
| 2. Монтаж на ръчен датчик на стена и подвързване към кабели | 9 бр. |
| 3. Монтаж на светлинен сигнализатор и подвързване към кабели | 19 бр. |
| 4. Полагане на гофрирана тръба и кабел Ramcro 2x0,5 мм ² | 360 м. |
| 5. Полагане на гофрирана тръба и кабел Ramcro 3x0,5 мм ² | 12 м. |
| 6. Полагане на кабелен канал и кабел CBT 3x1,5 мм ² | 32 м. |
| 7. Монтаж на датчик към конзола | 32 бр. |
| 8. Монтаж на табла за СЗС на стена и подвързване към кабели | 5 бр. |
| 9. Монтаж на ПИЦ на стена и подвързване към захранване, линии,
телефонен дайлър | 1 бр. |
| 10. Комплексна настройка на ПИЦ с линии, табла за сигнализация,
телефонен дайлър и управление на вентилации | 1 бр. |

КАМЕРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В	
ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 39033	
инж. ПЛАМЕН	
КОРДАНОВ ДИМИТРОВ	
Съставил:
ПЪЛНА ПРОЕКТИРНА ДОКУМЕНТАЦИЯ	
(инж. Пл. Димитров)	

ЕТ "Олимпик" АД
ИЗП. ДИМИТРА
Смет. № 16

ОБЪЯСНИТЕЛЬНА ЗАПИСКА БХТПБ

При разработване на проекта са спазени следните основни нормативни документи.

- Наредбата за устройство на електрическите уредби и линии /НУЕУЛ/;
- Наредба №13-1971 на МВР /НСТПНОБП/;
- Наредба №81213-647 на МВР;
- CEN/TS 54/14 – Ръководство за планиране, проектиране, инсталиране,

въвеждане в експлоатация, използване и поддържане;

- Инструкциите по отношение на техническото устройване, безопасността на труда и противопожарната безопасност разработени от заводите производители за всички съоръжения и материали.

- Правилник по безопасност на труда при строителните и монтажните работи.

Предвидено е свързване на пожароизвестителната централа към зануляващия контур.

Електрическото захранване на пожароизвестителните линии и на линиите за сигнализация е 24 V.

В случаите, когато даден пожароизвестител е свален, основата му се защитава със защитен капак.

Всички съоръжения и материали отговарят на изискванията за монтаж в съответните пожароопасни помещения .

Оптично димните, термичните и ръчните датчици не съдържат радиоактивни елементи и са напълно безопасни за хора.

Монтажните, демонтажните, ремонтните и контролно профилактичните работи трябва да се извършват от квалифициран технически персонал, притежаващ специална подготовка, запознат с настоящия проект и техническите паспорти на съоръженията изготвени от заводите производители.

Изграждането на инсталация за автоматично пожароизвестяване представлява мероприятие за осигуряването на пожарната безопасност чрез ранно откриване и оповестяване на евентуално запалване в охранявания обект. Това гарантира живота и здравето на хората и свежда до минимум пораженията върху материалните ценности при създадена добра организация за действие при пожар от експлоатацията.

За да изпълни предназначението си в процеса на експлоатация системата се нуждае от съответното техническо обслужване. Обема на обслужването е даден в съответните технически паспорти на фирмите производителки, в CEN/TS 54/14 и Наредба №81213-647 на МВР.

За да бъде възможно въвеждането в експлоатация на инсталацията възложителят е необходимо да осигури следните документи:

1. Пълна проектна документация за обекта.
2. Документите регламентирани в Наредба №13-2377 на МВР.

Съставил: ВС-71

ИНЖ. П.Л. ДИМИТРОВ

[Handwritten signature]