

БРОЙ  
09/2016

# SOS 112

специализирано издание за пожарна безопасност и защита на населението



ПРАЗНИК НА ПОЖАРНИКАРИТЕ И СПАСИТЕЛИТЕ

14 септември

Професионален празник на пожарникарите и спасителите ▼



Превенция

Мерки срещу горските пожари ▼



Европейско сътрудничество

Информационен ден по проект FORTELL

Надпревара

Спортен празник в Бургас  
Турнир за Купа „Тримонциум“

ГКПП Илинден-Екзохи

Съвместно българо-гръцко пожаротактическо учение ▼



Промишлени аварии

С белег в световната история  
VII. Пуерто Рико – газовата експлозия ▼



В битка с огъня

Горски пожари на остров Тасос  
В Москва загинаха осем огнеборци

Действия при бедствена ситуация

Учение „Дунав 2016“ в Русенска област

**SOS 112** Специализирано издание  
за пожарна безопасност  
и защита на населението

Основано през декември 1894;  
Бр. 09/ 2016 г. (884)  
Година двадесет и трета  
ISSN 1314-8044

Банкова сметка:

IBAN: BG50BNBG9661 3100 1561 01

БНБ - Централно управление

ГДПБЗН - МВР

BIC: BNBG BGSD

Редакционна колегия

Ръкописи не се връщат

Графика:

Рей Дизайн

Броят е приключен на:

02.10.2016 г.

АДРЕС: 1309 - СОФИЯ, УЛ. "ПИРОТСКА" 171 А, ГДПБЗН -1 ЕТАЖ, ТЕЛЕФОН: 9821132, E-MAIL: spisanie\_sos112@abv.bg



**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**  
**МИНИСТЪР-ПРЕДСЕДАТЕЛ**

*София, 14 септември 2016 г.*

*Уважаеми госпожи и господа,*

*Приемете искрените ми поздравии по повод професионалния ви празник. Бих искал да изразя дълбоката си благодарност към вашия професионализъм и уважението си към готовността ви да служите на България, осигурявайки спокойствие на българските граждани и защита при пожари, бедствия и извънредни ситуации.*

*Постигнатите от вас резултати в служебната ви дейност са продължение на наследената традиция и са израз не само на добрата ви подготовка, но и на вътрешна убеденост и мотивация, които притежавате. Добре зная каква е цената, която плаща всеки, приел като лична мисия борбата за живота и сигурността на хората. Но няма и по-голямо удовлетворение от получената благодарност за това, че си помогнал, когато е имало най-голяма нужда от теб.*

*Днес отдаваме почит пред паметта на загиналите при изпълнение на служебните си задължения пожарникари и спасители със съзнанието, че всеки живот е особено ценен и значим. Пожелавам ви, служейки на благородната кауза за опазване на човешкия живот, да се грижите и за своята безопасност.*

*Бъдете здрави! Желая ви достатъчно сили, за да изпълнявате отговорната си работа. Нека в семействата ви цари разбирателство и спокойствие!*

*Честит празник!*

**БОЙКО БОРИСОВ**

**ДО**  
**СЛУЖИТЕЛИТЕ**  
**НА ГЛАВНА ДИРЕКЦИЯ „ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ**  
**И ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО” – М В Р**

# Професионален празник на пожарникарите и спасителите

*За поредна година, в навечерието на проведения преди 111 години първи пожарникарски събор в София, пожарникарите и спасителите отбелязаха своя професионален празник – 14-и септември.*

В поздравителен адрес министър-председателят Бойко Борисов изрази дълбоката си благодарност към професионализма и уважение към готовността на служителите на ГДПБЗН да служат на България, осигурявайки спокойствие на българските граждани и защита при пожари, бедствия и извънредни ситуации.

От името на вицепремиера и министър на вътрешните работи Румяна Бъчварова заместник-министър Красимир Ципов отправи поздравления по повод професионалния празник. „Служителите на ГДПБЗН и ръководството на МВР имат ясното съзнание за тази непреходна мисия и голяма отговорност пред обществото. Зная, че ежедневно преодолявате трудности, лишения и решавате множество сериозни проблеми. Професията ви възлага много отговорности, но и ви дава сили да помагате по всяко време на всеки, оказал се в беда. Стана традиция да помагаме и на други държави, застигнати от бедствие. Убедена съм, че и



занапред ще работите със същата всеотдайност. С чувство на благодарност за положените усилия, преодолените трудности и удовлетворение от постигнатите резултати в работата, най – сърдечно поздравявам с празника всички служители на Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“. Пожелавам здраве и лично щастие, енергия, много успехи в осъществяването на високоблагородната мисия за защита живота и здравето на гражданите, природните и материал-

ните ценности при пожари, бедствия и извънредни ситуации“ – се казва в адреса.

„Често вие сте първи на място, когато има нужда да се помогне, да се спаси човешки живот. Това всички го оценяват, заслужавате поклон“ – с тези думи се обърна към служителите на ГДПБЗН кметът на София Йорданка Фандъкова и отправи към тях искрени благодарности за професионализма и ежедневните усилия при пожари, аварии и бедствия в столицата. Тя благодари за сътрудничеството

Денят 14 септември е определен за професионален празник на служителите от ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“ с решение №385 на Министерски съвет на Р България от 13.09.1995 г. По този начин е възстановена традицията от времето на първия пожарникарски събор през 1905 г., когато тази дата е избрана за празник на огнеборците. На 14-и септември в София се провежда за първи път Събор на 17 пожарни командири от цялата страна и се поставя началото на организираното пожарно дело у нас на национално ниво. В работата на събора участват пожарни командири и представители на непрофесионални пожарни сдружения.

В дневния ред на събора са поставени съществени въпроси за устройството на пожарното дело и ускорената му модернизация – организация, нормативна уредба, статут на пожарникарите, развитие на доброволните пожарни дружини в градовете и селата, материално техническо осигуряване и професионалната подготовка на пожарните команди.

със служителите на аварийно-спасителното звено в Столичната община: Горда съм, пише тя, че работим заедно и координираме усилията си в името на хората.

Директорът на ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“ главен комисар Николай Николов благодари на своите колеги, които ежедневно се гри-



жат за сигурността на българските граждани. Той припомни тежкия летен сезон, през който всеки ден пожарникарите и спасителите доказваха своите способности.

По случай празника 303 огнеборци бяха наградени с почетни отличия и обявяване на благодарност от ръководствата на вътрешното министерство и на ГДПБЗН.

Десетки поздравителни адреси получиха по повод празника си служителите на ГДПБЗН, сред

тях от Министерството на околната среда и водите, Министерството на земеделието и храните, от началника на отбраната, от Националната асоциация на доброволците в Република България и други партньори, с които работят.

Сред гостите, които почетоха празника на ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“ пред параклиса „Свети Илия“ бяха заместник-главният секретар на МВР главен комисар Георги Арабаджив, замест-



## **Високи награди**

### **„Почетен знак на МВР II степен“**

1. Комисар Сергей Заимов – директор на Регионална дирекция „ПБЗН“ – Кърджали
2. Комисар Дарин Димитров – директор на Регионална дирекция „ПБЗН“ – Добрич
3. Главен инспектор Георги Иванов – началник сектор „Пожарогасителна и спасителна дейност“ към Регионална дирекция „ПБЗН“ – Стара Загора
4. Главен инспектор Димитър Колев – началник сектор „Пожарогасителна и спасителна дейност“ към Регионална дирекция „ПБЗН“ – Хасково

### **„Почетен знак на МВР III степен“**

1. Комисар Стефан Стефанов – директор на Регионална дирекция „ПБЗН“ – Търговище
2. Комисар Георги Перфанов – началник на Първа Районна служба „ПБЗН“ към Столична дирекция „ПБЗН“
3. Главен инспектор Вера Евтимова – началник на сектор „Кадрова дейност“ към отдел „Човешки ресурси“
4. Главен инспектор Денчо Чомаков – началник на Районна служба „ПБЗН“ – Твърдица към Регионална дирекция „ПБЗН“ – Сливен
5. Инспектор Йордан Йорданов – инспектор I степен в сектор „Пожаро-технически експертизи“ на отдел „Център за изследвания и експертизи“ към дирекция „Критична инфраструктура, превенция и контрол“

### **Почетно отличие на МВР „За доблест и заслуга III степен“**

1. Комисар Стоян Колев – директор на Регионална дирекция „ПБЗН“ – Стара Загора
2. Младши експерт Иван Иванов – командир на екип в група „Пожарогасителна и спасителна дейност“ на районна служба „ПБЗН“ – Стара Загора към Регионална дирекция „ПБЗН“ – Стара Загора
3. Младши инспектор Димитър Стоянов – водач на специален автомобил II степен и пожарникар в група „Пожарогасителна и спасителна дейност“ на Районна служба „ПБЗН“ – Казанлък към Регионална дирекция „ПБЗН“ – Стара Загора
4. Младши инспектор Георги Георгиев – водач на специален автомобил I степен и пожарникар в група „Пожарогасителна и спасителна дейност“ на Районна служба „ПБЗН“ – Казанлък към Регионална дирекция „ПБЗН“ – Стара Загора
5. Младши инспектор Живко Маринов – водач на специален автомобил I степен и пожарникар (водач на подемно-транспортни машини) в група „Пожарогасителна и спасителна дейност“ на Районна служба „ПБЗН“ – Стара Загора към Регионална дирекция „ПБЗН“ – Стара Загора

Общо наградени по Закона за МВР и Закона за държавните служители са 303 служители на Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“.

ник-началникът на отбраната генерал-майор Пламен Атанасов, началникът на Националната служба за охрана генерал-лейтенант Ангел Антонов, председателят на Българския червен кръст Христо Григоров, директорът на БЧК Красимир Гигов, началникът на кабинета на министъра на вътрешните

работи Златко Тодоров, Лилия Борисова – секретар на Националния съвет по превенция на престъпността, директори на дирекции в МВР, колеги, партньори и ветерани. Те бяха посрещнати под звуците на духова музика, изпълнявана от оркестъра на МВР.

Представители на Светата православна българска църква отслужиха молебен за здраве. С поднасянето на венци и цветя на мемориала в двора на ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“ гостите почетоха паметта на загиналите при изпълнение на служебните си задължения пожарникари.

# Седмица на пожарната безопасност

**Традиционната седмица на пожарната безопасност беше отбелязана от 12 до 18.09.2016 г. В структурите на ГДПБЗН в цялата страна преминаха редица мероприятия свързани с подобряване на превенцията от пожари и бедствия, обучение на подрастващите и населението за подобряване културата на безопасност, представяне и популяризиране на професията на пожарникаря и спасителя и много други. На специални церемонии бяха почетени загиналите и пострадалите при изпълнение на служебния си дълг пожарникари, организирани бяха срещи с ветерани и общественици. На кръгли маси и дискусии бяха обсъдени темите свързани с пожарната безопасност и намаляване на рисковете от пожари и бедствия.**

## Панагюрище

Панагюрските огнеборци са ликвидирали 133 произшествия от началото на годината. В рамките на седмицата за пожарната безопасност и защита на населението са планирани откриване на приемни за граждани, срещи с ветерани, провеждане на демонстративни учения пред гражданството за гасене на характерни пожари и спасителни действия.

От началото на годината досега панагюрските огнеборци са ликвидирали 133 произшествия, от които пожари с материални загуби – 21 бр., пожари в сухи треви и отпадъци – 70 бр., 23 бр. помощни операции/отводняване и оказване помощ на граждани и фирми/. 19 са били лъжливите сигнали. Няма пострадали граждани при ликвидиране на произшествията, правят равностметка от панагюрската пожарна служба.

През периода са осъществени 23 помощни операции, в които се включва отводняване, катастрофи, водоснабдяване, дежурства на национални празници и спортни прояви, отключване на апартаменти и оказване помощ на пострадали. За

спазване на нормативните изисквания за пожарната безопасност са извършени 461 проверки на обекти досега. Връчени са 18 разпоредителни документи за отстраняване на констатираните нередности. За неизпълнение на изискванията за ПБЗН са съставени 11 акта за административни нарушения.

## Пловдив

269 фалшиви сигнала са подадени в пловдивската пожарна от началото на годината. Статистиката показва, че лъжливите сигнали са намалели със 120 в сравнение със същия период на предходната година. Това съобщи говорителят на пожарната в Пловдив Цветан Дешев на пресконференция, с която бе дадено началото на Седмица на пожарната безопасност.

545 са пожарите с материални щети, с шест повече от 2015-та година. 27 души са пострадали, а шест са загиналите при пожари за тази година

През седмицата се организират приемни и открити телефони за граждани в Регионална дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“, както и в Районна служба „Пожарна безопасност и защита на населението“. Организирана и проведена беше учебна евакуация с малчуганите от детска градина „Космонавт“ в район „Северен“. На площад „Централен“ бяха проведени демонстрации на пожарна и спасителна техника пред обществеността. Показани бяха и спасителни дейности с оказване на първа помощ на пострадали с участието на доброволци от БЧК и от Добровол-



но формирование „Пловдив 112“.

## Перник

В службите за „Пожарна безопасност и защита на населението“ в област Перник са отворени приемни за граждани.

Всички желаещи могат да се запознаят с техниката, ежедневните занимания на огнеборците и мерките за пожарна безопасност и защита при бедствия.

Организирани са мероприятия с игрови елементи и евакуация с децата от детски градини в Перник, Брезник, Трън.

В РСПБЗН-Радомир се проведе демонстрация с децата от младежките противопожарни отряди от града.

В заседателната зала „Струма“ на Областната администрация, гр. Перник, се състоя първото заседание на Областния съвет за намаляване риска от бедствия, на което бяха обсъдени промените, произтичащи от Закон за изменение и допъл-

нение на закона за защита при бедствия и бяха разглеждани актуалното състояние на доброволните формирования на територията на областта и техните възможности за развитие.

Положени бяха венци и цветя на паметните плочи на загиналите пожарникари при изпълнение на служебния си дълг – Никола Миков и Сашо Евтимов, съответно в двора на РСПБЗН-Перник и село Лева река, община Трън. Седмицата на пожарната безопасност в Пернишка област завърши с провеждането на турнир по футбол на малки врати като футболните срещи се играха на спортна площадка под ст. „Миньор“, гр. Перник.

## Сливен

Районните служби „Пожарна безопасност и защита на населението“ в Сливен, Котел, Нова Загора и Твърдица отбелязаха тазгодишната Седмица по пожарна безопасност и празника на огнеборците с отворени врати, конкурси, изложби и де-

монстрации за най-малките. В зала „Сирак Скитник“ в Сливен беше открит областният етап от международния конкурс за детска рисунка „С очите си видях бедата“. Гражданите на Сливен се запознаха с произведенията на младите творци. На градския гробищен парк беше отдадена почит на загинали при изпълнение на служебния си дълг пожарникари.

Предвидено е занятие в едно от детските заведения в Сливен, включващи демонстрация на възможностите на новите пожарни автомобили и способността на екипите за действие с тях. В централната пешеходна зона на Нова Загора е предвидено демонстративно обучение на населението и представяне на тактическите особености на силите и средствата за реаги-

ране на пожари, а пред многофункционална зала „Младост“ ще бъде представена изложба на детски рисунки.

С демонстрация на възможностите на новите пожарни автомобили ще бъде поставено началото на Седмица по пожарна безопасност в Котел на площад „Възраждане“. В местността „Попова чешма“ бяха положени цветя в памет на загиналите служители на РСРБЗН-Котел. В ОДЗ-Твърдица беше проведена демонстрация на техника и методи за гасене на пожар.

### Благоевград

Във всички териториални звена на областта преминаха дни на отворените врати с възможност за извършване на демонстрации на оперативни дейности

и разясняване на мерки за пожарната безопасност и защита при бедствия. Проведена беше и дарителска кампания в помощ на децата на загиналите при изпълнение на служебния дълг служители от ГДРБЗН-МВР. Организиран беше и поход до „Кременските езера“ и хижа „Безбог“, обучителни семинари за учители за самостоятелна работа от тяхна страна като инструктори и съдии при провеждане на състезанията с младежките противопожарни отряди „Млад огнеборец“. По традиция на стадиона на Югозападен университет „Неофит Рилски“ се проведе и футболен турнир със служителите на пожарната в града. Деца от детските градини в Благоевград се срещнаха с пожарникарите в сградата на РСРБЗН-Благоевград.

## Превенция

# Мерки срещу горските пожари

**Със заповед на министъра на земеделието и храните Десислава Танева е създадена работна група, която да анализира и предлага мерки за превенция срещу пожари, идващи от горски територии. В нея участват представители на Министерство на околната среда и водите, Държавен фонд „Земеделие“, Изпълнителна агенция по горите, Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ и Националното сдружение на общините.**

На представянето на пакета от мерки зам.-министър Георги Костов подчерта, че се предвижда създаване на публичен

регистър на пожарите в горите и в земеделските територии. „Към момента в горите са възникнали 398 пожара, които

са засегнали около 50 000 дка горска площ, в което е много под средната годишна цифра за последните 10 години, бла-

годарение на взетите организационни, информационни и други мерки от служителите на горите, от „Пожарна и аварийна безопасност“ и от останалите служители. Той допълни, че амбицията на Министерство на земеделието и храните е броят на пожарите да се сведе до тези, които възникват по естествен път. Заместник-министър Костов припомни, че преките щети за горите през 2016 г. са в размер на 5 млн. лева и благодари на всички доброволци, кметове на общини, пожарникари и горски служители, които са се включили в овладяването на възникналите пожари.

По думите на заместник-министъра на земеделието и храните Свилен Костов ще се въведе нова мярка, с която ще се ограничават ползвателите, заради които са възникнали пожари, относно ползване на общински



поземлен фонд, както и ще се регулира видът на техниката, която се използва за почистване на земеделските площи. Предвижда се в заявлението за подпомагане за директни плащания да има и декларация с изисквания, които земеделски-

те стопани трябва да спазват. Заместник-министърът подчерта, че експерти от Държавен фонд „Земеделие“ ще проверяват постоянно затревените площи още в рамките на подаване на заявленията за подпомагане. „Това са мерките, които са пряко свързани със субсидиите и съм сигурен, че ще има ползотворен ефект още от следващата стопанска година“, допълни Свилен Костов и заяви, че опожарените земеделски терени не се подпомагат.

Главен комисар Николай Николов благодари на МЗХ, ДФЗ и Националното сдружение на общините в България за активния диалог. Той заяви, че за превенция срещу пожари са нужни публичност, координираност и стриктно спазване на правилата.



## Информационен ден по проект FORTELL

**Проучването на знанията на деца от 8 до 15 години за действия при пожари и наводнения е проведено сред 43 000 български ученици през месеците април и май тази година. В допитването, състояло се в рамките на европроект FORTELL, са се включили и близо 3 200 педагози и преподаватели.**

Според обобщените данни едва 22% от анкетираните учители са използвали 3D симулационни игри в процеса на обучение. В същото време 85% от преподавателите заявяват, че игровият подход, симулациите и компютърните приложения биха подобрили процеса на обучение и биха повишили разбираемостта на темата за действия при наводнения и пожари. Едва 4% от учителите предполагат, че използването на игрови подходи няма да повиши мотивацията и знанията на учениците.

Близо 66% от учениците са отговорили правилно на въпросите от анкетата за действия при наводнения и пожари. Децата срещат трудности при правилното определяне на поредността от действия, които трябва да извършат при възникването на пожар. Близо 36 000 от анкетираните ученици категорично подкрепят използването на игри и компютърни симулации в обучението. 77% от децата смятат, че биха разбрали по-добре уроците за безопасност, ако имат възможност да се упражняват с 3D симулации.



*Целта на проект FORTELL е да подпомогне подготовката на децата да се справят със заплахите и предизвикателствата, пред които ги изправя околната среда. Експерти от ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“, заедно с техни колеги от Италия, Гърция и Малта, ще разработят дигитални учебни материали и образователни игри, които ще могат да се използват свободно в образователния процес от педагози и образователни институции от четирите държави. Проектът, финансиран по програма Еразъм +, е на стойност от 164 хил. евро. Той се изпълнява от четири европейски организации, работещи в областта на обучението, ИТ технологиите, правата на децата, пожарната безопасност и защитата на населението.*

# Съвместно българо-гръцко пожаротактическо учение

Служители на РД „Пожарна безопасност и защита на населението“ – Благоевград проведоха тактическо учение за гасене на пожар в международен тунел на границата между България и Гърция и откриване на незаконен пренос на радиоактивен материал на ГКПП Илинден – Екзохи.

В учебно-тактическите действия на ГКПП-то участваха български и гръцки противопожарни, гранични и полицейски служби. В занятието се вклю-



чиха служители от група „Оперативен център“ в сектор „Пожарогасителна и спасителна дейност“ и сектор „Специализирани оперативни дейности“ при РДПБЗН-Благоевград, пожарникари от Районната пожарна служба в Гоце Делчев, от РУ и ГПУ-Гоце Делчев, доброволци от формированието в Гоце Делчев, Центъра за спешна помощ в града, от РДГП-Смолян, както и представители на пожарната служба и на полицията от Северна Гърция.

Учебният сигнал за пожар бе подаден в 10 часа. Веднага бе преустановено движението

през граничния пункт. Всички автомобили тренировъчно бяха евакуирани от тунела и предприети учебни действия за реакция при пожар в такива условия. Според сценария на учението, малко по-късно, в 10.45 часа, при рутинна проверка дежурен служител от ГПУ съобщи за съмнение за открит източник с йонизиращо лъчение в товарен автомобил на ГКПП Илинден. Свикан бе щаб, след предприети проверки започнаха дейности за обезопасяване района около камиона с радиоактивен материал.

## Учение „Дунав 2016“ в Русенска област

*Организатор на учението е Регионална дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“-Русе. Със сили и средства се включиха и колегите им от РДПБЗН-Велико Търново, както и представители на БЧК и на Окръжния инспекторат за извънредни ситуации „Влашка“-Гюржево, Румъния. Целта е проверка на степента на подготовка за реагиране и взаимодействието между структурите при ограничаване и ликвидиране на последствията от възникнала бедствена ситуация. Тренировъчните действия наблюдава директорът на ГДПБЗН главен комисар Николай Николов.*

По сценарий пожарникарите и спасителите бяха изправени пред тежка оперативна обстановка – след обилни валежи от дъжд се наблюдава рекордно покачване на нивото на река Дунав в българския участък. При обход на дигата в района на рибарското пристанище е установена усилена филтрация покрай прокарани водоснабдителни тръби през дигата, съществува опасност от разширяване на пробива и скъсване на дигата. Голяма част от приземните етажи на къщите в село Ряхово са наводнени от високите подпочвени води и са негодни и опасни за обитаване. Със заповед е разпоредено да започне подготовката за частична евакуация и организира-



нето на пунктове за общо 2150 жители на населеното място и имуществото им. Организирано е взаимодействието на терен между всички привлечени структури от Единната спасителна система за региона –

РДПБЗН Русе, РУ-Сливо поле, областна служба на БЧК-Русе и Спешна медицинска помощ, филиал Сливо поле – по овладяване на последиците от възникналото бедствие на територията на община Сливо поле.

# Действия при бедствена ситуация

Изградено е временно селище от палатков тип за настаняване на повече от 50 бедстващи от района на с. Ряхово.

В рамките на тренировъчните действия бе направена демонстрация на работа със специализирана техника по предотвратяване на компрометираните участъци по дигата, спасяване на давец се от водолазен екип, оказване на помощ с плователни средства.



## Надпревара

# Спортен празник в Бургас

***В XIV републикански състезания „Защита при пожари, бедствия и извънредни ситуации“ организирани от ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“ с подкрепата на Министерството на образованието и науката и община Бургас, участваха близо 120 ученици.***

За поредна година отбори от училища в цялата страна мериха сили, знания и умения в четири учебни модула – за действия при земетресение, наводнение, пожар, химическа авария и оказване на първа помощ.

Минути преди старта на надпреварата кметът на Бургас Димитър Николов пожела успех на участниците. Той обеща, че морският град ще продължи и в бъдеще да подкрепя инициативата на ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“.

Приветствие към организаторите на състезанието от името на областния управител поднесе и



Владимир Крумов, зам.-областен управител на Бургас. „Радва ме фактът, че работите с най-младите членове на обществото – нашите деца. Посредством вас те имат възможност да научат какво е да си пожарникар, но също така и за силата на човешкия дух“, се казва в поздравителния адрес.

Непосредствено след това, с пожеланието най-добре подготвените деца да победят, старт на ученическите състезания даде директорът на ГДПБЗН главен комисар Николай Николов.

Републикански шампион тази година стана отборът на ОУ „Свети Княз Борис I“ – Бургас. Второ място заеха децата от ПМГ „Константин Величков“ – Пазарджик, а бронзовите медали останаха за възпитаниците на 1-во ОУ „Хрис-



то Ботев“ – Търговище.

Всички състезатели получиха грамоти, а победителите – и материални награди. Официални гости на надпреварата бяха Татяна Досева, директор на Националния дворец на децата, пред-

седателят на БЧК Христо Григоров, изпълнителният директор на БЧК проф. Красимир Гигов, комисар Васил Василев, директор на РДПБЗН-Бургас, и комисар Стоян Колев, директор на РДПБЗН – Стара Загора.

## Турнир за Купа „Тримонциум“

Във връзка със Седмица на пожарната безопасност и честване на Професионалния празник на служителите от ГДПБЗН-МВР на лекоатлетически стадион „Пловдив“ бе проведен традиционния турнир по пожароприложен спорт за Купа „Тримонциум“ – Пловдив 2016.

Организатори бяха Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“, Българска федерация за пожароприложен спорт, Спортен клуб по пожароприложен спорт „Пловдив 160“, с подкрепата на община Пловдив. Участие взеха общо 68 състезате-



ли от 10 областни клубове по пожароприложен спорт в страната – Бургас, Варна, Видин, Пазарджик, Плевен, Пловдив, РДПБЗН София, СДПБЗН, Стара Загора и Факултет „ПБЗН“ към МВР.

Победителите получиха купи, плакети, медали, парични и предметни награди. Купа „Тримонциум“ бе връчена на Християн Петков Христов от СДПБЗН-София.

## С белег в световната история

### VII. ПУЕРТО РИКО – ГАЗОВАТА ЕКСПЛОЗИЯ

*Експлозиите могат да се характеризират като най-тежките техногенни катастрофи. Те възникват внезапно, в повечето случаи без предупреждение или признаци и нанасят значителни материални щети и човешки загуби.*

*Съществуват обаче много случаи, като този с газовата експлозия в сградата на Умберто Видал в Пуерто Рико през 1996 г., при която дни наред е имало и признаци и предупреждение. Това, съчетано с ред други човешки грешки, води до мощен взрив, който разтърсва улиците, преобръща коли и причинява огромни разрушения. Причините са неясни, но последиците са ужасяващи – 33-ма загинали, 80-ма ранени и значителни материални щети.*

*Някои източници определят експлозията за най-мащабната техногенна катастрофа на острова. Казаното дотук само потвърждава тезата, че трагедиите на са случайни, а поредица от неразделно свързани събития.*

#### Предистория

Карибите, Пуерто Рико, Сан Хуан. Това е един от най-гъсто населените острови на земята. Четвъртък, 14 ноември 1996 г. Рио Пиедрас е предградие в югоизточната част на града. На главната улица „Дедиего“ се намира магазинът „Умберто Видал“. Управител на магазина е Артуро Онийл. Той отива в склада и усеща неприятна миризма. Смята, че може да е газ, но в сградата никога не е имало газова инсталация. Умберто Видал е шестетажна постройка с подсилена бетонна структура, 33 метра височина и 17 – широчина. Тя не служи само за магазин, а в нея се помещава цялата вносна и разпространи-

телна дейност на компанията Умберто Видал. В Пуерто Рико тя има 32 клона. Сградата има подземен склад, единственият в района – използван за продажба на обувки. Над обуварския щанд се разполага и бижутерия. Първият етаж е почти празен. В горните са настанени офиси на компании. Артуро е притеснен от миризмата и решава да не поема риск. Обажда се в местната компания за газ „Сан Хуан“, част от корпорация „Енрон“. Час и двадесет минути по-късно пристига техник. Той отчита с уред концентрацията на газта. Сензорът не открива нищо. Причината е някъде другаде. Шест дни по-късно, 20 ноем-

ври, Артуро отваря нагазина, а миризмата още си стои. Той е притеснен и отново позвънява в газовата компания. 90 минути по-късно идва нов екип на проверка. Сега пристига Луис Маркес, слиза в склада и усеща миризмата във въздуха. Заявява твърдо, че това не е газ. Според него, всичко идва от обувките. Те са направени от полиетилен и гума, и излъчват остри миризми. Маркес казва, че няма нужда от притеснения. След това излиза навън и решава да извърши стандартна процедура, като провери почвата за наличие на газ. Екипът изкопава дупки в пътя, за да направи проби. Правят 18 отвора, но резултатът е отрицателен.

## Какво се случва

Четвъртък, 21 ноември, 06:45 сутринта. Пристигат двама техници в сградата, за ремонт на климатици. Посрещнати са от управителя Артуро Онийл. Когато отваря вратата, усеща отново същата миризма (като отговарящ за сградата от дълго време, би могъл да различи миризмата на обувки от тази на

газ). Никой от техниците не смята това за притеснително. Артуро е по-разтревожен от всякога. Дали наистина обувките са причината. Трябва бързо да реши дали да отвори магазина. Часът е 07:30. Пристига нов екип от газовата компания. Артуро им е казал, че миризмата най-силно се усеща рано сутрин. Те правят нова проверка

на дупките, за да са сигурни.

В 08:29 часа, Артуро решава, че все пак ще отвори магазина, въпреки притесненията си. В 08:30, клиентите влизат. В сградата има около петдесет души. Десет секунди по-късно възниква експлозия. Взривната вълна преобръща автомобилите на улицата.



Сн. 1 Моментът на експлозията, заснет от камера на съседна сграда



Сн. 2 Щетите върху сградата след експлозията

## Какви са резултатите

Разрушенията са тотални на сто метра разстояние. Когато пада прахта, става ясно, че сградата е понесла огромни разрушения. Складът, първият и вторият етажи са разрушени.



Сн. 3 Тоталните разрушения, отбелязани в червено



Сн. 4 Щетите върху конструкцията

Останала е само стоманобетонната конструкция. Третият етаж е почти здрав, но рецепцията се срутва. Горните етажи са покрити изцяло със стъкла и отломки. Спасителите претърсват мястото с дни. Било ясно, че шансовете за успех са много малки. Артуро Онийл още не е намерен. Вторник, 26 ноември, пет дни след взрива. Спасителната операция продължава, но е надвиснала опасност. Инженерите смятат, че сградата ще се срути всеки момент. Те молят началника на полицията да спре спасителните действия. Педро Толедо се изправя пред най-трудния избор в кариерата си. Педро Толедо – началник на полицията:

*- Решението беше сътбоносно. Хората, чиито близки бяха вътре, искаха спасителната операция да продължи.*

Толедо няма избор – решава

спасителната операция да продължи. Най-накрая, 27 дни след взрива, спасителите се добират до подземния склад. Откриват мъртъв един от техниците – Хорхе Ибанес-старши, два дни по-късно намират и тялото на Артуро Онийл. Аутопсията показва, че е загинал от задушаване. Умрял е в чакане да бъде спасен.

Тридесет и трима души загиват. Защо се случи тази катастрофа? Каква е причината за смъртта на хората?

За разследването пристигат специалисти от различни правителствени агенции. Начело на екипа от Националната служба по бедствия е Чарлз Батен.

Чарлз Батен:

*- Никога не може да си подготвен за гледката, която ще се открие пред теб. Сградата беше разрушена. Автомобилите по улицата бяха преобър-*

*нати. Няма как да си готов за това. На този етап не може да се каже нищо. Има съмнение, че причината може да е бомба или палеж.*

Чуждестранни специалисти от ФБР също започват разследване. Те знаят, че ако е имало бомба, тя ще остави следи. Взимат проби от мястото и ги изпращат в лаборатория за анализ. Докато чакат резултатите се проверяват и други възможности. Какво е причинило подобно разрушение? Дали е палеж? Специалистите взимат още проби. Търсят следи от запалими течности, като бензин или друго – всичко, което може да се използва при палеж. Когато пробите стават готови, идва и първият голям пробив. Не са намерени никакви следи от бомба и детонационни материали. Няма доказателства и за палеж. ФБР са доволни, че случаят не е



Сн. 5 Действие по издирване от спасителните екипи

криминален и го оставят на Батен и службата по бедствията. Екипът му снима развалините от различни ъгли.

Чарлз Батен:

*- Опитаме се да преценим разрушенията по сградата. Какви следи имаше, какво беше причинило експлозията и разрушенията на основите и металната конструкция.*

Интервюиран е всеки възможен свидетел. Събират се 110 показания. Те са противоречиви, но всички споменават за неприятна миризма. Вариантите не са много. Пред Батен стои само един вариант, който не е много логичен – въпреки че сградата не е била снабдена с газ, няколко пъти са идвали техници от компанията. Батен се чуди дали Артуро Онийл не е бил прав. Газ ли е причината? Има два варианта: пропан, с който е снабдявала компанията „Сан Хуан“ или метан – от канализацията. Батен изследва най-напред останките от сградата. Трябва да се открие къде първо е ударил

взривът. Това ще даде насока за произхода и вида на газа. Пропанът е по-тежък от въздуха. Той ще потъне и ще остави невидими следи по земята.

*Пропанът е газ без цвят и мирис, температурата му на топене е  $-187,7\text{ }^{\circ}\text{C}$  а температурата на кипене  $-42\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Критичната му температура е  $96,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ , критичното налягане  $4,2\text{ MPa}$ , а плътността в критичната точка е  $0,22\text{ g/cm}^3$ .*

*Пропанът се втечнява лесно (за разлика от метана), при  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  втечняването е възможно при налягания по-високи от 8-9 атмосфери. При около  $60\text{ }^{\circ}\text{C}$  това налягане е вече  $20\text{ atm}$ !*

*При  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  един литър вода се разтварят  $75\text{ mg}$ . Пропанът е по-тежък от въздуха, при изтичане се натрупва по пода и ниските части на помещението. Той не е отровен, но при високи концентрации във въздуха може да причини задушаване (поради липсата на кислород). При високи концен-*

*трации действа наркотично.*

*Пропанът е леснозапалим, образува експлозивни смеси с въздуха в границите от 2,12 до 9,35 обемни процента. Получава се от природен газ и при крекинга на нефт. Втечнен, обикновено в смес с бутан (пропан-бутан) се използва като гориво за автомобили и др., газ за горене, газ за запалки и др. Към него се добавят вещества, които се усещат от обонянието в много ниски концентрации, за да се предотвратят инциденти при изтичане на газ. Под името R290 се използва като хладилен агент в хладилни инсталации, климатици и топлинни помпи. В химическата индустрия се използва като изходна суровина за получаване на водород, пропанол и други химикали.*

*Пропанът гори като всички алкани, при което се получават въглероден диоксид и вода. Химическите му свойства са типични за алканите.*



Сн. 6 Компютърна симулация на разпространение на пропан в склада

Метанът е по-лек от въздуха, той би се издигнал. Ако няма как да излезе, ще остане в помещението.

Метанът е химично съединение с химична формула  $\text{CH}_4$ . Това е най-простият алкан. Ъгълът между атомите на метана е 109,5 градуса. Това е най-простият наситен въглеводород. Той е безцветен газ, без миризма, с температура на топене  $-182,5^\circ\text{C}$  и температура на кипене  $-161,5^\circ\text{C}$ . При  $-11^\circ\text{C}$  под значително налягане се втечнява. Той е основна съставка на природния газ, съпътстващ нефта или намиращ се в газови находища, и се образува при приблизително същите геоложки процеси както нефта. Метан се образува и при разлагане на растителни материали в отсъствието на кислород в блатисти места, поради което се нарича още и блатен газ. Среца се и в каменовъглените мини, където е известен като газ гризу или рудничен газ. Промислено се получава при прекарването на един обем  $\text{CO}$  и три обема  $\text{H}_2$  над фино раздробен никелов катализатор при атмосферно налягане и температура  $200-300^\circ\text{C}$ . Освен на Земята, метан е открит и на други планети в Слънчевата система.

Горенето на метана в присъствието на кислород води до образуването на въглероден двуокис и вода. Големите залежи на природен газ правят метана привлекателен като гориво. Въпреки това,

тъй като той е газ, при нормална температура и налягане метанът трудно може да се транспортира от неговия източник. Най-често се транспортира под налягане по тръбопроводи или в специални танкери, където природният газ е втечен под високо налягане и ниска температура; понякога се транспортира и нагнетен в бутилки под налягане.

Химически метанът е сравнително инертно съединение, но с хлора реагира с взрив при нормална температура, а при ниски температури се получава метилхлорид. При смесване с въздух в известни пропорции образува взривоопасна смес, особено в затворени помещения (напр. мини, жилища). Използва се при производството на метилхлорид, метиленхлорид, водород, амоняк, при получаването на сажди. Използва се и като гориво, предимно в котли, но също и в двигатели с вътрешно горене (с искрово запалване и дизелови, в турбини).

Метан е също и търговско наименование на природния газ, тъй като предлаганият в търговската мрежа природен газ се състои над 90% от наситения въглеводород.

Метанът е открит и изолиран от Алесандро Волта между 1776 г. и 1778 г., когато е изследван блатен газ от езерото Лаго Маджоре.

Метанът е един от основните парникови газове. Времето му на живот в атмосферата е около 10 години, като най-чес-

то влиза в реакция с хидроксилни радикали, вследствие на което се получава въглероден двуокис и вода.

Метанът оказва влияние и на разграждането на озоновия слой.

Наличието на метан в атмосферата на земята през 1998 г. е 1 745 части на милиард (ppb), в сравнение с 700 ppb през 1750 г. До 2008 г. обаче съдържанието на метан в атмосферата е останало на нива от 1998 г. насама – около 1800 ppb. До 2010 г. нивото на метана в атмосферата е най-ниско в Арктика, с измерени стойности около 1850 ppb. Това е най-високото регистрирано ниво досега от 400 хиляди години. Исторически концентрацията метан в атмосферата на света варира между 300 и 400 ppb по време на ледниковия период и между 600-700 ppb през топлинните междуледникови периоди.

Метанът е основният компонент на природния газ, около 87% от неговия обем. При стайна температура и нормално налягане, метанът е без цвят и мирис; миризмата характерна за природния газ, който се използва в домовете е изкуствена мярка за безопасност, причинена от добавяне на „ароматизатори“, често метанетиол или етанетиол. Метанът е с температура на кипене от  $-161^\circ\text{C}$  при налягане от една атмосфера. Като газ е запалим в тесен диапазон от концентрации (5-15 обемни %) с въздуха.

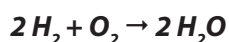
Метанът не е токсичен, но е изключително запалим и

може да образува взривоопасни смеси с въздуха. Метанът бурно реагира с окислителни, халогени, както и някои халоген-съдържащи съединения. Метанът може да предизвика задушаване, измествайки кислорода от въздуха в затворено пространство. Задушаване може да възникне, ако концентрацията на кислород спадне под 19,5%.

Основните химически реакции с метан са горене и халогениране. Като цяло реакциите с метан са трудни за контролиране. Трудно е да се постигне например частично окисление на метанол, тъй като реакцията обикновено прогресира до въглероден двуокис и вода. Горенето на метана протича

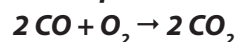
на няколко етапа:

Първоначално се образува формалдехид ( $\text{HCHO}$  или  $\text{H}_2\text{CO}$ ). Формалдехидът освобождава радикали  $\text{HCO}$ , които след това се превръщат във въглероден оксид ( $\text{CO}$ ). Процесът се нарича оксидативна пиролиза:  $\text{CH}_4 + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO} + \text{H}_2 + \text{H}_2\text{O}$  След оксидативната пиролиза,  $\text{H}_2$  се окислява като се образува  $\text{H}_2\text{O}$  и се освобождава топлина. Това се случва много бързо, обикновено значително по-малко от една милисекунда.

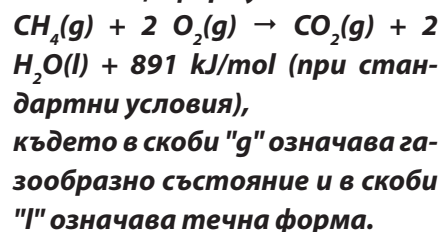


На последно място,  $\text{CO}$  се окислява до  $\text{CO}_2$  и освобождава още топлина. Този процес като цяло е по-бавен от предишните химични, и обикновено из-

исква няколко милисекунди, за да се приключи.



В резултат на горното е следната обща формула:



От газовата компания предполагат, че метанът може да е преминал през вентилацията на етажа. Теорията изглежда правдоподобна и я проверяват. Тогава откриват отдолу голяма стоманена греда, която въпреки взрива е здрава и съдържа важно доказателство.



Сн. 7 Изкривената от ударната вълна греда



Сн. 8 Компютърна симулация на изкривяването на гредата

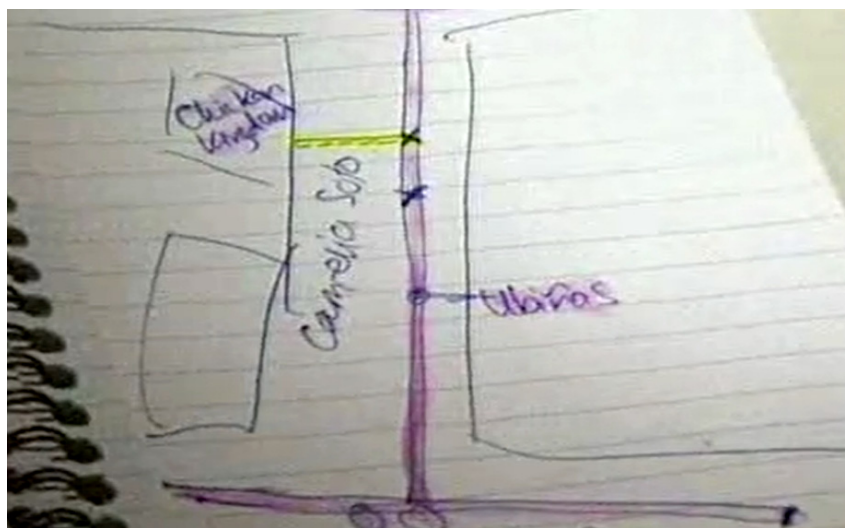
Гредата е изкривена нагоре с цели 15 сантиметра отклонение. Причината за деформацията е ясна – експлозия от долу. Поради факта, че експлозията е възникнала в долната част и е изкривила гредата нагоре, екипът се фокусира върху тезата, че пропанът на газовата компания може да е причина за разрухата. Батен нарежда на членовете от екипа си да направят дупки, за да установят наличие на газ в почвата. Резул-

татите са шокиращи. Около сградата има огромна концентрация на пропан. От газовата компания заявяват, че нито сградата, нито някой от квартала е свързан към тях. Ако пропанът е причината, от къде е дошъл? Екипът разглежда плана за разположение на тръбите. Трябва да е лесна задача, но се натъкват на цяла мрежа от тръби. Появява се и допълнително затруднение – щом започват да копаят, виждат, че плановете са

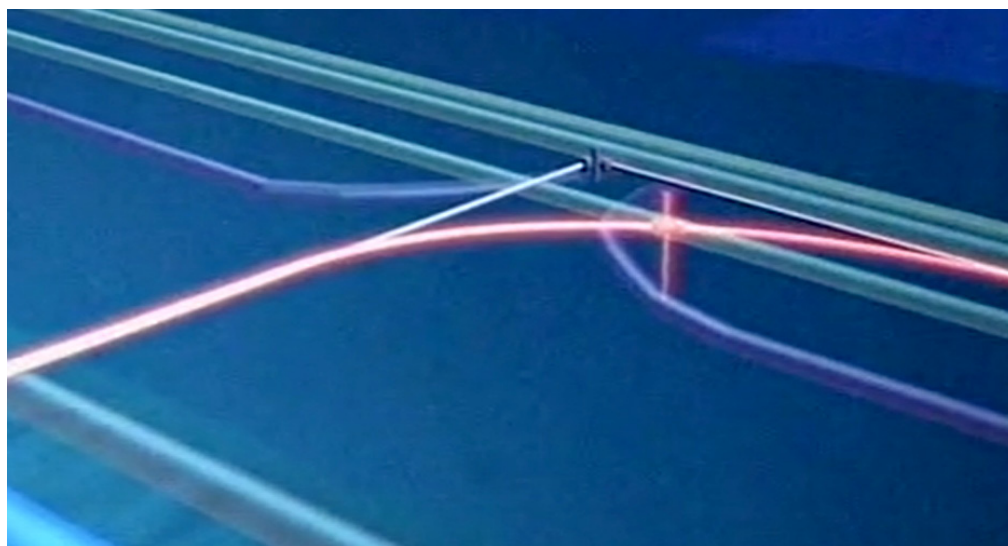
недовършени. Възможно е да има тръби, които не са изобразени на картата. От компанията отричат. Батен настоява за нова проверка, при която се открива нещо.

Чарлз Батен:

- След продължително търсене намерихме ръчно изработен план от времето на поставяне на тръбите. Данните от този план не са постъпили в системата.



Сн. 9 Ръчно изработената схема



Сн. 10 Компютърна симулация на траекторията на газовата тръба (в червено)

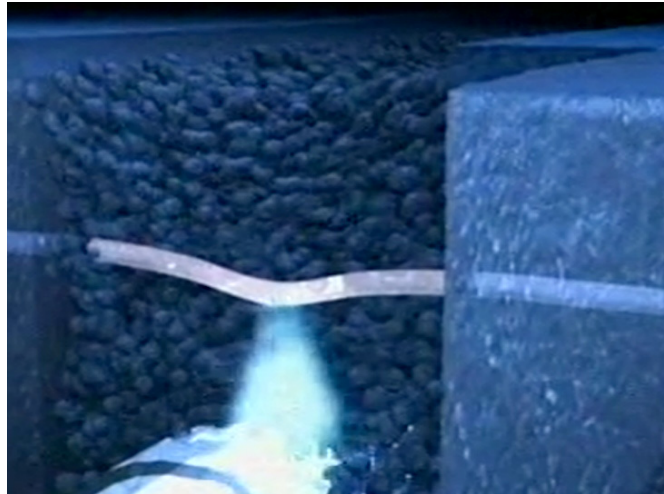
Тръба, поставена преди 11 години завършва на 24 метра нагоре до ресторанта „Чикън кингдъм“. Чрез инертен газ последващият екип доказва, че от тръбата има течове – огромни пробойни. Изтичали са стотици

кубични метри пропан. Специалистите откриват, че тръбата е поставена в тясно място, подложена на силен натиск. Под нея откриват тръба за вода. След като тръбата е поставена,

а почвата върната, всичко трябвало да е наред, но почвата започнала да подpira тръбата с пропана, вследствие от което тръбата поддала. Пластмасовата тръба се пропукала.



Сн. 11 Компютърна симулация на поддаването на газовата тръба, под натиска на почвата

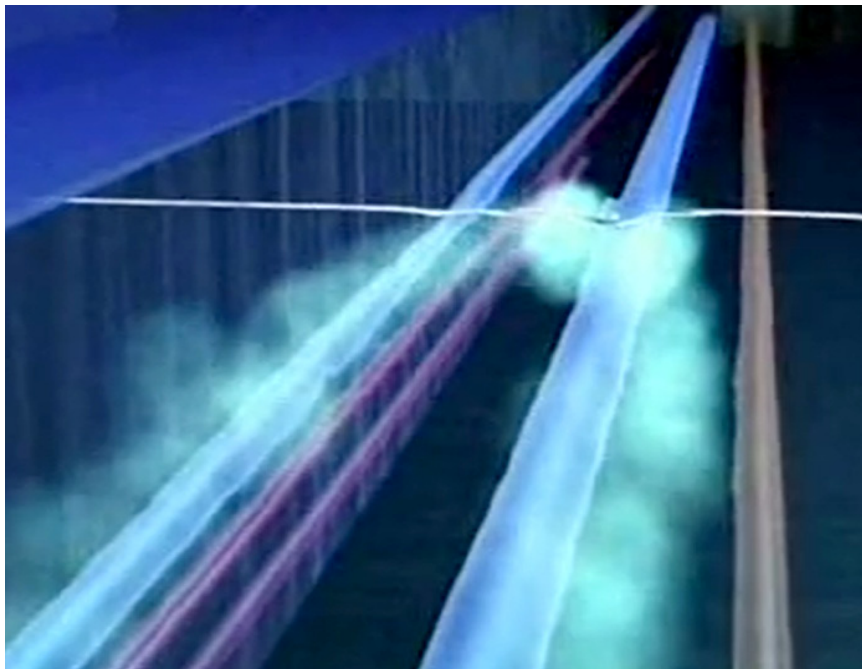


Сн. 12 Компютърна симулация на изпускането на газ от газовата тръба в почвата

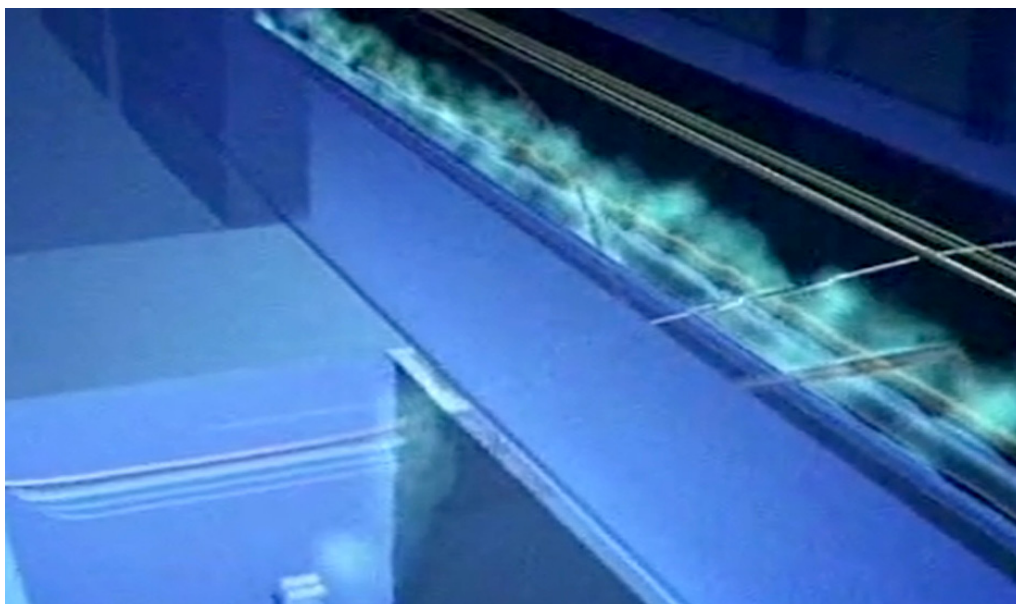
Възниква въпросът как пропанът е достигнал до магазина за обувки. Газта може да попи

ва подобно на водата. Екипът прави тестове, за да види накъде е поела. Пропанът е минавал

през места с малко съпротивление. Това са рохките почви около тръбите.



Сн. 13 Компютърна симулация на движението на изпуснатия газ в почвата



Сн. 14 Компютърна симулация на движението на изпуснатия газ около кабелните тръби

Той може да е преминал през канали за електрически проводници, водещи в сградата. Те завършват в склада за обувки. Това е механизмът, по който пропанът е достигнал до под-

земния етаж.

Но след като е имало толкова много газ, как от компанията не са го открили? Дупките, които са направили, още си стоят. При проверка се установява допус-

кане на фатална грешка от страна на техниците – нито една от дупките не е по-дълбока от 46 сантиметра. Това е прекалено малко, за да се установи теч.



Сн. 15 Компютърна симулация на направените дупки (горе вляво), спрямо дълбочината на газовата тръба

Газовата тръба е била с дълбочина метър и половина. Пропанът е по-тежък от въздуха. Няма

как да бъде засечен.

Възниква обаче въпросът защо уредът не е отчел газ в подзе-

мието. Установява се, че за да работи правилно, той трябва да е включен отвън – в чиста

среда. Само тогава може да засече наличието на газ. Техниците са настроили оборудването, когато са влезли вътре в сградата. Това е причината за

нулевото отчитане на присъствие на газ.

Остава да се установи как е станала експлозията. Трябва да има източник на запалва-

не. Специалистите откриват причината в склада – близо до климатика. Има черни следи там, където е възникнала експлозията.



Сн. 16 Следите на мястото на възникване на експлозията

При откриване на термостата на климатика, се установява, че проводниците му са стопени, което допълнително конкретизира източника. Там е намерен и Хорхе Ибанес – техникът, дошъл да поправи климатика. Това е последното парче от пъзела. 33-ма души загиват в една от най-големите катастрофи на Пуерто Рико. По-голямата част от жертвите са били вътре в сградата в момента на експлозията, но други са били в улиците около сградата.

### **За да не се повтаря**

Заключението е, че от газовата компания не са обучили добре служителите си. Те трябва да минат през нова подготовка. От компанията отричат вината, но са съдени от семействата на загиналите. Решението е взето в съда – те са признати за невинни.

Вследствие от разследването са

направени редица препоръки и подобрения:

- газовите компании постоянно да контролират действията на своите служители, за да се гарантира навременното идентифициране на наличие на опасни вещества и концентрации и стриктно придържане към работните практики;
- осигуряване на подходящо обучение на служителите на газовите компании;
- коригиране на установените пропуски в безопасността;
- разработване на специална програма за превенция при изкопи, свързани с повреди;
- разработване на карти и регистри на подземни съоръжения;
- повишаване на общественото образование – какво да се прави, когато се от-

крие миризмата на газ;

- повишаване нивото на надзора в газовите компании;
- разработване на програма за оценка на безопасността тръбопроводите за газ чрез прилагане на писмени критерии за ориентиране и оценка;
- надеждно изолиране на изоставените тръбопроводи, чрез продухване на пропана, за да се предотврати наличието на запалими пари и газове и отбелязването им на карти;
- разработване на писмени процедури, които да ръководят инспекторите по газта в оценка на съответствието на операторите на газопроводи с изискванията за безопасност;
- разработване на процедури за определяне необходимостта дали дадена сграда или район трябва да

се евакуира, ако има съмнения за изтичане на газ;

- подмяна на 90% от газовите тръби с нови;
- разработване на нова схема на разположението на газовите тръби.

В района на експлозията в момента има стенопис във възпоминание на хората, които са загинали.

Едно е сигурно – техническите органи и властите следва да се вслушват в предупрежденията

на гражданите, за да не се допуска поредица от отделни събития, съчетани по между си, да предизвикват такива трагедии.

Ас. инж. Стефан Първанов  
АМВР – Факултет «ПБЗН»

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Дейвис, Л. Катастрофи по вина на човека. София, 2003.
2. <https://wikipedia.org/>
3. <http://www.natgeotv.com/>
4. <http://www.nts.gov/>

В работата са използвани фотоси от следните интернет източници:

1. <https://www.google.bg/>
2. <http://www.natgeotv.com/>
3. <https://www.fema.gov/media-library/assets/images/38819> <http://www.corrosionguru.com/guadalajara-sewer-explosion-stray-current-corrosion/>
4. <https://www.youtube.com/watch?v=KyrMxXYD1cA>

## В битка с огъня

# Горски пожари на остров Тасос

Красивият и предпочитан за почивка от много българи остров Тасос преживя няколко драматични дни в средата на септември. Горещото и по традиция сухо за това време на годината време винаги е криело опасности от избухването на пожари, особено по високите гористи склонове на острова. И тази година те се разразах с непознати досега мащаби. По данни на гръцката противопожарна служба най-засегнати от горските пожари са били селата Малко и Голямо Казавити, Теологос и Кастро. Надвисналата опасност е наложила евакуирането на жителите на двете Казавити, както и монасите от манастирите «Свети Панталеймон» и «Архангел».

В борбата с огъня са влезли над



170 пожарникари, много доброволци и войници. В тяхна помощ са действали 73 специализирани и тежки машини. Повикани са били хеликоптери и самолети за гасене на горски пожари. С тяхна помощ огънят по високите и не-

достъпни за автомобили места е бил локализиран, но въпреки това са изгорели 10 къщи в засегнатите села. Има пострадали пожарникари и местни жители, които са откарани в болницата в Кавала.

## В Москва загинаха осем огнеборци

На 22 септември вечерта в Москва избухна стихияен пожар в склад за пластмасови изделия. Пристигналите веднага екипи огнеборци успели да евакуират повече от 100 работници, които са били на смяна и по този начин предотвратили невероятна трагедия.

Според експерти пожарът е бил от предпоследна степен по скалата за сложност и изключително труден за овладяване. Огънят бързо обхванал площ от над 4000 кв метра. В склада имало голямо количество пластмасови цветя и други пластмасови из-

делия, които при горенето развивали огромна температура и отделяли задушлив дим. Имало дори специални свещи, изработени да горят при вятър и при дъжд!

На мястото на пожара били съсредоточени 300 огнеборци и спасители и 60 единици различна техника. Осем огнеборци се качили на горящия покрив за да охладят с водна завеса намиращите се там газови контейнери и компресори. Ако те бяха избухнали щетите и жертвите щели да бъдат огромни.

В един момент обаче покривът

не издържал и рухнал в пламъците заедно с огнеборците. Телата на загиналите били открити след загасяването на пожара – те не са имали никакъв шанс за оцеляване.

Повече от 14 часа траяла борбата с огнената стихия. Насочването на хората и техниката в едноетажната тухлена сграда ставало с дронове.

Следствените органи са образували дело за нарушаване на изискванията на пожарната безопасност довело по непредпазливост до смъртта на две и повече лица.

## Благодарност

До Зам.-председателя на Министерски съвет  
и министър на вътрешните работи  
г-жа Румяна Бъчварова

Уважаема г-жо Бъчварова,

С настоящото писмо бихме искали да изразим своята голяма благодарност за проявения професионализъм и всеотдайност на Вашите служители от Районна служба „Пожарна безопасност и защита на населението“ – град Свиленград за проявените от тях усилия за потушаване на избухналия пожар между селата Лисово и Левка, община Свиленград.

Пожарът започна на 4 август 2016 г. и продължи две денонощия. Част от терена е труднодостъпен, което наложи не само участие на пожарна техника, доброволчески отряди, но и намесата на хеликоптер. В пожара изгоряха 3000 декара, в това число и 900 дка трайни насаждения – бадеми и лозя. Управляваното от мен дружество Марвик-Лисово ООД разполага с работеща фотоволтаична централа в землището на село Лисово. Това на практика е единственото работещо предприятие в района на тези две села, което ни прави отговорни за бъдещето на района.

В тази връзка изразявам своята лична благодарност на екипите, които положиха денонощни усилия за овладяването на пожара, който беше потушен на по-малко от 200 метра от електроцентралата.

С уважение,

Владимир Аличков  
управител на Марвик-Лисово ООД



## Учение „Дунав 2016“ в Русенска област

