



БРОЙ  
07/ 2018

# SOS 112

специализирано издание за пожарна безопасност и защита на населението



5 ЮЛИ – ПРАЗНИК НА МВР

5 юли

139 години от създаването на МВР ▼



Юбилей

140 години пожарна служба в София ▼



„БРИЗ 2018“

Взаимодействие и мощ в морето ▼



Илинден

Пожарникарите почетоха своя небесен покровител ▼



Разработка

Оборудване на мотриса и спасяване в метрото

Край Перник

Мащабно пожаро-техническо учение

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

Основано през декември 1894;  
Бр. 07/ 2018 г. (905)  
Година двадесет и пета  
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:

30.07.2018 г.

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

# 139 години от създаването на МВР

*„През годините Министерството на вътрешните работи, заедно с други институции, е в основата на стабилността на държавата ни и гарант за сигурността и спокойствието на българските граждани. Днес България е стабилно и сигурно място за живеене и за това заслуга имат служителите на МВР“. Това заяви министърът на вътрешните работи Валентин Радев на официалната церемония по повод 139-ата годишнина от създаването на вътрешното ведомство. Тя се състоя пред Паметника на Незнайния воин. Професионалния празник уважиха вицепрезидентът на Република България Илиана Йотова, заместник министър-председателят и министър на отбраната Красимир Каракачанов, представители на дипломатическия корпус у нас, народни представители, членове на правителството, полицейски началници от Румъния, Турция, Македония и Сърбия, кметът на София Йорданка Фандъкова, ветерани, служители на МВР и гости.*

В словото си министър Радев подчерта множеството отговорности, вярата и високите очаквания на обществото към служителите на МВР: „Хората искат да ги предпазваме, да помагаме при бедствия, да опазваме по най-добрия начин границите на държавата, която от години е и най-чувствителната сухопътна граница на ЕС. Голяма част от работата ви остава невидима, по тази причина не винаги получавате нужната благодарност“. В празничния ден той отправи думи на признание за отлична-





та работа по време на българското председателство на Съвета на ЕС – близо 28 000 полицаи пазиха българските граждани и гостите на организирани у нас над 300 събития и не допуснаха нито един инцидент.

Министърът на вътрешните работи увери колегите си в подкрепата на ръководството на МВР и на правителството за осигуряване на всички необходими условия на труд – достойно заплащане, униформи, защитни средства, автомобили, социални компенсации за извънреден и опасен труд. В този смисъл благодари на ръководителите на синдикалните организации па постигнатия конструктивен диалог.

Валентин Радев пожела на служителите здраве, удовлетворение от службата и винаги да се гордеят, че са част от голямото семейство на МВР. „Старайте се да показваме това, което можем най-добре – да защитаваме родината си, мира, сигурността

и спокойствието на гражданите. Благодаря за достойната работа и всеотдайността ви през годината“.

По време на церемонията бе извършен водосвет на знамената на МВР и поднесени венци пред паметника на Незнайния воин. Служителите се поклониха пред паметта на своите колеги на паметника на загиналите полицаи в градинката пред храм „Св. Седмочисленици“.

Празникът продължи с церемония по награждаване на служители от ръководството на МВР, по време на която бе изчетен поздравителен адрес от президента на Република България Румен Радев: „Използвам хубавия повод да изразя своето уважение към ръководството и служителите от системата на МВР за всеотдайната работа и за усилията, които полагат при изпълнението на своя дълг в



служба на обществото. Благодаря на всички мъже и жени, призвани да бъдат за сигурността и спокойствието на българските граждани, да защитават техните права, интереси и достойнство.

Поднасям най-искрени сърдечни пожелания за крепко здраве и благополучие, воля и решимост да се справяте с трудностите и предизвикателствата, устрем и мотивация за пости-

гане на целите при изпълнение на важните задачи, свързани с вашата високоотговорна дейност“, пише в адреса.

## Високи награди за празника

На церемония в Министерството на вътрешните работи министър Валентин Радев отправи към своите колеги благодарност за всеотдайността при изпълнение на служебните задължения. „Да работим все така. Да пазим хората, но да пазим и себе си“, каза той на служителите и с радост отбеляза: Тази година нямаше жертви от нас. Пожелаваме бързо възстановяване на двамата пострадали полицаи – Добромир, ранен при спецоперация за задържане на наркопрестранители, и Гери, пострадала по време на футболната среща. Министерството им помогна и ги подкрепя.



За постигнати трайни резултати, безукорно поведение, проявена инициативност и професионализъм при изпълнение на служебните си задължения, на основание чл. 191 и чл. 192 от

Закона за МВР и по случай професионалния празник на МВР – 5 юли, министърът на вътрешните работи Валентин Радев награди служители на вътрешното ведомство

### „ПОЧЕТЕН ЗНАК“ на МВР – I СТЕПЕН

**Старши комисар Антон Златанов** – заместник-директор на Столична дирекция на вътрешните работи;

**Комисар Петър Антиев** – заместник-директор на Дирекция „Жандармерия“ при Главна дирекция „Национална полиция“.

### „ПОЧЕТЕН ЗНАК“ на МВР – II СТЕПЕН

**Старши комисар Александър Джартов** – директор на Дирекция „Критична инфраструктура, превенция и контрол“ при Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“;



**Главен инспектор Бистра Гурлевска** – началник на сектор (главен разследващ полицай) 03 „Разследване на транспортни и други престъпления“ към отдел „Разследване“ при Столична дирекция на вътрешните работи.

#### „ПОЧЕТЕН ЗНАК“ на МВР – III СТЕПЕН

**Старши инспектор Димитър Димитров** – началник на Участък Полиция към Районно управление – Ловеч при ОДМВР – Ловеч;

**Старши комисар Ивайло Йовчев** – директор на Областна дирекция на МВР – Разград;

**Инспектор Светослав Рангелов** – старши разследващ полицай в сектор 01 „Разследване на криминални престъпления“ към отдел „Разследване“ при Столична дирекция на вътрешните работи.

#### ПРЕДМЕТНА НАГРАДА – ОГНЕСТРЕЛНО ОРЪЖИЕ

**Инспектор Иван Гераков** – разузнавач IV степен в група „Престъпления против личността“ на сектор „Противодействие на криминалната престъпност“ към отдел „Криминална полиция“ при ОДМВР – Благоевград.

За съществен принос, постигнати високи резултати и проявен професионализъм при изпълнение на служебните задължения в рамките на Българското председателство на Съвета на ЕС:

#### „ПОЧЕТЕН МЕДАЛ“ на МВР

**Главен комисар Георги Арабаджиев** – заместник-главен секретар на МВР.

#### ОТЛИЧИЕ „ГРАМОТА“

**Лилия Бочева** – директор на Дирекция „Човешки ресурси“;

**Снежина Маринова** – директор на Дирекция „Европейски съюз и международно сътрудничество“;

**Петър Василев** – старши юрисконсулт в „Правно обслужване“ към сектор „СИРЕНЕ“ при Дирекция „Международно оперативно сътрудничество“;

**Милена Джумайска** – главен експерт в сектор „Регионално сътрудничество и международни организации“ към отдел „Двустранно и многостранно сътрудничество“ при Дирекция „Европейски съюз и международно сътрудничество“;

**Петя Свиленова** – юрисконсулт в сектор „Шенген, граници, миграция и убежище“ към отдел „Европейски политики и инициативи“ при Дирекция „Европейски съюз и международно сътрудничество“;

**Любка Руменова** – главен експерт в сектор „Двустранно сътрудничество“ към отдел „Двустранно и многостранно сътрудничество“ при Дирекция „Европейски съюз и международно сътрудничество“.

**Дора Згуровска** – началник на сектор „Въпроси на вътрешната сигурност и полицейското сътрудничество в ЕС“ към отдел „Европейски политики и инициативи“ при Дирекция „Европейски съюз и международно сътрудничество“;

**Николай Дановски** – главен юрисконсулт в сектор „Въпроси на вътрешната сигурност и полицейското сътрудничество в ЕС“ към отдел „Европейски политики и инициативи“ при Дирекция „Европейски съюз и международно сътрудничество“.

За постигнати високи професионални резултати и съществен принос при изпълнение на служебните задължения, и по случай професионалния празник на МВР – 5 юли, със заповеди на министъра, заместник-министрите, главния секретар на МВР и административния секретар на МВР са наградени още над 870 служители на министерството.

## Наградени 25 служители на Регионалната дирекция ПБЗН–Пазарджик

Тържествената церемония се проведе в присъствието на директора на ГДПБЗН главен комисар Николай Николов. От името на ръководството на вътрешното министерство той сърдечно приветства колегите си и ги поздрави с предстоящия празник на МВР.

Главен комисар Николов им благодари за екипната работа и за професионализма, които пожарникарите отново доказаха по време на усложнената обстановка през изминалата седми-



ца. Своеобразна оценка за това бе и наградата за директора на регионалната дирекция комисар Иван Панайотов, разписана със заповед на министъра на

вътрешните работи. Почетното отличие на МВР „За доблест и заслуги“ – III степен е за изключителен принос в ефективната работа на пазарджишката реги-

онална дирекция и издигане на нейния авторитет. С пожелание за много здраве и успехи главен комисар Николов връчи наградата на своя колега.

## Началникът на пожарната в Троян с най-високото професионално отличие в МВР

Тържествена церемония по повод 139-годишнина от създаването на вътрешното ведомство и професионалния празник на МВР – 5 юли, се проведе днес в сградата на ловешката пожарна. Присъстваха директорът на ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“ главен комисар Николай Николов, областният управител на област Ловеч Георги Терзийски и кметът на община Троян Донка Михайлова.

От името на ръководството на Министерството на вътрешните работи главен комисар Николов поздрави колегите си с празника и отправи към тях пожелания да вдъхват все така увереност и да бъдат гарант за сигурността на обществото. Той благодари на колегите си за професионализма, който доказват всеки път, когато се отзова-



ват на сигнал.

Директорът на ГДПБЗН връчи най-високото професионално отличие в МВР – “Почетен знак” I степен, на главен инспектор Иван Шайлеков, началник на РСПБЗН - Троян. Заповедта за наградата е разписана от министъра на вътрешните рабо-

ти и се връчва за постигнати трайни резултати, безукорно поведение, проявена инициативност и професионализъм при изпълнение на служебните задължения.

Общо 16 служители на РДПБЗН – Ловеч са наградени за празника на МВР.

# 140 години пожарна служба в София

## Празникът бе отбелязан с демонстрация на съвременна противопожарна техника

Празникът на столичните огнеборци бе отбелязан с атрактивна двучасова демонстрация на съвременна пожарна техника на площад „Княз Александър I“ в София. Жителите и гостите на града имаха възможност да се запознаят отблизо с техническите възможности на службата, а най-смелите от тях - да бъдат пожарникари за няколко



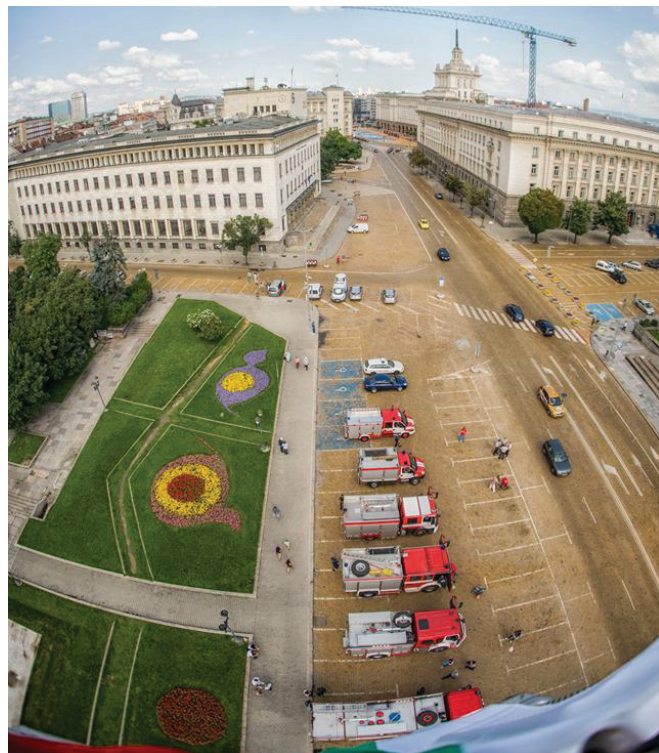
### Историческа справка:

На 14 юли 1878 година в София за първи път е създадена организация от доброволци – пожарникари, съставена от столични жители по родове и съсловия. Протоколът, с който е документирано решението за създаването на първата пожарна команда е съхранен в протоколната книга на Софийския градски управителен съвет от 1878 г., намираща се в Софийски държавен архив. Така, преди 140 години започва забележителната история на Столичната пожарна, белязана с професионални постижения и изпълнена с прояви на достойнство, мъжество и себеотрицание на поколения огнеборци.

Първите български пожарни командири – Захари Коритаров, опълченецът Атанас Канарев, Димитър Тролев, Руси Караджов, Светослав Бойчев и други са ръководели потушаването на много пожари, проявявайки забележително умение, храброст и находчивост.

Юрий Захарчук, с чието име е свързан един от най-ярките периоди в историята на столичната пожарна и пожарното дело в България, още приживе спечелва прозвището „Рицар на огнеборската чест“, а през 1999 г. е избран за „Пожарник на XX век“.

Пожарната „толумба“, както я наричали в началото, е разчитала на конска тяга и каруци, натоварени с бурета, секири и канджи. Първите пожарникарски съоръжения пристигат от Виена през 1879 година – три ръчни помпи, 14-метрова стълба, каски и брадвички, а през 1925 г. е поставен на дежурство първият противопожарен автомобил.



минути.

Преди демонстрацията служителите на СД „Пожарна безопасност и защита на населението“ поднесоха цветя пред паметника на колегите си, загинали

при изпълнение на служебния си дълг. На тържествена церемония директорът на пожарната служба ст. комисар Веселин Гетов награди пожарникарите, проявили себеотрицание и

мъжество при локализирането и ликвидирането на опасни и тежки пожари, аварийно-спасителни дейности и наводнения.

## Благодарност

До Директора  
на ГДПБЗН-МВР

Уважаеми Господин Директор,

Позволете ми да изкажа към Вас, а чрез Вас и към РДПБЗН Враца и РСПБЗН Оряхово своята лична и институционална благодарност за неocenимата помощ, която ни оказахте при бедствието от 10.07.2018 г.

Благодарение на създадената перфектна организация и осигурената техника, на високия професионализъм и денонощния труд на пожарникарите, успяхме да се справим с кризисната ситуация.

Възползвам се от случая от сърце да Ви пожелаая здрави и лично щастие, сили и мъдрост, за да са успешни всичките Ви добри начинания!

С уважение,

Кмет на община Мизия  
Д-р Виолин Крушовенски

# Взаимодействие и мощ в морето

Мощ, сила и отлично взаимодействие между различните компоненти. Това демонстрираха участниците в тазгодишното военноморско учение „БРИЗ 2018“ в Черно море в акваторията на Бургаския залив. Той започна с потушаване на пожар на кораб, предизвикан от терористичен акт, в Пристанище Бургас.

След това в открито море бяха разиграни няколко интересни епизода. По време на първия военни кораби подпомогнаха служители на МВР при извършване на проверка на морски съд, за когото имаше подозрение, че

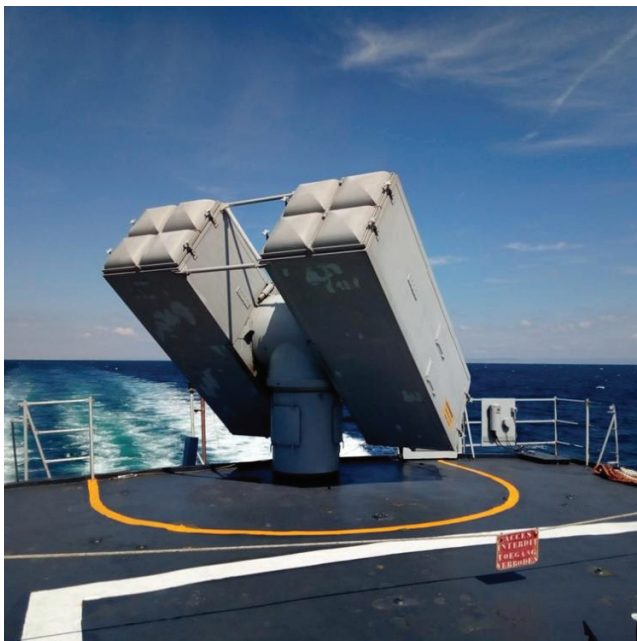
*В „БРИЗ 2018“ участваха 11 държави-членки на НАТО с общо 25 бойни и спомагателни кораба, подводница, 4 самолета, 5 вертолета и общо 2 340 военнослужещи от ВМС на България, Белгия, Гърция, Германия, Италия, Полша, Румъния, САЩ, Турция, Франция, Холандия, от Втората постоянна група кораби на НАТО и Втората постоянна група противоминни кораби на НАТО от силите за отговор на Алианса, подразделения на ГДПБЗН, както и множество държавни и неправителствени организации.*

осъществява незаконен трафик на оръжие.

Една след друга последваха операции по спасяване на голям брой хора на море, ограничаване на петролен разлив в открити води, евакуация на ранен от борда на кораб и борба с подводница. Фрегатата „Верни“ демонстрира отразяване на въздушен противник със своята ракетна система.

Няколко кораба демонстрираха артилерийска стрелба по въздушна цел, а след това вертолет AS 565 MB осъществи стрелба със своето оръдие по морска цел.





Картеচারите на „Верни“ показаха отразяване от кърмата на нападение от малка, бърза лодка.

На брега на поделението на полуостров Атия се разигра последния епизод: командоси от специалното подразделение на флота в база „Тихина“ до Варна атакуваха едновременно от хеликоптер и лодка по море окопали се на бре-

га мними терористи. За минути те унищожиха врага.

В „БРИЗ 2018“ участваха 11 държави-членки на НАТО с общо 25 бойни и спомагателни кораба, подводница, 4 самолета, 5 вертолета и общо 2 340 военнослужещи от ВМС на България, Белгия, Гърция, Германия, Италия, Полша, Румъния, САЩ, Турция,

Франция, Холандия, от Втората постоянна група кораби на НАТО и Втората постоянна група противоминни кораби на НАТО от силите за отговор на Алианса, поделения на ГДПБЗН, както и множество държавни и неправителствени организации.

Снимки: Веселин Максимов



# Пожарникарите почетеха своя небесен покровител

**За 18-и пореден път, изправени пред параклиса, построен с ваши средства и доброволен труд, отдаваме почит на един от най-уважаваните и тачен едновременно от християни, мюсюлмани и юдеи светец. Според Светите книги и народните ни вярвания, той носи дъжд, закриля живота и пази реколтата на стопаните от пожар. Неслучайно Св. пророк Илия е закрильник и ревностен застъпник на българските огнеборци.**

С тези думи заместник-министър Красимир Ципов се обърна към пожарникарите и ги поздрави от името на министъра на вътрешните работи. Той посочи, че днес е и ден, в който си спомняме с възхищение за онези наши колеги, които пожертваха себе си, спасявайки чужд живот. Те изпълниха завета на пожарникарите – замениха един огнен миг за вечност. Зам.-министър Ципов припомни, че само преди седмица, при последните наводнения в различни части на страната, служителите на ГДПБЗН за пореден път доказаха, че изпълняват с достойнство ви-



*Параклисът в двора на ГД „Пожарна безопасност и спасяване“ е построен и тържествено осветен през 2001 година. Той носи името на светеца Гръмовник – Старозаветния пророк Илия, който според народните вярвания пази хората и тяхното стопанство от огнената стихия. Строежът на храма е извършен с доброволен труд и средства на служителите от главната дирекция. Върху двата странични витража на параклиса са изобразени символи на пожарникарската професия, а върху централния – огън и два меча.*



сокоблагородната си професия. По традиция в двора на ГД „Пожарна безопасност и спасяване“ бяха отслужени заупокойна литургия за загиналите при изпълнение на служебния си дълг пожарникари и водосвет за Илинден. Представители на Светата Българска православна църква благословиха обредния хляб, както и всички служители на противопожарната служба и гости на тържеството.

Празничният ден е повод да почетем делата на всички, посветили живота си на борбата с пожарите и бедствията, както и на онези колеги, които със своята жертвоготовност избраха да застанат до огнената колесница на Свети Пророк Илия. Поклон! Скъпи колеги, пожелавам Ви много професионални успехи и удовлетворение от отговорната работа, която изпълнявате. Бъдете живи и здрави, все така с достойство

носите своя професионален дълг и нека огън да има само във Вашите благородни сърца, каза в поздравителното си слово към служителите на ГДПБЗН гл. комисар Николай Николов. Присъстващите поднесоха венец от името на ръководството на МВР и цветя на мемориала на загиналите при изпълнение на служебния си дълг пожарникари.



# Водосвет и курбан в Брезник

**Брезнишките пожарникари почерпиха колеги и гости от област Перник с курбан за деня на закрилника на българските огнеборци – Свети пророк Илия**

Денят на Свети пророк Илия, закрилника на българските огнеборци беше почетен в двора на брезнишката пожарна. С тържествен водосвет Илинден беше отбелязан от десетки пожарникари и жители от област Перник, предаде репортер на Zpadno.com.

Тържественият водосвет започна в 13 часа и беше отслужен от няколко свещеници, сред които и протоерей Константин от Брезник. Официални гости на събитието бяха: областният управител на Перник Ирена Соколова, зам. областният управител на Перник Иво Иванов, комисар Емил Марков – директор на Регионална дирекция ПБЗН-Пер-

ник, Чавдар Асенов – началник на Районна служба ПБЗН-Брезник, кметът на Община Брезник Васил Узунов и зам. кметът на Община Брезник Иван Бъчваров. Всички гости в двора на брезнишката пожарна бяха поръсени със светена вода за здраве. Някои от гостите запалиха свещичка в храм параклис „Свети пророк Илия“, който е единственият в двора на пожарна на територията на област Перник. След духовната част беше раздаден курбан за здраве. За празника бяха приготвени два вида курбан – овчи и постен, от боб. Гостите бяха почерпени и с осветените питки. Празникът продължи с обяд, който беше под-

реден под шатри на двора, до параклиса.

Параклисът „Свети пророк Илия“ е открит през 2002 година в двора на Районна служба „Пожарна безопасност и защита на населението“ в Брезник. Оттогава всяка година там се чества Илинден и се раздава курбан, който пожарникарите приготвят.

Името на Свети пророк Илия означава сила Господня. Вярва се, че свети Илия може да лекува, затова мнозина държали осветената му икона до болния. Покровителства пожарникари, кожари, кожухари, самарджии, керемидчии, майсторите и калфите.



# Мащабно пожаро-техническо учение

**Пожарна, полиция, спешна помощ и доброволни формирования проверяваха реакциите при кризисни ситуации**

Мащабното учение се проведе в град Батановци. В него се включиха всички Районни служби „ПБЗН“ от Пернишки регион, сектор „Специализирани оперативни дейности“ при СДПБЗН, БЧК, ЦСМП, както и доброволното формирование при община Перник.

Екипите разиграваха следния сценарий – получен е сигнал за земетресение с магнитуд 6,1 по Рихтер, равняващо се на 8-ма степен от Европейската макросейсмологична скала, с епицентър Батановци. Най-тежки са последиците на територията на промишлената зона, от турска има разрушения в различна степен на технологични съоръжения и производствени сгради. Впоследствие възниква пожар в инсталация за производство на биодизел – съобщението е за разрушени сгради и съоръжения и за хора в неизвестност. Създадена е и опасност от повишаване нивото на река Струма, излизане от коритото ѝ и заливане на жилищната зона на град Батановци.



За овладяване на ситуацията веднага е сформиран щаб, ръководен от кмета Вяра Церовска. Службите погасяват пожара, издирват пострадали и хора в неизвестност, на които е оказана спешна медицинска помощ. В издирването на хора са включени и полицейски кучета от ОДМВР – Перник. На финала е изградена предпазна дига, която да предотврати разливане на придошлите води на река Струма, с което е предотвратено и наводнение в

района.

Учението се реализира в рамките на дейностите по проект за съвместни действия при извънредни ситуации в трансграничния регион на Сърбия и България. Комисар Драган Дончевски, заместник-началник на сектора за извънредни ситуации при МВР на Република Сърбия благодари за отличните действия в днешното учение и подчерта важността от добри съседски взаимоотношения и комуника-



ции, които биха помогнали и при евентуални взаимни действия при кризисни ситуации. Старши комисар Красимир Шотаров, директор на дирекция „Оперативни дейности“ при ГД-

ПБЗН, под чието наблюдение се осъществиха оперативните действия, поздрави участниците и благодари на колегите и партньорите. Оцени като много добро взаимодействието с об-

щинския щаб, степента на подготовка на ръководния състав на РДПБЗН – Перник, както и на всички участници в учението.

## Стара Кресна

# Учение за гасене на горски пожар

На 18 юли 2018 г. в землището на с. Стара Кресна, община Кресна се проведе пожаро-тактическо учение със сили и средства на всички структурни звена на РДПБЗН – Благоевград и другите съставни части на ЕСС от област Благоевград, ДГС „Кресна“, доброволци от доброволното формирование към община Кресна, РУ Сандански при ОДМВР-Благоевград, както и ФСМП – Кресна, на тема „Ограничаване и ликвидиране на последствията от възникнал горски пожар на територията на община Кресна, област Благоевград“.

За първи път бе построена водоснабдителна линия за гасене на

пожари, като вода от река Струма бе качена на 200 м денивелация при „пожар“ в Кресненското дефиле.

Линията с девет междинни резервоара и помпи, бе с дължина над 2 км, прекарана бе и през жп линията Благоевград-Кулата, като за целта бе изключена контактната мрежа и влаковете спрени. Това стана в 12.30, в 13.40 ч. водата достигна до мястото на "пожара" и беше подадена по линиите за гасене.

Масштабното учение започна в 8 ч. сутринта, в 9 заработи и щаба на 3 км след отбивката по пътя Е-79-Стара Кресна-Ощавя.

„В учението участват екипи от всички районни служби на Регионалната дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ в областта, екипи на Югозападното държавно предприятие, ОД на МВР, ЦСМП, служители на Национална компания „Железопътна инфраструктура“, каза комисар Георги Пармаков, директор на РДПБЗН-Благоевград.

Според него целта на учението е да се проиграе в обстановка, максимално близка до реалната.

В този район на 24 август м.г. избухна огромния пожар, нанесъл щети за милиони левове. Тогава той бе гасен с вода и от хеликоп-



тери. Днес бе пробвано и постро- яване на водоснабдителна линия от р. Струма до мястото на пожа- ра. „Според получения сигнал в РД ПБЗН, гори гъста иглолистна гора от Дяволско дърво към Райска скала, теренът е силно пресечен, тревата е изсъхнала, духа и вятър, поради което огънят се разпрос- транява много бързо. Екипите са разположени, за гасенето на

пожара изграждаме водоснабди- телна линия от р. Струма до фрон- тът на пожара”, добави Пармаков. Цялото учение бе проследено от дрон, което също се извършва за първи път в България. В интерес на истината качването на водата до фронта на „пожара” не се ока- за лесна работа, най-вече заради пресечената местност и свързва- нето в една система на помпите,

маркучите с различни размери и напълването на междинните гумените водни резервоари. Все пак в 13.40 водата от река Струма достигна до Райска скала и бли- кна от маркучите на огнеборците, които започнаха да „гасят пожа- ра”.

Снимки: БГНЕС

## Разработка

# Оборудване на мотриса и спасяване в метрото

**Анотация:** В работата е представен вариант на мотриса, предназначена за извършване на пожарогасителна и спасителна дейност от органите за пожарна безопасност и защита на населението при възникване на произшествия в тунелите на метрополитена. Направено е аргументирано предложение за окомплектоване на мотрисата с индивидуална екипировка, лични предпазни средства, оборудване и съоръжения за пожарогасене и спасителни действия, медицинско и санитарно оборудване, както и моторни агрегати.

### ВЪВЕДЕНИЕ

В наше време тенденцията за развитие на градския транспорт в лицето на метрополитена създава определени опасности при използването му. Имайки предвид затвореното пространство на тунелите, в което

се движат мотрисите, при възникване на повреда, атентат или друго произшествие, броят на жертвите и пострадалите би бил огромен, ако не бъдат взети мерки за осигуряване на тяхното навременно спасяване и евакуация фиг. 1 и 2.



Фиг. 1 Метро станция общ изглед.



Фиг. 2 Пожар в тунел на метрополитен в САЩ.

След направено изследване [1], се установява, че при възникване на произшествие в тунелите на метрополитена единственият начин за бързото достигане до мястото на произшествието, би бил чрез използването на вече съществуващата инфраструктура за придвижване, а именно – железния релсов път, по който се движат мотрисите на метрополитена фиг. 2.



Фиг. 2 Използване на съществуващия път за транспорт на ППА, отнема време и изисква изграждането на специални рампи за пренатоварване на техниката или специализирана такава.

Целта на настоящата работа е да се предложи алтернативен вариант на мотриса, предназначена за извършване на превоз на личен състав и оборудване от службите за ПБЗН до мястото на произшествието.

**Задачи:** Установяване на необходимото оборудване за мотрисата, съобразно изпълняваните специфични дейности от органите за ПБЗН при възникване на произшествия в метрополитена, както и съобразно нормативната база, регламентираща минималните количества пожаро-техническо въоръжение, мотоагрегати и друго оборудване. Предложение за компоновка на мотрисата.

**Предмет на доклада** са специфичните дейности за ликвидиране на възможните произшествия в метрополитена.

**Обект на работата** е мотриса за пожарна безопасност и спасяване в тунелите на метрополитена, предложена в [1].

**Методика:** Методите на изследване, използвани в работата са: информационно проучване, анализ на специализирани литературни източници (нормативни документи, чужди източници и публикации), експертна оценка, наблюдение и обобщаване на собствен опит.

## ОСНОВНА ЧАСТ

1. Изпълнявани дейности от органите за ПБЗН при възникване на произшествия в метрополитена. При анализа на нормативните документи, регламентиращи дейността на органите за ПБЗН в метрополитена, както и при направено проучване на възникнали произшествия и учения [1], се установява, че произшествията в Метрополитена притежават специфична характеристика, предизвикана от:

- съсредоточаването на огромен брой хора в района на метростанциите и в подвижния състав;
- бързо развитие на пожара в комплекса от разнообразни стационарни помещения с голямо горимо натоварване;
- силно нарастване на пожарната опасност при разположение на подвижен състав в тунелите, свързващи отделните метро станции;
- бързо разпространение на пожара във вагоните дължащо се на високата скорост развивана от композицията в скоростните тунели;
- създаване на опасност за хората, които се намират в метростанциите или горящите вагони, и възникване на паника сред тях;
- поразяване на служителите от ГДПБЗН-МВР и пътниците от електрически ток;
- силно задимяване, намалена видимост, висока температура и наличие на препятствия по пътищата които ще затрудняват оперативните действия;
- възникване на затруднения при осъществяване на радиовръзката между екипите в тунелите и силите за спешно реагиране;
- недостиг на пътища за придвижване до огнището на пожара [2];

Във връзка с горното и в съответствие с текстовете на закона за МВР [3] и ПУДМВР [4], могат да се определят следните специфични дейности изпълнявани от органите за ПБЗН при възникване на произшествия в метрополитена и изискващи навременен достъп на спасителните екипи:

1. Дейности, свързани с осигуряването на достатъчен запас от дихателни апарати и бутилки за тях, в условия на негодна за дишане среда.
2. Дейности, свързани с използването на електрическа енергия (осветяване на мястото на работа на екипите).
3. Дейности, свързани с използването на механизирани инструменти (разрязване конструкцията на вагоните, разкъртване и отстраняване на разрушени елементи и др.).
4. Дейности, свързани със спасяване на хора, оказване на долекарска помощ на пострадалите и изнасяне на пострадали пътници от тунела до района на метростанцията.

## 2. Установяване на необходимото оборудване за мотрисата.

Видът на оборудването, с което ще се комплектува мотрисата зависи от конкретните условия, които са налични и спецификата на видовете произшествия, които могат да възникнат в тунелите. Най-честите причини за възникване на произшествие са: дерайлиране по причина на железния път или подвижния състав, пожар във влака, пожар в тунела, терористични актове и други. Вземайки предвид тези обстоятелства и специфичните дейности, представени в т. 1 на настоящата работа и взаимствайки с инструкцията за експлоатацията на пожарната техника в ГДПБЗН-МВР [5], след извършеното проучване се предлага вариант на стъкмителен списък с минималните количества ПТВ, МА и друго оборудване за комплектуване на предложената в [1] мотриса за пожарна безопасност и спасяване в тунелите на метрополитена, съгласно таблица 1.

№ по ред	Наименование	Мярка	Цифром
1.	Групов осветителен прибор	бр.	1
2.	Генератор за ел. ток	бр.	1
3.	Моторен циркуляр	бр.	1
4.	Носилка санитарна	бр.	8
5.	Санитарна чанта	бр.	1
6.	Резервни ДА	бр.	2
7.	Резервни бутилки за ДА	бр.	8
8.	Спасителни качулки за ДА	бр.	8
9.	Пневматични повдигателни възглавници	бр.	1
10.	Хидравличен комплект за СД	бр.	1
11.	Лост метален, L=1,5-2 m	бр.	2
12.	Лост тип "Кози крак"	бр.	2
13.	Спасително въже L=20-30 m	бр.	1
14.	Радиостанция носима	бр.	6

Табл. 1 Стъкмителен списък с минималните количества ПТВ, МА и друго оборудване за комплектоване на мотриса за пожарна безопасност и спасяване в тунелите на метрополитена

### Забележка:

В стъкмителния списък не са предвидени:

1. Индивидуалната екипировка и личните предпазни средства на членовете на екипа поради комплектуване служителите с такива.
2. Оборудване и съоръжения за изграждане на водоснабдителни и гасителни линии, поради комплектуване с такива на наличната водоснабдителна инсталация в тунела.
3. Диелектрични прибори, поради това, че захранването на подвижния състав с постоянен ток е с номинално напрежение 825 волта чрез контактна релса [6] - напрежение по-високо от допустимото за работа от служителите на ГДПБЗН-МВР, както и поради задължителната процедура за извършване на дейности при изключено напрежение [7], [8].

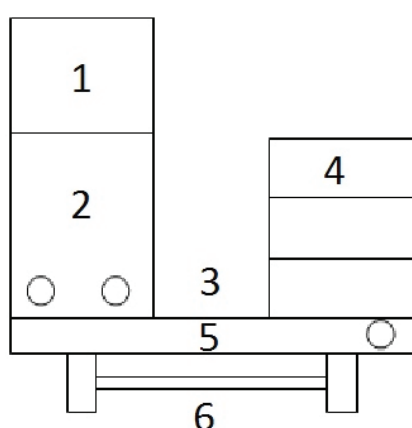
При подбора на оборудването се взе предвид заложено изискване на минимален размер на мотрисата, поради обстоятелства, дадени в [1].

### 3. Предложение за компановка на мотрисата.

Въз основа на определеното необходимото оборудване за мотрисата, се предложи вариант за компановката и. В общ вид мотрисата е с 2 колооси, задвижвана с ДВГ (позициониран под основната платфор-

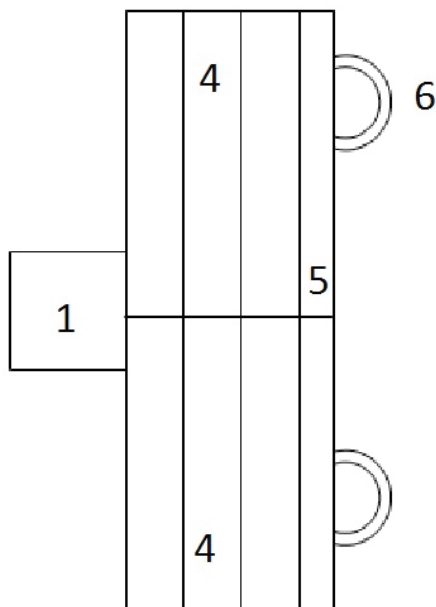
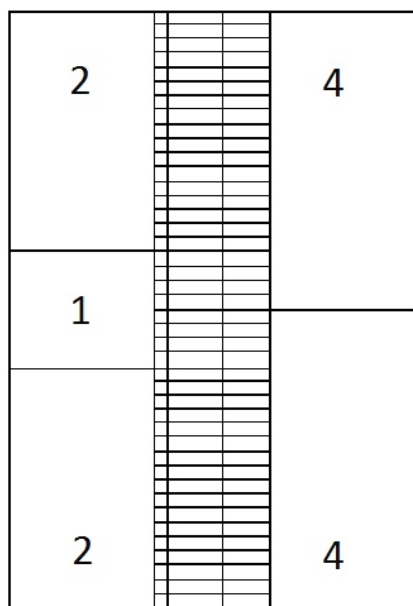
ма), на която са обособени места за водача и членовете на екипа, шкафове с оборудване и обособено място за поставяне на носилките с ранени.

Върху платформата, симетрично на надлъжната ос на мотрисата, от едната страна се позиционират шкафове с оборудване, а от другата – местата за поставяне на носилките с пострадали на стелажи една над друга. Между тях, също по оста на симетрия, е предвидена пътека, осигуряваща достъп и свободно движение до оборудването (което ще се изважда от към пътеката, поради малкото разстояние между мотрисата и стените на тунела). Мястото за водача е от страната на шкафове, на малко по-високо ниво, така че да е осигурена видимост и в двете посоки на движение, без да се налага той да променя положението си. При придвижване екипът се намира на пътеката между раклите и мястото за носилки. Членовете на екипа пътуват в изправено положение, използвайки специални дръжки, за които да се хванат с цел тяхната безопасност при движение. На фигура 1 е представена обща схема на компоновката на мотрисата.



Легенда:

1. Място за водача.
2. Шкафове за оборудване.
3. Пътека.
4. Места за поставяне на носилките.
5. Платформа.
6. Колооси.



Фиг. 1 Компоновка на мотрисата

## ПРИНОСИ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Очертана е специфичната характеристика на произшествията в Метрополитена.
2. Определени са специфичните дейности изпълнявани от органите за ПБЗН при възникване на произшествия в метрополитена и изискващи навременен достъп на спасителните екипи.
3. Установени са минималните количества ПТВ, МА и друго оборудване за комплектоване на мотриса за пожарна безопасност и спасяване в тунелите на метрополитена.
4. Предложен е вариант за компановка на мотрисата.

Направеното предложение ще допринесе за усъвършенстване начина за придвижване на спасителните екипи до мястото на произшествието в тунели на метрополитена чрез осигуряване на бърз и навременен достъп на спасителните екипи.

Инсп.инж. Стефан Първанов  
Инсп.инж. Васил Иванов  
Факултет «ПБЗН» - АМВР

## ЛИТЕРАТУРА

1. Усъвършенстване начина за придвижване на спасителните екипи до мястото на произшествието в тунели на метрополитена. Военнонаучна конференция „Съвременни подходи за динамично управление на образованието и подготовката в сигурността и отбраната“, Военна академия „Георги Стойков Раковски“, 2016 г.
2. Правила за действия на ръководителя на оперативните действия при характерни произшествия, 2010.
3. Закон за министерството на вътрешните работи, Обн. ДВ. бр.53 от 27 Юни 2014г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.13 от 7 Февруари 2017 г.
4. Правилник за устройството и дейността на министерството на вътрешните работи, Обн. ДВ. бр.60 от 22 Юли 2014г., посл. изм. ДВ. бр.9 от 2 Февруари 2016г.
5. Инструкция за експлоатацията на пожарната техника на Национална служба “Пожарна безопасност и защита на населението” – МВР, 2007.
6. <http://www.metropolitan.bg/bg/about/information/>.
7. Правила за безопасност и здраве при работа на органите за пожарна безопасност и спасяване, 2010.
8. Наредба № 8121з-1006 от 24 август 2015 г. за реда за осъществяване на пожарогасителната и спасителната дейност от органите за пожарна безопасност и защита на населението на министерството на вътрешните работи, 2015.

Под патронажа на министъра на вътрешните работи

НАЦИОНАЛНА БЛАГОТВОРИТЕЛНА  
КАМПАНИЯ ЗА ПОДПОМАГАНЕ  
НА ДЕЦАТА НА ЗАГИНАЛИТЕ  
И ПОСТРАДАЛИ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ  
НА СЛУЖЕБНИТЕ ЗАДЪЛЖЕНИЯ  
СЛУЖИТЕЛИ ОТ СИСТЕМАТА  
НА МВР



ЗА АБОНАТИТЕ НА ВСИЧКИ МОБИЛНИ  
ОПЕРАТОРИ ИЗПРАТЕТЕ **SMS НА 1866**

ЦЕНА: 1 ЛЕВ ( БЕЗ ДДС )

ГЛАСОВО ОБАЖДАНЕ НА ТЕЛ. 0900 5 1866

цена : 0.99 лв без ДДС

**POLICE**