

SOS 112

БРОЙ
08/ 2020

специализирано издание за пожарна безопасност и защита на населението



15-ТИ АВГУСТ – ДЕН НА СПАСЕНИЕТО

Елхово

Награди за огнеборци и граничари ▼



Памет

Ден на спасението ▼



Полезни съвети

До какво води изхвърлянето на отпадъци в реките?

Разработка

Подготовка за гасене на пожари в посеви, сухи тревы и горски масиви

село Балван

Открит урок за превенция при наводнение ▼



Тревожна статистика

От началото на август по 140 пожара на ден у нас ▼



Спорт в МВР

Републиканско първенство по волейбол

Пожарна безопасност

Лятна занималня в село Новград

SOS 112 Специализирано издание
за пожарна безопасност
и защита на населението

Основано през декември 1894;
Бр. 08/ 2020 г. (930)
Година двадесет и седма
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:

31.08.2020 г.

АДРЕС: 1309 - СОФИЯ, УЛ. "ПИРОТСКА" 171 А, ГДПБЗН -1 ЕТАЖ, ТЕЛЕФОН: 9821132, E-MAIL: spisanie_sos112@abv.bg

Награди за огнеборци и граничари

„Благодаря ви за отговорността, с която работихте и не допуснахте разрастването на пожарите“. С тези думи министърът на вътрешните работи се обърна към пожарникарите и гранични полицаи, участвали в гасителните действия на пожарите в Хасковска и Ямболска област

„Уважаеми колеги, благодаря ви сърдечно за положените усилия. Работихте при изключително тежки условия и се справихте професионално. Благодаря и на директорите на ГДПБЗН и ГДГП главен комисар Николай Николов и главен комисар Светлана Кичиков, които бяха на място и координираха съвместните действия.“ С тези думи министърът на вътрешните работи Христо Терзийски се обърна към пожарникарите от РДПБЗН-Ямбол и Хасково и



граничните служители от РДГП-Елхово. Вътрешният министър

предаде на колегите си и специалните поздравления от премиера на страната.

Със заповед на министър Терзийски индивидуални награди получиха общо 213 служители на РДПБЗН-Ямбол и Хасково и 61 служители на РДГП-Елхово. С думи на благодарност към пожарникарите и граничните полицаи се обърна и главният секретар на МВР гл. комисар Ивайло Иванов. Въпреки предизвикателствата и напрегнатото ежедневие, вие намерихте





сили, обеднихте се и се справихте с огромно предизвикателство. Той също благодари на директора на ГДПБЗН главен комисар Николай Николов за

създадената перфектна организация.

На кратката церемония присъстваха директорът на ГДП главен комисар Светлан Кичи-

ков, зам.-директорът на ГДПБЗН старши комисар Асен Игнатов, ръководни служители на ОДМ-ВР-Ямбол и Хасково и представители на областните управи.

Ден на спасението

В навечерието на 15-ти август беше отбелязан Деня на спасението – в памет на всички лекари, медицински сестри, доброволци и граждани, загинали при спасяването на човешки живот

Известни са имената на над 130 лекари и 20 медицински сестри, загинали по време на работа, предимно след извършване на тежки среднощни операции, катастрофи с линейки, както и след заразяване болестите на свои пациенти. В списъците са и полицаи, минни спасители и обикновени граждани, изгубили живота





си, спасявайки други хора. За съжаление, към черните списъци през 2020 г. добавяме и имената на четирима лекари, една медицинска сестра и двама шофьори на линейка, които до последно помагаха на болни от новия коронавирус, но загубиха битката за собствения си живот.

След церемонията генерал-майор проф. Мутафчийски изказа своята лична признателност и отличи със сертификати за благодарност доброволците, които по време на извънредното положение помагаха на екипите на ВМА в битката с COVID-19.

Вие се отзовахте в най-труд-

ния момент, не само за Академията, но и за цялата държава. Ние никога не забравяме нашите приятели и хората, които са дали, а вие дадохте много. Вие дадохте сърцето си за нас и да знаете, че и нашето сърце е ваше, подчерта началникът на ВМА.

село Балван

Открит урок за превенция при наводнение

Центърът за превенция и спорт в с. Балван и РД „Пожарна безопасност и защита на населението“ организираха за пореден път открит урок и демонстрация с деца. Този път темата на учебното занятие бе действия при наводнения. В рамките на обучението децата научиха как

да избират безопасно място, в близост до водоем, за строеж на сгради, как се изграждат защитни съоръжения за ограничаване на разлива, какви са основните причини за възникването на наводнения, както и основните стъпки, които трябва да предприемат, за да защитят

себе си и семействата си при подобно бедствие. Обучението се проведе върху изградената нова площадка за „Превенция при наводнения“. Финансирането на дейностите бе осигурено от община В. Търново, по програма „местни инициативи“. Действията на децата и тяхно-



то обучение бяха наблюдавани от главен комисар Николай Николов, директор на Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“, комисар Красимир Кръстев, директор на РДПБЗН В. Търново, комисар Христо Христов, зам.-директор на ОДМВР В. Търново, Снежана Данева, зам.-кмет на Община В. Търново, областният управител Любомира Попова, Росица Димитрова, директор на „Социални дейности и здравеопазване“, Благовеста Факирова, председател на Сдружение на кметовете и кметските наместници „Св. Иван Рилски“ в община В. Търново и председател на Дарителско сдружение „Св.

Иван Рилски“, Ивана Радомирова, председател на Съюза на Пивоварите в България и много други. Припомняме, че на територията на центъра за превенция и спорт в с. Балван има изградени тренировъчни площадки за „Пожарна безопасност“, „Превенция при наводнения“ и „Пътна безопасност“. През изминалата година в центъра са преминали обучение над 700 деца. От началото на 2020 г. бяха отпуснати средства от община В. Търново за обновяване на съществуващите площадки и изграждане на нова площадка за „Превенция при наводнения“. С отпуснатите средства от РДПБЗН бе

извършено цялостно обновяване и на площадката за „Пожарна безопасност“. Поставена е нова настилка, подменени са съоръженията, закупени са мотопомпа и шлангове. Децата имат възможност да изпълняват упражненията максимално доближаващи се до реалните действия на пожарникарите при гасене на пожари – построяване на шлангова линия, преминаване през препятствие, извършване на гасене от мотопомпа, целейки мишена, спасяване с въжени устройства.

Обучителният полигон за „Превенция при наводнения“ е изцяло нов. Изградена е инсталация симулираща механизма на наводнение. Използвайки наличните характеристики на терена децата имат възможност да се запознаят с разрушителната сила на водата. От изкуствен водоем разположен в най-високата част на терена по предварително създаден канал, имитиращ речно корито, се пускат различни количества вода, симулиращи нормален речен отток и повишаване на речно ниво при обилни валежи.



Разработване и въвеждане на единна система за обучение на ръководители, работещи с деца и младежи от пожарните служби в Република България, Република Естония и Федерална Република Германия“ – DISBEG



„Еразъм +“ е европейска програма за образование, обучение, младеж и спорт, която стартира през 2014 г. и се базира на интегриран подход, който гарантира ефективно взаимодействие между всички сектори в областта на образованието, обучението, младежта и спорта.

Септември месец 2015 г. стартира Проект „Разработване и въвеждане на единна система за обучение на ръководители, работещи с деца и младежи от пожарните служби в Република България, Република Естония и Федерална Република Германия“ – DISBEG, в който ГДПБЗН – МВР е бенефициент. Партньори по проекта са пожарните служби от Република Естония и Федерална Република Германия. Одобреният размер на финансовата подкрепа за реализиране на проекта е 264 901,00 евро, като неговата продължителност



бе 36 месеца.

Осъществяването на проекта доведе до натрупване на опит

в международното сътрудничество за укрепване капацитета на участващите организации,

както спомогна и за насърчаване професионалното развитие на персонала и специалистите от пожарните служби, работещи с деца и младежи.

На база екипна работа специалистите разработиха единна система за обучение на ръководители, работещи с деца и младежи. Основен продукт от съвместната дейност по проекта бе разработването на общи

образователни-методически материали и видео материали за специалисти, както и учебни материали за деца и младежи. Изработените интелектуални продукти спомогнаха за сформирание на работна среда, предоставяща лесно приспособими, полезни и ефективни условия за работа с обучаемите.

Всички разработени интелектуално продукти (обучителни

помагала, презентации, видеа, игри и др.) са със свободен достъп и могат да бъдат свалени на следния линк: http://pojarna.com/bg/sections/rabota_s_deca/proekti/proekt_disbeg/.

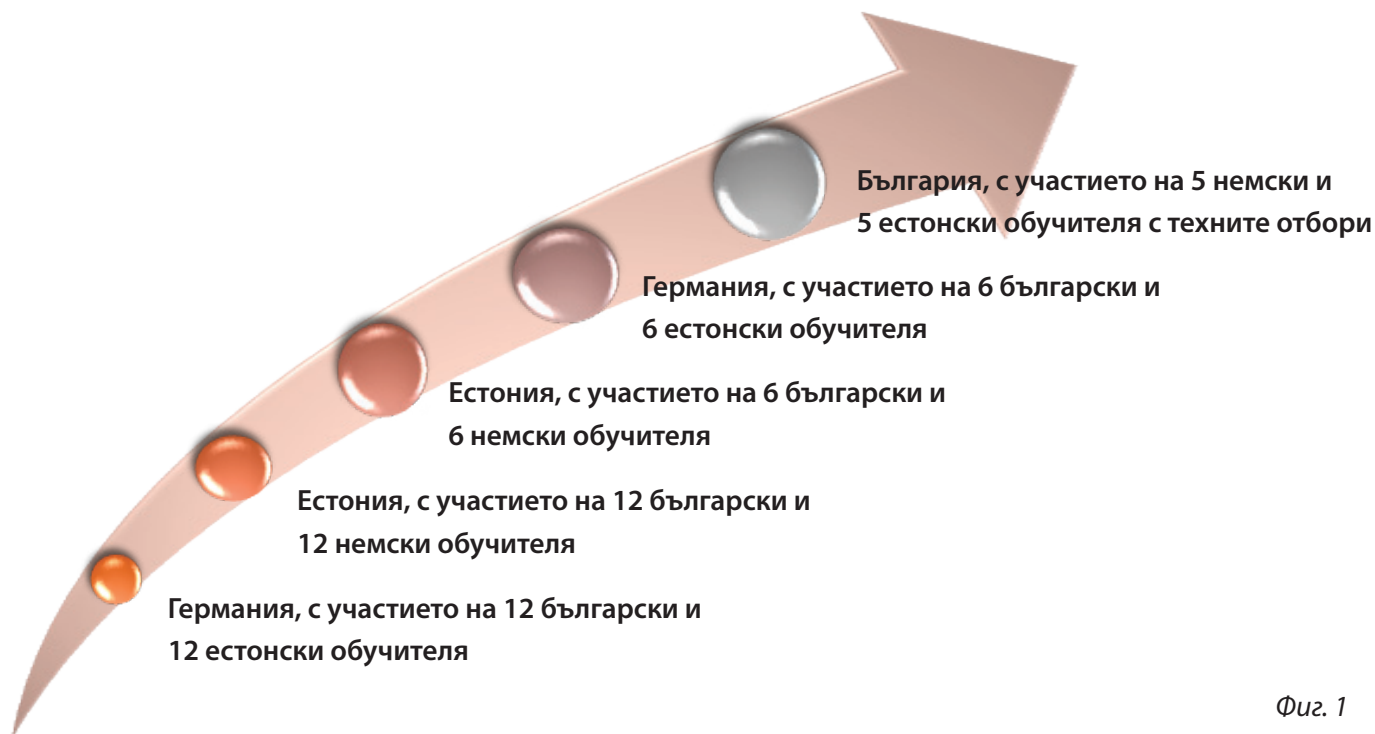
Основни дейности, които се изпълниха по време на изпълнението на проекта са посочени в Таблица 1:

Таблица 1

Основни дейности	
1	Управление и изпълнение на проекта
2	Организиране на 6 срещи на екипа за управление – 2 в България, 2 в Естония и 2 в Германия
3	Организиране на 5 транснационални дейности за обучение, преподаване и учене „Краткосрочно съвместно обучение на служители“ – 1 в България, 2 в Естония и 2 в Германия
4	Интелектуални продукти
	4.1. Учебен план – Германия
	4.2. Учебен план – Естония
	4.3. Учебен план – България
	4.4. Методическо помагало за обучители – Наръчник за обучители: „Mission 1: Education“
	4.5. Видео материали за обучение на обучители
	4.6. Интерактивен календар и страница на проекта
	4.7. Материали за деца и ученици - образователна игра „112 Memory“ - песничка за Хидро - образователна игра „Peek & Guess“
	4.8. Учебни материали за деца и ученици, участващи в инициативи на пожарните служби - книга с игри: „Mission 2: Firefighters` games“ - образователна игра „Rescue board game“ - образователна игра „Firefighters` tactics“ - образователна игра „Domino“
	4.9. Кратко видео
5	Организиране на събитие за разпространение на резултатите
6	Доставка на спортно оборудване за провеждане на МПО

Кратка информация за транснационални дейности за обучение, преподаване и учене са изобразени на Фиг. 1.

„Краткосрочно съвместно обучение на служители“



Фиг. 1

През 2016-та година ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“ получи престижна награда за качествено цялостно изпълнение на проекта. Отличието за екипа, разработил проекта, бе връчено на официална церемония от изпълнителния директор на Центъра за развитие на човешките ресурси Татяна Калканова. На тържеството присъства и заместник-министърът на Министерството на образованието и науката Диян Стаматов.

Изпълнението на дейностите в проекта доведе до ясно осъзнаване на ключовата роля на пожарните служби и участието

им в процесите на обучение на деца и младежи.

Проектът допринася за утвърждаване и признаване на ролята на отговорните органи пред об-

ществото, затвърждава нуждата за работа с населението още в ранна детска възраст. Транснационалното партньорство по този проект оказва въздейст-





вие както на национално равнище, така и на ЕС. Всеки партньор от една страна допринесе със своя опит в областта на обучението на деца и младежи, а от друга имаше възможност да почерпи от опита и добрите практики на останалите партньори. В тази връзка, интелектуалните продукти са достъпни и всяка заинтересована организация е в състояние да прилага резул-

татите от проекта, което предоставя уникална възможност за развитие и укрепване на специализирания състав, работещ с деца и младежи.

Изпълнението на проекта е и израз на грижата и отговорността на ръководствата на Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ – МВР, Естонската спасителна служба и Пожарна за младежи в Зул –

Германия по отношение на необходимостта от адаптирано обучение още в ранна детска възраст, въвеждане на иновации в заниманията на децата и младежите, както и създаването на възможност за придобиване на познания, необходими за действие при пожари, бедствия и извънредни ситуации.

Осигуряване на ефикасен мениджмънт на съвместните действия при реагиране на извънредни ситуации в граничния район Гюргево – Русе

Проект EMES: „Осигуряване на ефикасен мениджмънт на съвместните действия при реагиране на извънредни ситуации в граничния район Гюргево – Русе“ по Програмата за тран-

сгранично сътрудничество Румъния – България 2007 – 2013. Проектът е реализиран в периода: 16.09.2010 – 16.07.2013
Водещ партньор: Окръжния съвет на Гюргево.

Партньор: РДПБЗН-Русе
Обща сума за реализиране на проектно предложение: 5 633 877,89 €.
4 778 655,23 € (84,82 %) са осигурени от ЕФПР.



27 979,87 € 2,18% (2,18%) са осигурени от бюджета на МВР.

За РДПБЗН-Русе са доставени:

- индивидуална екипировка и защитни средства по БДС (EN), включващи:

- 120 броя пожарникарско облекло;
- 120 броя пожарникарски колани;
- 240 чифта пожарникарски ръ-

кавици;

- 120 чифта ботуши;
- 120 броя пожарникарски каски;
- 120 броя водоустойчиви осветителни прибора;
- 120 броя маски с повишено налягане;
- оборудване за Центъра за дихателна защита (доставка на трифазен компресор с ел. мотор, 400 V, 50 Hz, 7,5 kW, 330 bar за зарежда-

не на бутилки със сгъстен въздух, стенд за статични и динамично изпитване на дихателни апарати и бутилки със сгъстен въздух, 90 броя индивидуални дихателни апарати и 180 броя композитни бутилки за дихателните апарати по БДС/EN);

- два пожарни автомобили с вода и пяна с оборудването към тях – среден клас.

Полезни съвети

До какво води изхвърлянето на отпадъци в реките?

Замърсяването с пластмасови, строителни и битови отпадъци на реките е едно от основните предизвикателства за околната среда на нашето време! Според експертите именно отпадъците в речните корита са най-честата

предпоставка за наводнения.

Какво трябва да знаем?

Отпадъците променят траекторията на реката и това се превръща в огромен проблем;

Отпадъците пречат на пропускателната способност на

речните корита, като могат да предизвикат запушване;


Има опасност от екокатастрофа заради изхвърляне на отпадъци в реките;


Причина за наводнение може да бъде и натрупването


на строителни материали, дървета и битови отпадъци в коритата на реките или в мостовите пространства.

Правила за поведение при внезапно наводнение:

Ако се намирате у дома:

 Изключете газа и електричеството;

 При невъзможност за напускане на сградата, ако нивото на водата продължава да расте, заемете най-горните етажи или покрив;


 Ако имате мобилна връзка позвънете на телефон 112 за местонахождението си.

Ако сте на открито:


 Ако се намирате близо до коритото на пълноводна река,





необходимо е незабавно да се отдалечите от него и да се придвижите към най-близкото възвишение;



 При поройни дъждове не заставайте под мостове, подле-

зи, надлези и други съоръжения, високата вода може да застраши вашето здраве и живот;

 Не правете опити за пресичане на разливи и потоци, освен ако сте сигурни, че водата е по-ниска от коленете ви. Пресичайте само при спокойна вода;

 Бързотечащи разливи и потоци се пресичат само ако имате помощно въже за преминаване и обезопасително въже за тялото;

 Ако сте на път и забележите опасност от наводнение, обадете се на телефон 112.

Призоваваме столичани да пазят своя град!  

Отговорността за състоянието на речните корита в столицата е на всички!

Спорт в МВР

Републиканско първенство по волейбол

В периода 28-30.07.2020 г. в град Смолян се проведе Републиканското първенство по волейбол за служители на МВР.

В периода 28-30.07.2020 г. в град Смолян се проведе Републиканското първенство по волейбол за служители на МВР.

За седма поредна година варненските пожарникари, служители на РДПБЗН-Варна под

ръководството на главен инспектор Стоян Стоянов – началник на сектор ПСД в регионалната дирекция завоюваха републиканската титла. Високата чест и гордост за пожарната донесоха състезателите в

следния състав:

1. мл. експ. Христо Атанасов Христов – началник на ДС в група ПСД на Трета РСПБЗН-Варна – капитан на отбора;
2. мл. инсп. Стоян Павлов Господинов - пожарникар в сектор



„ПБС Летище – Варна“;
 3. мл. инсп. Калоян Павлов Канев – старши пожарник в РСПБЗН-Провадия;
 4. мл. инсп. Стоян Георгиев Йорданов – водач на специален автомобил, той и пожарник в сектор „ПБС Летище – Варна“;
 5. мл. инсп. Драгомир Димчев Трайков – водач на специален

автомобил, той и пожарник в РСПБЗН-Долни Чифлик;
 6. мл. инсп. Милен Ивайлов Стоянов – водач на специален автомобил, той и пожарник в РСПБЗН-Вълчи дол;
 7. мл. инсп. Йосиф Тодоров Стойков – ст. пожарник в РСПБЗН-Провадия;
 8. мл. инсп. Димитър Георгиев

Димитров – пожарник в Трета РСПБЗН;
 9. мл. експ. Димитър Димов Иванов – КЕ в сектор „ПБС Летище – Варна“;
 10. мл. експ. Павел Петков Топалски – ст. пожарник в Първа РСПБЗН.

Пожарна безопасност

Лятна занималня в село Новград

С голям интерес от страна на децата от с. Новград премина още един час от Лятната занималня, която се провежда в НЧ „Христо Ботев – 1927“. Този път темата беше „Пожарна безопасност“. Представители на Районна служба пожарна безопасност

и защита на населението – гр. Бяла изнесоха на децата беседа, в която децата се запознаха с професията „Пожарник“ и с правилата за безопасно поведение при възникване на пожари. След беседата огнеборците от гр. Бяла показаха на децата

пожарната кола и демонстрираха професионални умения. Часът по пожарна безопасност премина с много вълнение от страна на децата, те не пропуснаха да се снимат с огнеборците и пожарната кола, но наред със забавленията обаче, те научиха

и важни уроци какви са рисковете и как трябва да се реагира при възникването на пожари. Читалищното настоятелство при НЧ „Христо Ботев – 1927“ изказва благодарност на РСПБ-ЗН – гр. Бяла за оказаното съдействие за провеждане на Лятната занималня за децата от с. Новград. Надяваме се, че и за в бъдеще всички заедно ще продължим да работим за възпитанието на нашите деца като съвестни и отговорни граждани!



Тревожна статистика

От началото на август по 140 пожара на ден у нас

Изхвърлени бутилки и фасове – основни фактори при запалването

На общо 1680 пожара са реагирани огнеборците само за периода от първи до 12-и август тази година, съобщи за „Монитор“ гл. инспектор Стефан Стефанов от Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“. Това означава, че всеки ден пожарникарите са се отзовавали на около 140 огнени произшествия през един от най-топлите месеци.

От началото на 2020 г. сигналите, получени в дирекцията,

са 32 078, като 21 708 от тях са за пожари. От тях 4 621 са причинили сериозни материални загуби – унищожени или силно засегнати са домове, сгради, автомобили, съоръжения и промишлени обекти. Около 80% от регистрираните произшествия пък са пожари сред природата – в тях горят полета, стърнища треви и храсти.

През същия период миналата година сигналите към дирекцията са били общо 41 006. От тях

24 166 са били за пожари, като в 4 967 от тях е имало значителни материални загуби. По-големият брой на произшествия се дължи на увеличената им интензивност през пролетния сезон. „Тогава беше много сухо и топло времето, няхахме извънредно положение и COVID-19 и хората бяха навън, за да подготвят селскостопанските площи за работа, пасища и Т.Н. Вследствие на това имахме много голям скок на пожарите. Тогава

може би за един месец имахме около 3 хил. пожари само в тези зони.“, обясни гл. инсп. Стефанов. „Тази година през пролетта нямахме такава интензивност – Дължеше се на дъждовното време и социалната изолация. За сметка на това пък сега лятото – май, юни, юли и август е с малко по-голям интензитета на пожарите.“, допълни той. Метеорологичните условия през летния сезон тази година пък създават отличните предпоставки за пламването на искра, която до причини произшествия.

Те възникват най-често в югоизточните райони на страната. В момента най-интензивните се регистрират в районите на Стара Загора, Хасково, Бургас, Русе, Добрич и Ямбол поради високата степен на засушаване на тези райони през тази година. „Това е доста относително. Миналата година цялата страна беше с доста сериозна влажност през лятото и тогава броят на пожарите беше по-малък, но за сметка на това, по-миналата година отново броят на пожарите беше по-голям, тъй като имахме сериозно засушаване точно в този период“, заяви гл. инсп. Стефанов и обясни, че предпоставките са Ключови. Високата степен на влажност през пролетта, която води до бум на растителността, изиграва лоша шега при последвало сухо време. Когато тази зеленина не се обработва, почиства или изнася, тя изсъхва и причинява истински огнени бедствия. Човешката



дейност също не е за подценяване като фактор за предизвикване на пожари, дори напротив. 95% от пожарите са предизвикани от човешка ръка, категорични са експертите. Работата с открит огън при липса на мерки за сигурност, подценяването на ситуацията и липсата на правилна преценка от гражданите често може да има фатални последици. Според инсп. Стефанов техническата неизправност също се причислява към грешките, допуснати от хората. Човешката небрежност под формата на захвърлени незагасени фасове или различни запалими отпадъци също лесно може да допринесе за създаването на бедствие.

Една бутилка от вода – независимо дали е стъклена или от пластмаса, счупена или цяла, когато бъде огряна от слънчевите лъчи, може да има ефекта на лупа и да запали сухия материал наоколо.

Безотговорното отношение на гражданите е и причината за пожара в района на Ямбол и Хасково, който е изгасен, но все още се наблюдава. Той е причинен вследствие на един хвърлен фас и наличието на силен вятър -предпоставки, след които огънят става неконтролируем. Именно това огнено бедствие е и най-голямото регистрирано от началото на годината. То на практика е засегнало по все още неуточнени данни между 50 и 70 хил. дка площ, като 7 300 дка. са горски фонд, а останалото са земеделски земи, стърнища, пасища и насаждения.

Една много малка част от пожарите са вследствие на природни явления. Част от тях са от къси съединения, образуване на искри по електропреносната мрежа и запалване на суха тревна растителност в близост.

В момента се намираме в разгара на пожароопасния сезон, който започна в края на март



и ще продължи до края на септември. Експертите не могат да бъдат категорични как ще продължи той и дали ще станем свидетели на други големи огнени бедствия като тези от началото на месец август. „Всичко зависи от 2 фактора. Първият е човешкият – дали сме успели да убедим хората, че е изключително важно да внимават. Вторият фактор е метеорологичният – ако имаме хладно и влажно време, рискът намалява, както възникването на огън, така и за бързото му разпространение, тъй като в начална фаза е много по-лесно да го прекратим“, заключи гл. инсп. Стефанов.

Къде можем да палим огън законно?

На фона на всеобщата забрана за палене на огън, има обособени места, където е разрешено да си направим малък лагерен огън или барбекю. Това е в

туристически зони, където са предприети необходимите мерки и са изградени такива места, на които пламъците да бъдат ограничени и обезопасени.

Преди обаче да предприемем паленето, трябва да се убедим предварително, че не се създават предпоставки за инциденти. Трябва да сме сигурни, че няма силен вятър и няма да има такъв, тъй като той е рисков фактор, който допринася за разпространето на огъня и затруднява работата на огнеборците при произшествия.

Важно е и да помислим как ще изгасим огъня преди още да се наложи – да предвидим вода или свежи клони, с които като с тупалки да потушим пламъка.

Преди да предприемем паленето трябва и да сме сигурни, че огнището е здраво и отговаря на изискванията – няма цепнатини, както и че липсва опасност да изпаднат въглини. Мо-

жем да използваме и инертна маса – пръст или пясък, с която да го засипем.

С началото на пожароопасния сезон в България още в края на месец март, бе наложена и абсолютна забрана за палене на огън на открито. Налагат се глоби при паленето на огън на открито на разстояние по-малко от 100 метра от границите на горските територии, както и за палене на огън в горски територии извън определените зони от държавните горски и ловни стопанства. За физическите лица глобата е от до 500 лева, а предвидената имуществена санкция е до 1000 лв. За юридически лица, при които се установи нарушение, глобата е в двоен размер.

Ако бъде установено нарушение на разпоредбите за защита на горските територии от пожари и за спазване на пожарна и аварийна безопасност, освен глоба, в случай че деянието се определи за престъпление, отговорност за него може да се търси и по Наказателния кодекс. В такива случаи законът предвижда до 8 години затвор за причинен пожар в гората и до 10 години за инцидент, причинил щети в защитени територии.

Термокамери и дронове в борба с пламъците

Термокамери и дронове са едни от основните помощници на огнеборците в работата им. Главна дирекция „Пожарна безопас-

ност и защита на населението“ извършва активно превъоръжаване с техника, която да спомогне за справянето с огнените бедствия. Огнеборците разполагат с широка гама техника, като една голяма част от нея е специализирана в гасенето на горските пожари. Тя е разположена в различни зони на страната, приоритетно за охрана и обслужване на природните паркове и защитените зони, тъй като проектите, по които тази техника е реализирана, касаят точно такава дейност. Когато се налага обаче, част от техниката се изпраща за кратко време в засегнатия район, за да подпомогне пожарникарите на място. Техниката за гасене на горски пожари включва автомобили за мониторинг на горски пожари, снабдени с най-съвременна техника, с термокамери и възможност за връзка с оперативния център, както и с дронове. На разположението на огнеборците са и специални пикапи за достигане на по-трудно достъпни места на екипите, за ефективно гасене и други машини и допълнителни приспособления за пожарникарите, които да улеснят тяхната работа. От миналата година родната пожарна има и сертифициран от ЕС международен модул за наземно гасене на горски пожари. Той има готовност за осъществяване на международна помощ на екипите от европейските страни. За да достигнат до този етап на



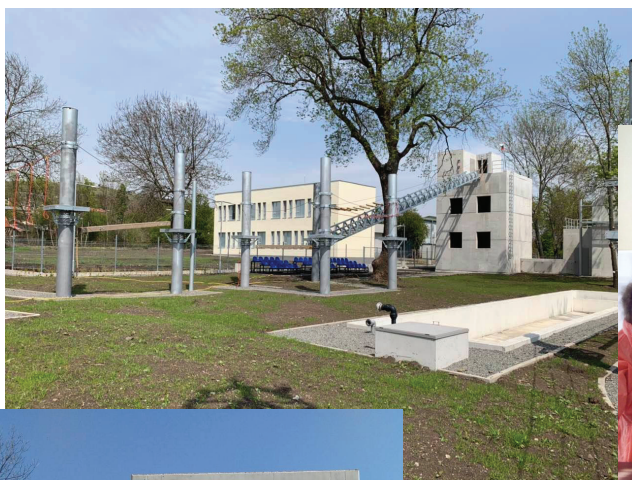
сертифициране огнеборците е трябвало да покажат, че разполагат с необходимата техника и с необходимото проведено обучение на хората. Служителите на ГДПБЗН са били подложени на изпит с оценки в Хърватия, след което получили сертификат, че могат успешно да извършват тази дейност. „Ние имаме традиции в тази дейност и сме подготвени, но трябва да споменем, че тези пожари сред природата са изключително трудни и изискват не само технически, но и човешки ресурс. Тук идва мястото и на доброволците, тук идва мястото на нашите партньори от Министерството на земеделието и изпълнителната агенция по горите, които организират с тяхна техника и техен личен състав помощни групи. Тук идва мястото и да споменем модулите на Министерството на отбраната за гасене на горски пожари“, обясни гл. инспектор Стефан Стефанов от ГДПБЗН. Българската пожарна има и ня-

колко мисии в чужбина. Една от първите е именно на горски пожари. Наши екипи са били изпратени в Подмосковието при огромно огнено бедствие. „Цяла Москва беше задимена, горяха много сериозни площи с много висока трудност за погасяване, тъй като там имаше торф, той гори подземно, много хора трябва. Наш модул беше изпратен там, той се справи успешно, получи своето международно признание.“, заяви гл. инсп. Стефанов. Той разкри, че наши пожарникари са помагали и при погасяването на пожарите в Гърция. Родни екипи са участвали в няколко мисии за отводняване при наводнения, тъй като разполагаме със специализирана техника за тази цел, която е на много високо ниво. Тя представлява специални помпи, които за много кратко време изпомпват огромно количество дебити вода. Техниката е била в действие поне десетина пъти, включително и в България.

Нови полигони в Бургас ...

Представяме Ви няколко снимки от третия новоизграден тренировъчен полигон за реакция при наводнения в гр. Бургас. Той вече се използва по предназначение и освен тренировъчен полигон, включва и сграда с оборудвани зали за теоретична подготовка и обучение.

Модерният учебен център, разполагащ с 19 различни поста и съоръжения, е част от дейностите, реализирани по проект „Установяване на шест центъра за повишаване готовността на населението за адекватна реакция при наводнения и последващи кризи“, финансиран по ОП „Околна среда“.

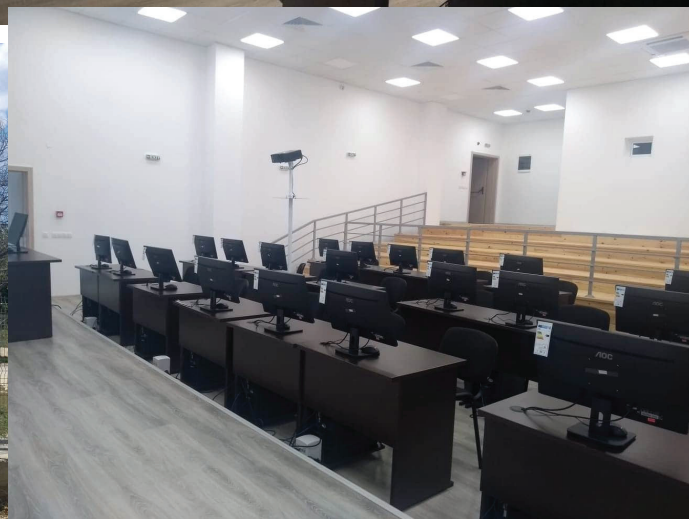
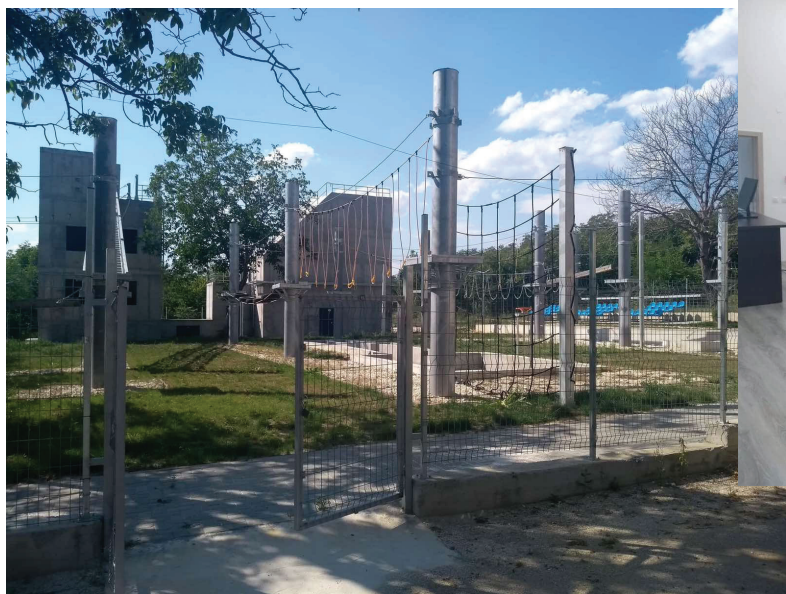


... и с. Бошуля, област Пазарджик

Представяме няколко снимки от новоизградения тренировъчен полигон за реакция при наводнения в с. Бошуля, област Пазарджик. Освен тренировъчен полигон, на място са реновирани и оборудвани зали за теоретична подготовка и обучение.

Модерният учебен център, разполагащ с 19 различни поста и съоръжения, е част от дейностите, реализирани по проект „Установяване на шест центъра за повишаване готовността на населението за адекватна реакция при наводнения и последващи кризи“, финансиран по ОП „Околна среда“.

Снимки: Мирослав Стоянов, говорител на ОДМВР-Пазарджик



Подготовка за гасене на пожари в посеви, сухи треви и горски масиви

Христо Проданов

През летните месеци на преден план в оперативната дейност на службите за ПБЗН обикновено излиза борбата с пожарите в посеви, стърнища, сухи треви и храсти, и не на последно място горски масиви. Въпреки че са относително често срещани и се полагат огромни усилия по отношение на тяхната превенция, пожарите в посеви и стърнища продължават да бъдат голямо предизвикателство за службите за ПБЗН. В голяма част от случаите те се развиват като низови горски пожари, а в някои случаи дори прерастват във върхови пожари, чието ликвидиране отнема значително време и налага участието на значително количество сили и средства. Сред най-честите причини за тяхното възникване, освен природните явления, могат да се посочат и редица техногенни предпоставки, като небрежност, технически неизправности по селскостопанските машини, фриktionни искри от преминаващ подвижен железопътен състав и други [1,3].

Основно място в борбата с тези пожари наред с превенцията, техническото осигуряване и създаването на междуинституционална организация за взаимодействие, заема подготовката на силите и средствата, които ще работят непосредствено по ликвидирането на произшествията. Освен в учебните центрове на ГДПБЗН и Академия на МВР – факултет ПБЗН, през последните години бяха проведени и множество теоретични и практически обучения за действия при горски пожари на различни места както в страната, така и извън граница, някои от които с международно участие.

Наред с познатите елементи по време на обученията акцентът пада върху някои новости, които са в процес на въвеждане в практиката на службите за ПБЗН и на други институции, чиито представители участват в ликвидирането на пожарите. Като пример може да се посочат иновации, като използ-



Фиг. 1. Съвместна работа на въздухотухачи машини и ранцеви пожарогасители

ването на компютърни симулации [2], прилагането на нови нетрадиционни технически решения и по-конкретно използването на въздухоплаващи машини, както за ликвидиране на горенето, така и за разпалване на насрещен огън. Друг такъв пример е съвместната работа на въздухоплаващи машини и ранцеви пожарогасители (фиг. 1) и използването на ранцеви пожарогасители за защита на растителността в близост до опорните полоси.

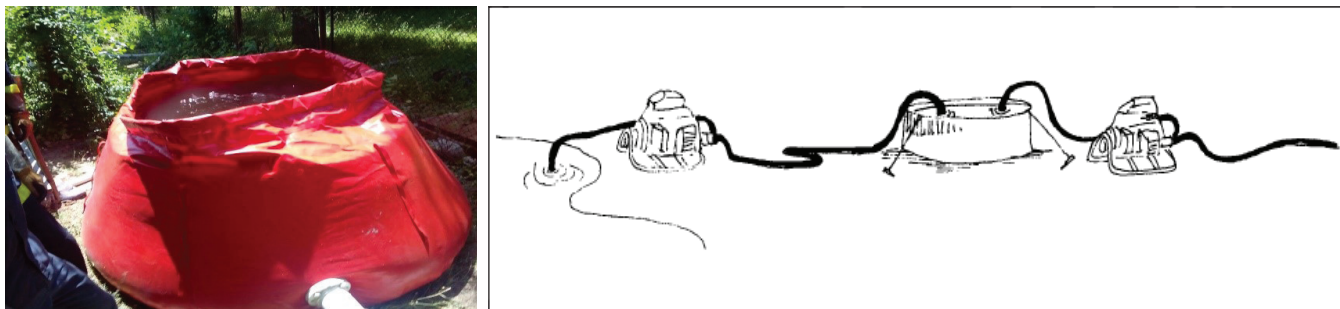
Обръща се внимание на възможността за повишаване на ефективността на ранцевите пожарогасители чрез добавяне на мокрители [4]. Предвид липсата на оборудване в нашата страна, към настоящия момент използването на компресирана ВМП при гасенето на пожари се разглежда чисто теоретично. Според някои източници [4], с едно зареждане на въздухоплаващи машини може да се обработи 1,5 км ивица горяща суха трева, със и без използване на вода за охлаждане. Те са ефективни за използване от близко разстояние, когато струята може да се насочи непосредствено в основата на пламъците. Когато разстоянието от струйника на машината е по-голямо се получава обратен ефект – разгаряне на пожара. Използването на струя е предпоставка за проблеми със завихрени частици, както за ползващия машината, така и за хората около него. Това налага допълнителни мерки за безопасност. Трябва да се отчита фактът, че човек с такава машина трудно се придвижва по пресечена местност, трудно чува средствата за комуникация и поради шума и вибрациите по-бързо се уморява. Добра ефективност се постига когато работят заедно човек с въздухоплаваща машина и такъв с ранцеви пожарогасител (фиг. 1).

Една от насоките, по които има голям напредък към настоящия момент, е възможността за осъществяване на разузнаване и наблюдение на пожарите чрез използване на дронове и летателни апарати. В нашата страна, както и при участия на наши представители в международни учения, все по-често се извършва разузнаване и вземане на решение с използване на карти тип „Пясъчна кутия“, дронове, термовизионни камери и др. (фиг. 2). През последните години в нашата страна успешно се използват мултикоптери за разузнаване по време на пожари и други произшествия. Повишава се постепенно подготовката на операторите и на служителите, които вземат решения на базата на получената от тях информация. Възможността данните да се предават директно в МКП и централите за управление допълнително ще улесни тяхното по-широко внедряване.



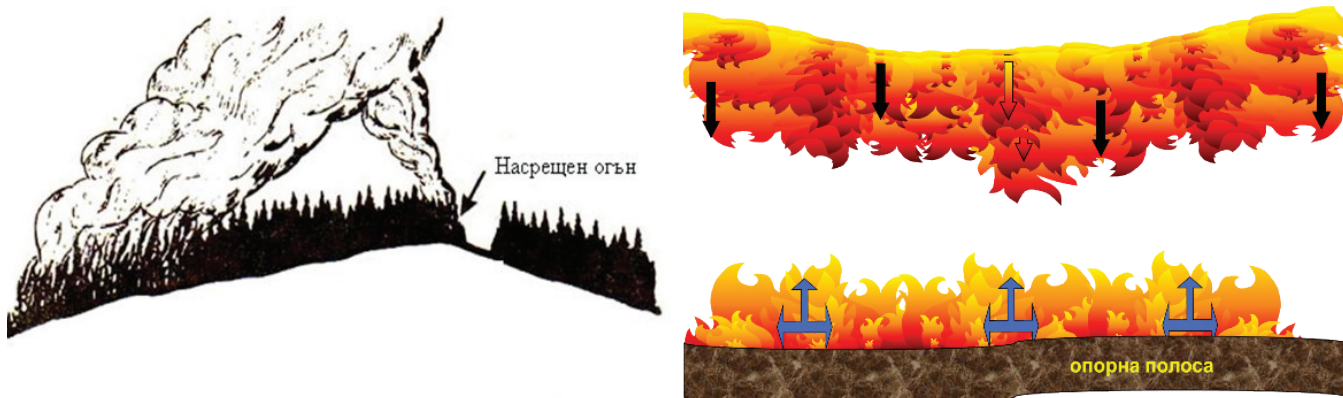
Фиг. 2. Разузнаване при горски пожари с помощта на: пясъчни карти; дронове; термовизионни камери

Едно то най-сериозните предизвикателства при подобни пожари често се оказва осигуряването на надеждно водоснабдяване, особено в по-пресечените терени. Това често прави невъзможно непосредственото гасене с водни струи по посочените в [3,5] схеми. През последните години при различни тактически занятия бяха отработени въпроси за осигуряване на водоснабдяване по различни схеми на голямо разстояние и при голяма денивелация. Отработени бяха схеми с използването на мобилни резервоари за вода, водоснабдяване от помпа в помпа и др. (фиг. 3).



Фиг. 3. Схеми и осигуряване на водоснабдяване

В случаите, в които по различни причини не е възможно пожарът да бъде ликвидиран чрез преки действия, се прибегва до изграждането на минерализовани ивици и създаването на просеки. Това може да се извърши с ръчни инструменти, с използването на машини или в комбинация. Използването на трактори, булдозери и други тежка механизация представлява трудност предвид редица фактори, като преценка на скоростта на придвижване на фронта на пожара, възможностите на съответните машини, влиянието на релефа върху тези възможности и др. Извършването на някои от действията с ръчни инструменти е приложимо в ограничени случаи при малки размери на пожара и наличие на по-голям брой хора. Като крайна мярка се прибегва към запалването на насрещен огън. В [3,5] са дадени основни насоки за изграждане на минерализовани ивици и опорни полоси в зависимост от различни фактори. Предвид многообразието от условия, с които могат да се сблъскат борещите се с пожара, няма как да бъдат покрити всички случаи, но познаването на някои базови принципи е основа за вземане на по-оптимални решения (фиг. 4).



Фиг. 4. Схеми на изграждане на опорна полоса и запалване на насрещен огън

Важно място при използването на насрещен огън могат да заемат въздухотухащите машини и устройствата, предназначени за запалване на насрещен огън. Машините са особено ефективни за разпалването на огъня – скоростта на струята достига 120 m/s, като е необходимо разстоянието между струйника и пламъка да е по-голямо за да не се постигне прекратяване на горенето. Както вече беше споменато, те могат да се използват за защита на растителността в близост до опорната полоса. Самото запалване може се реализира както с подръчни средства, така и със специализирано оборудване (фиг. 5).



Фиг. 5. Запалване на насрещен огън: с подръчни средства и със специализирано оборудване

На фигура 6 е представена ситуация, която в много голяма степен покрива възприетите изисквания за запалване на насрещен огън. Растителността зад линията на насрещния огън се овлажнява с цел недопускане на запалването и. За запалването се използва специално техническо средства, има осигурен служител, който с подръчни средства следи огъня да не се прехвърли зад линията. Запалването се прави при отсъствие на вятър. Това обаче изисква екип от поне 3-4 души. Изграждането на минерализована ивица би изисквало и допълнителни сили и средства. В повечето случаи това е трудно постижимо.



Фиг. 6. Запалване на насрещен огън

Голяма част от разгледаните въпроси по ликвидирането горските пожари – изграждане на просеки и минерализовани ивици, използване на насрещен огън, работа с подръчни средства, съвместна работа по изграждане и осигуряване на опорната полоса, работа с въздухотухащи машини и други, могат да бъдат отработени в изградения по Проект № СВ007.1.31.189 „Повишаване капацитета за управление на риска при големи горски пожари в трансграничния регион – координация, обучение, наблюдение, иновативни методи и технологии” Тренировъчен център за гасене на горски пожари в землището на село Трифоново, община Монтана (фиг. 7).



Фиг. 7. Провеждане на обучение за ликвидиране на пожари в сухи треви и горски масиви

Сериозна роля в подготовката за ликвидиране на горски пожари в нашата страна се пада на факултет „Пожарна безопасност и защита на населението“ при Академията на МВР. Членовете на преподавателския състав на факултета взеха участие като организатори, обучители и наблюдатели в голяма част от проведените обучения. Нещо повече, в периода 2016-2019 година, факултет ПБЗН съвместно с Факултета по безопасност на труда в университета в гр. Ниш, Сърбия и ГДПБЗН, реализираха проект СВ007.1.31.126 „Съвместна тренировъчна програма за превенция и управление на горски пожари“, одобрен за финансиране по програма Interreg IPA България-Сърбия. В изпълнение на проекта бяха изработени съвместни учебни програми за подготовка на пожарникари, студенти, представители на местната власт и доброволци. За нуждите на обучението бяха закупени специализирано оборудване за гасене на горски пожари, лабораторно оборудване за извършване на научни изследвания, специализиран софтуер за обучение за действие при горски пожари, оборудване за изграждане на център за управление при горски пожари (фиг. 8) и др.



Фиг. 8. Провеждане на обучение за превенция и управление на горски пожари

Литература:

1. Арабаджиева, С., Анализ на възникналите пожари в подвижния железопътен състав в Република България в периода 01.01.1999 - 31.12.2013 година, Бюлетин на факултет ПБЗН, брой 22, 2014 г., 156-165, ISSN 1318-6687
2. Първанов, С., С. Арабаджиева, С. Илиев, Използване на компютърни симулации при обучението на служители от звената за пожарна безопасност и защита на населението, STEMEDU-2019 - научна конференция, Велико Търново, 2019
3. Чочев, В., Оперативна тактика за гасене на пожари - Огнеборец ЕООД 954-90496-7-1 – 2003
4. А. Ф. Комарова, М. Л. Крейндли, Г. В. Куксин, А. Ю. Ярошенко, Как борются с пожарами на природных территориях - Методические рекомендации для добровольцев,
5. Щетинский, Е.А., Тушение лесных пожаров, ВНИИЛМ, 2002, ISBN 5-94219-028-3



НАЦИОНАЛНА БЛАГОТВОРИТЕЛНА
КАМПАНИЯ ЗА ПОДПОМАГАНЕ
НА ДЕЦАТА НА ЗАГИНАЛИТЕ
И ПОСТРАДАЛИТЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ
НА СЛУЖЕБНИТЕ ЗАДЪЛЖЕНИЯ
СЛУЖИТЕЛИ НА МВР



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

ЦЕНА 1.00 ЛВ. БЕЗ ДДС

ГЛАСОВО ОБАЖДАНЕ НА ТЕЛ. 0900 5 1866

ЦЕНА 0.99 ЛВ. БЕЗ ДДС