



БРОЙ
05/2019

SOS 112

специализирано издание за пожарна безопасност и защита на населението



МЕЖДУНАРОДНО УЧЕНИЕ НА ЧЕРВЕНИЯ КРЪСТ

Международно учение на БЧК

Реакция при бедствия и кризи ▼



„Дунав 2019“

Действия при инциденти с радиоактивни и химически вещества ▼



Отчет

БЧК през 2018 година

Европейски проект

Системи за ранно предупреждение ▼



Старт на конкурса

„С очите си видях бедата“ 2019 ▼



МПО „Млад огнеборец“

Победа за домакините

Разработка

Екипировка на спасителния екип за оказване на долекарска помощ

SOS 112 Специализирано издание
за пожарна безопасност
и защита на населението

Основано през декември 1894;
Бр. 05/ 2019 г. (915)
Година двадесет и шеста
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:

27.05.2019 г.

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

Реакция при бедствия и кризи

Международно полево учение за реакция при бедствия и кризи при земетресение 7.8 степен по скалата на Рихтер се проведе в Националния учебен център на БЧК в село Лозен.

В симулацията участваха професионалисти от Червения кръст и Червения полумесец, екипи на ПСС с кучета за издирване, доброволци на БЧК, ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“, Столична община, кметството на село Лозен, представители на Единната спасителна система и Общинска полиция.

Според сценария на симулацията щетите върху инфраструктурата са мащабни – разрушени са



болници, магазини за стоки от първа необходимост, временно е затворено Летище-София, нарушени са комуникациите, повредени са електроснабдителната мрежа и водопреносната система, което поставя в риск здравето на над 2 милиона души.

Поискана е международна помощ и БЧК се обръща към Международната федерация, която изпраща мобилни екипи от Женева.



Чрез учението се тестваха реакциите на участниците в условия, близки до реалните, както и действията им при силно напрежение. Те работиха заедно за изготвяне на „План за действие“ като за изпълнението

на различните задачи събираха информация от местните хора, които в симулацията са „загубили“ своите домове, от лекарите, които лекуват „пострадалите“, от структурите на гражданската защита и полицията, които по-

лагат усилия да опазят безопасността и сигурността на всички и държавните служители, координиращи реакцията при извънредни ситуации.

Целта на учението беше да укрепи капацитета на оперативните специалисти по мениджмънт на бедствията на Международната федерация на Червения кръст и Червения полумесец /МФЧК/ ЧП/ в рамките на глобалното обучение по проект „Доброволци на ЕС за хуманитарна помощ: Техническа помощ и изграждане на капацитет“, финансиран от Европейския съюз и осъществяван от МФЧК/ЧП съвместно с националните дружества на Червения кръст от Австрия, Италия, Холандия и България.

Отчет

Българският Червен кръст през 2018 г.

Завърши редовната сесия на 66-ото Общо събрание на организацията

Редовната сесия на 66-ото Общо събрание на БЧК бе открита от председателя на БЧК акад. Христо Григоров, който приветства делегатите и представи официалните гости – Мая Мано-

лова, омбудсман на Р България, д-р Даниела Дариткова, председател на ПК по здравеопазване, Гълъб Донеv, секретар по социални политики и здравеопазване на президента на Р България,

Николай Павлов, зам.-министър на младежта и спорта, Ваня Величкова, гл. секретар на Министерство на здравеопазването, гл. комисар Николай Николов, директор на ГДПБЗН-МВР,

Матайс Ле Рут, ръководител за България на ВКБОУОН както и представители на ДАБ, ДАЗД, СБА, на неправителствени организации, партньори, медии.

Акад. Христо Григоров връчи почетни plakети на БЧК за ползотворно сътрудничество и партньорство и за оказаната подкрепа на: Мая Манолова, д-р Даниела Дариткова, Гълъб Донеv, както и на Министерство на здравеопазването и на ГДПБЗН-МВР.

Получени бяха приветствия от президента на Р България Румен Радев, от министъра на здравеопазването, от омбудсмана на Р България, от Министерство на младежта и спорта, Държавна агенция за бежанците, СБА, ДАЗД.

Отец Ангел Ангелов, представител на БПЦ и делегат от столичната организация на БЧК, благослови участниците в Общото събрание и им пожела да продължат да творят добрини.

Първото заседание на форума



бе ръководено от проф. Здравко Маринов, зам.-председател на БЧК. Той предостави думата на председателя на организацията акад. Христо Григоров, който, от името на Националния съвет, направи подробен анализ на дейността на БЧК през 2018 година. Отчетена бе една успешна година, през която Българският Червен кръст неотклонно е изпълнявал своята мисия в подкрепа на най-уязвимите и е работил за хуманизиране на общностите.

Зам.-генералният директор на БЧК и ръководител на направление „Финансово-стопанска дейност“ Василка Каменова запозна делегатите с резултатите от изпълнението на Финансовия план и на Бюджет 2018 г. Изчетени бяха отчетите на Националната контролна комисия и на Етичната комисия.

Делегатите на Общото събрание единодушно гласуваха за приемането на всички отчетни документи на организацията за 2018 г.

Делегатите единодушно приеха отчета за работата на организацията през 2018 г., отчетите на Националната контролна комисия и на Етичната комисия, както и отчет за бюджета на БЧК за 2018 г.

На второто заседание на сесията на Общото събрание, ръководено от зам.-председателя на БЧК д-р Валентин Пеев, генералният директор проф. д-р Красимир Гигов представи плана за работа на БЧК през 2019 г. Той се спря на основните приоритети пред организацията, запозна делегатите със стратегическите подходи за изпълнението им, с очакваните резултати и индикатори, тенденции и рискове.

Зам.-генералният директор



Василка Каменова представи Бюджета за 2019 г., след което делегатите единодушно приеха двата документа за 2019 г. Участниците в Общото събрание обсъдиха и редица други важни

за организацията въпроси. Председателят на БЧК акад. Христо Григоров благодари на делегатите за активното им участие в работата на 66-ото Общо събрание и на добровол-

ците, и служителите в националния и в областните секретариати за положените усилия и отговорното им отношение при реализирането на червенокръстките дейности.

„Дунав 2019“

Действия при инциденти с радиоактивни и химически вещества

Регионална дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ – Русе проведе пожаро-тактическо учение „Дунав 2019“, във връзка с действия при инциденти с биологическа, химическа, радиационна и ядрена заплаха.

„Основната задача е да бъде проверена и оценена готовността за реакция, взаимодействие и оперативната координация на екипите, подструктурите и управляващите органи на всички съставни части от Единната спасителна система (ЕСС)“, обясни старши комисар Красимир Шотаров, директор на дирекция „Оперативни дейности“ в ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“.

Учението премина в два етапа. Първата ситуация – действия след откриване на неизвестно радиоактивно вещество при преминаване на автомобил през ГКПП-Дунав мост – Русе. По постъпил сигнал отгранична по-



лиция за открит радиационно излъчващ материал от превозно средство, преминаващо през

пункта, са предприети необходимите действия. Задействана е Процедурата за аварийно реа-

гиране при разкриване на незаконен пренос на радиоактивни материали в зоните на ГКПП на Република България.

Изпращат се екипи на място от РДПБЗН и колегите им от Румъния за извършване на разузнаване и евакуация, замерване и обозначаване на „зоната за сигурност“ и „зоната с контролиран достъп“, локализиране на източника на радиационно излъчване, информиране на АЯР и изпълнение на дадените от агенцията указания за транспортиране и съхранение на опасния товар.

Втората ситуация – инцидент с неизвестни химически вещества, които са открити в лимана на р. Дунав. Получен е сигнал за намерени химически материали с неизвестен характер, като има опасност от замърсяване на водата на реката и други последици. Пострадал е човек – работник, който първи е открил изхвърлените варели с опасни вещества.

В тази връзка са предприети действия от страна на всички съставни части от ЕСС, като са



привлечени и компетентните държавни органи, местната власт, учреждения, организации и търговски дружества, съгласно съществуващите механизми и процедури за реагиране.

Районът е отцепен, незабавно на място са изпратени екипи на всички служби, сформирани е оперативен щаб. Пострадалият е отведен и настанен в медицинско заведение. Оперативна дежурна група от ОДМВР – Русе е на място за извършване на оглед и други необходими процесуално-следствени действия по случая, в хода на образувано

досъдебно производство.

Директорът на РДПБЗН – Русе комисар Димитър Павлов разясни по-конкретно, че учебната ситуация е свързана с намерени пет варела със стоманени опаковки и три пластмасови, като част от тях са с компрометирана цялост, от тях изтича химикал и е необходимо да бъдат обезопасени.

С помощта на специална помпа течността се изсмуква и претоварва в здрави опаковки. Заради трудната достъпност до мястото на инцидента се използва наличната в русенската пожарна високопроходима техника. Той поясни още, че при действията на терен важна част от задачите на екипите е да бъде идентифицирано химическото вещество. За целта се прави пробовземане от водата и почвата, като участва и корабът на дирекцията. След това пробите се предоставят за инициализиране и установяване на замърсеност на регионалната лаборатория за околната среда в Русе, а също и на румънските



колеги. В рамките на учението се проигра още взаимодействието и координацията на екипите от РДПБЗН-Русе с румънските им колеги от Инспектората за извънредни ситуации „Влашка“, Гюргево, съгласно съществуващия „План за съвместни действия“, междурегионалните структури от двете страни. В учебните действия на терен се включиха румънски екипи и техника. Комисар Павлов поясни, че е използвано специализирано оборудване и техника, осигурена с европейски средства, по съвместен проект меж-



ду България и Румъния, приключил миналата година. Това са газанализатори, средства за радиационен контрол, средства

за деконтаминация, за пробовземане и т.н.

В учебните действия на терен се включиха екипи и представители от: РДПБЗН-Русе; ОДМВР – Русе; РЦ-112 в Русе; РДГП – Русе; Областна администрация – Русе; Община Русе, Териториална дирекция Дунавска на Агенция „Митници“; ЦСМП-Русе; РИОСВ-РУСЕ; РЗИ-РУСЕ; БЧК-РУСЕ; ОДБХ-РУСЕ; УМБАЛ „Канев“ АД Русе; „Дунавски драгажен флот“ АД; Изпълнителна агенция „Морска администрация“; Изпълнителна агенция по околна среда; Изпълнителна агенция „Проучване и поддържане на река Дунав“; „ВиК“ ООД-Русе и други.

Обучение в Панагюрище

Реакция при наводнения

В ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“ бяха получени благодарствени писма и детски стихотворения. Те са изпратени от педагози и ученици, преминали 5-дневни обучения в Центровете за повишаване готовността на населението за реакция при наводнения.

Четвъртокласниците от класа на г-жа Коева са изпратили колективно написано от тях стихотворение, в което благодарят на огнеборците за неуморния

им труд в служба на хората, в защита на техния живот.

В благодарствено писмо Виолета Милева – придружаващ учител на група третокласни-

ци от СУ „Св. св. Кирил и Методий“ от гр. Рудозем, обл. Смолян изразява прекрасните си впечатления от организацията на обучението в Панагюрище



от 15-19 април 2019 г. „Лекциите, пише ни тя, бяха поднесени много професионално, разнообразно, с много симулативни игри и практически занятия на терен. Всичко беше балансирано и петте дни минаха неусетно. Тръгнахме си емоционално заредени, но главно вече знаещи и можещи. Нашите най-сърдеч-

ни благодарности към Росица Данчева от БЧК-Смолян, към инспекторите от РСПБЗ-Кърджали Валентин Любенов, Борислав Борисов, Бисер Милчев и инспектор Петър Петров от Пловдив. Тези хора ме впечатлиха с подхода и отношението към децата. Те успяха да ги грабнат и да приковат внимани-

ето им към поставените задачи. Умело и увлекателно говореха с учениците, разясняваха специфични термини, онагледяваха, използваха игрови методи и така часовете минаваха неусетно. Щастлива съм, че има толкова добре подготвени, обучение лектори. Специални благодарности на целия екип!“

Европейски проект

Системи за ранно предупреждение

Стартира проект за доизграждане на системите за ранно предупреждение и оповестяване при извънредни ситуации. Проектът се изпълнява от Дирекция „Комуникационни и информационни системи“ при МВР и се финансира по Фонд „Вътрешна сигурност“

„Доизграждане на системите за ранно предупреждение и оповестяване на населението и органите за управление за действия при извънредни си-

туации, свързани със защитата на Европейската критична инфраструктура“ е проект целящ превенция, защита и сигурност на европейските граждани на

територията на Стара Загора и Гълъбово.

Зам.-министър Милко Бернер откри началната пресконференция по проекта и отбеляза,



че с изпълнението му ще се запълнят отдавна идентифицирани проблеми, свързани със системите за ранно оповестяване в двата града. Целта е осигуряване на ранно оповестяване на органите на местната власт, населението и координация на структурите за реагиране, допълни зам.-министър Бернер. В случаи на опасност или възникване на бедствия, кризи и инциденти и в обекти от критичната инфраструктура, граж-

даните ще бъдат своевременно оповестени чрез акустични сигнали и гласова информация с указания за поведение и действия, уточни директорът на Дирекция „Комуникационни и информационни системи“ Младен Петров.

Проектът е на обща сума 2 875 025 лева, а продължителност му 24 месеца.

Официални гости на събитието бяха зам.-областният управител на Стара Загора Петя Чакъро-

ва, старши комисар Красимир Шотаров, директор на дирекцията Оперативни дейности при ГДПБЗН, комисар Стоян Колев, директор РДПБЗН Стара Загора, Цветомир Цеков, директор на ДНС 112, Николай Николов, отдел „Опазване на обществения ред и управление при кризи“ при Община Стара Загора и Емил Ботушаров, управител на „ИТА ИНЖЕНЕРИНГ“ ООД, фирмата изпълнител на проекта.

МПО „Млад огнеборец“

Победа за домакините

- **Възпитаниците на свиленградското СУ „Д-р Петър Берон“ спечелиха пролетния турнир на младите огнеборци**
- **В състезанието участваха 120 деца на възраст от 12 до 16 години**

В изключителна конкуренция и след перфектно изпълнено бойно разгръщане учениците от СУ „Д-р Петър Берон“ – Сви-

ленград, спечелиха пролетния турнир на младите огнеборци. Те постигнаха общ резултат от 1054,53 точки. Свиленградчани

демонстрираха отлична работа в екип, сили, знание и хладнокръвие при преодоляване на препятствията. Само на седем



**МПО-МЛАД ОГНЕБОРЕЦ
КУПА СВИЛЕНГРАД
2019**

**ПРОГРАМА
ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА СЪСТЕЗАНИЕТО:**

09:30 до 10:00 ч. - откриване на състезанието
10:00 до 12:00 ч. - провеждане на дисциплините
 „Бойно разгръщане на състезателна пътека“
 и „Шафетно бягане с препятствия“
12:00 до 12:30 ч. - награждаване на победителите,
 закриване на състезанието

**10.05.2019 г.
стадион „Колодрума“**

точки след победителя в отборното класиране останаха учениците от СУ „Пейо К. Яворов“ – гр. Чирпан. Децата, представители на област Ст. Загора, за поредна година впечатлиха със спортния си дух и добрата физическа подготовка. Бронзовите медали заслужиха представителите на СУ „Васил Левски“ – гр. Троян. Те постигнаха общ резултат от 1042, 30 точки. Медали в дисциплините спечелиха и учениците от IX ОУ „Панайот Волов“ – гр.

Шумен, ОУ „Никола Икономов“ – гр. Разград и отборът на пловдивското спортно училище „Васил Левски“.

И тази година традиционната спортна проява от календара на младите огнеборци се проведе на градския стадион „Колодрума“ в Свиленград. Младежката надпревара се организира от ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“, община Свиленград и Българската федерация по пожароприложен спорт.

Проявата е подкрепена и от Министерството на образованието и науката. По традиция състезанието протече в две състезателни дисциплини – „Бойно разгръщане на състезателна пътека“ и „400 м щафетно бягане с препятствия“. В правилата на надпреварата е залегнал международният правилник на Международната асоциация на пожарните и спасителните служби /СТИФ/.

КОМПЛЕКСНО КЛАСИРАНЕ

№	Отбор	Точки бойно разгръщане	Класиране бойно разгръщане	Точки щафетно бягане	Класиране щафетно бягане	Общо точки
1	Обл. Хасково, гр. Свиленград, СУ "Д-р Петър Берон"	953,78	1	100,75	3	1054,53
2	Обл. Ст. Загора, гр. Чирпан, СУ "Пейо К. Яворов"	949,01	3	98,70	4	1047,71
3	Обл. Ловеч, гр. Троян, СУ "Васил Левски"	947,14	4	95,16	6	1042,30
4	Обл. Шумен, гр. Шумен, IX ОУ "Панайот Волов"	949,76	2	89,20	9	1038,96
5	Обл. Разград, гр. Разград, ОУ "Никола Икономов"	928,90	7	101,31	2	1030,21
6	Обл. Пловдив, гр. Пловдив, Спортно училище "Васил Левски"	922,16	9	105,50	1	1027,66
7	Обл. Монтана, гр. Монтана, ПМПП "Св. Климент Охридски"	933,32	5	92,91	7	1026,23
8	Обл. Ямбол, гр. Стралджа, СУ "П. К. Яворов"	927,48	8	91,43	8	1018,91
9	Обл. Ст. Загора, с. Опан, ОБУ "Хр. Ботев"	919,81	10	97,15	5	1016,96
10	Обл. Бургас, гр. Бургас, ОУ "Антон Страшимиров"	932,56	6	75,38	11	1007,94
11	Обл. Кърджали, гр. Кърджали, ОУ "Св. Св. Кирил и Методий"	889,10	12	83,40	10	972,50
12	Обл. Кърджали, общ. Джебел, с. Прилеп, СУ "Паисий Хилендарски"	894,88	11	67,37	12	962,25

„С очите си видях бедата“ 2019

- 35 млади таланти от столични учебни заведения са отличени в областния етап на конкурса за детска рисунка
- Домакин на събитието за поредна година бе Националният дворец на децата

В областния етап на международния конкурс за детска рисунка „С очите си видях бедата“ взеха участие деца от столичните детски градини и училища с над 260 рисунки. Жури, с представители от Националната художествена академия и Националният дворец на децата отличи 35 рисунки, разпределени в три категории и три възрастови групи. С поощрителни награди бяха отличени 15 детски творби.

Специална награда на СО на



Български червен кръст получи Калина Дончева от Център за изкуства, култура и образование „София“ и специална награда за Плакат – Карина Крумова от НУИИ „Илия Петров“.

Трета награда взеха 5 млади творци, втора награда – 6, а първа награда – 6 участници в конкурса.

Престижната първа награда в трите категории и възрастови групи се присъди на:

- Яна Хубанова от 88 СУ „Димитър Попниколов“;
- Ева Митева от 104 ОУ „Заха-

ри Стоянов“;

- Мария Петрова от 61 ОУ „Св. св. Кирил и Методий“;

- Йоана Павлова от ЦПЛР-Център за изкуства, култура и образование „София“;

- Гургана Гелева от ЦПЛР-Център за изкуства, култура и образование „София“;

- Теодора Илиева от НУИИ „Илия Петров“;

- Мохамад Сухраб Аюби от Афганистан – Районно приемателен център към „Държавна агенция за бежанците“ при Министерски съвет.



Участниците, заели призиви връчи грамоти на ръковод- места в конкурса получиха статуетки и грамоти, а всички отличени млади художници – грамоти. Учениците, спечелили първи места в конкурса полу- чиха награди и от Дирекция „Превенция, интеграция, спорт и туризъм“ при Столична об- щина. За поредна година Столична дирекция „Пожарна безопас- ност и защита на населението“

връчи грамоти на ръковод- ствата на столични учебни за- ведения за принос в работата с децата в областта на пожар- ната безопасност и защита на населението. Наградените на първите места творби ще участват в Нацио- налния конкурс за детска ри- сунка „С очите си видях бедата“, който ще се проведе през есен- та на 2019 г.



Екипировка на спасителния екип за оказване на долекарска помощ

Проф. д-р инж. Георги Ботев

(Продължение от брой 4)

Електрическо фенерче

За работа през нощта, в затворени пространства и за оценка състоянието на пострадалите спасителите трябва да разполагат с електрическо фенерче – фиг. 16. То следва да има приспособление за закрепване за каската. При възможност е добре да се ползва такова във взривозащитено изпълнение.



Фиг. 16. Електрически фенери

Лейкопласт

Спасителят трябва да носи със себе си и лейкопласт – фиг. 17. С негова помощ превръзките на пострадалите могат да бъдат направени за по-кратко време. Освен това лейкопластът може да бъде използван и при обездвижване на крайници и други цели.



Фиг. 17. Лейкопласт

Кутийка с карфици

Карфиците са необходими за подпомагане на спасителя за оценка на състоянието на пострадалите и точно на усещането.



Фиг. 18. Кутийка с карфици

Медицински евакуационни картони

Всеки спасител трябва да носи в себе си медицински евакуационни картони. След сортировка на пострадалите на всеки един от тях се нанася информация за името на пострадалия, сортировъчната категория, състоянието на същия и констатираните травми, извършените манипулации и друга важна информация – фиг. 19. Картонът се закача така, че лесно да бъде забелязан (най-често в близост до главата). Тези картони играят важна роля при организирането на доболничната и болничната помощ на пострадалите.

МЕДИЦИНСКИ ЕВАКУАЦИОНЕН КАРТОН			
Име, презиме и фамилия на пострадалия:		Идентификационен №.....	
Контаминиран с :		Деконтаминиран: Пол:.....	
Дата и час на сортировката	Първа доболнична сортировка и обработка	Втора доболнична сортировка и обработка	Болнична сортировка
Сортировъчна категория			
Име на оказващия помощ			
Витални белези			
Травми			
Манипулации			
Евакуация от местопроизшествието, дата, час, спасителен екип			
Приемане в ПМП, дата, час, приемащ лекар			
Приемане в МЕЦ, дата, час, приемащ лекар			
Приемане в БЗ, дата, час, приемащ лекар			
Друга информация			

Фиг. 19. Медицински евакуационен картон

Документ за самоличност на спасителя

Задължение на всеки спасител е да носи в себе си документ за самоличност – фиг. 20. Този документ е необходим преди всичко за работа и допуск до зоната, в която се провежда спасителната операция. Освен това служи за легитимиране в болничните заведения и за разпознаване на спасителя.



Фиг. 20. Лична карта

Молив, химикалка, флумастери

По време на спасителните действия на членовете на спасителния екип се налага да описват имената и състоянието на пострадалите, както и друга информация, свързана с изпълнение на служебните им задължения. За тази цел всеки от тях трябва да разполага молив, химикалка и флумастери – фиг. 21.



Фиг. 21. Молив, химикалка и флумастри

Часовник

Часовникът (фиг. 22) е необходима част от екипировката на спасителя. Той е необходим най-вече за оценка честотата на сърдечния ритъм, периодите от време за изпълнение на конкретни дейности, касаещи оказването на първа помощ и дава възможност за точна представа за времето на протичане на отделните етапи на спасителната операция.



Фиг. 22. Часовник

Компас

При необходимост за ориентиране на спасителите при издирване на пострадали в трудни за ориентация местности същите следва да разполагат с компас – фиг. 23.

Опция, по възможност GPS фиг. 23а



Фиг. 23. Компас



Фиг. 23а. Преносим индивидуален GPS=

Карта на района

Такава се налага да се ползва от спасителите в непознати и труднодостъпни райони – фиг. 24. С помощта на същата е възможно по-лесно да се достигне до местопроизшествието, да се издирят пострадалите и посочат местата за лесен и бърз достъп на допълнителните сили и средства за оказване помощ на същите.



Фиг. 24. Географска карта

За удобство и увеличаване на обема на носените от спасители технически и санитарни материали е препоръчително да се използва раница или сак – фиг. 25.



Фиг. 25. Раница и сак за носене на технически и санитарни материали и други средства за оказване на първа помощ

2. Колективна екипировка на спасителния екип за оказване на долекарска помощ

Колективната екипировка на спасителния екип следва да включва всички необходими средства за оказване на долекарска помощ и транспортиране на пострадалите до болнични заведения, в т.ч. специализиран пожарен автомобил – линейка за оказване на долекарска помощ и транспортиране на пострадалите до болнични заведения или пожарен санитарен автомобил със същото предназначение, но за транспортиране на повече пострадали, вспомагателно оборудване, санитарни и други материали, както и допълнителна индивидуална екипировка. Предвид на това, че службите за ПБЗН следва да осъществяват изграждането на преден медицински пост при произшествия с голям брой пострадали, екипировката за тази цел, както и автомобили за транспортирането на оборудването, следва да се съхраняват и поддържат в готовност в регионалните дирекции за ПБЗН.

В последно време в големите градове в развити държави (САЩ, Германия, Великобритания и др.), за които е характерно големи задръствания в трафика в пикови часове, служби за спешна помощ използват мотоциклети, както и ATV скутери при тежки пътни условия, с цел бързо реагиране.

2.1. Пожарен медицински автомобил - линейка

Пожарният медицински автомобил – линейка за оказване на долекарска помощ (фиг. 26) трябва да бъде оборудван с апаратура и медикаменти за оказване на доболнична помощ, както и с набор от инструменти и материали за извършване на елементарен аварийен ремонт, средства за сигнализация при авария, а така също и подробна карта на района на отговорност на спасителния екип и карта на страната.

Отговорност за движението на спасителния екип носи неговия ръководител, които следва да се вози при водача на медицинския автомобил – линейка.



Фиг. 26. Пожарен медицински автомобил – линейка

Пожарният медицински автомобил – линейка е препоръчително да разполага със следното оборудване и материали (посоченото оборудване и материали превишава минимално утвърдената номенклатура от Медицинския институт на МВР, рег. №2145/28.02.2005 г., което позволява оказване на първа долекарска и първа лекарска помощ при произшествия с голям брой пострадали):

2.1.1. Оборудване

№ по ред	Наименование на оборудването на пожарен медицински автомобил – линейка	Количество
1	Радиотелефон	1
2	Кислородна инсталация с бутилка с минимална вместимост 15 литра и налягане 150 bar с най-малко 4 извода, от които два снабдени с дебитометър/облажнител	1
3	Носима кислородна бутилка с вместимост 6 литра и налягане 150 bar, с манометър, редуцир-вентил и два извода, от които един с дебитометър и два броя резервни кислородни бутилки	1
4	Носилка с колела	1
5	Носилка – обикновена, сгъваема	1
6	Носилка "SCOOP"	1
7	Обездвижващ дюшек	1
8	Инсталация за аспирация с 4 извода	1
9	Портативен електроаспиратор	1
10	Пневматични шини 4 броя (2 бр. за долен и 2 бр. за горен крайник)	1
11	Обездвижващи яки 4 броя, от които 1 брой детска	1
12	Комплект ларингоскоп за възрастни с 4 лъжици	1
13	Комплект педиатричен ларингоскоп с 3 лъжици	1
14	Водачи за интубация – комплект от 3 броя	1
15	Щипка на мажил за възрастни	1
16	Щипка на мажил педиатрична	1
17	Въздуховоди, комплект от 4 броя	2
18	АМБУ за възрастни с клапа за FiO2 40% - 100% и резервоар	1
19	АМБУ - педиатрично с клапа за FiO2 40% - 100% и резервоар	1
20	Маски, комплект от 5 броя	1
21	Вентимаска с променлива концентрация на кислород за възрастен	1
22	Вентимаска с променлива концентрация на кислород - педиатрична	1
23	Маска без обратно дишане за възрастен	1
24	Маска без обратно дишане - педиатрична	1
25	Маска за инхалационна терапия за възрастен	1
26	Маска за инхалационна терапия - педиатрична	1
27	Стетоскоп за възрастни	1
28	Стетоскоп - педиатричен	1
29	Апарат за измерване на кръвно налягане за възрастни с 4 броя маншети	1
30	Апарат за измерване на кръвно налягане - педиатричен с 3 броя маншети	1
31	Шини за обездвижване на детски горен крайник	2
32	Есмарх за възрастни	1
33	Есмарх - педиатричен	1
34	Резервни батерии и крушка за ларингоскоп	1
35	Термометър - обикновен	1
36	Термометър - педиатричен	1
37	Ножица - универсална	1
38	Ножица за рязане на дрехи	1
39	Изотермично одеало	2
40	Дъска за гръбначна имобилизация	1
41	Неврологично чукче	1
42	Крамерова шина	4
43	Електрическо фенерче	1
44	Мегафон	1
45	Пожарогасител, 6kg	1
46	Сигнализационен триъгълник	1
47	Сигнализационни конуси	3

2.1.2. Консумативи

№ по ред	Наименование	Количество
1	Ендотрахеални тръби без маншет с номера: 2.5;3;3.5;4;4.5;5 (по един брой от всеки номер)	1
2	Ендотрахеални тръби с маншет с номера: 5.5; 6; 6.5; 7; 7.5; 8; 9; 10 (по един брой от всеки номер)	1
3	Назални сонди за кислород по един брой за деца и възрастни	2
4	Сонди за аспирация СН 6/8/10/12 (по една от всеки вид)	2
6	Периферни канюли G 14/16/18/20/22/24 (по един от всеки вид)	1
7	Ръкавици, латексови нестерилни – среден размер, чф.	20
8	Ръкавици, латексови нестерилни – голям размер, чф.	20
9	Ръкавици полиетиленови, чф.	100

2.1.3. Превързочни материали и такива за дезинфекция

№ по ред	Наименование	Количество
1	Бинт 5/5	5
2	Бинт 5/8	5
3	Бинт 10/10	5
4	Бинт 20/10	3
5	Памук 200gr	1
6	Геласпон СК	3
7	Марли, стерилни 5/5	20
8	Марли, стерилни 10/10	20
9	Цитопласт 100/6	2
10	Цитопласт 3/6	2
11	Санипласт 5/5	2
12	Санипласт 2.5/1.5	2
13	Йод 50 СС (флакон)	2
14	Йод-бензин 200СС (флакон)	2
15	Спиртус вини 50 СС (флакон)	4
16	Етер 50 СС (флакон)	2
17	Хлорен разтвор – 1литър	1
18	Вода 20 литра в туба с ръчна помпа	1
19	Нееластична лента с механизъм за стягане	6
20	Стерилни превръзки „Ратекс“, 5/10, 10/20,	10
21	Стерилни превръзки „Ратекс“, 20/40	5
22	Кислородна вода 200 СС фл.	2
23	Риванол фл.	3
24	Лигнин 500 гр.	2
25	Дефламол унгв.	5

2.2. Пожарен санитарен автомобил за транспортиране на няколко или повече пострадали

Пожарният санитарен автомобил за 4 пострадали следва да бъде оборудван със следните материали и оборудване:

2.1.1. Оборудване

№ по ред	Наименование	Количество
1	Радиотелефон	1
2	Кислородна инсталация с 2 броя бутилки с минимална вместимост 15 литра и налягане 150 atm с най-малко 4 извода, от които два снабдени с дебитометър/облажнител	1
3	Преносима кислородна бутилка с вместимост 6 литра и налягане 150 atm, с манометър, редуцир-вентил и два извода, от които един с дебитометър и две резервни кислородни бутилки	1
4	Носилка – обикновена, сгъваема	6
5	Носилка "SCOOP"	1
6	Обездвижващ дюшек	1
7	Инсталация за аспирация с 4 извода	1
8	Портативен електроаспиратор	1
9	Пневматични шини 4 броя (2 бр. за долен и 2 бр. за горен крайник)	3
10	Обездвижващи яки 4 броя, от които 1 брой детска	2
11	Комплект ларингоскоп за възрастни с 4 лъжици	1
12	Комплект педиатричен ларингоскоп с 3 лъжици	1
13	Водачи за интубация – комплект от 3 броя	1
14	Щипка на мажил за възрастни	1
15	Щипка на мажил педиатрична	1
16	Въздуховоди, комплект от 4 броя	2
17	АМБУ за възрастни с клапа за FiO2 40% - 100% и резервоар	1
18	АМБУ - педиатрично с клапа за FiO2 40% - 100% и резервоар	1
19	Маски, комплект от 5 броя	1
20	Вентимаска с променлива концентрация на кислород за възрастен	1
21	Вентимаска с променлива концентрация на кислород - педиатрична	1
22	Маска без обратно дишане за възрастен	1
23	Маска без обратно дишане - педиатрична	1
24	Маска за инхалационна терапия за възрастен	1
25	Маска за инхалационна терапия - педиатрична	1
26	Стетоскоп за възрастни	1
27	Стетоскоп - педиатричен	1
28	Апарат за измерване на кръвно налягане за възрастни с 4 броя маншети	1
29	Апарат за измерване на кръвно налягане - педиатричен с 3 броя маншети	1
30	Шини за обездвижване на детски горен крайник	2
31	Есмарх за възрастни	1
32	Есмарх - педиатричен	1
33	Резервни батерии и крушка за ларингоскоп	1
34	Термометър - обикновен	2
35	Термометър - педиатричен	1
36	Ножица - универсална	2
37	Ножица за рязане на дрехи	2
38	Изотермично одеало	6
39	Неврологично чукче	1
40	Крамерова шина	8
41	Дъска за гръбначна имобилизация	2
42	Филтър за пречистване на вода	2
43	Електрическо фенерче	1
44	Мегафон	1
45	Пожарогасител, 6kg	1
46	Сигнализационен триъгълник	1
47	Сигнализационни конуси	3

Консумативи

№ по ред	Наименование	Количество
1	Ендотрахеални тръби без маншет с номера: 2.5;3;3.5;4;4.5;5 (по един брой от всеки номер)	2
2	Ендотрахеални тръби с маншет с номера: 5.5; 6; 6.5; 7; 7.5; 8; 9; 10 (по един брой от всеки номер)	2
3	Назални сонди за кислород по един брой за деца и възрастни	4
4	Сонди за аспирация СН 6/8/10/12 (по една от всеки вид)	4
5	Периферни канюли G 14/16/18/20/22/24 (по един от всеки вид)	4
6	Ръкавици, латексови нестерилни – среден размер, чф.	20
7	Ръкавици, латексови нестерилни – голям размер, чф.	20
8	Ръкавици полиетиленови, чф.	100
9	Полиетиленови пликове 30/50 см (за документи и лични вещи на пострадалите)	20
10	Полиетиленови пликове 50/80 см (за отпадни материали)	10
11	Полиетиленови пликове 80/120 см (за отпадни материали)	10

Превързочни материали и такива за дезинфекция

№ по ред	Наименование	Количество
1	Бинт 5/5	20
2	Бинт 5/8	20
3	Бинт 10/10	20
4	Бинт 20/10	10
5	Памук 200gr	5
6	Геласпон СК	6
7	Марли, стерилни 5/5	60
8	Марли, стерилни 10/10	60
9	Цитопласт 100/6	6
10	Цитопласт 3/6	6
11	Санипласт 5/5	6
12	Санипласт 2.5/1.5	6
13	Йод 100 СС (флакон)	4
14	Йод-бензин 200СС (флакон)	4
15	Спиртус вини 100 СС (флакон)	8
16	Етер 50 СС (флакон)	4
17	Хлорен разтвор – 5 литра	1
18	Нееластична лента с механизъм за стягане	12
19	Стерилни превръзки „Ратекс“, 5/10, 10/20,	40
20	Стерилни превръзки „Ратекс“, 20/40	20
21	Кислородна вода 200 СС фл.	5
22	Риванол фл.	8
23	Лигнин 500 гр.	6
24	Дефламол унгв.	10
25	Туба с 20 литра вода и ръчна помпа	2



Фиг. 27. Пожарен санитарен автомобил за 4 пострадали

Пожарният санитарен автомобил за транспортиране на няколко или повече пострадали (фиг. 27) трябва да бъдат оборудван с апаратура и медикаменти за оказване на допълнителна помощ, както и с набор от инструменти и материали за извършване на елементарен аварийен ремонт, средства за сигнализация при авария, а така също и подробна карта на района на отговорност на спасителния екип и карта на страната. Съществуват санитарни автомобили за транспортиране на различен брой пострадали.

2.3. Пожарен мотоциклет за спешна помощ

Използването на пожарни мотоциклети за оказване на първа помощ датира от преди 40 години, първоначално в САЩ, а в последствие и в редица други страни – фиг. 28. С помощта на същите в големите градове дори при големи задръствания в пикови часове времето за реагиране на спасител на местопроизшествието може да бъде в рамките на 5 – 7 минути.



Фиг. 28. Пожарен мотоциклет за спешна помощ

2.4. Пожарен ATV скутер за спешна помощ

При оказване на първа помощ при тежки зимни условия и трудно проходими терени спасителите ползват ATV скутери – фиг. 29.



Фиг. 29. Пожарен ATV скутер за спешна помощ

2.5. Санитарна авиация

Началото на санитарната авиация у нас е поставено през 1947 г. от БЧК. В България с въздухоплавателни средства за авиомедицинска евакуация и транспортиране на пострадали (фиг. 30) разполага Министерството на отбраната, които се използват по установен ред, с разрешение на министъра на отбраната. Сертифицирани са също така два хеликоптера за спешна медицинска помощ на Авиокомпания „Хели Ер“ (фиг. 31).



Фиг. 30. Въздухоплователни средства на БА за авиомедицинска евакуация – хеликоптер AS-532 „Кугар“ и самолет C-27J Спартан



Фиг. 31. Медиконтери за спешна медицинска помощ Augusta 109K2

ЛИТЕРАТУРА

1. Jolis P, F. Fichter, R. Fusilier. Manuel de premiers secours en équipe. Ouvrage agréée par ministère de l'Intérieur. France, 1996.
2. Министерство на здравеопазването. Наредба №7 от 25 май 1994 г. за Спешната медицинска помощ. ДВ Бр.47/1994 г.
3. Бояджиев Хр., П. Петков, П. Динев. Набор (модул) от необходими медикаменти и санитарно имущество за пострадали с изгаряния за санитарен автомобил. Сборник доклади от Втора Научна конференция на Научно-координационен съвет при Постоянната комисия по защита на населението при бедствия аварии и катастрофи при МС. София, 28 – 29 септември 1993 г.
4. Табаков А., П. Динев. Набор (модул) от необходими медикаменти и медицинско имущество за пострадали с травми на главния мозък и гръбначния стълб за санитарен автомобил. Сборник доклади от Втора Научна конференция на Научно-координационен съвет при Постоянната комисия по защита на населението при бедствия аварии и катастрофи при МС. София, 28 – 29 септември 1993 г.
5. Мишев П., П. Динев. Набор (модул) от необходими медикаменти и санитарно имущество при травматично болни за санитарен автомобил. Сборник доклади от Втора Научна конференция на Научно-координационен съвет при Постоянната комисия по защита на населението при бедствия аварии и катастрофи при МС. София, 28 – 29 септември 1993 г.
6. Министерство на вътрешните работи. Инструкция за експлоатация на пожарната техника на НСПБЗН-МВР. Зап. Из-491/28.03.2007 г.



Стартира конкурса за детска рисунка „С очите си видях бедата“

