



**СТОЛИЧНА ОБЩИНА - РАЙОН "ОБОРИЩЕ"**  
1505 гр.София , бул. "Мадрид" N: 1 , тел.02 815 76 34, 02 815 76 10

---

**Утвърждавам:**

**ВАСИЛ ЦОЛОВ**  
**КМЕТ НА РАЙОН "ОБОРИЩЕ"**  
**И ПРЕДСЕДАТЕЛ НА РАЙОНЕН**  
**СЪВЕТ ПО СИГУРНОСТ**  
..... 2015 г.

# **ПЛАН**

## **за защита на** **населението при** **бедствия**

### *част I*

## **Защита при** **Земетресения**

СОФИЯ – 2015 г.

## I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Земетресенията представляват внезапна раздвижване на земната кора, при което за кратко време земната повърхност може да претърпи съществени изменения.

Причина за земетресенията са вътрешните земни сили.

Земетресенията възникват в земните ядра при бързото освобождаване на натрупаната там енергия. Мястото, където се освобождава енергията, става земетръсно огнище. Неговата дълбочина може да достигне до 700 км. От земетръсното огнище се разпространяват различни по скорост земетръсни вълни, които разтърсват земната повърхност и се възприемат като трусове. Колкото по-голяма енергия се освобождава, толкова те са по-силни. Сеизмичните вълни са еластични вълни, които в реалната земна среда се разпространяват във вид на трептения. По характера на движението вълните се делят на :

- **надлъжни** / означавани са с буква **P** – от **prima** – първа /. В надлъжната вълна движението е по посоката на разпространение на сеизмичния лъч. От тях настъпва редуващо се компресиране и разтягане на земната кора. Скоростта на надлъжните вълни е най-голяма – от 5 до 13 км / сек, поради което те най-рано се регистрират от сеизмографите и първи се усещат от хората;
- напречни / означавани са с буква **S** – от **sekonda** – втора / Движението на земните частици е по посока, перпендикулярна на лъча. При тях се предизвиква змиеподобно огъване на средата. Скоростта на напречните вълни е от 3,5 до 7,5 км / сек ;
- повърхностни / означавани с **L** – от **long** – дълги /. Повърхностните вълни са най – бавни и имат скорост до 3,5 км/ сек.

Обикновено земетресенията са съпроводени с бучене. Причина за земетресенията са и вулканичните изригвания. Такива земетресения се проявяват само около самите вулкани.

Установени са две земетръсни зони:

1. Средиземноморско – Трансазиатска;
2. Тихоокеанска.

По-активна е тихоокеанската зона, тъй като в нея се освобождават 80% от цялата сеизмична енергия на земята. Нашата страна попада в рамките на Средиземноморско – Трансазиатската земетръсна зона. Най разпространените форми в релефа, които се получават вследствие на земетресенията, са пукнатините. Те са свързани с разместванията и разкъсванията на земната кора. Дължината на пукнатините може да бъде стотици километри, а ширината им достига обикновено 4 – 5 м, понякога и повече. Често пукнатините имат голяма дълбочина.

По време на силни земетресения се нарушава устойчивостта на скалите и те губят равновесие. Тогава те се откъсват, раздвижват се по склоновете и образуват срутищни и свлачищни форми. Такива форми на земетресения има много на земната суша. Силни земетресения възникват и под океаните и в моретата или в близост до техните брегове. Тогава във водата се образуват вълни, познати с японското название “цунами”, което означава “големи вълни в заливите”. Движението на тези вълни е много бързо и понякога надминава 700 км / час. Височината им с

приближаване към сушата достига до 20 – 30 м. Появяването на “цунами” е твърде опасно за бреговете участъци и крайбрежията.

Територията на Р. България спада към опасните земетръсни зони на земята. Въз основа на сеизмологични и тектонски критерии територията на страната е разделена на три основни сеизмични района:

1. Рило – Родопски – зона Струма и зона Родопи;
2. Североизточен – зона Видин, зона Горна Оряховица и зона Шабла;
3. Средногорски – **зона София**, зона Марица и зона Бургас.

С най – висока сеизмична активност се характеризира Рило – Родопския район.

В исторически план трябва да се отбележи събитието от 4 април 1818 г, с  $M= 6,0$  реализирано в близост до гр. София. Най силното земетресение е от 30 септември 1858 г, с  $M= 6,5$ , което разрушава голяма част от града. С неговата реализация се свързва появата на повърхностно разкъсване между селата по това време, Бояна и Драгалевци и на минералните извори в сега съществуващия квартал “Овча Купел”.

Територията на Район “Оборище”, като част от Столична община попада в Средногорски район. Съгласно проведеното изследване “Строеж и геодинамика на Софийската котловина и сеизмично микрорайониране на София”, най – опасни в сеизмично отношение са три зони от територията на Столична община:

1. Северна – обхваща селата Мрамор, Мирояне и Доброславци с магнитут от 7 по скалата на Рихтер;
2. Централна – кварталите “Овча Купел”, Княжево” и “Бояна”;
3. Искърска - обхваща селата Чепинци, Лесново, и кв. “Враждебна” с магнитут от 6 по скалата на Рихтер.

### ***Земетресението се характеризира с:***

- ***Сравнително дълъг период на повтаряемост на силните земетресения;***
- ***Не е установена цикличност;***
- ***Краткотрайност;***
- ***Засяга големи площи;***
- ***Изключително многообразно, неопределености заложен в самото явление;***
- ***Изключително негативни директни последствия;***
- ***Голяма вероятност за вторични последствия;***
- ***Дори и слаби до умерена силни земетресения могат да доведат до кризи;***
- ***Споменът от последствията избледнява с времето;***
- ***Невъзможност за организирана реакция по време на бедствието;***
- ***Голям обем неотложни дейности за кратко време;***
- ***Дълъг възстановителен период.***

По своята сила земетресенията се характеризират с няколко степени за територията на Район “Оборище” и на цялата Столична община:

Степен	Характеристика
VIII степен	<p>Разрушения на сгради. Възниква ужас и паника. Отчупват се единични клони от дърветата. Част от висящи лампи се повреждат. Малки срутвания на стръмните наклонени почви и улични платна.</p> <p>В почвата се появяват пукнатини. Многократно се променя дебитът и нивото на водоизточниците. Постройките с подсилена конструкция и дървените къщи получават следните повреди: малки пропуквания на стените, пукнатини в комините и срутване на част от тях. Постройките от печени тухли, панелни постройки и постройки с носеща конструкция получават повреди, като големи пукнатини в стените, срутване на комините. Много от селските постройки от кирпич и камък получават разцепване на каменните основи, част от зданията се срутват.</p>
IX степен	<p><b>Обща повреда на сградите. Животните тичат, вият и пр. В рохкава почва често става оттегляне на водата и се забелязват пясък и тиня. Пукнатините на земната повърхност достигат до 10 см ширина. Земни пластове се свличат. Появяват се или пресъхват извори. В отделни случаи се изкривяват ж. п. и трамвайни релси. Паметници и статуи се повалят. Постройките с подсилена конструкция и дървените къщи получават големи пропуквания на стените, срутвания на комините. Постройките от печени тухли, панелни постройки и постройки с носеща конструкция претърпяват повреди, като част от тях се срутват. Някои постройки от кирпич и камък се разрушават до основи.</b></p>
X степен	<p>Общо разрушение на сградите. В земята се появяват пукнатини, понякога до 1 м широки. Свлачищата се събарят от склоновете. Образуват се нови езера. Постройките с подсилена конструкция и дървените къщи получават следните разрушения: част от зданията се срутват, падат стени. Много от сградите с носеща конструкция, панелни постройки и тухлени сгради напълно се разрушават, а всички селски постройки от кирпич и камък са разрушени до основи. Възникват сериозни повреди в бентовете, насипите, язовирите, както и тежки повреди на мостовете.</p>
XI степен	<p>Общо разрушение на сградите. В земята се появяват пукнатини, понякога до 1 м широки. Свлачищата се събарят от склоновете. Образуват се нови езера. Постройките с подсилена конструкция и дървените къщи получават следните разрушения: част от зданията се срутват, падат стени. Много от сградите с носеща конструкция, панелни постройки и тухлени сгради напълно се разрушават, а всички селски постройки от кирпич и камък са разрушени до основи.</p>

	Възникват сериозни повреди в бентовете, насипите, язовирите, както и тежки повреди на мостовете.
Степен	Характеристика
XII степен	Унищожавачо. Възникват обширни промени по земната повърхност, широки процепи и пукнатини. Многобройни земни и скални маси се срутват. Тежки повреди се получават и в най-добре конструиранията здания.
Степен	Характеристика
XIII степен	Променящо земния пейзаж. Всички сгради са унищожени. Повърхността на земята претърпява дълбоки преобразования. Образуват се водопади, реките променят направленията си.

Направените изследвания показват, че тяхното проявление ще доведе до сериозни поражения на инфраструктурата а именно:

- нарушаване на жизнено важни системи за управление и нормално функциониране на обекти от националното стопанство;
- част от сградния фонд /над 40 – 50 % / ще получи пълни или силни разрушения а останалата – частични или слаби;
- човешки жертви, затрупани хора, хора нуждаещи се от извлечани и спасяване;
- голяма част от населението / около 10% от изследвания / ще остане без подслон и ще се нуждае от настаняване и всестранно осигуряване;
- ще бъде нарушена системата за електроснабдяване на населението. Ще се разрушат хидротехническите съоръжения за водоснабдяване, като помпени и пречиствателни станции, тръбопроводи и водонапорни кули;
- част от обектите от Националното стопанство ще спрат производствения процес;
- нарушено движение на МПС и изградените съоръжения на инженерната инфраструктура – метростанции, мостове, надлези , подлези, трамвайни линии и др;
- ще се наруши съобщителната система.

Ще се създаде тежка обстановка в района, тъй-като същият е в гъсто застроената централна градска.

#### ИЗВОДИ:

- 1. При възникване на земетресение с магнитут 7 – 8 по скалата на Рихтер ще се създаде сложна обстановка.**
- 2. Спасителните работи ще се организират и провеждат с използването на оцелелите сили и средства, с привличане на сили и средства от други райони , общини и области / Благоевградска и др. / и с такива, които ще бъдат предоставени от други държави.**

- 3. Силите и средствата от ведомствата на Столична община , предвидени за провеждане на СНАВР ще са най-вероятно с големи загуби.**
- 4. Значителни човешки загуби.**
- 5. В по-голямата си част В и К и енергийната мрежи ще бъдат значително разрушени.**
- 6. Невъзможност за използване на част от пътната мрежа / затрупани улици, пътища, булеварди и др. обекти /.**
- 7. Ще възникнат масови градски пожари, вследствие на които ще се образуват и вторични огнища на поражение.**

#### 1.1 Мероприятия за намаляване на риска от земетресения:

- 1.1.1. Създаване на адекватни карти за сеизмичната опасност за намаляване на риска;
- 1.1.2. Регламентиране на държавно, ниво чрез съответни нормативни документи задачите свързани със сеизмичната опасност – **сеизмичен мониторинг**, оценка на сеизмичната опасност / хазарт / и сеизмичния риск;
- 1.1.3. Строителство, съобразено със сеизмичната опасност – антисеизмично строителство, което ще доведе до намаляване на човешките и икономическите загуби;
- 1.1.4. Разработване на сценарии за последствията от силни земетресения за района – установяване на най-уязвимите места и допълнителни мерки при необходимост;
- 1.1.5. Повишаване готовността за посрещане последиците от силни земетресения:
  - превантивни мерки;
  - обучение на населението;
  - адекватно планиране на спасителните действия и др.;
- 1.1.6. Системи за ранно предупреждение;
- 1.1.7. Ефективно градоустройствено планиране, съобразено с природните особености и наличното устройство на населеното място;
- 1.1.8. Ефективна система за застраховане – собствеността е не само право, но и задължение;

Активно взаимодействие между науката, застраховането и държавните и други ръководни органи от всички нива на управлението на страната.

Сеизмичната опасност на територията на Столична община и Район “Оборище” е оценена с методите на прогнозното сеизмично райониране / началото на 80 – те години на миналия век /. Крайните продукти са :

Карта на възможните огнища на Земетресенията / ВОЗ /;

Карти на сътресаемостта /КС/ с различни периоди на повторяемост / 1000 години е нормативна за строителството у нас от 1987 г / .

Сеизмично осигуряване на сградите и съоръженията:

- до началото на 1958 г сградите не са осигурявани срещу земетръсни въздействия;

-

- 1957 г е създаден първият действащ “Правилник за проектиране и строеж на сгради и инженерни съоръжения в сеизмичните райони” основан на сеизмостатистическата карта на райониране, отразяваща наблюдаваните интензивности / степени / от документираните до тогава земетресения;
- 1961 г и 1964 г картата е преоценена, като са занижени площите от зоните от VII, VIII и IX степен;
- 1997 г, след земетресението във Вранча са добавени нови площи от VII и VIII степен;
- През 1987 г е разработен нов Правилник, основан на сеизмичното райониране на Р. България;

В момента се разработва нов Правилник, в съответствие с европейските норми / ЕС 8 /.

Таблица 2

Вид на картата	VI степен	VII степен	VIII степен	≥ IX степен	≥ X степен
Повторяемост 1 000 г.	2	51	28	19	98
Правилник 1961 – 1964 г.	78	17	4	1	22
Допълнена карта от 1967 г.	60	34	5	1	40
Максимална наблюдавана интензивност	36	49	11	4	64

Оценка на риска от земетресения.

Две нива:

- Средногодишен риск – оценява се на базата на оценката на сеизмичния hazard / опасност /;
- Оценка на последствията от силни земетресения / конкретен сценарий - даден магнитут и местоположение /.

И за двете нива, сеизмичния риск се оценява на основата на физическото, икономическото и социалното въздействие върху всички елементи на социално – икономическата система / сгради, население, икономика, подземна и надземна инфраструктура /. Необходимо е да се вземат предвид и възможните последствия от вторичните ефекти.

Има изготвена вероятностна оценка на очаквани въздействия с период на повтаряемост 1 000 г за Софийски регион.

## 1.2. Отговорни общински звена и длъжностни лица от общинската администрация за осъществяване на дейността.

Общинските звена и длъжностни лица имащи отношение при “Земетресение” на територията на Столична община и Район “Оборище” са както следва:

## А. / Звена

### **От Столична община:**

1. Столичен съвет по Сигурност;
2. Дирекция „Инженерна инфраструктура“;
3. Дирекция „Общински земи, гори и поземлени отношения“;
4. Дирекция „Транспорт“;
5. Дирекция „Транспортна инфраструктура“;
6. Дирекция „Общинска информация“;
7. Дирекция „Зелена система“;
8. Дирекция „Екология“;
9. Дирекция „Финанси“;
10. Дирекция „Сигурност“.

#### **• От Район “Оборище”:**

1. Районен съвет по Сигурност;
2. Отдел „ФСДЧР“;
3. Отдел „ИИБЕ“;
4. Отдел “УОСЖФРКТД”
5. Отдел “ПНООСДКС”
6. Отдел “АТИО,ГРАО”

## Б. / Длъжностни лица:

### **От Столична община:**

1. Председател на ССС;
2. Зам. председател на ССС;
3. Секретар на ССС;
4. Директор на дирекция;
5. Началник отдел;
6. Определен личен състав от дирекциите / отделите /.

#### **• От Район “Оборище”:**

1. Председател на РСС;
2. Зам. председател на РСС;
3. Секретар на РСС;
4. Началник отдел;
5. Определен личен състав отделите.

## 2. Експертиза за състоянието на критичните и потенциално-опасните обекти и съоръжения.

При Земетресение ще се създаде тежка обстановка в гъсто застроената централна градска част, в кварталите със старо и несъобразено с антисейсмичните изисквания строителство.

Във връзка с горното в Район “Оборище” са определени местата от критичната инфраструктура, които могат да доведат до негативно въздействие върху здравето и безопасността на населението, околната среда, националното



стопанство или върху ефективното функциониране на държавното и общинско управление.

За тази цел е създаден в Столична община общински регистър на обектите и системите от Критичната инфраструктура и е разработена Програма за защита на същата т. е. предприети са всички мерки /технически и организационни/, които ще позволят **минимизиране** на риска за дадения обект.

Потенциално - опасните обекти разположени на територията на Район "Оборище" са определени в Приложение № 1 на общия план.

За всеки обект – е извършена експертна оценка по следните критични фактори:

- уязвимост;
- защитеност;
- критичност;
- възстановяемост;
- зависимост;
- взаимозаменяемост;
- символично значение.

### 3. Системи за наблюдение, ранно предупреждение и оповестяване на органите за управление, силите за реагиране и населението.

Конкретна информация за възникналото земетресение ще постъпи от Националната оперативна телеметрична система за сеизмологична информация / НОТССИ / към Геофизичния институт на БАН / Цифровата станция на Витоша/ до Оперативния дежурен по Столичен съвет по сигурност, от където ще получи информация дежурния по РСС на Район "Оборище".

Редът за навременното уведомяване на органите на изпълнителната власт и населението при земетресение се определя с Наредбата за ранното предупреждение и оповестяването при бедствия. Ранното предупреждение и оповестяването се осъществяват чрез комуникационно-информационна система, наречена "Национална система за ранно предупреждение и оповестяване при бедствия". Тя осигурява:

1. Устойчива връзка за обмен на информация и координиране действията на органите на изпълнителната власт и съставните части на Единната спасителна система, определени в чл. 20 от Закона за защита при бедствия, в случай на предстоящо или възникнало бедствие;
2. Предупреждение и информиране на населението за предстоящо или възникнало бедствие, за динамиката в неговото развитие, за мерките за неговото ограничаване и овладяване и за необходимото поведение и действия на гражданите.

Националната система за ранно предупреждение и оповестяване при бедствия се състои от:

1. Система за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и на съставните части на Единната спасителна система;
2. Система за ранно предупреждение и оповестяване на населението.

Ранното предупреждение и оповестяването се извършва по разпореждане на съответния орган на изпълнителната власт или ръководител на потенциално опасен обект и дейност или на упълномощени от тях длъжностни лица от:

1. Оперативните дежурни в СЦ или в ОКИЦ на Министерството на вътрешните работи;
2. Дежурните длъжностни лица в общинските администрации, кметствата и в потенциално опасните обекти и производства.

Системата за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и на съставните части на Единната спасителна система извършва индивидуално предупреждение и оповестяване в зависимост от:

- а. вида и мащабите на земетресението;
- б. нормативно определените правомощия на органите на изпълнителната власт на различните нива на управление;
- в. компетенциите на длъжностните лица в администрациите на съответните органи на изпълнителната власт;
- г. специфичните функции или предмет на дейност на съставните части на Единната спасителна система.

Системата за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и на съставните части на Единната спасителна система функционира посредством въведени база данни, разпределени по утвърдени от министъра на вътрешните работи схеми, които включват групи за оповестяване, длъжностни лица за оповестяване в групите и приоритети при оповестяването.

**Групите за оповестяване на национално ниво са:**

- президентът, министър-председателят, председателят на Народното събрание;
- Национален щаб за координация и контрол към министъра на Вътрешните работи;
- министерства, държавни и изпълнителни агенции и комисии.

**Групите за оповестяване на областно и общинско ниво са:**

- областна администрация;
- областен щаб за координация;
- **общинска /районна/ администрация;**
- **общински/районен/ щаб за координация;**
- *кметство;*
- *населено място;*
- *съставни части на Единната спасителна система на областно и общинско ниво.*

Длъжностните лица, включени в групите, се разпределят по приоритети за реда, по който ще бъдат оповестявани, съобразно заеманата длъжност, функции и отговорност. Приоритетите в групата са степенувани в низходящ ред от 1 до 9, като лицата в групата с един и същ приоритет се оповестяват едновременно.

За всяко лице в групата се въвеждат до четири телефонни номера. В случай на оповестяване на първия въведен номер системата спира избирането на следващите номера, въведени за лицето. Лицето удостоверява прослушването на съобщението чрез въвеждане на персонален идентификационен номер, предоставен му от администратора на системата. Лицата, които не са прослушали съобщението, се оповестяват отново на въведените номера до два пъти. В системата се отразява извършеното оповестяване.

Начините за свързване, чрез системата за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и на съставните части на

Единната спасителна система са: алармиране, оповестяване, спешно свързване с едно лице, спешна конференция, планирана конференция за определен час.

**Алармирането** е изпращане на предварително записано съобщение до лицата в групите при опасност от възникване или за възникнало бедствие.

**Оповестяването** е изпращане на съобщение до лицата в групите с допълнителна информация, изготвена към момента на опасност от възникване или при възникнало бедствие, с конкретизиране на събитието и указания за действия на лицата.

**Спешно свързване** е контакт с лице от дадена група с цел консултация и/или експертно становище.

**Спешна конференция** е паралелното избиране на определени лица, които се включват в конферентна връзка, с цел координация на действията и вземане на решение за реагиране на дадено събитие.

**Планирана конференция за определен час** е паралелното избиране на определени лица, които се включват в конферентна връзка, за което са предварително известени.

При опасност или възникване на бедствие, изискващо координация на национално ниво, ранното предупреждение и оповестяването на органите на изпълнителната власт и на съставните части на Единната спасителна система се разпорежда от Министъра на вътрешните работи или от упълномощени от него длъжностни лица, включително по искане на компетентния с оглед характера на бедствието министър, направено чрез СЦ на Министерството на вътрешните работи.

Ранното предупреждение и оповестяването на органите на изпълнителната власт и на съставните части на Единната спасителна система извън посочените случаи се извършва по разпореждане на директора на Главна дирекция "Пожарна безопасност и защита на населението".

Ранното предупреждение и оповестяването на областно и общинско ниво, кметство и населено място се осъществява от ОКВ в 28-те ОКИЦ на Министерството на вътрешните работи по разпореждане на директора на съответното областно управление "Пожарна безопасност и защита на населението".

При опасност или възникване на бедствие, изискващо координация на посочените нива, ранното предупреждение и оповестяването се извършва и въз основа на искане на областен управител, кмет на засегнатата община, ръководител на съставна част на Единната спасителна система или ръководител на мястото на намесата. Исканията се приемат чрез съответния ОДЦ.

Чрез ЛАСО на потенциално опасните обекти и производства се извършва ранно предупреждение и оповестяване на кмета на застрашената или засегнатата община, а на други органи на изпълнителната власт и съставни части на Единната спасителна система – чрез ОКВ на съответния ОДЦ.

С разпореждането за ранно предупреждение или оповестяване се определя групата и длъжностните лица за оповестяване.

Оповестяването на силите от Министерството на отбраната, определени за оказване помощ на населението при бедствия, се осъществява от дежурния на националния контролен възел в ситуационния център на Министерството на вътрешните работи – ГД „Пожарна безопасност защита на населението“, който предава съобщение в свободен текст (с оглед характера на бедствието /наводнение/) на дежурния по Военен команден център (ВКЦ) и на дежурния по Министерство на отбраната. Дежурните по ВКЦ и МО са включени и към «Националната система за ранно предупреждение и оповестяване при бедствия».

**Системата за ранно предупреждение и оповестяване на населението** едновременно предупреждава и оповестява големи групи хора на определена

територия за предстоящо или настъпило бедствие и за излъчване на указания за необходимите мерки и действия чрез акустични сигнали и гласова информация. Акустичните сигнали и гласовата информация се излъчват от крайни акустични устройства (сирени). Гласовата информация включва предварително записани съобщения за вида опасност и последващи съобщения за конкретната ситуация.

Последващите съобщения за конкретната ситуация съдържат:

- информация относно характеристиките на земетресението – произход, мащаби, прогноза за развитие;
- указания за поведение и действия на населението.

Въведен е национален сигнал за край на тревогата, като при необходимост се излъчва и допълнителна информация.

Ранното предупреждение и оповестяването на населението на национално ниво се осъществява от Националният контролен възел /НКВ/ в СЦ на Министерството на вътрешните работи – ГД „Пожарна безопасност и защита на населението”, а при необходимост - от алтернативният контролен възел /АКВ/.

При опасност или възникване на бедствие, изискващо координация на национално ниво, ранното предупреждение и оповестяването на населението се разпорежда от Министъра на вътрешните работи или от упълномощени от него длъжностни лица, включително по искане на компетентния с оглед характера на бедствието министър, направено чрез СЦ на МВР.

Ранното предупреждение и оповестяването на населението извън тези случаи се извършва по разпореждане на директора на Главна дирекция "Пожарна безопасност и защита на населението" или на упълномощени от Министъра на вътрешните работи длъжностни лица.

При опасност или възникване на бедствие на територията на област или на част от нея ранното предупреждение и оповестяване на населението се разпорежда от началника на съответното териториално управление "Пожарна безопасност и защита на населението" или от упълномощени от министъра на вътрешните работи длъжностни лица, включително въз основа на искане на областния управител, направено чрез ОКИЦ. При задействане на сирените, чрез ОКВ/НКВ съответният дежурен изпраща доклад от системата на областния управител.

При опасност или възникване на бедствие на цялата или на част от територията на една община ранното предупреждение и оповестяването на населението се осъществява със задействане на сирените и излъчване на гласови съобщения от дежурния в съответния ОКВ в ОКИЦ. Кметът на община може да задейства сирените на територията на общинския център чрез ЛКП или да поиска задействането им чрез съответния ОКВ.

Кметът на кметство или на населено място може да задейства сирените на територията на кметството или на населеното място чрез ЛКП или да поиска задействането им чрез съответния ОКВ. Кметът на кметство или на населено място може да задейства само една сирена от контролния кабинет на самата сирена и да оповести населението чрез акустичен сигнал и гласова информация – последващи съобщения за конкретната ситуация.

Националният контролен възел/алтернативният контролен възел и ОКВ при необходимост могат да извършват ранно предупреждение и оповестяване на населението на областно и общинско ниво, кметство и населено място. При задействане на сирените чрез ОКВ/НКВ оперативният дежурен изпраща доклад от системата на областния управител, съответно на кмета на общината.

Юридическите лица и едноличните търговци, които осъществяват дейност с рискови вещества и материали, дейност в рискови условия или дейност, която е потенциално опасна за работниците и служителите, населението и околната среда, изграждат и поддържат локални автоматизирани системи за оповестяване на

населението в застрашените населени места съгласувано със съответните на дейностите териториални органи на изпълнителната власт. При възникване на авария юридическите лица и едноличните търговци са длъжни незабавно да съобщят за нея на съответния ОКИЦ и на кмета на непосредствено застрашената община и да оповестят населението ѝ.

Системите за ранно предупреждение на населението в населените места, попадащи в зоната за превантивни защитни мерки около атомните електрически централи, в 30-километровия радиус се изграждат и поддържат в готовност от:

- юридическото лице, експлоатиращо ядреното съоръжение в зоната с радиус 12 км с център – самото съоръжение;
- структурите на Министерството на вътрешните работи в съответните региони/области в пръстена, разположен между 12 километровия и 30 километровия радиус от центъра на съоръжението.

Длъжностните лица, разпоредили ранно предупреждение и оповестяване на населението, предоставят в писмен вид информация за опасността от възникване или за възникналото бедствие на електронните медии. Тази информацията се излъчва от електронните медии безплатно, незабавно и без изменение на съдържанието и смисъла ѝ с толкова повторения, колкото е необходимо.

Министерство на вътрешните работи изгражда, поддържа и администрира Националната система за ранно предупреждение и оповестяване при бедствия, организира и провежда информационна кампания за населението и обучение на длъжностните лица за работа със системата.

Системата за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и на съставните части на Единната спасителна система се тества чрез предварително записано съобщение два пъти годишно.

До окончателното изграждане на Системата за ранно предупреждение и оповестяване на населението сигналите за оповестяване на населението в населените места, където системата не е изградена, се подават по същия ред по досега съществуващите системи.

Системата за оповестяване в Столична община се основава на комуникационно – информационната и система.

Предназначена е за предаване на сигнали и разпореждания за оповестявания при:

- привеждане от мирно на военно положение;
- „Въздушна опасност” и „Отбой на въздушна опасност”;
- бедствия.

Технологично системата е изградена на базата на:

- АСО ТКО – ЩД;
- цифрова УКВ радиомрежа;
- стационарни телефони по изградената мрежа на VIVACOM-БТК;
- мобилни телефони (само за членовете на ССС) посредством апаратурата „Телтоника”.

Централният комплект блокове е инсталиран в дежурната стая на Оперативния дежурен по Столичен съвет по сигурност ( ОД ССС ). Крайните постове – 26 на брой, са при дежурните по Районните съвети по сигурност (РСС), дежурният в Оперативния център на Столичния инспекторат и дежурният по Областен съвет по сигурност и защита при бедствия (ОблСС и ЗБ) – София.

Сигналите от ТКО се предават по предварително изградени и наети телефони линии от VIVACOM-БТК. За поддържането им Столична община заплаща месечни абонаментни такси. Директните връзки с районите са свързани с ведомствената цифрова телефонна централа на Столична община.

Освен фиксираните команди, по ТКО може да се предава речева информация. Времето за работа в този режим е крайно ограничено и позволява предаване само на кратки разпореждания /сигнали/.

За нуждите на оповестяването в общината е изградена цифрова УКВ радио свързка в съответствие с Разрешение № 00469/12.06.2008 г. за осъществяване на далекосъобщения чрез обособена далекосъобщителна подвижна мрежа /PMR/ и Заповед № РД-09-3540/ 02.07.2008 г.. С помощта на цифровите УКВ радиостанции са организирани три радиомрежи:

- **Радиомрежа № 1** за речева връзка с главната радиостанция, тази при ОД по ССС;
- **Радиомрежа № 2** за речева връзка с главната радиостанция, тази при ОД по РСС /на райони Панчарево, Искър, Кремиковци, Нови Искър, Връбница, Надежда, Овча купел, Банкя и Витоша/;
- **Радиомрежа № 3** за предаване на данни със скорост 1,2 kBit/s с главната радиостанция, тази при ОД по ССС.

Радиосредствата са УКВ р/ст. „VARTEX”- стационарни, мобилни и портативни. В краен случай информацията може да бъде предадена поотделно до всеки дежурен чрез телефона по изградената национална мрежа на VIVACOM-БТК.

Системата за оповестяване осигурява относително автоматизиран обем на информация само между дежурния по ССС от една страна и дежурните по РСС и ЗБ, от друга.

Всеки дежурен по РСС след получаване на сигнал или разпореждане по ТКО, УКВ р/ст. или телефона, предава получената информация по телефона /стационарен и GSM/ на своя кмет, на членовете на съвета по сигурност.

#### **А) Организация на оповестяването при възникнало земетресение**

##### **Ред за действия:**

1. Организира заседание на членовете на РСС / щаб за координация / с цел запознаване на членовете с плана за управление на риска от земетресения на Район “Оборище”.
2. Създават организация за постоянно дежурство от членове на съвета /щаб /.
3. Организируют актуализирането на телефонен указател с всички структури, ангажирани в дейността с бедствията в района.
4. Създава организация за надеждно оповестяване на РСС /щаб за координация /, чрез дежурния по РСС от:
  - Ръководителите на застрашени обекти и фирми;
  - Граждани;
  - 5<sup>то</sup> РУ – СДВР;
  - 01 РСРБЗН - СУРБЗН.
5. Организируют ежедневно получаване на информация за прогнозата за времето;

6. Създава се оперативна група от членовете на щаба за координация за получаване на актуална информация през денонощието;

**При възникване на критични ситуации РСС организира изпълнението и на следните дейности:**

- организира заседание на РСС;
- организира временно извеждане на населението от разрушените постройки, сгради и осигуряване на условия за живот;
- осигурява постеловъчни комплекти и дрехи от СК "БЧК", други неправителствени организации и фондации и от ГДПБЗН, ДА „ДР ВВЗ“;
  
- създава организация, чрез СК "БЧК" за осигуряване на храна, вода, медикаменти, както и раздаването им на пострадалото население;
- създава организация, чрез СРЗИ за приемане и настаняване на пострадалото население в болничните заведения на територията на района;
- изготвя разчети за осигуряване на транспорт с повишена проходимост от поделенията на Българската армия, СДВР за достъп до затрупаните хора;

**Дежурният по районен съвет по сигурност оповестява незабавно:**

- Председателя и Зам.председателя на РСС;
- Секретарят на РСС;
- Членовете на РСС.

След завършване на оповестяването, дежурният по районен съвет по сигурност докладва на дежурния по столичен съвет по сигурност за обстановката и предприетите мерки.

До 30 минути за работно и 90 минути за извънработно време, при необходимост членовете на РСС заемат работното място на бул."Мадрид" № 1 / в заседателната зала /.

Оповестяването и информирането на населението, както и за реда за действие и поведение при земетресение се осъществява, чрез средствата за масова информация.

**Отговорни длъжностни лица:**

- Кмет на Район "Оборище", той и Председател на Районния съвет за сигурност;
- Зам.кмет на Район "Оборище";
- Главен експерт по „Управление при отбранително-мобилизационна подготовка и защита при бедствия, той и Секретар на Районния съвет за сигурност;

**При получено предупреждение**

Районен съвет за сигурност и защита при бедствия или щаб за взаимодействие / кризисен щаб /.

## За оповестяване на Район “Оборище”

Оперативни дежурни по ССС, ЦН на СО, РСС на Район “Оборище”.

### А. Органи за управление.

Районен съвет за сигурност или щаб за координация, в отделни случаи – групи за управление.

### Б. Щаб за координация.

В зависимост от мащаба на бедствието - щаб за изпълнение на районния план за защита при бедствия и взаимодействие на Район “Оборище” / Щаб за координация /.

### В. Населението.

Населението при земетресение се оповестява посредством Националната система за ранно предупреждение и оповестяване и от средствата за масово осведомяване / радио, телевизия /.

## 4. Обучение на органите за управление, силите за реагиране и населението.

Обучението на органите за управление, силите за реагиране и населението на Столична община и Район “Оборище” се осъществява на основание чл.14 от Закона за защита при бедствия. За целта към Министерството на вътрешните работи функционира Национален учебен център.

На основание заповед на Кмета на Столична община е създадена комисия в състав от 9 души с конкретни задачи по организиране и провеждане на обучението по категории както следва:

1. Обучение на органите за управление;
2. Обучение на силите за реагиране при бедствия както следва:
  - сили и средства на Столична община;
  - сили и средства на държавните структури разположени на територията на Столична община;
  - сили и средства на юридически лица, еднолични търговци и юридически лица с нестопанска цел;
3. Обучение на доброволните формирования.
4. Обучение на населението на Столична община по райони;
5. Обучението на населението от района се осъществява на основание заповед на Кмета на района.

### 4.1. Отговорни длъжностни лица

1. Кмет на Район “Оборище”.
2. Главен експерт по “УОМП и ЗБ”.
3. Главен експерт “Човешки ресурси”.



## Провеждане на учения за отработване на взаимодействието между органите за управление, силите за реагиране и населението

Всяка година се провеждат тренировки за отработване на взаимодействието между:

- органите за управление;
- ССС и силите и средствата участващи в СНАВР;
- ССС и РСС;
- други.

Тренировките се провеждат съгласно решение на Председателя на ССС

Самостоятелни тренировки по оповестяването и реда за работа на РСС се провеждат по решение на Председателя на РСС на района.

### 4.2. Източници на финансиране.

Източниците за финансиране на превантивни действия, непредвидени разходи за СНАВР и възстановителни работи са показани в Приложение 8.

## II. Взаимодействие между Район “Оборище”, Столична община и останалите органи на изпълнителната власт.

### 1. Организация на действията на органите за защита.

Организацията на действията на органите и организациите / сили и средства / участващи при защита на населението при “земетресение” е организирано на основание чл. 64, ал.5 и чл. 65 от Закона за защита при бедствия.

Ръководството на организацията се поддържа на базата на:

1. Ежегодно актуализиране на променливите данни от Плана за Защита на населението при бедствия;
2. Провеждане на тренировки по усвояване на същия цялостно и по елементи;
3. Изграждане на Щаб за координиране на спасителни неотложни аварийно-възстановителни работи;
4. поддържане в постоянна готовност на системата за оповестяване и информация на органите за управление, силите и средствата участващи в СНАВР;

### 2. Щаб за координация.

На основание чл. 65 ал. 1. т. 7 от Закона за защита при бедствия в района е създаден Щаб за изпълнение на районния план за защита при бедствия и взаимодействие на Район „Оборище” /Щаб за координация/ в състав от следните длъжности:

**ПРЕДСЕДАТЕЛ:** Кмет на Район “Оборище”

**ЗАМ. ПРЕДСЕДАТЕЛИ:** Зам.- кмет на района  
Зам.- кмет на района  
Секретар на района

**СЕКРЕТАР:** Главен експерт по “УОМП и ЗБ”

- ЧЛЕНОВЕ:**
1. Главен архитект
  2. Началник на отдел „Инженерна инфраструктура , благоустройство и екология”
  3. Началник на отдел “Устройство на територията, кадастър и регулация и контрол на търговската дейност”
  4. Главен инженер
  5. Началник на военен офис “Оборище”
  6. Представител от 05 РУ – СДВР
  7. Представител от 01 РСПБЗН
  8. Началник на регионален инспекторат
  9. Лекар от „ДКЦ СВ. ЛУКА ДИАБЕТЕН ЦЕНТЪР” ЕООД

За осъществяване на замисъла за действие при “земетресение” Щаба за координиране на спасителни и аварийно – възстановителни работи изпълнява следните задачи:

1. Създава необходимата организация за получаването на информация от ГД ПБЗН, БАН , Столична община и района;
2. Осигурява получаването на информация от съседните райони за евентуални земетресения на тяхна територия;
3. Своевременно оповестява и информира населението да не се подава на паника;
4. Своевременно извеждане на населението на безопасни места / паркове, градинки/;
5. Осигурява обществения ред, чрез 5<sup>то</sup> РУ – СДВР;
6. Осигурява с хранителни продукти, вода, медицински изделия, лекарствени средства и други от първа необходимост и последваща за изведеното население;
7. Своевременно уведомява “ЧЕЗ - Електроразпределение” – Столично за изключване на електрозахранването и газопреносната мрежа, с цел недопускане на тежки аварии и нещастни случаи с населението живеещо в тези райони и спасителните екипи
8. Осъществява контрол по възстановяването на пътната, съобщителната, енергийната и В и К мрежа и др.
9. Организиране на пунктове за първа медицинска помощ;
10. Организиране на разузнаване в секторите и кварталите на най – силно пострадалите жилищнисгради в района;
11. Изпращане на ОГ от Щаба в най – пострадалите сектори и квартали при земетресение, с цел ръководство и координация при провеждане на СНАВР за организиране на взаимодействие с останалите органи на държавната, местната власт, физически и юридически лица.

### 1. Сили и средства за реагиране при земетресения на територията на Район “Оборище”.

За защита на населението при земетресения се извършват определени дейности. Дейностите се изпълняват от звена, служби и структури на:

1. Министерства и ведомства разположени на територията на Столична община и Район «Оборище»;
2. Столична община;
3. Търговски дружества и еднолични търговци;
4. Центрове за спешна медицинска помощ, други лечебни и здравни заведения;
5. Юридически лица с нестопанска цел;
6. Мобилни формирания от Въоръжените сили на Р. България.

Звената, службите и другите оперативни структури по смисъла на чл.20, ал.2 от Закона за защита при бедствия са съставни части на единната спасителна система при запазване на институционалната или организационната им принадлежност и определените им функции или предмет на дейност.

Взаимодействието между силите участващи в СНАВР при земетресения се организира от Щаба за координация.

Групировката на силите и средствата от Единната спасителна система, разположена на територията на Район „Оборище“ е показана в Приложение 7

## Ред за привличане на допълнителни сили и средства.

Привличането на допълнителни сили и средства се извършва по искане на председателя на РСС и, чрез председателя на ССС и се извършва по разпореждане на Областния управител на област София. Координацията по привличане на допълнителни сили и средства се осъществява от секретаря на ССС.

Взаимодействието между силите участващи в СНАВР при земетресение се организира от Щаба за координация.

### 2.4.1. Сили и средства на мобилни подразделения от Въоръжените сили на Р. България.

В мирно време Въоръжените сили на Р. България участват при провеждане на операции при кризи от невоенен характер, по превантивна и непосредствена защита на населението при природни бедствия.

За участие в защитата на населението при бедствия са създадени 14 бр. модулни формирания на територията на Р. България.

### Задачи:

1. Участват в разузнаването и изясняването на фактическата обстановка, анализиране и прогнозиране на нейното развитие.
2. Привеждат в действие разработените планове.
3. Участват в провеждането на неотложни спасителни, ограничителни и аварийно-възстановителни дейности в засегнатите райони.
4. Участват в спасителни и издирвателни операции за оказване помощ на бедстващи хора.
5. Участват в евакуиране на население, животни и материални средства от районите на бедствие и застрашени участъци.
6. Участват в осигуряването на ред и законност в засегнати райони и организиране охраната на обекти с важно значение.

7. Участват в оказване на хуманитарна помощ на населението /снабдяване с питейна вода и продоволствие, медицинска помощ и други/.
8. Участват в мероприятия по овладяване на екологични кризи.

Формированията от Българската армия се привличат, когато възможностите на специализираните органи в държавата се изчерпват и условията изискват големи количества хора.

Под термина “Модулно формирование” са означени не само цели организационни подразделения, а сборни формирования, около 50 души всяко, снабдени с подходяща техника и екипировка и насочени към изпълнение на определена дейност за определен срок.

Те са формирани и окомплектовани от щатния личен състав и техника на съединенията и частите от БА.

Осигурени са с материални средства и имущества от наличните в БА.

Привличане на допълнителни сили и средства от Българската армия, извън определените в плана се извършва само след Решение на Министъра на отбраната и Началника на Щаба на отбраната за всеки отделен случай.

Привеждането в действие на модулни формирования се извършва по решение на Министъра на отбраната на Българската армия, след писмено искане от Кмета на Столична община по предложение на Кмета на Район “Оборище”.

Командването и управлението на действията на модулните формирования от Българската армия се осъществява от Министъра на отбраната в общата система за командване и управление в Българската армия, а непосредственото от назначените ръководители на модулни формирования.

Управлението на формированията за оказване на помощ на населението при земетресения, се осъществява в общата система за управление на действията, но от военен представител, който получава задачите от ръководителя на действията на място.

Ежедневно по линия на оперативните дежурни до НВКЦ се предава информация за извършената работа, участвалият в действията личен състав, изразходваните материални и финансови средства.

Координацията на действията на силите и средствата по ликвидиране на последствията при възникване на земетресения на територията на Район “Оборище” се осъществява на място от оперативна група на района.

Непосредственото ръководство на СНАВР при земетресения се осъществява от ръководителя на място – ръководителят на териториално звено на Главна дирекция Пожарна безопасност и защита на населението” – МВР или упълномощено от него длъжностно лице / чл. 31, ал. 2. от Закона за защита при бедствия /.

### III . Организация на оповестяването при Земетресение

#### Ред за действия:

**При прогноза от Геофизичния институт на БАН, за очаквано земетресение и за бързото организиране на евентуални спасителни дейности.**

## Секретарят и членовете на РСС извършват следното:

1. Създават организация за постоянно дежурство от членове на Щаба за координация.
2. Организируют актуализирането на телефонен указател с всички абонати ангажирани в дейността с бедствията на територията на района.
3. Създават организация за надеждно оповестяване и получаване на информация от ССС / чрез дежурните по ССС и РСС / от следните институции:
  - ръководителите на потенциално опасните хидротехнически съоръжения и хвостохранилища;
  - "Напоителни системи" - ЕАД - София клон;
  - СДВР;
  - "Напоителни системи" АД.
  - Районно управление на горите – София;
  - "Пътища и Съоръжения" ЕАД;
  - ДП "Транспортно строителство и възстановяване" – София;
  - "Софийска вода" АД;
  - СУ "ПБЗН";
  - ЦСМП;
  - Басейнова дирекция "Дунавски район";
  - Столичен инспекторат;
  - Други.
4. Организируют ежедневно получаване на информация за прогнозата за очаквани нови трусове.
5. Създава се оперативна група от членове на РСС за получаване на актуална информация за състоянието в района през денонощието.

## При възникване на потенциална опасност от земетресение, Секретаря на РСС и останалите членове организират оповестяването и на следните институции:

- Кметът на Район „Оборище“
- Началника на 5<sup>-то</sup> РУ – СДВР;
- Началника на 01 РСПБЗН;
- Директора на ЦСНП;
- Директора на "Електроразпределение"-Столично.

За възникналата обстановка незабавно оповестяват оперативния дежурен в Столична община и ГД «ПБЗН», след което предприемат незабавни действия за осигуряване готовността за срочно привеждане в действие на плановете. Плана се привежда в действие по разпореждане на Председателя на РСС с разрешение на Председателя на ССС. Информацията за създалата се обстановка периодично се предава в ОбКИЦ на Столична община и в Комуникационно - информационния център на ГДПБЗН;

Организируют заседание на РСС, с цел запознаване на членовете с плана и вземане на решения за СНАВР при възникване на земетресение.

При възникване на критична ситуация РСС организира изпълнението и на следните дейности:

- оповестяване на населението, включително и чрез средствата за масова информация;
- организират временно извеждане на населението от застрашените места;
- осигуряване на подслон;
- осигуряване на постелочни комплекти и дрехи от СУПБЗН– София и СК "БЧК";
- създаване на организация, чрез Столична община ГД „ПБЗН” и СК "БЧК" за осигуряване на храна, вода, медикаменти и раздаването им на бедстващите;
- изготвяне на разчети за осигуряване на транспорт с повишена проходимост от поделенията на Българската армия и МВР, за достъп в пострадалите райони;

Дежурният по Районен съвет по сигурност оповестява незабавно:

- Председателя и Зам. председателите на РСС;
- Секретарят на РСС;
- Членовете на РСС /или оперативна група/.

След завършване на оповестяването, дежурният по Районен съвет по сигурност, докладва на дежурния по Столичен съвет по сигурност за обстановката и взетите мерки.

След оповестяване до **50** минути в работно и **90** минути в извънработно време членовете на РСС /или оперативна група/ се явяват на ул."Мадрид" № 1 – Район "Оборище", от където ръководят и координират спасителните мероприятия.

IV. Мерки за защита на населението, разпределение на задълженията и отговорните органи и лица за изпълнение.

1. Временно извеждане на населението.

Временното извеждане на безопасно място на населението на територията на Столична община се извършва по разпореждане на Председателя на ССС / Председателите на РСС / или неговите заместници / секретаря на ССС / след получаване на сигнал от дежурния по ССС / дежурния в оперативния център на Столична община /.

1.1. Случаи на извеждане.

Временно извеждане на населението се осъществява при:

1. При очаквани земетресения от 9<sup>та</sup> – 10<sup>та</sup> степен по скалата на Рихтер;
2. Земетресение в отделни и съседни райони на Столична община.

1.2. Маршрути за извеждане.

При възникване на земетресения на територията на Район "Оборище"

/ или в отделни или съседни райони / организираното извеждане на населението се извършва по основните булеварди в района / бул. “ген. Данаил Николаев”; бул. “Ситняково”; бул. “Е. Георгиев”; бул. “Сливница”; бул. “Я. Сакъзов” и бул. “Мадрид”, като се провежда предварително разузнаване от оперативните групи.

Пунктовете за евакуация, временно настаняване, предоставянето на помощ и раздаването на хранителни продукти, вода, медицински изделия, лекарствени средства и други от първа и последваща необходимост са показани в Приложение 1. Извозването се извършва с автобуси на СКГТ.

Разузнаването за обстановката в засегнатите квартали в района от земетресението се извършва на два етапа:

Първи етап – за добиване на оперативна информация - започва с регистрирането на земетресението и продължава до събиране на максимално пълна информация.

Втори етап – за осигуряване на силите и средствата, провеждащи СНАВР и евакуация на пострадалите - започва непосредствено след привеждане в готовност на силите и средствата.

### 1.3. Длъжностни лица от Районната общинска администрация, отговорни за извеждане на хора нуждаещи се от специална помощ / в неравностойно положение /.

#### Места за временно настаняване.

При възникване на земетресение с разрушителна сила, живущите в района се събират в дворовете на училищата, парк “Оборище” и Докторската градина. В зависимост от обстановката същите могат да бъдат евакуирани в съседни райони или на друго място. Съставени са предварителни списъци на живущите по пунктове на явяване и качване в транспортните средства.

Към момента в Район “Оборище” живеят 36973 души, като от тях деца под 7 г. са 2319, от 7 до 14 г. са 1865 и от 14 до 18 г. са 9958.

Съгласно възприетите разчети за гъсто населен район, какъвто е нашият бедстващите е възможно да бъдат около 10% от жителите - 3700 души.

Когато не се налага евакуация, местата за временно настаняване са училищата, детските градини, хотелите и зелените площи в района:

1. Открити площадки за развърщане на временни палаткови лагери:

- Парк „Владимир Заимов” с обща площ: - 124950 м<sup>2</sup>. и свободна площ за развърщането на палатки – 104321 м<sup>2</sup>. Емкост – 400 бр. палатки тип „Щабни” и 4 000 души. Настаняват се живеещите в секторите 4 и 6 /Съгласно схемата със секторите и пунктовете за евакуация, временно настаняване и предоставяне на помощ при бедствие- Приложение 7/.

- Докторска градина с обща площ – 22050 м<sup>2</sup>. и свободна площ за развърщането на палатки – 18755 м<sup>2</sup>. Емкост – 80 бр. палатки и 800 души. Настаняват се живеещите в секторите 4 и 6 /Съгласно схемата със секторите и пунктовете за евакуация, временно настаняване и предоставяне на помощ при бедствие- Приложение 7/.

- Градинката на гърба на Народната библиотека „Св. Св. Кирил и Методий” с обща площ – 9432 м<sup>2</sup>. свободна площ за развърщането на палатки – 8400 м<sup>2</sup>.

Емкост – 32 бр. палатки и 320 души. Настаняват се живеещите в сектор 8 /Съгласно схемата със секторите и пунктовете за евакуация, временно настаняване и предоставяне на помощ при бедствие- Приложение 7/.

Общо в Район „Оборище” могат да се развърнат три палаткови лагера за временно настаняване на населението с **емкост от 512 бр. палатки 5120 души.**

2. Подходящият сграден фонд за временно настаняване в района е:

Сградите на общинските училища в района: - пет бр. сгради с общо 203 бр. подходящи помещения, в които могат да бъдат настанени общо 2436 души от 2, 3, 5, 6, 7, и 8 сектор за евакуация, временно настаняване и предоставяне на помощ при бедствие. Разпределението по училища е показано в Приложение 5.

2.2. Сградите на детските заведения в района. На територията на Район „Оборище” са разположени четири ЦДГ с четири филиала и две ОДЗ с три филиала, разположени в 13 бр. сгради. Общо помещенията в които могат да се настанят бедстващи са 163 бр. В същите могат да се настанят временно 1304 души /деца / бедстващи от 1, 3, 5 и 7 сектори за евакуация и временно настаняване. Разпределението по детските заведения е показано на Приложение 6.

2.3. Към момента на територията на района функционират 11 бр. хотели в, които могат да бъдат настанени 587 души от бедстващото население. Разпределението на легловата база в хотелите е показана в Приложение 2.

Общата емкост на Район „Оборище” за временно извеждане и настаняване на бедстващо население в наличния сграден фонд и при полеви условия е **9447 души.**

Длъжностните лица , които извършват временното настаняване на пострадалото население са:

- Юлияна Качарова - Заместник кмет;
- Албена Никифорова - Главен експерт Бюджет, ТРЗ и човешки ресурси;
- Диана Джуранова - Главен експерт “Образование и култура”;
- Ирина Данева - Главен експерт “Социални дейности”

В настаняването участват , допълнително определени лица от районната администрация и ръководствата на детските градини и училищата.

Допълнително са определени лицата от районната общинска администрация, които организират и изпълняват следните дейности:

- оповестяване на населението по жилищнисектори;
- настаняване на населението в местата за временно извеждане;
- качване на транспортните средства;
- осигуряващи построяването на палатковите лагери;
- осигуряващи доставката на необходимото оборудване и др.
- осигуряващи извозването на болните, старите хора и майките с малки деца;
- осигуряващи медицинското осигуряване и медицинската помощ при превозване на населението , приемане и тяхното настаняване.



## 2. Оценка на нуждите от снабдяване с храна, вода, лекарствени продукти, медикаменти др. от първа и последваща необходимост.

1. Във Район "Оборище" за населението, подлежащо на временно извеждане и настаняване, са направени разчети за три дни / Приложение 3 / за нуждите от:

- вода;
- храна;
- лекарствени продукти;
- медицински изделия;
- отопление;
- осветление;
- постелочно оборудване.

Разчетите са направени на базата на следната разкладка за едно денонощие:

№ по ред	Наименование	Грамаж /бр/ на човек
<b>I.Хранителни продукти</b>		
1.	Хляб	750гр.
2.	Сирене / кашкавал	100гр.
3.	Месо	200гр.
4.	Кисело мляко	400гр./кофички 2бр.
5.	Колбаси	100гр.
6.	Масло	25гр.
7.	Захар	25гр.
8.	Конфитюр	25гр.
9.	Вода	20л.
10.	Яйца	1бр
11.	Консерви	2бр.
<b>II. Нехранителни продукти</b>		
1.	Сапун	1бр.
2.	Веро - опаковка	1/2бр.
3.	Тоалетна хартия	1 ролка. за 3дни

Разработени са искания от района към Столична община за тяхното осигуряване чрез доставчици на място.

Необходимо е района да сключи договори с фирми доставчици, след отпускане на необходимите финансови средства по Решение на Столичния общински съвет.

В района са направени разчети / Приложение 3 / за необходимостта от следното имущество:

№ по ред	Наименование
1.	Палатки
2.	Шалтета
3.	Одеяла

№ по ред	Наименование
4.	Възглавници
5.	Печки
6.	Дърва за огрев
7.	Агрегати за осветление с кабелна мрежа
8.	Водоноски
9.	Преносими химически тоалетни
10.	Походни кухни и др.

Назначени са длъжностни лица за определяне на нуждите, тяхното получаване и разпределение между населението определени са и местата за тяхното раздаване.

Препоръчано е всички семейства живеещи в района да си подготвят “семеен комплект” за бедствие.

### 3. Разчистване на пътищата и осигуряване на проходимост.

При земетресение на територията на Район “Оборище”, Щабаът за координация, след анализ и оценка на обстановката в местата на бедствието /по данни от оперативните му групи/ , насочват предварително създадената групировка от сили и средства към местата на огнищата от земетресението за провеждане на възстановителни работи. По разпореждане на Председателя на Щаба се назначава координатор по разчистване на пътищата и осигуряване на тяхната проходимост до местата на поражение.

За координатор по разчистване на пътищата и осигуряване на тяхната проходимост от Столична община е назначен Директора на дирекция “Транспорт”.

Под негово ръководство се създава организация за:

- определяне на маршрутите за движение на силите и средствата участващи във аварийно-възстановителните работи;
- брой и състав на подразделенията за участие в аварийно-възстановителните работи;
- отговорни лица за отделните групи;
- определяне на видовете работи по възстановяване на разрушените участъци и обекти;
- необходимост от привличане на допълнителни сили и средства;

### 4. Организация на комуникациите.

Комуникациите в Район “Оборище” се осъществяват, както следва:

1. В сградата на районната администрация е изградена цифрова АТЦ. По наети от БТК линии се осъществява аналогова телефонна връзка между оперативните дежурни в района и Столична община;

2. Посредством наети цифрови линии се осъществява речева и факсимилна свързка на района и Столична община, кметствата на съседните райони, държавните институции, ведомствата на територията на района и общинските търговски дружества.

3. Район "Оборище" използва корпоративна GSM мрежа за връзка между основния ръководен и останалия състав;

4. Района участва в изградената от Столична община цифрова УКВ радиовръзка за оповестяване и управление.

5. С мобилните УКВ радиостанции тип "YAESU" се поддържа постоянна радиовръзка между Председателите на ССС и РСС.

6. Със Столична община и съседните райони се обменят данни посредством **Интернет**.

## 5. Законност и ред.

При земетресение на територията на Столична община се привличат сили и средства от Столична дирекция на вътрешните работи и от 5<sup>то</sup> РУ, както следва:

№ по ред	Наименование	Брой
<b>СДВР - София</b>		
1.	Личен състав	180 души
2.	Леки автомобили	63бр.
3.	Санитарни автомобили	1бр.
4.	Специален автомобил за репатриране	1бр.

При земетресение, органите на СДВР изпълняват следните задачи:

- отцепва районите с най-големи поражения;
- осигурява реда по време на изнасянето и евакуирането на пострадалите хора и материални ценности от разрушените сгради;
- осигурява маршрутите за въвеждане на спасителните екипи и ЦСМП за провеждане на СНАВР и оказване на помощ на пострадалите;
- създава организация за пропускане на здравните органи, за оказване на първа помощ и установяване самоличността на загиналите;
- осигурява обществения ред в зоните за разрушение, организира борбата с мародерите и разпространителите на слухове;
- осигурява местата за настаняване на населението останало без подслон;
- осъществява ред при раздаване на храна, лекарства, вода и постелочни принадлежности на пострадалото население;
- оказва съдействие на правителствените, неправителствените и международни организации в дейността им по подпомагане на пострадалото население;

- оказва помощ при изваждане на затрупани граждани и участие в устройване на проходи за извеждане на пострадали хора и материални ценности.

## 7. Логистика.

Логистичната подкрепа при “Земетресение” включва:

- квартирно настаняване;
- снабдяване с вода, храна, лекарствени продукти и медикаменти;
- транспортно обслужване;
- медицинско обслужване;
- битово обслужване.

При бедствие “земетресение” на основание, решение на Председателя на РСС, от Щаба за координация се създава **работна група** за осъществяване на следните мероприятия:

1. Преглед на предварително изготвените разчети.
2. Съгласуване на доставките с доставчиците за осигуряване на населението с:
  - храна;
  - вода;
  - медикаменти;
  - транспортни средства за извозване до местата за настаняване;
  - развърщане на медицински пунктове в местата за настаняване;
  - битовото оборудване на населението за “живот”;
  - осигуряване с осветление;
  - осигуряване на населението с отопление;
3. Разработване на обобщена заявка.
4. Съгласуване и изпращане на обобщената заявка до Столична община и фирмите - доставчици;
5. Осигуряване на товаренето, транспортирането и доставката до местата за временно настаняване на населението;
6. Получаване на доставките от назначените длъжностните лица.
7. Раздаване на хранителните продукти.
8. Изготвяне и изпращане на заявките за следващия ден.
9. Под ръководството на председателя на РСС се уточняват разработените разчети за осигуряване на извежданото население с:
  - легла, шалтета, възглавници и одеяла;
  - помещения за хранене на населението;
  - подвижни тоалетни;
  - водоноски за питейна вода.

## 8. Транспорт.

За осигуряване извеждането на населението са подготвени предварителни разчети от районите на Столична община.

В Столична община при земетресение на основание решение на Председателя на ССС, от състава на Щаба се създава работна група на основата на дирекция “Транспорт”, като допълнително се привличат експерти и специалисти от следните дирекции:

- дирекция “Обществен ред, управление при ОМП и защита при бедствия”

- дирекция “Координация и контрол”;
- дирекция “Финанси”;

Личният състав на дирекцията е разпределен в отделните райони на Столична община.

## 9. Здравеопазване.

- Лечебно - евакуационното осигуряване, лекарственото и медицинско снабдяване и социално подпомагане на населението, при земетресение ще се осъществява от ЦСМП, МБАЛ “Царица Йоана”, Диспансера по психични заболявания, III<sup>-TO</sup>, XVII<sup>-TO</sup> ДКЦ и ДКЦ “Свети Лука” на базата на съществуващата структура и наличната окомплектованост, по схемата за ежедневен живот и месторазположение.

Съществуващите медицински учреждения имат възможност за подвижни и стационарни лекарски екипи, които да подпомагат медицинските сили и средства на ЦСМП по :

- осигуряване на първа лекарска и квалифицирана медицинска помощ по жизнени показания в местата за временно настаняване на населението;
- оказване на специализирана помощ на пострадалото население при изнасяне от поразените зони;
- организация на евакуационните мероприятия на ранените в районите на поражение;
- консултативна помощ на детските заведения.

При бедствие земетресение лечебните заведения разполагат със запаси от текущо финансово, материално-техническо и кадрово осигуряване както следва:

- за оказване на спешна медицинска помощ – за 5 дни;
- за оказване на квалифицирана помощ - за 10 дни;
- с лекарствени средства – за 20 дни;
- с гориво - смазочни материали – за 6 дни;
- с вещеве имуществе, домакинско имуществе, вода, електро и топлоенергия – за целия период;

Дейността по подготовката и взаимодействието се координира от оперативна група от дирекция “Здравеопазване” и дирекция “Социално подпомагане” на Столична община.

## 10. Възстановяване на инфраструктурата на района.

Ръководството по възстановяването на хидротехническите съоръжения и други обекти на инженерната инфраструктура в района се осъществява от направленията в Столична община:

1. “Инвестиции и строителство”;
2. “Зелена система, води, екология и земеползване”.

Възстановяването на пострадалите обекти ще започне след разчистване.

По искане на Кмета на Район “Оборище” и по заповед на Кмета на Столична община се съставя комисия от специалисти от дирекции на Столична община както следва:

**От Столична община:**

1. дирекция “Инженерна инфраструктура”;
2. дирекция “ОЗВГПО”;
3. дирекция “СИГУРНОСТ”;
4. дирекция “Зелена система”;
5. дирекция “Околна среда”;
6. дирекция “Транспортна инфраструктура”;
7. дирекция “ЖОСТЕЕ”;
8. дирекция “Здравеопазване”;

• **От Район “Оборище”:**

1. Отдел „ФСДЧР”;
2. Отдел „УТКРКС”;
3. Отдел „ИИБЕ”.

За участие в комисията се привличат експерти от:

1. “Софинвест” ЕООД;
2. “София – проект” ;
3. Столично управление „ПБЗН”;
4. Експерт – оценител / лицензиран /;
5. Външни експерти.

**Задачи на комисията:**

1. Извършва оценка на нанесените щети на “пострадалите обекти” от инженерната и транспортна инфраструктура на територията на Район “Оборище”.
2. Изготвя списък на всички “пострадали обекти”, степенувани по важност;
3. Изготвя технически проекти /задания/ за възстановяване на обектите;
4. Осигурява необходимите финансови средства за тяхното възстановяване или изграждане;
5. Възлагане на процедура за сключване на договори;
6. Следи за изграждането на обектите и ги приема.

В заповедта се указва времето, реда за работа на комисията и срока за изготвяне на констативния протокол с предложения за провеждане на:

- краткосрочни мероприятия;
- средносрочни мероприятия;
- дългосрочни мероприятия.

**11. Подпомагане на засегнатото население.**

**1. Вътрешно подпомагане.**

Решение за подпомагане на бедстващото население се взима от Председателя та Районния съвет по игурност по данни на оперативните групи от Щаба за координация на СНАВР. По решение на председателя на РСС, ръководството за подпомагане при земетресение на населението се възлага на Оперативна група, състава, на която се определя в зависимост от създалата се обстановка. Същата поддържа непрекъснат контакт по обмен на информация за взетите решения и

тяхното изпълнение с Оперативната група на Столична община развърната на базата на дирекция “Регулиране на търговската дейност”, с участието на експерти от дирекции на Столична община както следва:

1. дирекция “Здравеопазване”;
2. дирекция “СИГУРНОСТ”;
3. дирекция “Логистика”;
4. дирекция “Транспорт”;

Вътрешното подпомагане се извършва от:

1. Столично управление „ПБЗН“;
2. СК “БЧК”;

Ред за извършване на доставките е както следва:

- Изпращане на факс до фирмите доставчици, съгласно предварително изготвените таблични форми и определените за тяхното получаване места;
- Извършване на доставка от фирмите до местата за получаване;
- Разтоварване и разпределение на същите по места за настаняване;
- Раздаване на необходимите продукти и материали на изведеното население;
- Подготовка на разчети за следващия ден.

### 1. Външно подпомагане.

Предварително в Столична община и Район “Оборище” са изготвени типови таблици / бланки / с искания за подпомагане на изведеното население при земетресение с хранителни продукти, нехранителни продукти и др. необходими имуществва.

Външното подпомагане се извършва от:

1. ДА “Държавен резерв и ВВЗ”;
2. Български червен кръст;
3. Страни от ЕС.

- Ред за извършване на доставките е както при вътрешното подпомагане.

Координатор за изпълнение на вътрешните и външни доставки от Столична община е г-жа Тулешкова.

Координатор за изпълнение на вътрешните и външни доставки от Район “Оборище” е г-жа Росица Крулева.

## 12. Прилагане, преглед и актуализация на плана.

### Ред за въвеждане на плана в действие:

- планът се въвежда в действие след обявяване на „бедствено” или „кризисно” положение, обхващащо територията на цялата община /отделни райони/;

- допуска се планът да се въведе в действие и без обявяване на „бедствено“ или „кризисно“ положение;
- районният съвет по сигурност, уяснява съответствието на прогнозата от плана с действителната обстановка и изготвя предложение за внасяне на корекции в предварително планираните дейности;
- на базата на изготвеното предложение, изготвя искане до кмета на Столична община за насочване към района на сили и средства от приведените в готовност общински сили за реагиране и формираните към районите и др. населените места в районите доброволни формирования, и съгласуване с операторите на застрашените обекти и системи от критичната инфраструктура, за въвеждането на техните сили;
- при необходимост се въвеждат, след съгласуване и:
  - сили и средства на държавните структури /СУ „ПБЗН“, , центрове за спешна медицинска помощ и други лечебни заведения, модулни формирования на Министерството на отбраната/, намиращи се на територията на общината, а когато не са налични или достатъчни – от съседни общини;
  - сили и средства на не застрашени обекти от общинската критична инфраструктура /търговски дружества, еднолични търговци и юридически лица с нестопанска цел/, по разпореждане на кмета с мотивирано искане до техните ръководители или упълномощени лица /оперативни дежурни/;

### **Всички заповеди, разпореждания и указания се документират!**

Плана за защита на населението при бедствия част I е разработен в **три** екз. Същият се съхранява както следва:

- екз. № 1 в Главния експерт по “УОМП и ЗБ”;
- екз. № 2 в дежурната стая на района;
- екз. № 3 – в Дирекция „Обществен ред, управление при ОМП и защита при бедствия – Столична община“;

Планаът се **проиграва на тренировки** със:

- РСС;
- Щаба за координация;
- Съвместни тренировки между ССС и РСС ;
- Със силите и средствата участващи при провеждане на СНАВР при земетресение;

Преглед на плана се извършва от:

Председателя на РСС;  
Главния експерт по “УОМП и ЗБ”.

Планът за защита на населението при бедствия част I  
Защита при земетресения се актуализира **Ежегодно!**  
Последно е актуализиран на 05.02.2016 г.



## **ДОНЕСЕНИЯ**

1. За изменение на обстановката – незабавно.
2. За провеждане на СНАВР – през 1 час.
3. Обобщени донесения към 18:00 ч. и след приключване на спасителните работи.

## **Метеорологично осигуряване**

За получаване на метеорологични данни се използват данните от НИМХ-БАН /ДАГЗ/.

Срокове за измерване и донесения:

- за метеорологична информация – през 3 часа.
- за хидрометеорологична информация – през 2 часа.
- обобщени сводки и прогнози – ежедневно към 18:00 часа.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ:**

1. Сборни евакуационни пунктове при евакуация, временно настаняване, предоставяне на помощ и раздаването на хранителни продукти, вода, таблетки с калиев йодит медицински изделия, лекарствени средства и други от първа и следваща необходимост.
2. Списък на хотелите, намиращи се на територията на Район “Оборище” и техните възможности за настаняване на бедстващо население.
3. Разчет за нуждите от хранителни и нехранителни продукти за бедстващото население.
4. Схема със секторите и пунктовете за евакуация, временно настаняване и предоставяне на помощ при бедствие.
5. Списък на общинските училища на територията на Район „Оборище” и възможности за настаняване на бедстващо население.
6. Списък на общинските детски заведения на територията на Район „Оборище” и възможности за настаняване на бедстващо население.
7. Правила за действие и поведение при земетресение.
8. Източници за финансиране на превантивни действия, непредвидени разходи за СНАВР и възстановителни работи.
9. Сили и средства на Единната спасителна система, разположени на територията на Район “Оборище”.
10. Дванадесет степенна скала на Медведев-Шпонхойер-Карник.
11. Европейска макросейсмична скала /EMS-98/.

инж. Пламен Петков

**ГЛАВЕН ЕКПЕРТ ПО “УОМП И ЗБ”  
И СЕКРЕТАР НА РСС**



**СТОЛИЧНА ОБЩИНА - РАЙОН "ОБОРИЩЕ"**  
1505 гр.София , бул. "Мадрид" N: 1 , тел. 944 02 55, 815 76 50

Приложение 1

**СБОРНИ ЕВАКУАЦИОННИ ПУНКТОВЕ**  
при евакуация, временно настаняване, предоставяне на помощ и раздаването на хранителни продукти, вода, таблетки с калиев йодит, медицински лекарствени средства и други от първа и следваща необходимост

СЕР №	Наименование, адрес на пункта	Отговорник	Граждани за извозване /настаняване, снабдяване/	Необходими автобуси
1.	І СОУ "Пенчо Славейков", ул. "Стара планина" № 11	Светла Йонинова	536	7
2.	СПГТ, бул. "Сливница" № 182	Мария Дончева	440	6
3.	СМГ "Паисий Хилендарски", ул. "Искър" № 61	Димо Вълков	493	7
4.	ПГМЕ "Н. Й. Вапцаров", ул. "Стара планина" № 13	Живка Млечкова	258	5
5.	112 ОУ "Стоян Заимов", бул. "Княз Дондуков" № 60	Пенка Ботева	397	6
6.	НМУ "Любомир Пипков" ул. "Оборище" № 17	Светослав Козаров	324	6
7.	Музикална академия "П. Владигеров", бул. "Евлоги и Христо Георгиеви" № 94	Кети Димова	574	8
8.	129 ОУ "Антим I", ул. "Султан тепе" № 1	Димитър Вълчев	696	10
<b>ОБЩО:</b>			<b>3700</b>	<b>55</b>



**СТОЛИЧНА ОБЩИНА - РАЙОН "ОБОРИЩЕ"**  
1505 гр.София , бул. "Мадрид" N: 1 , тел. 944 02 55, 815 76 50

Приложение 2

**СПИСЪК**

**на хотелите, намиращи се на територията на Район «Оборище» и техните възможности за настаняване на бедстващо население**

№ по ред	Места за настаняване /хотели/	Адрес	Категория	Брой легла
1.	"Глория Палас"	бул. "Княгиня Мария Луиза" № 20	*****	58
2.	"Сити София"	ул. "Стара планина" № 6	*****	72
3.	"Лион"	бул. "Княгиня Мария Луиза" № 60	***	67
4.	"Лайт"	ул. "Веслец" № 37	*****	54
5.	"Люлин"	ул. "Сердика" № 8	*	100
6.	Семеен хотел "Шанс"	бул. "Княгиня Мария Луиза" № 50	*	50
7.	Семеен хотел "Едона"	бул. "Сливница" № 172	*	36
8.	Семеен хотел "Поп Богомил"	ул. "Поп Богомил" № 5	**	20
9.	Семеен хотел "Стивън-Искър"	ул. "Искър" № 11Б	**	22
10.	Къща "Къщата с часовника"	ул. "Московска" № 15	**	8
11.	Апартаментен хотел "Дунав"	ул. "Дунав" № 38	***	30
12.	"Арена ди Сердика"	ул. „Будапеща” № 2-4	*****	70
<b>Общо:</b>				<b>587</b>



**СТОЛИЧНА ОБЩИНА - РАЙОН "ОБОРИЩЕ"**  
1505 гр.София , бул. "Мадрид" N: 1 , тел. 944 02 55, 815 76 50

Приложение 3

**Р А З Ч Е Т**

**за нуждите от хранителни и нехранителни продукти за  
бедстващото население**

**I. Хранителни и нехранителни продукти от първа необходимост**

№ по ред	Наименование	Грамаж /бр/ на човек за 1 д/н	Всичко за 1 д/н	Всичко за 3 д/н
<b>I. Хранителни продукти</b>				
1.	Хляб	800 гр.	2,96т.	8,88 т.
2.	Сирене / кашкавал/	100 гр.	0,37 т.	1,11 т.
3.	Месо	200 гр.	0,74 т.	2,22 т.
4.	Кисело мляко	400 гр./кофички 2бр./	7400 бр.	22200 бр.
5.	Колбаси	100 гр.	0,37 т.	1,11 т.
6.	Масло	25 гр.	0,925 т.	2,775 т.
7.	Захар	25 гр.	0,925 т.	2,775 т.
8.	Конфитюр	25 гр.	0,925 т.	2,775 т.
9.	Вода	20 л.	7400 л.	22200 л.
10.	Яйца	1 бр.	3700 бр.	11100бр.
11.	Консерви	2 бр.		
<b>II. Нехранителни продукти</b>				
1.	Сапун	1бр.		3700 бр.
2.	Веро - опаковка	1/2бр.		18500 бр.
3.	Тоалетна хартия	1 ролка. за 3дни		3700

**II. Необходимо имущество за разполагане при полеви условия**

№ по ред	Наименование	Мерни единици	Необходимо количество
1.	Палатки-медицински	бр.	5
2.	Палатки	бр.	185

№ по ред	Наименование	Мерни единици	Необходимо количество
3.	Шалтета	бр.	3700
4.	Одеяла	бр.	7400
5.	Чаршафи	к-т	3600
6.	Възглавници	бр.	3700
7.	Печки	бр.	185
8.	Дърва за огрев	т.	44,4
9.	Агрегати за осветление с кабелна мрежа	бр.	4
10.	Водоноски	бр.	18
11.	Преносими химически тоалетни	бр.	36
12.	Походни кухни	бр.	24

**III. За спешни и неотложни нужди са необходими следните лекарствени редства и медикаменти:**

- Антибиотици / гентамицин, цефалексин / - 24 бр. опаковки;
- Химотерапевтици / бисептол, ципрофлоксацин / - 24 бр. опаковки;
- Спазмолатици / спазмалгон, бусколизин, аспирин, аналгин / - по 45 бр.;
- Превързочни материали / памук, марли, бинтове и лейкопласт / - по 45 бр.;
- Дезинфекционни разтвори / кислородна вода, йод, риванол / - по 45 бр. шишенца от всяко;

Други материали:

- апарат за изкуствено дишане – 5 бр.;
- апарат за измерване на кръвно налягане – 5 бр.;
- носилки – 5 бр.;
- медицински чанти – 5 бр.

**IV. За транспортирането на хора, имущества и хранителни продукти е необходим, следния транспорт:**

- линейки – 2 бр.
- лекотоварни микробуси – 4 бр. ;
- камиони / бордови / - 2 бр. ;
- леки автомобили – 2 бр.

**Секретар на РСС:**

**/инж. Пламен Петков /**



**СТОЛИЧНА ОБЩИНА - РАЙОН "ОБОРИЦЕ"**  
1505 гр.София , бул. "Мадрид" № 1 , тел. 944 02 55, 815 76 50

Приложение 5

## СПИСЪК

НА ОБЩИНСКИТЕ УЧИЛИЩА НА ТЕРИТОРИЯТА НА РАЙОН „ОБОРИЦЕ”  
И ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА НАСТАНЯВАНЕ НА БЕДСТВАЩО НАСЕЛЕНИЕ

Училище	Адрес	Класни стаи / помещения	Брой настанени бедстващи
112 ОУ "Стоян Заимов"	бул. "Дондуков" № 60	40	480
129 ОУ "Антим I"	ул. "Султан тепе" № 1	41	492
I СОУ "Пенчо Славейков"	ул. "Стара Планина" № 11	46	552
СМГ "Паисий Хилендарски"	ул. "Искър" № 61	58	696
IV Сменно-вечерна гимназия	ул. "Дунав" № 30	18	216
<b>Общо:</b>		<b>203</b>	<b>2436</b>

**СЕКРЕТАР НА РСС:**

/ инж. Пламен Петков /



**СТОЛИЧНА ОБЩИНА - РАЙОН "ОБОРИЩЕ"**  
1505 гр.София , бул. "Мадрид" N: 1 , тел. 944 02 55, 815 76 50

Приложение 6

**С П И С Ъ К**

**НА ОБЩИНСКИТЕ ДЕТСКИ ЗАВЕДЕНИЯ НА ТЕРИТОРИЯТА НА  
РАЙОН „ОБОРИЩЕ” И ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА НАСТАНЯВАНЕ НА БЕДСТВАЩО  
НАСЕЛЕНИЕ**

<b>ОДЗ/ЦДГ</b>	<b>Адрес</b>	<b>Класни стаи / поме- щения</b>	<b>Брой настанени бедстващи</b>
1. ЦДГ № 100	ул. "Велико Търново" № 2	8	64
Филиал 1	ул. "Велико Търново" № 4	4	32
Филиал 2	ул. "Марин Дринов" № 11	2	16
2. ЦДГ № 104	ул. "Чумерна" № 15	12	96
Филиал	ул. "Цар Симеон" № 5	5	40
3. ЦДГ № 150	ул. "Веслец" № 31	11	88
4. ЦДГ № 151	ул. "Мърфи" № 1	8	64
Филиал	ул. "Оборище" № 94	3	24
5. ОДЗ № 60	ул. "Мадарски конник" № 7	27	216
Филиал	ул. "Васил Друмев" № 34	27	216
6. ОДЗ № 62	ул. "Врабча" № 7	26	208
Филиал	ул. "Дунав" № 5	26	208
Филиал	Ул. „Победа" № 3	4	32
<b>Общо:</b>		<b>163</b>	<b>1304</b>

**СЕКРЕТАР НА РСС:**

/ инж. Пламен Петков /



## **П Р А В И Л А**

### **ЗА ПОВЕДЕНИЕ И ДЕЙСТВИЕ ПРИ ЗАМЕТРЕСЕНИЕ**

#### **1. ДЕЙСТВИЯ ПРЕДИ ЗЕМЕТРЕСЕНИЕ**

- необходимо е да се знае сеизмичната обстановка в населения пункт, в който се живее;
- набележете пътя за движение при напускане на сградата;
- внимателно да се огледа сградата и да се закрепят здраво мебелите;
- да не се поставят лесно падащи предмети на опасни места;
- да се набележат относително най-безопасните места в сградата и пътя за достигането им – под вратите на носещите вътрешни стени; ъглите, образувани от носещите вътрешни стени; при колоните и под носещите греди или трегери;
- да се определят най-опасните места в жилището – големите остъклени отвори на външните и вътрешните стени; ъгловите стаи, особено на последните етажи; асансьорите и в повечето случаи стълбищните клетки;
- да се съхраняват пожароопасните и отровни вещества в плътно затворени и здрави съдове;
- да се подготви багаж и вещи от първа необходимост.

#### **2. ПОВЕДЕНИЕ И ДЕЙСТВИЕ ПО ВРЕМЕ НА ЗЕМЕТРЕСЕНИЕ**

Трябва да имате предвид, че при земетресение запасът ви от време да изберете разумния начин за поведение е до 10 секунди: или да се опитате бързо да напуснете сградата, или да заемете относително безопасно място вътре в нея.замисленият от по-рано план ще ви помогне да действате бързо и ефективно. Но бъдете готови да го промените според обстоятелствата. Тези обстоятелства са свързани с местоположението ви и извършваните в момента действия, с моралните ангажименти към околните хора, както и с външни фактори като сезон, час от денонощието, силата на въздействието и други.

#### **АКО СТЕ В СГРАДА**

- да не се изпада в паника, да се запази самообладание.
- да се напусне сградата само ако е възможно;
- слизането по стълбите да става максимално бързо и внимателно – те са едно от най-уязвимите места и обикновено рухват първи;



- при невъзможност да се напусне сградата се застава на най-безопасното място в помещението – до вътрешна стена или колона, под рамката на вратата, под трегер, под здрава маса, бюро или под легло ако започнат да падат предмети;
- изчакайте без паника утихването на труса на място;
- при възникване на локален пожар вземете бързи мерки за потушаването му;
- след преминаване на труса веднага напуснете сградата. Това е задължително, защото след основния трус може да възникнат допълнителни, така наречените “Афгършокове” – по-слаби, но с достатъчна сила за да разрушат вече повредените здания;
- при напускане на сградата да не се използва асансьора. Предимство имат децата, жените, старите хора;
- влизането в повредени сгради става само при крайна необходимост и при повишено внимание.

### **АКО СТЕ НА ОТКРИТО**

- застава се далеч от сгради, електропроводи, високи дървета на разстояние равно или приблизително равна на височината им.

### **АКО СТЕ В ТРАНСПОРТНО СРЕДСТВО**

- спира се на открито място (по-далече от високи сгради, далекопроводи, мостове) и се изчаква преминаването на труса вътре в него;
- ако не можете да се отдалечите, спрете легнете под нивото на седалките или под автомобила.

### **3. ПОВЕДЕНИЕ И ДЕЙСТВИЕ СЛЕД ПРЕМИНАВАНЕ НА ЗЕМЕТРЕСЕНИЕТО**

- напуска се бързо сградата по стълбищата, като преди това се изключи тока, газта, водата. Не се пали кибрит или свещ. Вземат се най-необходимите вещи и документи. Ако стълбищата са повредени или срутени може да използвате въже или подвижни стълби;
- не се ползва асансьор;
- навън се застава на безопасно разстояние от сградата (минимум височината на сградата);
- ако земетресението е разрушително, не се влиза в повредени здания – очакват се нови трусове;
- в първите няколко часа не се разчита на помощ – организирайте сами най-неотложните действия;
- трябва да се спазва стриктно лична и обществена хигиена – опасността от епидемии е значителна;
- не се използват без нужда телефони;
- избягва се ползването на лични превозни средства;
- завръщането в сградите трябва да става само след съобщение от компетентните органи, че опасността е преминала;
- слуша се радиото и се чакат инструкции от органите на властта и Гражданска защита;
- да не се вярва на слухове, а само на компетентни органи.

СЕКРЕТАР НА РСС:

/ инж. Пламен Петков /



**СТОЛИЧНА ОБЩИНА - РАЙОН "ОБОРИЩЕ"**  
1505 гр.София , бул. "Мадрид" N: 1 , тел. 944 02 55, 815 76 50

Приложение 8

**Източници за финансиране на превантивни действия, непредвидени разходи за СНАВР и възстановителни работи**

**A / От държавата**

За предотвратяване, овладяване и преодоляване на последиците от земетресения се предоставят със Закона за държавния бюджет за съответната година – целеви средства за:

1. Финансиране на превантивни действия.
2. Разплащане на непредвидени разходи за СНАВР при земетресения на територията на Столична община и района.
3. Неотложни възстановителни работи;
4. Предоставяне на възстановителна помощ.
5. Обещетяване на физически и юридически лица.

На основание чл.18 от Закона за защита при бедствия се разработва Национална програма с която се определят целите, приоритетите и задачите за защита при бедствия за срок от 5 години.

**1. Финансиране на превантивни действия.**

Към искането за финансиране се прилагат:

- Проект и план – график за изпълнение на дейността;
- Бюджет на дейността съгласно план – графика;
- Документи, показващи готовност за започване изпълнение на дейността;
- Планове, проекти и др. представени при включване на дейността в годишния план.

**2. Разплащане на непредвидени разходи за СНАВР.**

Исканията за разплащане се внасят от Кмета на Столична община за включените сили и средства за участие в СНАВР на територията на общината / структури на държавата, търговски дружества, еднолични търговци, юридически лица с нестопанска цел, лечебни заведения извън структурата на Министерството на здравеопазването /.

Към исканията се прилагат:

- Акт за възлагане провеждането на СНАВР / заповед за провеждане на СНАВР /;
- Разходооправдателни документи.

### **3. Неотложни възстановителни работи;**

Исканията за трайно възстановяване на имоти - общинска собственост, молитвени домове и читалища се внасят от името на Кмета на Столична община. Със разпореждане на Кмета на района в 14 – дневен срок от възникване на бедствието се изпраща информационната форма **№ 1 за всеки отделен обект**. В три месечен срок от изпращане на информационната форма се внасят в Междуведомствената комисия за подпомагане и възстановяване – МС искания за финансиране, пакет от документи - съгласно чл. 22 от Правилника за работа на комисията.

#### **а. Предоставяне на възстановителна помощ;**

В срок от 14 дни от бедствието на територията на района кмета изпраща в Столична община информационна форма № 1. В срок от 14 дни кмета издава заповед за сформирание на общинска комисия за установяване и оценка на нанесените щети /вредите/. В тази комисия се включва и представител на Столично управление «ПБЗН» -МВР и **един експерт оценител**.

В едномесечен срок от сформирането си комисията изготвя протокол за оценка на нанесените вреди и прави предложения за начина за подпомагане на засегнатите лица.

В срок до 3 месеца след изпращане на информационната форма № 1, Кмета на Столична община внася в комисията исканията за възстановителна помощ.

След получаване на решението на комисията Кмета на Столична община изпраща в района :

- Решението на комисията, като то се поставя на видно място;
- Уведомява засегнатите лица от бедствието или аварията;
- Организира изпълнението на решението на комисията.

#### **б. Обещетяване на физически и юридически лица.**

Засегнатите лица, в 14 – дневен срок уведомяват кмета на района за настъпилото увреждане.

В срок от 14 дни от получаване на уведомлението за аварията на територията на района или по собствена инициатива Кмета на района издава заповед за сформирание на районна комисия за установяване и оценка на нанесените щети /вредите/. В тази комисия се включва и представител на Столично управление «ПБЗН» -МВР и **един експерт оценител**.

В 14 дневен срок от сформирането си комисията изготвя протокол за оценка на нанесените вреди и прави констатации за настъпването им. Към протокола се прилага и снимков материал.

#### **Б / От бюджета на Столична община**

За предотвратяване, овладяване и преодоляване на последиците от земетресения, финансови средства се предоставят със приемане на Бюджета на Столична община– целеви средства за:

1. Финансиране на превантивни действия.

2. Разплащане на непредвидени разходи за СНАВР при земетресения на територията на Столична община.
3. Неотложни възстановителни работи.
4. Предоставяне на възстановителна помощ.
5. Обещетяване на физически и юридически лица.

На основание чл.18 от Закона за защита при бедствия се разработва Национална програма, с която се определят целите, приоритетите и задачите за защита при бедствия за срок от 5 години. На базата на тази програма в Столична община се разработва годишен финансов план.

### **1. Финансиране на превантивни действия.**

Финансирането на превантивните действия за недопускане на бедствия - земетресения се финансира от дейност "283".

Към искането за финансиране се прилагат:

- Проект и план – график за изпълнение на дейността;
- Бюджет на дейността съгласно план – графика;
- Документи, показващи готовност за започване изпълнение на дейността;
- Планове, проекти и др. представени при включване на дейността в годишния план.

### **2. Разплащане на непредвидени разходи за СНАВР.**

Исканията за разплащане се внасят от Кмета на Район «Оборище» за включените сили и средства за участие в СНАВР на територията на района структури на държавата, търговски дружества, еднолични търговци, юридически лица с нестопанска цел, лечебни заведения извън структурата на Министерството на здравеопазването.

Към исканията се прилагат:

- Акт за възлагане провеждането на СНАВР / заповед за провеждане на СНАВР /;
- Разходооправдателни документи.

### **3. Неотложни възстановителни работи;**

Исканията за трайно възстановяване на имоти - общинска собственост, молитвени домове и читалища се внасят от името на Кмета на Столична община.

Със разпореждане на Кмета на района в 10 – дневен срок от възникване на бедствието се изпраща информационната форма № 1 за всеки отделен обект в Дирекция "Управление при ОМП, защита при бедствия и пожарна безопасност", като един екземпляр се изпраща до Областния управител на област София. В 2 – месечен срок от изпращане на информационната форма се внасят в Столичния общински съвет, пакет от документи - съгласно чл. 22 от Правилника за работа на комисията.

### **4. Предоставяне на възстановителна помощ;**

В срок от 10 дни от бедствието на територията на района, кмета на района изпраща в Столична община информационна форма № 1. В срок от 14 дни кмета

издава заповед за сформирание на районна комисия за установяване и оценка на нанесените щети /вредите/. В тази комисия се включва и представител на Дирекция "Гражданска защита" – област София и **един експерт оценител**.

В едномесечен срок от сформиранието си комисията изготвя протокол за оценка на нанесените вреди и прави предложения **за начина за подпомагане на засегнатите лица**.

В срок до 3 месеца след изпращане на информационната форма № 1, Кмета на Столична община внася в Столичен общински съвет исканията за възстановителна помощ.

След получаване на решението на Столичния общински съвет, Кмета на Столична община изпраща в района :

- Решението на комисията, като то се поставя на видно място;
- Уведомява засегнатите лица от авария;
- Организира изпълнението на решението на комисията.

### **5. Обезщетяване на физически и юридически лица.**

Засегнатите лица от аврии с ПОВ в района в 10 – дневен срок уведомяват кмета на района за настъпилото увреждане.

В срок от 14 дни от получаване на уведомлението за нанесените щети на територията на района или по собствена инициатива , кмета на района издава заповед за сформирание на районна комисия за установяване и оценка на нанесените щети /вредите/. В тази комисия се включва и представител на Главна дирекция "Гражданска защита"-МВР и **един експерт оценител**.

В 15 дневен срок от сформиранието си комисията изготвя протокол за оценка на нанесените вреди и прави констатации за настъпването им. Към протокола се прилага и снимков материал.

В срок до 1,5 месеца след изпращане на информационната форма № 1, Кмета на Столична община внася в Столичен общински съвет исканията за обезщетяване на засегнатите от авария физически и юридически лица.

След получаване на решението на Столичния общински съвет, Кмета на Столична община изпраща същото в района и "пострадалите" физически и юридически лица:

В Столична община е разработен **проект** за "Правилник за работа на комисия за възстановяване и подпомагане на населението на Столична община при бедствия, аварии и катастрофи".

### **В / Външно финансиране – фонд за солидарност на Европейския съюз.**

1. Цели на фонда:

- Незабавно възстановяване на инженерната инфраструктура на територията на Столична община, инфраструктурата и предприятията в сферата на енергетиката, ВиК, телекомуникации, транспорт, здравеопазване и образование;
- Осигуряване на временното настаняване и финансиране на пострадалото население за посрещане на техните нужди;
- Незабавно осигуряване на превантивната инфраструктура и предприемане на мерки за незабавна защита на културното наследство;

- Незабавно почистване на засегнатите райони от бедствие включително и на естествените зони.

2. При земетресение на територията на Район "Оборище" във възможно най-кратки срокове, но **не по-късно от 10 седмици** от събитието се разработват апликационни форми, които включват:

- общ размер на нанесените щети;
- приблизителен разход по възстановяване до работно положение на пострадалите обекти;
- други източници на финансиране от Европейската общност;
- други източници на национално или международно финансиране, включително публично и частно застрахователно покритие, което допринася към разходите за възстановяване на щетите.

Същите се изпращат в Столична община

С решение № 2007/162/ЕС, Евроатом създава нов финансов инструмент на гражданска защита.

Основно се финансират следните действия:

- транспортни операции за преодоляване на щети нанесени от земетресения;
- превенция за недопускане на промишлени аварии в жилищни комплекси, квартали и села на територията на Столична община;
- подготовка за бързо и адекватно реагиране при възникване на промишлени аварии с отделяне на отровни вещества.

Изградена е информационна система администрирана от ЕК / Monitoring and information center /MIK/.

Изградена е система за информация и комуникация при извънредни ситуации / SECIS /. Финансовия инструмент разполага годишно с **бюджет**.

Финансовият инструмент разполага годишно с **бюджет - 50,5 млрд евро**.



**СТОЛИЧНА ОБЩИНА - РАЙОН "ОБОРИЩЕ"**  
1505 гр.София , бул. "Мадрид" №: 1 , тел. 944 02 55, 815 76 50

Приложение 9

**Сили и средства на Единната спасителна система, разположени на територията на Район „Оборище”**

№ по ред	Наименование	Брой
<b>1. Сили и средства на държавни структури</b>		
<b>I. СДВР</b>		
1.	Личен състав	180 души
2.	Леки автомобили	63бр.
3.	Санитарни автомобили	1бр.
4.	Специален автомобил за репатриране	1бр.
<b>II. СУПБЗН – РСПБЗН</b>		
1.	Личен състав	475 души
2.	Личен състав – водолази	4 души
3.	Спасители	46 души
4.	Противопожарен автомобил	15бр.
5.	Отводнителен автомобил	2бр.
6.	Автокран	1бр.
7.	Аварийно-спасителен автомобил	4бр.
8.	Автомобилни помпени станции- ПНС	2бр.
9.	Зил – шланговоз	2бр.
10.	Автомобил – ел. Станция	1бр.
11.	Зил 131 – бордови	3бр.
12.	Санитарен автомобил	3бр.
13.	Возими мотопомпи	12бр.
14.	Ел. Помпи – потопяеми	3бр.
15.	Моторни триони	15бр.
16.	Носими ел. агрегати	2бр.
17.	Лодки с извънбордови двигатели	4бр.
18.	МТЛБ	3бр.
19.	Моторни помпи	12бр.
20.	Електрически помпи	3бр.
21.	Водолазни станции	1бр.
<b>III. ЦСМП</b>		
1.	Личен състав	115 души

№ по ред	Наименование	Брой
2.	Реанимобил	10бр.
3.	Санитарни автомобили	29бр.
4.	Леки автомобили	37бр.
7.	Водолазни станции	1бр.
8.	Фадрома"Хюндай"	1бр.
9.	Самосвал "Зил"	1бр.
10.	Спасителни автомобили	6бр.
<b>IV. ДП "Транспортно строителство и възстановяване" – София</b>		
1.	Булдозер Т 130	1бр.
2.	Автокран „Либхер” – 60 т.	1бр.
2.	Фадрома L 200	1бр.
3.	Автосамосвали "Камаз" – 10т.	6бр.
<b>V. "Напоителни системи" ЕАД</b>		
1.	Личен състав	8 души
2.	Багер.	1бр.
3.	Булдозер ДТ 130	1бр.
4.	Булдозер ДТ 75	1бр.
5.	Челен товарач ТО 16б	1бр.
6.	Автокран "Маз" – 12т.	1бр.
7.	Товарен автомобил"Ман" – 22т.	1бр.
8.	Товарен автомобил "Шкода" – 9т.	1бр.
<b>VI. "РУГ" - София</b>		
1.	Личен състав	9души
2.	ЛАПП – "Уаз"	2бр.
3.	ЛАПП – "Ваз" 2121	1бр.

**2. Сили и средства на Столична община.**

**I. "Софийска вода" АД**

1.	Личен състав	7души
2.	Автосамосвал "Камаз"- 13т.	3бр.
3.	Автокран "Маз" 500 – 10т.	1бр.
4.	Специализирана каналопочистваща машина"Мерцедес Мюлер"	2бр.

**II. Звено „АСД“ и доброволно формирование**

1,	Личен състав	93 души
2.	Моторни триони	6
3.	Моторни помпи	6
4.	Лодки с извън бордови двигатели	3
5.	Ремарке	2
6.	Автомобили с нормална проводимост	2
7.	Автомобили с повишена проходимост	4
8.	Лекотоварен автомобил до 4 тона	1



<b>№ по ред</b>	<b>Наименование</b>	<b>Брой</b>
9.	Специално работно облекло	93
10.	Спасителни жилетки	40
11.	Индивидуални средства за защита	100
12.	Респиратори	50
13.	Тупалки за борба с огъня	50
14.	Ударна бормашина	3
15.	Флекс	2
16.	Генератор за електрически ток	1
17.	Заваръчен апарат	1
18.	Фенери	15
<b>3 . Сили и средства на юридически лица</b>		
<b>I. "Пътища и съоръжения" ЕАД</b>		
1.	Автомобил "Шкода"	2бр.
2.	Автомобил" Камаз"	2бр.
3.	Фадроми L - 34	2бр.
4.	ДТ - 75	2бр.
5.	Багер	2бр.



**СТОЛИЧНА ОБЩИНА - РАЙОН "ОБОРИЩЕ"**  
1505 гр.София , бул. "Мадрид" №: 1 , тел. 944 02 55, 815 76 50

Приложение 10

**ДВНАДЕСЕТ СТЕПЕННА СКАЛА НА МЕДВЕДЕВ–ШПОНХОЙЕР–КАРНИК / МШК /**

Степени	Сила	Усещане от хората
I степен	<i>Незабележимо.</i>	Не се усеща от хората.
II степен	<i>Едва забележимо.</i>	Разтърсването може да бъде усетено само от отделни хора, намиращи се в покой в къщи , особено от в горните етажи.
III степен	<i>Много слабо, само частично наблюдавано.</i>	Земетресението се усеща само от някои хора, намиращи се в здания, а на открито от хора в покой. Разтърсването е подобно на това, което усещаме при потегляне на лека кола.
IV степен	<i>Усеща се от по-голяма част от населението.</i>	В зданията трусят се усеща от мнозина, на открито от отделни хора. Някои се пробуждат от сън. Прозорци, врати и съдове звънят и тракат. Мебели треперят. Подове и стени пращат. Висящите предмети се люлеят леко.
V степен	<i>Разбуждащо.</i>	Трусят се усеща от всички в къщи и мнозина по улиците. Някои хора бягат на открито. Голяма част от хората се събуждат. Свободно окачените предмети се люлеят, някои предмети се обръщат или преместват. Вратите и крилата на прозорците се отварят и затварят с удряне.
VI степен	<i>Изплашващо.</i>	Всички заспали хора се събуждат и от страх избягват на открито. Отделни хора губят равновесие, полилеи се люлеят, стенни часовници с махала спират, дървета се разклащат доста силно, картини падат от стените, както и съдове от рафтовете / полиците /. В постройките от кирпич, кръгъл камък, тухли и панелни сгради се появяват пукнатини върху мазилката, откъсване на малки парченца от нея, пукнатини в комините.
VII степен	<i>Повреди на зданията.</i>	Настъпва обща тревога, повалят се предмети, във водните басейни се образуват вълни и водата се размътва. Дебитът на изворите се променя. Кладенците променят водното си ниво. Постройките с подсилена конструкция и дървените къщи получават дребни пукнатини върху мазилката и се откъсват парченца от нея. Постройките от печени тухли, панелни сгради, постройки с носещи конструкции получават малки пропуквания в стените, пукнатини в комините и срутване на част от тях. Каменните и кирпичените постройки получават тежки повреди – големи пропуквания на стените и срутване на комините.
VIII степен	<i>Разрушения на сгради.</i>	Възниква ужас и паника. Отчупват се единични клони от дърветата. Част от висящите лампи се повреждат. Малки срутвания на стръмните наклонени почви и улични платна. В почвата се появяват пукнатини. Многократно се променят дебитът и нивото на водоизточниците. Постройките с подсилена конструкция и дървените къщи получават малки пропуквания на стените, пукнатини в комините и срутване на част от тях. Постройки с печени тухли, панелни

Степени	Сила	Усещане от хората
		постройки и постройки с носеща конструкция получават тежки повреди – големи пропуквания на стените, срутване на комините. Много от селските постройки от кирпич и камък получават разцепване на каменните основи, част от зданията се срутват.
IX степен	<i>Общи повреди по сградите.</i>	Животните тичат, кучетата вият и пр. В рохкава почва често става оттегляне на водата и се забелязват пясък и тиня. Пукнатините на земята достигат до 10 см. широчина. Свличат се земни пластове. Появяват се или пресъхват извори. В отделни случаи се изкривяват железопътни релси. Паметници и статуи се повалят. Постройките с подсилена конструкция и дървените къщи получават големи пропуквания на стените, срутване на комините. Постройките от печени тухли, панелни постройки и постройки с носеща конструкция претърпяват повреди, като част от сградите се срутват. Някои постройки от кирпич и камък се разрушават до основи.
X степен	<i>Общо разрушаване на сградите.</i>	В земята се появяват пукнатини, понякога до 1 м. широки. По склоновете се образуват свлачища. Образуват се нови езера. Постройките с подсилена конструкция и дървените къщи получават разрушения, като част от зданията се срутват, падат стени. Много от сградите с носеща конструкция, панелни постройки и тухлени сгради напълно се разрушават, а почти всички селски постройки от кирпич и камък са разрушени до основи. Възникват сериозни повреди в бентовете, насипите, язовирите, както и тежки повреди на мостовете.
XI степен	<i>Унищожавачо.</i>	Възникват обширни промени по земната повърхност, широки пукнатини – процеци. Многобройни земни скални маси се срутват. Тежки повреди се получават и в най-добре конструираните здания.
XII степен	<i>Променящо земния пейзаж.</i>	Всички сгради са унищожени. Повърхността на земята претърпява дълбоки преобразования. Образуват се водопади, реките променят направленията си.

**СЕКРЕТАР НА РСС:**

**/ инж. Пламен Петков /**



**СТОЛИЧНА ОБЩИНА - РАЙОН "ОБОРИЩЕ"**  
1505 гр.София , бул. "Мадрид" N: 1 , тел. 944 02 55, 815 76 50

Приложение 11

**ЕВРОПЕЙСКА МАКРОСЕЙЗМИЧНА СКАЛА / EMS - 98 /**

Степен	Описание	Ефект върху населението	Ефект върху инфраструктурата
1	Микро – земетресения	Не се усещат	—
2	Много слаби	Усещат се случайно	Горните етажи на сградите се клатят.
3	Слаби	Усеща се леко люлеене или треперене	Усещат се вибрации на прозорците и вратите. Висящите предмети се клатят едва забележимо.
4	Умерени	Трудно се усеща извън сгради, в сгради се усещат от много хора	Прозорците, вратите и домакинската посуда трака, висящите предмети се клатят.
5	Силни	Усещат се извън сгради; спящите се събуждат	Сградите вибрират силно, висящите предмети се клатят силно, някои предмети падат.
6	Слабо - разрушителни	Хората напускат сградите	Падат леки предмети. Има слаби повреди по сградите.
7	Разрушителни	Хората панически напускат сградите	Местят се мебелите. Падат тежки предмети. Има пукнатини по стените на сградите и леки повреди по комините.
8	Силно - разрушителни	—	Прекатурват се мебели, падат комини. Появяват се големи пукнатини по стените на сградите. По-нестабилните сгради са частично разрушени
9	Деструктивни	—	Подпорите и колоните се усукват, пове чето сгради са частично разрушени, а някои от по-нестабилните са напълно разрушени.
10	Унищожителни	—	Разрушени сгради.
11	Опустошителни	—	Голяма част от сградите са разрушени.
12	Напълно опустошителни	—	Всички сгради намиращи се под или над земната повърхност са разрушени или непоправимо повредени.

**СЕКРЕТАР НА РСС:**

**/ инж. Пламен Петков /**