



СТОЛИЧНА ОБЩИНА

София 1000 ул. "Московска" №33, телефонен номер 93 77 279, факс 987 91 76

Утвърждавам:

ЙОРДАНКА ФАНДЪКОВА

**КМЕТ НА СТОЛИЧНА ОБЩИНА
И ПРЕДСЕДАТЕЛ НА СТОЛИЧЕН
СЪВЕТ ПО СИГУРНОСТ**

ПЛАН

за управление на риска при

Земетресения

на територията на Столична община

гр. СОФИЯ

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Земетресенията представляват внезапно освобождаване на енергия в земната кора, при което за кратко време се генерират сеизмични вълни.

Причина за земетресенията са вътрешните земни сили

Земетресенията възникват в земните недра при бързото освобождаване на натрупаната там енергия. Обемът, където се освобождава енергията, се нарича земетръсно огнище. В земетръсното огнище настъпва разрушение на земната кора по една основна равнина на разкъсване, в резултат на което се формира земетръсния разлом. Образоването на разлом е типично за тектонските земетресения и при плитките земетресения разлома се наблюдава на земната повърхност. 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 / елиптични движения на средата /. Повърхностните вълни са най – бавни и имат скорост до 3,5 км/ сек.

И така огнището на земетресението това е цялата област, зона на разрушение или зона, в която имаме пукнатинообразване в недрата на Земята.

Параметри на земетресението:

Хипоцентър – началната точка на земетресението / дава се чрез географски координати /. **От нея започва разпарянето на пукнатината;**

Епицентър – проекцията на хипоцентъра на Земята повърхност / дава се чрез географски координати / т.е. **точката, лежаща на земната повърхност над хипоцентъра;**

Магнитуд – мярка на силата на земетресенията. Думата магнитуд произлиза от латинската дума „ **magnitudio**”, което означава величина;

Макросеизмична интензивност – мярка за земното движение, на конкретно място, базирана на ефектите върху хората, сградите и съоръженията и при много силни земетресения върху релефа.

Период на повтаряемост – средния интервал от време между две подобни събития на дадено място / или област /, например земетресения надвишаващи даден магнитуд, земни движения надвишаващи дадена стойност и др. Единица върху периода на повтаряемост е вероятността за поява на разглежданото събитие.

И все пак как се образува огнището на земетресението.

Вселената се подчинява на фундаментални закони, които не се нарушават никога и никъде.

1.Закон за съхранение на енергията – енергията нито се губи, нито се създава,

а само се превръща от един вид в друг,. При земетресение, т. е. при придвижването на крилата на разлома, се освобождава кинетична енергия на земните пластове. **Къде отива тази енергия?** Една част от нея отива за преместване на крилата на разлома, друга – за раздробяване на скалите в зоната на преплъзване на крилата на разлома, за триене, превръща се в топлина в земното огнище и останалата / малка / част се превръща в енергия на сеизмичните вълни, излъчени от огнището. А откъде се е взела енергията, предизвикала разместването на крилата на разлома / т.е. движението на два земни блока един спрямо друг/ - земетресението? Когато пластове се огъват, в тях се натрупва потенциална енергия на огъване. Пластовете под действие на напрежението в земните ядра се свиват и в тях се трупа енергия на натиск.

Следователно движението в огнището на земетресението става за сметка на превръщането на натрупалата се потенциална енергия на огъване и натиск в кинетична енергия на пластове.

2. Закон за пределната скорост при предаване на сигнала. Всеки механичен процес в твърдото тяло, в т.ч. и скоростта на разкъсване на пукнатините, може да става не по – бързо от скоростта на звука в това тяло. За земната кора скоростта на разкъсване на пукнатините не превишава 4 km/s. Следователно пукнатина с дължина десетки или стотици километри съвсем не се образува мигновено.

Земетресенията не са разпределени равномерно и случайно в пространството. Те са концентрирани по сеизмичните пояси, които съвпадат с контактните зони между най-крупните геоструктури - тектонските плочи. Най-силните земетресения са привързани към деструктивните граници и към трансформните разломи.

- Основни земетръсни пояси: **Тихоокеански / ТО / и Алпо - Хималайски / АХ/**
- Второстепенни: Атлантически; Индийски, Южноафрикански
- Основната земетръсна енергия се отделя по **ТО** - пояс / 75-80 % / и по **АХ** - пояс /15-20 % /, а на всички останали се пада само около 5 %.

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 – Транс азиатската 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 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.

Обикновено земетресенията са съпроводени с бучене и светене.

Какво представляват те:

Бученето представлява звук с ниска честота, близка до долната граница на чувствителност на човешкото ухо. Понякога този звук прилича на гръм или канонада от далечни оръдия или на шум на тежък транспорт. То възниква непосредствено при преминаване на еластичните вълни от Земята във въздуха. Обикновено **сеизмичното бучене се чува малко**

преди да се усети първият трус. При някои земетресения / с магнитуд над 6,0 / предадената сеизмична енергия във въздуха е толкова голяма, че може да бъде чул звук на няколко километра от огнището. / Вранча - 1977г. /.

Светенето се наблюдава във въздуха, близо до земната повърхност, най-вече над някои части в епицентралната област, малко преди, през време и след труса. При земетресение над 6,0 сеизмичното сияние може да се види на разстояние до 300 – 400 км. от епицентъра.

Как се обяснява това явление? През време на съществуващото гранично напрежение и по време на разкъсването в кварц съдържащите скали се създава пиезоелектричен ефект. Големите напрежения могат да доведат до поява на висок електрически потенциал, който се поражда в кварца в скалите. Резултатът от изпразването би могъл да се види няколко часа преди действителното разкъсване в огнището на земетресението. У нас такива светене са наблюдавали в небето много хора от крайдунавската част на Северна България по време на Вранчанското земетресение през 1977 г. Очевидци във Велинград разказват, че по време на земетресението от 3 ноември 1977 г. също са наблюдавали светене, както и при земетресението в Стражица през 1986 г.

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

СРЕДНОГОДИШЕН БРОЙ НА ЗЕМЕТРЕСЕНИЯТА В СВЕТА

№ по ред	Видове земетресения	Магнитуд	Брой
1.	Катастрофални	> 8	1
2.	Много силно	7 – 8	15 – 20
3.	Силно	6 – 7	100 – 150
4.	Умерено	5 – 6	750 – 1 000
5.	Слабо	4 – 5	5 000 – 7 000
6.	Много слабо	< 4	100 000

СЕИЗМИЧНА ОПАСНОСТ И СЕИЗМИЧЕН РИСК

Сеизмична опасност / сеизмичен hazard /

- Максималните очаквани земни движения за дадена точка / място / в следствие на земетресение за даден период от време;
- Изразява се чрез максимално ускорение /скорост, преместване/, макро - сеизмична интензивност и др.;
- Зависи от разпределението на земетресенията около разглежданата точка, магнитудите и периодите на повторяемост на земетресенията, конкретните инженерно -геоложки условия, затихването на земните движения с разстоянието;
- Природна даденост, която не може да бъде контролирана от човека;
- Представя се чрез карти с очакваните сеизмични въздействия за различен период на повторяемост (или годишна вероятност за случване).

Сеизмичен риск

- Очакваните загуби / жертви, ранени, разрушения в сградния фонд и др. / в следствие на сеизмична опасност;
- Няма риск, дори в райони с висока сеизмична опасност, ако там няма хора, сгради, съоръжения и други стопански обекти, които могат да бъдат засегнати от земетресение.

- *Сеизмичният риск може да бъде управляван.*

СЕИЗМИЧНОСТ НА ЕВРОПА И БАЛКАНИТЕ

Сеизмичността в Европа е неравномерно разпределена в пространството и е концентрирана в южните части на континента.

Основната част от земетресенията на Балканите са плитки с огнища на дълбочина до 60 км., което силно увеличава ефектите на въздействие върху земната повърхност. Те се усилват и от сложните геолого - тектонски и инженерно - геоложки условия. Относително високата гъстота на населението и плътността на застрояване на Балканите предполагат значителни неблагоприятни последици даже от умерени земетресения (магнитуд $M=5.0 - 6.0$). Пример за тава са земетресенията от 1986 г. в района на гр. Стражица.

Междинни земетресения има само в отделни петна като районите на Вранча / 100-200 км. / и Хеленската арка / от западната част на Гърция през остров Кипър и остров Родос до Югозападна Турция / с дълбочини до 200 км. Силни земетресения от такива огнища оказват неблагоприятни последици на големи разстояния, какъвто е примерът с въздействията в България от земетресението във Вранча през 1977 г. / разрушени сгради 8 470, жертви 125, щети - 160 млн. лв. /.

СЕИЗМИЧНОСТ НА БЪЛГАРИЯ

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 Ямбол.

Наличната сеизмологична информация показва, че през изминалите столетия и в трите района са генерирани силни / $M \geq 7$ / корови земетресения.

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. Не е известен броят на разрушените сгради и загиналите хора / съществуват частични данни за жертвите / при това земетресение. 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”. От земетресението се е появил минералния извор в район „Овча купел”, а софийският е загубил дебитта си за 2 – 3 дни и се е възстановил с вода, имаща по – висока температура.

Територията на 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 общината:

1. **Северна** – обхваща селата Мрамор, Мирвяне и Доброславци с магнитут от 8 по скалата на Рихтер;
2. **Централна** – кварталите “Овча Купел”, „Княжево” и “Бояна”;
3. **Искърска** - обхваща селата Чепинци, Лесново и кв. “Враждебна” с магнитут от 8 по скалата на Рихтер.

Земетръсните катастрофи са природни бедствия с най – висок риск. След 70 – те години на миналия век, земетресенията са на първо място сред природните бедствия с около 35 % щети и жертви, пред наводненията и тропическите циклони с по 20 %. Годишният риск за жертви от земетресения се оценява на 2 - 3 души на един милион жители /10 000 – 15 000 годишно /. За България рискът е сравним или малко по-нисък от средния световен.

Земетресението се характеризира с:

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

Наблюдава се тенденция за увеличаване на щетите от Земетресенията поради:

1. Големия ръст на човешките и материални ресурси в земетръсните райони, които са много благоприятни в климатично отношение;
2. Очевидното подценяване на реалната земетръсна опасност, водещо до принижаване и даже елиминирание на противоземетръсните мерки, преди всичко в строителството;
3. Настоящите възможности на науката да предлага достатъчно ефективни решения за намаляване на последствията от земетресенията и прогнозирането им .

Характерни са няколко степени за територията на Столична община – табл. по долу.

Степен	Характеристика
VIII степен	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. 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.
IX степен	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. 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.
X степен	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.
XI степен	Общо разрушение на сградите. В земята се появяват пукнатини, понякога до 1 м широки. Свлячищата 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.
XII степен	Унищожавашо. 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 конструираните здания.
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 функциониращи обекти от националното стопанство;

- част от сградния фонд / над 20 – 30 % / ще получи пълни или силни разрушения а останалата – частични или слаби;

- човешки жертви, затрупани хора, хора нуждаещи се от извличане и спасяване. По голяма част от населението ще остане без подслон и ще се нуждае от настаняване и всестранно осигуряване.

- 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 / МК “Кремиковци”, “Софарма”, “Сердика – Данон”, “София – мед”, ”Астера” и др.;

- в голяма част от промишлените предприятия е възможно да възникнат взривове, пожари и огнища на заразяване с промишлени отровни вещества /МК “Кремиковци”, “Софарма”, “Сердика – Данон”, “София – мед”, ”Астера”, “Лакпром” и др.;

- сериозна опасност от катастрофално наводнение на районите попадащи в заливната зона на р. Искър;

- нарушено движение на МПС и изградените съоръжения на инженерната инфраструктура – метро станции, мостове, надлези , подлези, тунели, ж. п. линии и др.;

- ще се наруши съобщителната система.

- създаване на сложна пожарна обстановка. Нараства вероятността от взривове и пожари в съоръженията и обектите пренасящи,съхраняващи и работещи с природен газ,газ бутан-пропан и др. нефтопродукти.

- поради нарушаване на технологичните процеси в много промишлени обекти е възможно да възникнат взривове, а в други замърсяване с промишлени отрови.

- възможно е възникването на епидемии, психически стрес и паника сред населението

- значителни загуби ще понесе животновъдството. Ще възникне голям обем от ветеринарно-санитарни и екарисажни работи и клане на животни по необходимост.

Ще се създаде тежка обстановка в гъсто застроената централна градска част, в районите “Средец”, “Триадица”, “Възраждане”, големите жилищни комплекси – “Младост”, “Люлин”, “Искър”, “Овча Купел”, “Надежда”, в промишлените зони “Надежда”, “Сердика”, “Искър” и “Кремиковци”, в кварталите със старо и несъобразено с антисейзмичните изисквания строителство.

Най – често срещаният въпрос, който си задава човек, когато чете за земетресение, е **въпросът за сейзмичните скали.** Това са т.н. скали на интензивностите. Първата скала е създадена през 1883 г. едновременно от Роси в Италия и Форел в Швейцария. Роси и Форел групирани сейзмичните ефекти в 10 степени, като първата степен се отнасяла за най-слабо усетено земетресение. През 1902 г. италианският геолог Джузепе Меркали създава подобрена скала от 10 степени. През 1923 г. Зиберг, немски сейсмолог, публикува разширена и по-детайлна скала, която се базира на старата скала – Меркали - Канкали.

Зиберг прави допълнения според характера на поведението и разрушението на сградите. Така съставена, скалата е приета под наименованието Меркали-Канкани-Зиберг. Тя е 12 – степенна.

През 1931 г. в САЩ се предлага една модифицирана версия на старата скала, развита от Меркали-Канкани-Зиберг. Наречена е „Модифицирана Меркали 1931” / ММ-1931 / и е 12 степенна скала на интензивност, с която и днес работят в САЩ.

В Япония работят с предложената през 1900 г. 7- степенна сейзмична скала от японският сейсмолог Омори. На всяка степен от скалата на Омори отговаря определена стойност на максимално ускорение на почвата.

През 1952 г. Медведев разработва нов вариант на 12 – степенната скала на РСФСР / Съветския съюз /. Силата на земетресението в степени се оценява в зависимост от големината на максималното преместване на махало със собствен период на трептене 0,25 сек. По нататък тази скала се усъвършенства с участието на двамата сейсмолози Шпонхойер от ГДР / **Ф. Р. Германия** / и Карник от Чехословакия / **Чехия** /. През 1964 г. така развитата нова сейзмична скала / МШК-64 / се приема от социалистическите страни и оттогава се използва за определяне интензивността на земетресението – табл. по долу.

Прил. № 1.

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 само усетено 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>	Трусът се усеща от всички в къщи и мнозина из улиците. Някои хора се изплашват и избягват 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, полюлеи се люлеят, стенни часовници с махала спират, дървета се разклащат доста силно, картини падат от стените 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 сградите.</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 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>Обща повреда 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>Унищожващо.</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.

Освен приетата 12 степенна скала на Медведев – Шпонхойер – Карник / МШК / съществува и Европейска макросейсмична скала / EMS 98 / - в табл. по долу.

Европейската макросейсмична 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	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, слаби повреди по сградите.
7	Разрушителни	Хората панически напускат сградите	Местят се мебелите, падат тежки предмети, пукнатини по стените на сградите, леки повреди по комините
8	Силно - разру-	—	Прекатурват се мебели, падат комини,

	шителни		големи пукнатини по стените на сградите, по-нестабилните сгради са частично разрушени
9	Деструктивни	—	Подпорите и колоните се усукват, повечето 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.

ИЗВОДИ

1. При възникване на земетресение с магнитут 7 – 8 степен по скалата 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 области / Софийска, Пловдивска, Пернишка, Благоевградска и др. / и с такива, които ще бъдат предоставени от други държави;

3. Силите и средствата от Единната спасителна система, ведомствата на Столична община и др. сили и средства, 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.

СЕЙЗМИЧНАТА ОПАСНОСТ НА ТЕРИТОРИЯТА НА СТОЛИЧНА ОБЩИНА

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

1. Карта на възможните огнища на Земетресенията / КВОЗ /;

2. 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 /.

Табл. 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

Оценката на риска има две нива:

Средногодишен риск – оценява се на базата на оценката на сеизмичния hazard /опасност/;

Оценка на последствията от силни земетресения / конкретен сценарии - 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 в предвид и възможните последствия от вторичните ефекти.

Има изготвена вероятностна оценка на очаквани въздействия с период на повторяемост 1 000 г. за Софийски регион. Има изготвена и детайлна оценка на последствията от силно земетресение за район “Триадица” / ЕС – проект RISK – UE /

ОСНОВНИ СТРАТЕГИИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА СЕИЗМИЧНИЯ РИСК

- *Създаването на адекватни карти за сеизмичната опасност е първата стъпка за намаляване на риска. Необходимо е съставянето на нови карти на сеизмичната опасност в съответствие с Европейските изисквания;*
- *Строителство, съобразено със сеизмичната опасност – антисеизмично строителство, което ще доведе до намаляване на човешките и икономическите загуби;*
- *Разработка на сценарии за последствията от силни земетресения за всички урбанизирани територии – установяване на най-уязвимите места и допълнителни мерки при необходимост;*
- *Повишаване готовността за посрещане последиците от силни земетресения – превантивни мерки, обучение на населението, адекватно планиране на спасителните дейности и др.;*
- *Системи за ранно предупреждение;*
- *Ефективно градоустройствено планиране, съобразено с природните особености и наличното устройство на населеното място;*
- *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;*

Задачите по защита на населението при земетресение са насочени към предотвратяване или намаляване влиянието на вредните фактори и могат да се разделят на три основни групи:

А/ Първата група обхваща подготовката за действие при различни по характер и мащаби бедствия. В тях са заложените проблемите на :

- *планиране и ресурсно осигуряване на спасителните работи;*
- *подготовката на ръководните кадри / кметовете на райони, директорите на дирекции и останалите експерти имащи отношение към защита на населението при бедствия / и силите и средствата участващи в СНАВР;*
- *обучение за поведение на населението при земетресение;*

Б/ Втората група задачи се изпълняват при обявяване на бедствено положение на територията на цялата община или на отделни райони пострадали от земетресението;

В/ Трета група задачи се отнася до организацията и управлението на спасителните и аварийни работи.

На основание заповед № РД – 09 – 01 – 3285 / 16.12.2008г. на Кмета на Столична община е създадена комисия за предпазване, оценка и намаляване на риска за населението на общината. В състава на комисията участват специалисти от геофизичния институт на БАН под ръководството на ст.н.с. д-р Николай Милошев, колектив от специалисти на департамент „Науки за земята и околната среда” от НБУ под ръководството на проф. д-р Рангел Гюров и др. В работата на комисията като експерти са привлечени и специалисти от „ГИС – София” под ръководството на инж. Цветан Дилов.

От проведените работни срещи комисията предлага на I – ви етап да се започне реализирането на следните превантивни дейности:

- 1. Изграждане на две нови сеизмологични станции северно от гр. Нови Искър;**
- 2. Макро сеизмично райониране на столицата, с оглед разработване на предвариетелни сценарии за оценка на последствията от силни сеизмични събития;**
- 3. Организиране на обучение за защита при сеизмично бедствие на:**
 - администрацията на Столична община;
 - разработване на специализирани програми за обучение в общинските учебни заведения;
 - обучение на населението на Столична община по райони.
- 4. Определяне на приоритетните стратегически обекти и съоръжения на територията на общината, чиято устойчивост и уязвимост ще бъде изследвана;**
- 5. Презентация на съществуващите системи за превенция разположени на територията на САЩ – системата OASIS – USA;**
- 6. Каталогизация на сградите в гр. София свързана с оценка на сеизмичния риск въз основа на :**
 - тяхната функция / важност /;
 - година на построяване;
 - височина;
 - скален фундамент;
 - обитаемост.
- 7. Категоризация на мостовете и тунелите на територията на Столична община:**
 - оценка на риска за тях;

- изготвяне на проекти за тяхното сеизмично укрепване.

Защита на населението при земетресение на територията на Столична община

Дейностите по защитата на населението се изпълняват от звена, служби и други оперативни структури, съгласно чл. 20 от Закона за защита при бедствия. Същите са съставни части на единната спасителна система.

На основание **чл.65 ал.2** от Закона за защита при бедствия **Кмета на Столична община:**

- 1. Координира спасителните и неотложните аварийно-възстановителни работи;**
- 2. Привлича юридически и физически лица за предоставяне на лична и материална помощ на пострадалите;**
- 3. Включва в дейностите по защитата и създадените доброволни формирания;**
- 4. Организира и координира предоставянето на възстановителна помощ на населението;**
- 5. Организира и контролира извършването на неотложни възстановителни работи.**

Съществуват редица програми и наредби, които определят дейностите на държавните органи за защита на населението.

С **инструкция № 2 от 18.07.2007 г.** за реда за осъществяване на операции по издирване и спасяване от Главна дирекция "Гражданска защита" - МВР се урежда редът за осъществяване на операции по издирване и спасяване.

Според чл. 2 на инструкцията, операциите по издирване и спасяване са операции при които се използват сили и средства за откриване местонахождението на хора, попаднали в бедствено положение и за извеждането им на безопасно място или в лечебно заведение.

В **раздел V на наредбата**, се регламентират действията при земетресение. Според чл. 46, при земетресение, при което има комбинирана зона на поражение - разрушения, затрупвания, хора под развалините, разрушаване на елементи от комунално - енергийната мрежа, пожари, замърсяване с промишлени отровни вещества, създаване на огнища на замърсяване от радиоактивни източници, наводнения, активиране на свлачища, прекъсване на комуникации, голям брой поразени хора и такива, останали без домове, възможност от биологично заразяване, създаване на предпоставки за възникване на епидемии и други, се провеждат СНАВР. В зоната на поражение от земетресение СНАВР се провеждат във взаимодействие с основните съставни части на единната спасителна система.

Извършва се разузнаване за определяне на:

- маршрути за предвижване до зоната на поражение;
- местата за устройване на странични и магистрални проходи;
- местата на сградите с масово пребиваване на хора и тези, в които незабавно трябва да започнат издирвателни и спасителни работи;
- степента на разрушение на елементите от комунално - енергийните мрежи / КЕМ / и вторичните поражения, които са предизвикали;
- огнищата на пожари;
- наличието на замърсяване с радиоактивни източници, ПОВ, причинители на биологично заразяване;
- сградите, застрашени от разрушаване, които не подлежат на укрепване;
- наличието на концентрации на взривоопасни и запалими газове във въздуха над допустимите стойности;
- състоянието на пътища и пътни съоръжения;

- състоянието на хидротехнически съоръжения;
- състоянието на хвостохранилища;
- състоянието на ж. п. мрежа, летища;
- местата, удобни за развърщане на ВПСП;
- подходящи места за съхранение телата на загиналите;
- местата на вертолетните площадки;
- местата за устройване на палаткови лагери;
- местата за развърщане на походни кухни;
- пунктовете за раздаване на храна, вода, медикаменти и други;
- местата за развърщане на полеви болници;
- степента и характера на разрушенията;
- наличието на живи хора под разрушенията;
- възможността за използване на различните видове средства за комуникация;
- местата, удобни за развърщане на пунктове за управление / ПУ /;
- откриването на проекти, схеми, чертежи или друга подобна информация за разрушените сгради;
- оцелелите, които могат да дадат полезна информация;
- състоянието на епидемиологичната обстановка;
- удобните места за развърщане на пропускателни пунктове от и към зоната на поражение;
- наличието на социални заведения, които биха могли да функционират и изпълняват задачи по ликвидиране на последствията;
- наличието на обекти, на които незабавно трябва да се осигури охрана;
- състоянието на посолства и сгради, в които пребивават чужденци;
- състоянието на обекти, които биха могли да предизвикат екологично замърсяване на околната среда;
- състоянието на социални заведения за пребиваване на хора с психични увреждания, възрастни, деца лишени от родителски грижи и места за лишаване от свобода;
- състоянието на обекти от национално значение.

В обекта на провеждане на СНАВР с помощта на Столичната дирекция на министерството на вътрешните работи, не се допускат лица, нямащи отношение към спасителните дейности.

Спасителните дейности започват с извършване на неотложни укрепителни работи в полуразрушени сгради и съоръжения с цел евакуиране на хора и откриване и спасяване на затрупани под разрушенията. При провеждането на СНАВР по възможност се използват плановете на сградите и съоръженията или се привличат в помощ лица, които живеят или работят в тях.

Разчистването на разрушенията се извършва отгоре надолу, като техниката не се въвежда върху разрушенията и с нея не се извършва директно разчистване.

За спасяване на хора под затрупванията се устройват проходи /хоризонтални и вертикални/. При направата на проходите трябва да се запазва максимално придобитата форма на разрушението, а където се налага разширяване или пробиване на отвори, следва да се вземат необходимите предпазни мерки за не нараняване на пострадалите и за укрепване на конструкцията. Възможно е и устройване на вертикални шахти за достигане до затрупаните.

Според чл. 55 - 56, укрепването на конструкциите най-често се извършва с помощни материали / дървен материал и др./. При положение че пострадалият е в близост до външния край на затрупванията, за временно укрепване е възможно използването на въздушно - повдигателни възглавници. Този метод се прилага при относително здрави конструкции, устойчивост на разрушенията и липса на повторни земни трусове с голям интензитет. При опас-

ност от вторични земни трусове и разрушени неустойчиви конструкции, непозволяващи устройването на проходи и шахти, СНАВР се извършват чрез последователно разчистване, с основно внимание към местата с локализирана хора.

За издирване на хора под разрушения се използват геофони, термокамери, сонари и спасителни кучета, като периодично се преустановяват всякакви дейности и работа с машини за установяване на подавани сигнали от затрупани хора.

След откриване на затрупания с него се установява контакт за изясняване на точното му местонахождение, здравословното му състояние и обстановката около него. Тази информация е необходима за подготовка на спасителния екип по извършване на спасителните дейности.

При откриване на затрупани хора е възможно спасителните дейности да се извършат на ръка без използване на механизация. Най-често така се действа при монолитно строителство и непосредствена близост до пострадалия. При спасителните дейности не се насилват за отделяне елементи, които не са освободени, както и не се теглят кабели, въжета, парчета арматура и др.

При работа със средства за малка механизация, за устройване на проходи и шахти се спазват мерките за безопасни условия на труд при отравяне с газове и се спазват санитарно-хигиенните и противоепидемичните мероприятия със спасителите.

I. МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ ИЛИ НАМАЛЯВАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ОТ БЕДСТВИЯ

1. Възстановяване / изграждане на съоръжения.

1.1. Критерии за определяне на съоръжения за възстановяване или изграждане:

Съгласно съвременната класификация на сградите за устойчивост при земетръс водещ критерий е дали сградата е *осигурена или не е осигурена* съгласно **Наредба 2** на МРРБ за „Проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони”. Необходимо е да се спазват определени препоръки при строителството на сградите.

1. Да се контролира спазването на техническите нормативни актове по проектиране на видовете строежи:

- натоварване и въздействие;
 - земетръсна устойчивост;
 - противопожарни строително технически норми.
2. Да се контролира приемането на строителството.
3. Степен на опасност на съоръженията пострадали при земетресението;
4. Степен на опасност за населението и националното стопанство;
5. Необходимост от рехабилитация или изграждане на обекти и съоръжения

ПРЕПОРЪКИ:

1. Да се строят по възможност симетрични сгради;
2. Центърът на тежестта на съоръжението при възможност да е по-ниско;
3. Всички основни фундаменти да лежат в една равнина;
4. Сградите да се разделят на блокове с фуги от по 40 – 60 сантиметра;
5. Неблагоприятни са конструкции с формата на буквите – П, Т и Г.

ИДЕИ:

1. *Учени са открили такива конструктивни елементи, които, поставени между зданието и подземните части на фундаментите, не позволяват претоварване на железобетонния скелет. Това става с помощта на неопренови стойки с дебелина 10 см., състоящи се от метални и гумени слоеве. В тях се вкарват специални метални*

„стружки”. Така получените „пластини” се вкарват между зданието и основата и позволяват няколко сантиметрово отклонение, без сградата да „изпълзва” от основата си. Това оскъпява традиционното строителство обаче с 4 – 5 %.

2. Най – горните етажи да се състоят от отделни секции, като средната е здраво свързана с долния етаж. Другите секции са съединени с тази секция чрез еластични елементи и са изолирани помежду си с празни пространства. При земни трусове подвижните секции трептят с противоположни фази и по този начин затихва общото трептене на сградата.

1.2. Набелязване на конкретни съоръжения за възстановяване или изграждане;

- Премахване на самосрутващите се сгради на територията на Столична община.

- Рехабилитация или саниране на неустойчиви жилищни или обществени сгради.

За целта е необходимо да се направи оценка и прогнозиране на риска при земетресение, ако възникне на територията на района на Столична община. На базата на обоснован анализ за необходимостта от възстановяване, ще се изготви съответен списък и разчет на съоръженията за възстановяване или изграждане.

Трите фактора за анализ и оценка на риска, както и степените за тяхната количествена оценка, са:

-последствия /размер на щетата/ - катастрофа (= 100), например много смъртни случаи и щети в размер над 20 000 000 евро;

-заплаха /честота, с която дадена система е изложена на определена опасност/ - много рядко (=0.5), например по-рядко от един път в годината;

-вероятност от настъпване на определено последствие.-възможно (=6)

Количествената оценка на риска се изчислява по формулата:

Риск = Последствие x Заплаха x Вероятност

Риск = 100 x 0.5 x 6 = 300 – опасност по-малко от (400) – необходими са спешни действия съгласно приетите зони на риск.

- минимален риск – по-малко от /20/

- възможна заплаха - по-малко от /70/

- висока заплаха - по-малко от /200/

- опасност - по-малко от /400/

- пред аварийна ситуация - по-малко или равно на /400/.

1. 3. 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 /на един или няколко райони/ са както следва:

А. /Звена:

1. Столичен съвет по сигурност;

2. Дирекция “Инженерна инфраструктура”;

3. Дирекция “Общински земи, гори и поземлени отношения”;

4. Дирекция „УОМПЗБПБ”;

5. Дирекция “Сигурност и обществен ред” ;

6. Дирекция “Транспорт”;

7. Дирекция “Транспортна инфраструктура”;

8. Дирекция “Логистика”;

9. Дирекция “Общинска информация “;

10. Дирекция “ Зелена система”;

11. Дирекция “Екология”;

12. Дирекция “Финанси”;
12. Столичен инспекторат.

Б. / Длъжностни лица:

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/.

Обучение на населението.

Необходимо е да се разработи програма за обучение, която да обхваща най – широки кръгове от населението на столицата. Целесъобразно е тази програма в зависимост от групите „обучаеми” да има три нива:

Първо ниво - за ръководни кадри и отговорни длъжностни лица от Столичната и районна общинска администрация.

За тях програмата да съдържа:

1. Обща информация за сеизмичната опасност на територията на Столична община. Данни за картите по сеизмичното райониране, най опасните зони от територията на столична община и тяхното влияние върху местата от критичната инфраструктура и ПОБ;

2. Информация за технологията на макросеизмичното райониране на обекти държавна и общинска собственост, за ръководство и наръчници за сеизмична сигурност на язовирите, високите сгради и др. обекти;

3. Данни за продължителността на обичайната афтершокова активност на силните земетръсни огнища;

4. Обща информация за пространственото положение на явления, свързани с вторични ефекти, носещи както естествена, така и опасност от последици като:

- лавини;
- свлачища;
- срутища;
- каменопади;
- пожари;
- наводнения;

- обгазявания и др. както и информация за възможно избягване на тежките последици от разкъсване на жизнено обезпечаващи комуникации – пътищата, водопроводи, електропроводи, свързочни линии и др.

Второ ниво – за участниците в СНАВР.

1. Обща информация за сеизмичното райониране на столицата;
2. Информация за специфичното поведение на афтершоковата активност;
3. Информация за сеизмичната сигурност на различни конструкции, материали и разпределението на опасните индустриални производства на територията на Столична община;
4. Информация за въведените в експлоатация системи за автоматично изключване на газопроводи, електропроводи, водопроводи и др.;

Трето ниво - за цялостното обучение на населението на столицата чрез използване на всички възможни форми – училища, университети, средства за масова информация и др.

1. Общи проблеми на сеизмичната сигурност на сгради / по типове /, предприятия, язовири и др. обекти уязвими на сеизмични въздействия.

2. Обща информация за сеизмичното райониране на страната, локални и регионални сеизмично опасни зони;

3. Пълна информация за правилно поведение преди, по време и след силно земетресение в зависимост от силата на труса и настъпилите последици, както и от епицентралното разстояние, дълбочина и др.;

4. Данни за оторизираните организации извършващи възстановителни, спасителни и други неотложни работи.

За да не се създава **паника** сред **населението** е **необходимо осигуряване на точна информация за сеизмичната обстановка от специализирани институции заедно с представители на масмедиа и правителствените органи.**

Като се използва досегашния опит, очевидно е необходимо да се обърне внимание на основния проблем: **ОБУЧЕНИЕ – ПРАКТИЧЕСКА РЕАЛИЗАЦИЯ – ИНЦИДЕНТ – РЕЗУЛТАТИ.**

Съотношенията и връзките в тази формула дават възможност да се намалят възможните загуби и човешки жертви.

Една възможност за това е да започне излъчване по БНТ/ кабелната телевизия на Столична община / на поредица – „катаклизми на 21 век“.

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

2.1. Определяне на критичните и потенциално опасни обекти, за които е необходимо изготвяне на експертизи;

Критичните и потенциално опасни обекти, за които е необходимо изготвянето на експертизи са определени. Изготвен е регистър на същите.

След публикуване на наръчника за оценка на риска, всички потенциално опасни обекти ще бъдат предварително обследвани и на тези, които са с висок риск, ще им се направи препоръка за възлагане на допълнителна експертиза.

При Земетресение ще се създаде тежка обстановка в гъсто застроената централна градска част, в районите “Средец”, “Триадица”, “Възраждане”, големите жилищни комплекси – “Младост”, “Люлин”, “Искър”, “Овча Купел”, “Надежда”, в промишлените зони “Надежда”, “Сердика”, “Искър” и “Кремиковци”, в кварталите със старо и несъобразено с антисеизмичните изисквания строителство.

Във връзка с горното в Столична община 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 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 Столична община са определени в Прил. № 2 на общия план.

За всеки обект – общинска собственост е необходимо да се извърши експертна оценка по следните критични фактори:

- **уязвимост;**
- **защитеност;**
- **критичност;**

- възстановяемост;
- зависимост;
- взаимозаменяемост;
- символично значение.

За всички общински обекти разположени на територията на гр. София е необходимо, кметовете на райони да изпратят в отдел „Сигурност и ОМП” разработени рискови характеристики и готови анализи за степента на риска на всеки обект. Дирекция „УОМПЗБПБ” с участието на отдел „Управление на общински водни обекти” на дирекция „ОЗГПО”, разработва рискови характеристики на язовирите, общинска собственост и всички реки протичащи през територията на Столична община.

Кмета на Столична община на основание чл. 65, ал. 1, т. 2 утвърждава външните аварийни планове.

За оценката на критичната инфраструктура е назначена комисия от Столична община по разпореждане на Кмета на Столична община.

2.2. Отговорни длъжностни лица за изготвяне на експертизи.

С годишните планове за изпълнение на Националната програма за защита при бедствия се определят органите на изпълнителната власт, които възлагат извършването на експертизи.

Със заповед на кмета на Столична община се изграждат комисии за изготвяне на експертизи от налични и привлечени специалисти.

- Главен архитект на София;
- Директор на дирекция „Архитектура и градоустройство”;
- Директор на дирекция „Контрол по строителството”;
- Директор на дирекция „ЖОСТЕЕ”;
- директор на дирекция „УОМПЗБПБ”.

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

Настоящите възможности на науката се ограничават в непрекъснат мониторинг на сеизмичността, което дава възможност за оценка на епицентъра и силата на земетресението, а така също и да се направи предварителна оценка на възможните последствия в най-кратки срокове.

Прогнозата се ограничава в това – къде и колко силни земетресения могат да се очакват. Проблемът за едновременно определяне на силата, мястото и времето на земетресение не е решен в световен мащаб. Решаването на този проблем би довело до рязко намаляване на загубите от земетресенията.

3.1. Определяне на необходимостта от изграждане/модернизация на съществуващите системи за наблюдение, ранно предупреждение и оповестяване;

- Превключване на връзките от обществената електронна съобщителна мрежа на БТК за нуждите на органите за ръководство при бедствия - МС, Щабовете за координация в Столична община и районите;
- Поддържане на информационна връзка със Сеизмичния институт на БАН за получаване информация за силата на земния трясък, от която може да се направят изводи за вероятната обстановка на територията на общината и получените поражения;
- Информация и данни, предоставени от физически лица, организации и институции.
- За оповестяване – чрез оперативния дежурен по ССС в общината за администрацията и населението.
- Налице е реална необходимост от модернизация на системата за връзка и обмен на данни

от оперативния дежурен в общината към всички сили и средства, имащи отношение към управлението при бедствия и ликвидирането на последствията от земетресение.

Поддържане на сиренната система за оповестяване на населението.

За своевременно, ясно, еднозначно и точно оповестяване на населението е необходимо изграждане на единна система за Ранно предупреждение и оповестяване до последното населено място, като връзката да бъде двупосочна.

1. Автоматизирана система за оповестяване на ГД – „ПБЗН” - МВР

Решение за наличието на критично състояние се взема от дежурните наблюдатели разположени на определените крайни точки на системата, по показанията или сигнали на датчици за състоянието на наблюдаваните процеси. След вземането на решение за оповестяване, дежурния оператор чрез апаратурата от комплекса ТКО, задава ръчно необходимите команди, описани в инструкцията за експлоатация на апаратурата.

В зависимост от решението и характера на командата, се подават сигнали за оповестяване. Информацията за гласов обмен се дублира и по радио канал, чрез радиостанции в КВ и /или/ УКВ диапазона. Оповестяването на населението се осъществява чрез локални радиовъзли и сирени, национални и местни оператори на радио и телевизионни програми. Захранването на апаратурата се извършва от мрежата или резервно захранване.

Извод: Експлоатационният ресурс на компонентите на системата е изтекъл през 1998г.

3.2. Набелязване на конкретни системи за изграждане или модернизация

На територията на Столична община е изградена национална система за ранно предупреждение и оповестяване.

Тя е предназначена за индивидуално предупреждение и оповестяване в зависимост от:

- вида и мащаба на земетресението;
- нормативно определените правомощия на органите на местната власт в Столична община и районите;
- компетенциите на длъжностните лица в администрацията на СО / дирекция „УОМПЗБП”/;
- специфичните функции на екипите от Единната спасителна система.

В Столична община има назначени групи за оповестяване / схема – прил. № 16 / както следва:

- за Столичната администрация;
- за районните общински администрации;
- за кметствата;
- за всяко отделно място.

Длъжностните лица включени в групата са разпределени по приоритет, по който ще бъдат оповестявани, съобразно заемащата 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 длъжностно лице в групата се въвеждат до четири телефонни номера. В случай на успешно първо оповестяване на първия въведен номер, системата спира избирането на следващите номера.

Оповестяването за служителите на Столична община се извършва от ОКИЦ на Столично управление „ПБЗН” – област София. Въведен е акустичен сигнал и гласова информация както следва:

„Имате съобщение ! Моля въведете вашия ПИН!. Имате съобщение ! Моля въведете вашия ПИН!”. „Внимание земетресение!”. Внимание земетресение!”. Внимание земетресение!”.

Оповестяването на населението от районите на Столична община се извършва от ОКИЦ на Столично управление „ПБЗН” – област София.

В момента в Столична община се разработва Общински комуникационно-информационен център / ОбКИЦ /.

Задачи на ОбКИЦ:

1. Координиране на съставните елементи от изградената общинска спасителна система;
2. Осъществяване на непрекъсната комуникация с:
 - министерства и ведомства на територията на Столична община / СД на МВР, СУ “ПБЗН” – област София и др. /;
 - търговски дружества и еднолични търговци;
 - ЦСМП и др. лечебни здравни заведения;
 - Юридически лица с нестопанска цел;
 - Мобилните подразделения от ВС на Р. България участващи в СНАВР на територията на Столична община.
3. Приемане и оценка на информацията при “земетресение” на територията на Столична община / отделни райони на Столична община /;
4. Оповестяване и информиране на Председателя и членовете на ССС, Щаба за координиране на спасителни и неотложни – възстановителни работи;
5. Оповестяване на РСС и др. населени места /селата /;
6. Уведомяване на Областния управител на област София;
7. Оповестяване на ОКИЦ на Столично управление “ПБЗН” – област София;
8. Оповестяване на силите и средствата участващи в СНАВР при “земетресение”;
9. Оповестяване на допълнително привлечаните сили и средства при СНАВР – след разрешение;
10. Запис и архивиране с възможност за последващо прослушване на получената и предадена гласова информация в и от ОбКИЦ.

За осъществяване на дейностите по изграждане на системата за оповестяване на органите за управление, силите за реагиране при земетресение и оповестяване на населението на основание Заповед на Кмета на Столична община е назначена работна група в състав от 3 души.

Система за управление

В Столична община **няма изградена друга система за управление**. За целта се използва системата за оповестяване.

При възникване на извънредни ситуации, оперативни разпореждания до районите се предават по УКВ мрежите. Често се налага същите да се повтарят по телефона до част от районите.

Събирането на информация е още по-трудно, бавно и неефективно.

Като се има предвид:

- предназначението на съществуващата система,
- нейните крайно ограничени възможности за пренос на информация и
- техническото състояние на крайна амортизация

Изводи:

- управлението се осъществява изключително трудно и неефективно;
- оповестяването не отговаря на изискванията, приети с решение

№3/16.07.2002 г. от Междуведомствения съвет по КАС и управление на страната /не публикувано/.

- сега използваната система за оповестяване и управление на Столична община не е съвместима с монтираните през последните години цифрови компютъризирани системи за оповестяване в Министерски съвет, Министерство на отбраната, Министерство на вътрешните работи, националните служби, агенци и др. Наличната техническа база не позволява интегрирането и с новоизграждащият се **Център за неспешни повиквания** в Столична община и тел. 112 и не осигурява възможност за управление при кризи и привеждане от мирно на военно положение.

За преодоляване на посочените по-горе недостатъци е изготвено Техническо задание за проектиране и изграждане на „Автоматизирана система за оповестяване и управление” /АСОУ/. Същата е базирана на цифровите /IP/ комуникационно-информационни технологии и средства. Осигурени са необходимите финансови средства от бюджета на Столична община.

Предназначение:

1. За осигуряване оповестяването на дежурните длъжностни лица от Районните съвети по сигурност и ръководния / личния състав от Столична община / СО /, районите, кметствата и област София град.
2. За получаване на оповестителни сигнали от по-висши инстанции и транслирането и по предназначение.
3. Обмен на информация между органите за управление в Столична община – реч, данни, видео изображения и др.

Тип на системата:

Човеко-машинна, на базата на съвременна компютърна и телекомуникационна техника и технологии.

ЦЕЛИ:

С проектирането и изграждането на системата за оповестяване и управление се **цели:**

1. Дефиниране на обектите, предмет на оповестяване и управление чрез системата;
2. Изграждане на модерна система за оповестяване и управление, базирана на съвременни технически и програмни средства;
3. Създаване на условия за бърза и адекватна реакция на възникнали кризисни ситуации на територията на Столична община;
4. Съвместимост, интегриране и комуникационна адекватност на системата за оповестяване със системите на други структури от държавната администрация;
5. Проследи мост на събитията и действията на отговорните служебни лица при възникнали кризисни ситуации на територията на Столична община;

Основни задачи решавани от АСОУ-СО:

1. Получаване на сигнали за „Въздушна опасност,, и транслирането им до всички населени места, райони, квартали и др.
2. Получаване на сигнали за привеждане на Столична община в по-високи състояния и степени на бойна готовност и предаването им до районите.
3. Получаване на сигнали за оповестяване при криза на територията на страната и предаването им до районите.

4. Оповестяване членовете на Столичния съвет по сигурност и Районните съвети по сигурност относно привеждане на Столична община в по-високи състояния и степени на бойна готовност и при бедствия.

5. Оповестяване членовете на Столичния съвет по сигурност и Районните съвети по сигурност относно възникването на криза на територията на общината.

6. Избирателно оповестяване при криза в един или няколко Района.

Обхват:

1. АСОУ-СО е предназначена да работи на територията на Столична община.

2. АСОУ-СО да бъде изградена на базата на стандартни технологии отговарящи, както на нуждите на Столична община, така и на всички международни изисквания, съвместими със стандартите на Европейския съюз и НАТО.

3. Център за оповестяване в Столична община – 1 бр. / Приложение 3.2 /.

4. Районни /други/ центрове за оповестяване – 28 бр. / приложение 3.3./.

5. Взаимодействие с други центрове за оповестяване – до 10 бр.

6. Изграждането на автоматизирана система за оповестяване и управление включва следните обекти:

6.1. Столична Община – ул. „Бенковски” № 12;

6.2. Столична Община – ул. „Московска” № 33;

6.3. Район „Средец”;

6.4. Район „Красно село”;

6.5. Район „Възраждане”;

6.6. Район „Оборище”;

6.7. Район „Сердика”;

6.8. Район „Подуяне”;

6.9. Район „Слатина”;

6.10. Район „Изгрев”;

6.11. Район „Лозенец”;

6.12. Район „Триадица”;

6.13. Район „Красна поляна”;

6.14. Район „Илинден”;

6.15. Район „Надежда”;

6.16. Район „Искър”;

6.17. Район „Младост”;

6.18. Район „Студентски”;

6.19. Район „Витоша”;

6.20. Район „Овча купел”;

6.21. Район „Люлин”;

6.22. Район „Връбница”;

6.23. Район „Нови Искър”;

6.24. Район „Кремиковци”;

6.25. Район „Панчарево”;

6.26. Район „Банкя”;

6.27. Столична Община – 100А;

6.28. Столична Община – 207;

6.29. Мобилна станция за управление при бедствия;

6.30. Център за контрол и наблюдение.

3.3. Отговорни длъжностни лица и функциите им:

- Кмет на Столична община, той и Председател на Столичния съвет за Сигурност;

- Зам.кмет на Столична община;
- Директор на дирекция „Управление на ОМП, Защита на населението и пожарна безопасност”, той и Секретар на Столичния съвет за сигурност;
- Кмет на район, той и Председател на Районния съвет за сигурност”;
- Служител по „ОМП” в район, той и Секретар на Районния съвет за сигурност”;
- Кмет / кметски наместник / на кметство.

При получено предупреждение:

Щаб за бедствия в Столична община и районите.

За оповестяване на Столична община:

Оперативни дежурни по ССС на СО, РСС, дежурен по Областен съвет за сигурност и оперативен дежурен в Столична дирекция на МВР.

А. Органите за управление.

Столичен и Районни съвети по сигурност или щабове / групи / съвместно с кметовете на кметства и управителите /директорите на търговски дружества и фирми с общинско участие.

В Столичната общинска администрация /СОА/ има дирекция „УОМПЗБПБ”.

Във всеки един от 24-те района на Столична община има по един служител по ОМП но тъй като районните администрации имат различни щатни структури, тези служители в различните райони са назначени като специалисти, експерти и т.н.

Непосредствено по въпросите на защитата на населението и критичната инфраструктура в Столична община отговарят общо 28 служители, от които:

- 4 в СОА;
- 24 в районните администрации.

Б. Щаб за координация.

В зависимост от мащаба на бедствието – щабове от Столичния или Районния съвет по сигурност и оперативните дежурни – в Столична община е създаден Столичен оперативен щаб за координация / СОЩК/.

В. Общински търговски дружества и фирми с общинско участие.

Оповестяват се по телефона, управителите / директорите, също и по GSM.

Г. Населението.

Населението се оповестява посредством средствата за масово осведомяване / радио, телевизия / и с помоща на изградената сиренна система за ранно предупреждение и оповестяване на територията на всички райони на Столична община.

Схеми за оповестяване.

Оповестяването на основния ръководен състав в Столична община се извършва в съответствие със Схемата за оповестяване – Приложение 3.4.

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

Съгласно чл. 17 от Закона за защита при бедствия, обучението на населението за начините на поведение и действие и изпълнението на необходимите защитни мерки при бедствия се организира от кметовете на райони, като обучение по желание. За целта се разпространя-

ват брошури с правила за поведение и действие на населението при бедствия, аварии и катастрофи, а така също и чрез лекции по радио и телевизии на територията на столична община.

Обучението на органите за управление и ръководителите на силите за реагиране се извършва от гл. инспектор по "ПБЗН" под ръководството на кмета на района. За целта се организират и провеждат учебни сборове, щабни тренировки и учения. Обучението на органите за управление, силите за реагиране и населението на Столична община се осъществява на основание **чл.14** от Закона за защита при бедствия. За целта е създаден 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:

Обучение на органите за управление;

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;

Обучение на доброволните формирования.

Обучение на населението на Столична община по райони, жилищни комплекси, квартали и села.

Обучението на населението по райони е по желание и се осъществява на основание заповеди на Кметовете на райони.

4.1. Отговорни длъжностни лица.

- Кмета на Столична община;
- Кметовете на райони;
- Кметове на населени места.
- Дирекция "Сигурност и обществен ред";
- Дирекция „УОМПЗБПБ“;
- Дирекция "Координация и контрол";
- Дирекция "Човешки ресурси";
- Дирекция "Здравеопазване";
- Дирекция "Образование".

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

Подготовката на съставните части на единната спасителна система се извършва чрез провеждане на тренировки и учения. Целта на тренировките е установяване състоянието на комуникационно-информационната система и готовността на екипите за реагиране при бедствия.

Ученията се планират и провеждат за подобряване на взаимодействието и координацията на съставните части на единната спасителна система и органите на местната власт за реагиране при бедствия.

Тренировките и ученията се провеждат по заповед на министъра на вътрешните работи, областния управител и кмета на Столична община.

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.

4.3. Източници на финансиране

Финансирането на обектовите учения се извършва от съответните обекти (предприятия, училища, детски градини). Общинските учения с участието на частите на Единната спасителна система се финансират от Общината и МВР.

Материално техническото осигуряване /логистичното осигуряване/ за ученията се извършва от участващите единици в касаещия ги обем.

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 горните бедствия на територията на Столична община;**
- 3. Неотложни възстановителни работи;**
- 4. Предоставяне на възстановителна помощ;**
- 5. Обезщетяване на физически и юридически лица.**

4.3.1. Финансиране на превантивни действия

Към искането за финансиране се прилагат:

- **Копие от Акт за собственост и концесионен договор/ ако има такъв/;**
- **Декларация за наличие на други източници за финансиране, включително застрахователно обезщетение;**
- **Експертиза и заключение съгласно Прил. № 2 или Прил. №3 от Правилника;**
- **Проект, съдържащ заверена скица за местоположението на обекта, подробна КСС и становище или разрешително от компетентен орган за изпълнение на проекта, ако такова се изисква;**

За основен ремонт, реконструкция или нов строеж, вкл. премахване на съществуващата, ако това е необходимо, се прилагат документите по ал. 2 ,т.1-3 и :

- **Технически или работен инвестиционен проект съгласно ЗУТ;**
- **Подробна КСС, вкл. разходи за проучване, проектиране, строителен надзор и непредвидени разходи;**

Към искането за имоти в състояние, което застрашава живота или здравето на населението, имуществото или околната среда, установено след обследване се прилагат документите по ал.2, т.1 и 2,ал.3 и заверено копие от техническия паспорт или доклад с резултатите от обследването на строежа.

4.3.2. Разплащане на непредвидени разходи за СНАВР.

Исканията за разплащане се внасят от Кмета на Столична община за включените сили и средства на ЕСС /търговски дружества, еднолични търговци, юридически лица с нестопанска цел, лечебни заведения извън структурите на Министерството на здравеопазването и др./

В искането се посочва:

- 1. Правното основание за извършване на разходите /план за защита при бедствия, заповед за възлагане на и НВР – за привлечените сили, договор, или др./ и фактическите**

обстоятелства / събитие, място, време, предприети действия, включени сили и средства на ЕСС/;

2. Справка за извършените непредвидени разходи, по второстепенни разпоредители с бюджетни кредитите или държавни предприятия, по вид, стойност.

Непредвидените разходи се определят като разлика между сумата на извършените разходи и средствата отпуснати от бюджета;

2. Описи на разходооправдателните документи, по второстепенни разпоредители

с бюджетни кредити или държавни предприятия, съдържащи:

- извършител на разхода;

- № и дата / дд,мм,гг/ на съставяне на документа, стойност на разхода1 протоколи.

4.3.3. Неотложни възстановителни работи;/ раздел III от ПОДМКВП – МС /

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 общината / района / в 14 – дневен срок от възникване на бедствието се изпраща в комисията информационната форма № 1 за всеки отделен обект, като един екз. се изпраща до Областния управител на област София, за сведение. В три месечен срок от изпращане на информационната форма се внасят в Междуведомствената комисия искания за финансиране.

Към исканията за финансиране се прилагат: /чл. 21 от Правилника за работа на комисията /.

1. Копие от акт за собственост и концесионен договор / ако има такъв /;

2. Декларация за наличие на други източници за финансиране, включително застрахователно обезщетение;

3. Експертиза и заключение;

4. Проект съдържащ заверена скица за местоположението на обекта, подробна КСС и становище или разрешително от компетентен орган за изпълнение на проекта, ако такова се изисква;

За основен ремонт, реконструкция или нов строеж, вкл. премахване на съществуващия, ако това е необходимо, се прилагат документите по ал. 2, т.1-3 и :

- Технически или работен инвестиционен проект съгласно ЗУТ;

- Подробна КСС, вкл. разходи за проучване, проектиране, строителен надзор и непредвидени разходи;

Към искането за имоти в състояние, което застрашава живота или здравето на населението, имуществото или околната среда, установено след обследване се прилагат документите по ал.2, т.1 и 2,ал.3 и заверено копие от техническия паспорт или доклад с резултатите от обследването на строежа.

4.3.4. Предоставяне на възстановителна помощ;/ раздел IV от ПОДМКВП – МС

В срок от 14 дни от земетресението на територията на Столична община/района /, кмета изпраща в комисията и копие до областния управител на област София информационна форма № 1 за всеки отделен обект. В срок от 14 дни Кмета на Столична община / района / издава заповед за сформирание на общинска комисия за установяване и оценка на нанесените вреди. В тази комисия се вкл. и представител на СУ “ПБЗН” – област София и един експерт оценител.

В едномесечен срок от сформирването си комисията изготвя протокол за оценка на нанесените вреди и прави предложения за начина за подпомагане на засегнатите лица. Към протокола се прилага и снимков материал.

В срок до 3 месеца след изпращане на информационната форма № 1, Кмета на Столична община внася в комисията исканията за възстановителна помощ. Към искането за възстановителна помощ за всеки отделен имот, се прилагат:

- 1. Копие от акт за собственост или за учредено вещно право на ползване на имота;*
- 2. Удостоверение от данъчната оценка на имота;*
- 3. Декларация от лицето, че засегнатото жилище е единствено и законно построено;*
- 4. Протокол от районната общинска комисия.*

Възстановителната помощ се предоставя за закупуване на строителни материали, извършване на строителни услуги или за подпомагане по предложен от районната общинска комисия начин.

След получаване на решението на комисията Кмета на Столична община го изпраща в районите.

Кметовете на райони:

- Оповестяват решенията на комисията, като ги поставят на видно място в сградата на района и на електронната страница на района;*
- Уведомяват, лицата на които е предоставена възстановителна помощ;*
- Организируют изпълнението на решенията на комисията.*

4.3.5. Обезщетяване на физически и юридически лица за реално причинените им при или по повод на извършването на нормативно установени действия за защита при бедствия./ раздел VI на ПОДМКВП – МС /

Засегнатите лица, както и длъжностните лица причинили бедствието на отделни райони или група райони на Столична община, в 14 – дневен срок уведомяват съответните кметове на райони / кмета на Столична община / за настъпилото увреждане.

В срок от 14 дни от получаване на уведомлението за земетресение на територията на Столична община / района / или по собствена инициатива кмета на Столична община /кметовете на райони/ издава заповед за сформирване на районна общинска комисия за установяване и оценка на щетите. В тази комисия се включва и представител на Столично управление “ПБЗН” – област София и един експерт оценител.

В 14 дневен срок от сформирването си комисията изготвя протокол за оценка на вредите и констатации относно причините за настъпването им. Към протокола се прилагат снимки на увреденото имущество.

Исканията за обезщетение се внасят от Кмета на Столична община и към тях се прилагат:

- 1. Протоколът на комисията по чл.37, ал.3;*
- 2. Разпореждане на компетентния орган за извършване действията за защита при бедствия, довели до увреждането, или неговите писмени обяснения, в случай, че разпореждането е в устна форма.*

Кметовете на райони организират изплащането на обезщетенията на увредените лица.

Б / От бюджета на Столична община

За предотвратяване, овладяване и преодоляване на последиците от земетресението, 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 наводнения на територията на Столична община;*
- 3. Неотложни възстановителни работи;*
- 4. Предоставяне на възстановителна помощ;*
- 5. Обезщетяване на физически и юридически лица.*

На основание чл.18 от Закона за защита при бедствия е разработена в Столична община програма, с която се определят целите, приоритетите и задачите за защита при бедствия за срок от 5 години. На базата на тази програма са разработени годишни финансови планове за периода 2010г. – 2013г..

4.3.6. Финансиране на превантивни действия.

Финансирането на превантивните действия за недопускане на бедствия “Земетресения се финансира от дейност “283”.

Към искането за финансиране се прилагат:

- Копие от Акт за собственост и концесионен договор/ ако има такъв/;*
- Декларация за наличие на други източници за финансиране, включително застрахователно обезщетение;*
- Експертиза и заключение съгласно Прил. № 2 или Прил. №3 от Правилника;*
- Проект, съдържащ заверена скица за местоположението на обекта, подробна КСС и становище или разрешително от компетентен орган за изпълнение на проекта, ако такова се изисква;*

За основен ремонт, реконструкция или нов строеж, вкл. премахване на съществуващата, ако това е необходимо, се прилагат документите по ал. 2 ,т.1-3 и :

- Технически или работен инвестиционен проект съгласно ЗУТ;*
- Подробна КСС, вкл. разходи за проучване, проектиране, строителен надзор и непредвидени разходи;*

Към искането за имоти в състояние, което застрашава живота или здравето на населението, имуществото или околната среда, установено след обследване се прилагат документите по ал.2, т.1 и 2,ал.3 и заверено копие от техническия паспорт или доклад с резултатите от обследването на строежа.

4.3.7. Разплащане на непредвидени разходи за СНАВР.

Исканията за разплащане се внасят от Кмета на Столична община за включените сили и средства на ЕСС /търговски дружества, еднолични търговци, юридически лица с нестопанска цел, лечебни заведения извън структурите на Министерството на здравеопазването и др./

В искането се посочва:

1. Правното основание за извършване на разходите /план за защита при бедствия, заповед за възлагане на и НВР – за привлечените сили, договор, или др./ и фактическите обстоятелства / събитие, място, време, предприети действия, включени сили и средства на ЕСС/;

2. Справка за извършените непредвидени разходи, по второстепенни разпоредители с бюджетни кредити или държавни предприятия, по вид, стойност.

Непредвидените разходи се определят като разлика между сумата на извършените разходи и средствата отпуснати от бюджета;

3. Описи на разходооправдателните документи, по второстепенни разпоредители с бюджетни кредити или държавни предприятия, съдържащи:

- извършител на разхода;*
- № и дата / дд,мм,гг/ на съставяне на документа, стойност на разхода I протоколи.*

4.3.8. 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 общината / района / в 14 – дневен срок от възникване на земетресението се изпраща в комисията информационната форма № 1 за всеки отделен обект. В три месечен срок от изпращане на информационната форма се внасят в постоянната столична комисия искания за финансиране.

Към исканията за финансиране се прилагат: /чл. 21 от Правилника за работа на комисията /.

- 1. Копие от акт за собственост и концесионен договор / ако има такъв /;*
- 2. Декларация за наличие на други източници за финансиране, включително застрахователно обезщетение;*
- 3. Експертиза и заключение;*
- 4. Проект съдържащ заверена скица за местоположението на обекта, подробна КСС и становище или разрешително от компетентен орган за изпълнение на проекта, ако такова се изисква;*

За основен ремонт, реконструкция или нов строеж, вкл. премахване на съществуващия, ако това е необходимо, се прилагат документите по ал. 2, т.1-3 и :

- Технически или работен инвестиционен проект съгласно ЗУТ;*
- Подробна КСС, вкл. разходи за проучване, проектиране, строителен надзор и непредвидени разходи;*

Към искането за имоти в състояние, което застрашава живота или здравето на населението, имуществото или околната среда, установено след обследване се прилагат документите по ал.2, т.1 и 2, ал.3 и заверено копие от техническия паспорт или доклад с резултатите от обследването на строежа.

4.3.9. Предоставяне на възстановителна помощ;

В срок от 14 дни от земетресението на територията на Столична община/района /,

кмета изпраща в комисията информационна форма № 1 за всеки отделен обект. В срок от 14 дни Кмета на Столична община / района / издава заповед за сформирание на общинска комисия за установяване и оценка на нанесените вреди. В тази комисия се вкл. и представител на СУ “ПБЗН” – София 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. Към протокола се прилага и снимков материал.

В срок до 3 месеца след изпращане на информационната форма № 1, Кмета на Столична община внася в комисията исканията за възстановителна помощ. Към искането за възстановителна помощ за всеки отделен имот, се прилагат:

1. Копие от акт за собственост или за учредено вещно право на ползване на имота;
2. Удостоверение от данъчната оценка на имота;
3. Декларация от лицето, че засегнатото жилище е единствено и законно построено;
4. Протокол от районната общинска комисия.

Възстановителната помощ се предоставя за закупуване на строителни материали, извършване на строителни услуги или за подпомагане по предложен от районната общинска комисия начин.

След получаване на решението на комисията Кмета на Столична община го изпраща в районите.

Кметовете на райони:

- Оповестяват решенията на комисията, като ги поставят на видно място в сградата на района и на електронната страница на района;
- Уведомяват, лицата на които е предоставена възстановителна помощ;
- Организируют изпълнението на решенията на комисията.

4.3.10. Обезщетяване на физически и юридически лица.

Засегнатите лица, както и длъжностните лица причинили земетресението на отделни райони или група райони на Столична община, в 14 – дневен срок уведомяват съответните кметове на райони / кмета на Столична община / за настъпилото увреждане.

В срок от 14 дни от получаване на уведомлението за земетресение на територията на Столична община / района / или по собствена инициатива кмета на Столична община /кметовете на райони/ издава заповед за сформирание на районна общинска комисия за установяване и оценка на щетите. В тази комисия се включва и представител на Столично управление “ПБЗН” – област София и един експерт оценител.

В 14 дневен срок от сформирането си комисията изготвя протокол за оценка на вредите и констатации относно причините за настъпването им. Към протокола се прилагат снимки на увреденото имущество.

Исканията за обезщетение се внасят от Кмета на Столична община и към тях се прилагат:

1. Протоколът на комисията по чл.37, ал.3;
2. Разпореждане на компетентния орган за извършване действията за защита при бедствия, довели до увреждането, или негови писмени обяснения, в случай, че разпореждането е в устна форма.

Кметовете на райони организират изплащането на обезщетенията на увредените лица.

В Столична община е разработен проект за “Правилник за работа на комисия за възстановяване и подпомагане на населението на Столична община при бедствия” – Прил. № 5.

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

На основание чл.18 от Закона за защита при бедствия е разработена Програма на Столична община, 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 разработват и годишни финансови планове за периода 2010г- 2013г.

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, В и К, телекомуникации, транспорт, здравеопазване и образование;
- Осигуряване на временното настаняване и финансиране на пострадалото население от земетресението 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 наводнения, включително и на естествените зони.

При земетресения на територията на Столична община 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 пострадалия обект;
- 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.

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 наводнения на жилищни комплекси, квартали и села на територията на Столична община;
- подготовка за бързо и адекватно реагиране при възникване на земетресения.

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 - **50,5 млрд. евро.**

5. Дейности за намаляване на риска

5.1. Строителство, съобразено със сеизмичната опасност (антисеизмично строителство), което ще доведе до намаляване на човешките и икономическите загуби;

5.2. Непрекъснат контрол за качеството на строящите се сгради и при издаването на разрешителни за преустройство на съществуващи сгради;

5.3. Установяване на най-уязвимите места;

5.4. Ефективно градоустройствено планиране, съобразено с природните особености и наличното устройство на населеното място.

5.5. Повишаване готовността за последиците от силни земетресения, чрез;

- Превантивни мерки;
- Обучение на населението;
- Планиране на спасителните дейности;
- Заделяне на средства и подготовка на палатки в случай на разрушаване на жилищни сгради;
- Повишаване на застрахователната култура на населението;

За намаляване на риска от възможните последствия за населението на Столична община при възникване на земетресения и възникналите от тях наводнения вследствие на разрушаване на язовирните стени и други съоръжения е наложително да се разработят конкретни мерки както следва:

1. Необходимо е доизграждане на главните канализационни колектори:

- Външен колектор "Банкя";
- Ляв Владайски колектор в м. "Овча купел" и м. "Карпузица";
- Колектор по бул. "Бъкстон" до Десен Владайски колектор;
- Десен Перловски колектор от ул. "Бяла черква" до бул. "Тодор Каблешков" и бул. "България";
- Десен Слатински колектор по ул. "Сребърна", бул. "Черни връх" и бул. "Т.Каблешков";
- Дубльор на Ляв Владайски колектор от кв. "Бенковски" до ул. "Г.С. Раковски";
- Помпена станция за канални води гр. Нови Искър и рехабилитация на тласкателя до ПСОВ "Кубратово";

2. Да се реализира програмата за канализация на южните територии на Столична община, което изисква изработване на мрежа от оперативни специализирани програми за:

- Водоснабдяване;
- Второстепенни улични мрежи;
- Електроснабдяване;
- Телефонизация;
- Газификация;
- Зелени системи.

Извън Южните територии е необходимо също така спешно изграждане на канализация в кварталите "Суходол", "Модерно предградие", "Бенковски", "Орландовци", "Горна баня", "Княжево", "Карпузица", "Панчарево" и "Горубляне",

3. Разработване на технически паспорти на основание чл. 176а от Закона за устройство на територията.

4.Извършване на контролни проверки за състоянието на:

- Сградите на територията на всички райони на Столична община и изготвянето на техническите им паспорти от дирекция „Контрол на строителството“;
- Състоянието на язовирите, микроязовирите и реките протичащи през територията на Столична община от дирекции – „ОЗГПО“ и „Инженерна инфраструктура“.

5. Непрекъснато обновяване на рисковите характеристики на ПОБ;

6. Усъвършенстване на системата за оповестяване на населението;

7. Провеждане на тренировки по оповестяване на:

- органите за управление;
- оповестяване на населението при "земетресение".
- оповестяване на силите и средствата участващи в СНАВР и др.

Ежегодно в Столична община да се провежда щабна тренировка за проиграване на плана за защита на населението при земетресение / или на отделни елементи от него /, с участието на ССС, районите на Столична община / РСС / отделни райони /, сили и средства на Единната спасителна система и доброволните отряди.

Действия на населението

Какво да правим ?

За намаляване на последствията от земетресенията в сеизмичните райони **всяко семейство** набелязва и изпълнява редица мероприятия:

- набелязва място за събиране на семейството след земетресение, съставя си списък с телефоните на ПБС, тел. 112, полиция и ЦСМП, а така също на специализираните органи на ЕСС;

- подготвя запаси от храна за срок от 3 – 5 дни, аптечка за първа медицинска помощ с двойни запаси от превързочни материали, преносим електрически фенер, радиоприемник на батерии и други необходими предмети;

- периодично да проверяват състоянието на електропроводната, водопроводната и газовата мрежа. Всички възрастни членове на семейството, трябва да умеят да изключват електричеството, газта и водата в жилището, а също така да могат да оказват първа медицинска помощ преди всички при травми;

- периодично да проверяват здраво ли са закрепени към стената или пода шкафовете етажерките, стелажите, мебелите да са разположени така, че да не могат да паднат върху леглата, да закрият входовете към вратите, да препречат вратите, добре да се закрепени тежките вещи които са поставени и по рафтовете;

- да не поставят тежки и обемни предмети пред входната врата, коридорите и стълбищните площадки;

- бутилките с лесно възпламеними вещества и отровни течности да са здраво закрепени за да не могат да паднат и да се разбият;

- да знаят предварително къде са безопасните места където може да изчакат преминаването на земетресението;

- най добрия начин на защита от земетресението е бързото напускане на зданието / 15 – 20 сек. / преди всичко за хора живеещи на ниските етажи / след първия тласък напускатки зданието трябва да отидат на открито място по-далече от електропроводи, стрехи и прозорци на сградите. Ако обстановката не позволява да се напусне зданието трябва да се прикрият на избрани по - рано безопасни места / под рамките на вратите, в близост до вътрешните носещи стени, в ъглите образувани от вътрешните носещи стени, до носещите колони, под някоя здрава маса или високо легло и др.;

- при усещана на земетресението се изключва електрозахранването, не трябва да се палят свещи, кибритени клечки или да се използват запалки по време и след подземните трусове, трябва да се запази спокойствие и хладнокръвие и да не се изпада в паника. След спиране на подземните трусове е необходимо да се провери за ранени и ако има такива да им се окаже първа медицинска помощ;

- много внимателно да се освободят хората, затрупани от леки елементи на конструкцията. При необходимост да се потърси специализирана медицинска и друга помощ ;

- да се провери състоянието на водопреосната мрежа и електрозахранването след затихване на трусовете. Ако има изтичане на газ незабавно да се отворят вратите и прозорците и да напуснат помещенията, като уведомят екипите на ЕСС;

- **по време на земетресението е забранено използването на асансьорите.** Преди да слязат по стълбите е необходимо да се убедят в здравината им.

- не трябва да се доближават до повредени здания или да се влиза в тях, трусовете може да се повторят.

Ако в момента на земетресението сме в превозно средство, най – добре е да спрем на първото открито място и да изчакаме преминаването на трусовете вътре.

II. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ СТОЛИЧНА ОБЩИНА И ОСТАНАЛИТЕ ОРГАНИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛНАТА ВЛАСТ.

1. Организация на действията на органите за защита.

1.1. Ръководство на организацията на действията на органите за защита при наводнение;

Кризисният щаб (СОКЩ) се привежда в готовност - **20 мин.** от подаването на сигнал "Бедствие" в работно време и **60 мин.** от подаване на сигнала в извън работно време. Членовете на СОКЩ заемат работните си места в пункта за управление на общината, стъкмени и осигурени с пособия и справочни материали. Кмета на Столична община (секретаря) на Щаба проверяват наличието на членовете, след което ги запознава със създалата се обстановка.

За добиване на точна и вярна информация и за непосредствено ръководство на СНАВР в района на бедствието се изпращат – 3- 4 оперативни групи в състав:

1. Зам.-кмет на Столична общи;
2. Гл. инспектор от СУ "ПБЗН";
3. Представител на дирекция „ЖОСТЕЕ“;
4. Представител на дирекция "Инженерна инфраструктура“;
5. Представител на РУ на СД на МВР;
6. Представител на района;
7. Представител на РУ "ПБЗН";
8. Представител на СРЗИ;
9. Представител от Дирекция „Здравеопазване“ и др.специалисти по решение на Кмета на общината.

За нуждите на оперативната група се придава за ползване автомобил, оборудван с моб. телефони за връзка. Нейната задача е в най-кратки срокове да предостави информация за степента и характера на разрушенията в района на земетресението, обема на инженерните работи, местонахождението на затрупаните хора, наличие на вторични поразяващи фактори, състояние на водоизточниците, маршрути за движение.

Ст. експерта по КИС в дирекция „УОМПЗБПБ“ чрез дежурния по ССС изисква от БТК изграждане на преките канали за свързка с дежурния по Обл.СС. Поемат се директните канали за връзка с областта и МВР.

При разрушителна степен на земетресението Кмета на Столична община обявява със заповед "Бедствено положение". Копие от заповедта се изпраща незабавно на Областния управител и на Министъра на вътрешните работи. Отправя се искане за допълнителни сили и средства чрез ОКИЦ към Столично управление "ПБЗН" – област София и СК на БЧК. Кметът на общината, когато осъществява ръководство и координация на СНАВР изпраща на МВР – Главна дирекция „ПБЗН“ писмена информация за тяхното протичане.

Определените сили, средства и формированията на ПБЗН се привеждат в готовност от ч + 2 до ч + 4. Сборното място за явяване на обектовите формирования е в районите на съответните обекти.

Командирите на формирования проверяват наличието на личния състав и техниката, получават задачи за инколониране и изнасяне към района на бедствието за извършване на СНАВР.

Членовете на СОКЩ след получаване на указанията и задачите за изпълнение от Кмета на Столична община, всеки в рамките на своята компетентност и законосъобразие привеждат в готовност своите сили и им поставят конкретни задачи според създадената обстановка за провеждане на СНАВР в района на бедствието.

Взаимодействието между областните, общинските и обектовите сили и формирования се организира от Кмета или Зам.- кмета на общината чрез ОКИЦ на СУ „ПБЗН“, като се

уточнява: редът за изнасяне; разполагане в района и подхода към мястото на намеса; участъците и режима на работа; реда за преминаване през отделните КПП; видовете осигуряване.

Съгласно чл. 65, ал. 2, т. 7 от Закона за защита при бедствия кмета на общината може да поиска координацията на СНАВР да се извършва от областния управител.

При силни земетресения спасителните работи започват незабавно чрез оказване на помощ и взаимопомощ на оцелели и леко пострадали граждани запазили боеспособност, силите на единната спасителна система дислоцирани на територията на общината и областта, силите на полицията, териториални сили и последователно нарастване на усилията с предоставените от вън сили и средства, силите на БТК, „ЧЕЗ България“, „Софийска вода“ В и К и останалите приведени в готовност доброволни формирования.

Спасителните и неотложни аварийно-възстановителни работи се извършват с цел:

- Спасяване на хората и оказване на помощ на пострадалите;
- Отстраняване на аварии и повреди, създаващи опасност за провеждането на спасителните работи, локализиране и ограничаване на последствията.
- Създаване на условия за извършване на възстановителни работи и нормализиране на живота на засегнатите райони.

Спасителните работи започват от местата, където животът на затрупаните и пострадалите е застрашен от вторични поразяващи фактори, като – горящи сгради, нестабилни полуразрушени сгради, сгради застрашени от наводнение и от др. опасности. Спасителните работи включват:

1. Провеждане на разузнаване за:

- Откриване на затрупаните под развалините и обозначаване на местата им;
- Наличие на вторични поразяващи фактори – полуразрушени или горящи сгради, опасност от наводнение, обгазяване;
- Уточняване начина на разкриване на развалините (ръчно или с техника) и какви материали и инструменти ще бъдат необходими;
- Наличие на аварии по КЕМ и кои от тях заплашват живота на хората;
- Проверка на водоизточниците за състоянието на питейната вода (особено важно за населените места с канализационна мрежа, поради опасността от смесване на канализационна и питейна вода)
- Уточняване на маршрутите (вкл. и на обходни) за движение на формированията до разрушенията и на маршрутите за евакуация на пострадалите.

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.

Общото ръководство на дейностите по защита при земетресение се осъществява от кмета на Столична община.

Предаване на информация между кмета на общината /Щаба за координация/, между съставните части на Единната спасителна система, районите за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи може да се осъществява и чрез Оперативния дежурен по ССС.

Дейностите по оперативната защита при земетресения се координират от ръководител на място, определен съгласно чл. 31, ал. 2 от Закона за защита при бедствия.

Ръководителят на място организира взаимодействието и координацията между частите на Единната спасителна система при провеждането на спасителните и аварийно-възстановителните работи при наводнение.

2. Разкриване и извеждане на пострадалите на безопасно място далече от високи нестабилни и повредени постройки, тераси, дървета, ел. проводници и стълбове;

3. Оказване на първа медицинска помощ;
4. Евакуация и настаняване на пострадалото население;
5. Настаняване и изхранване на останалото без подслон население;
6. Извозване на материалните ценности;
7. Въвеждане на строг санитарно-хигиенен и охранителен режим.

Другите аварийни работи, които се провеждат в интерес на спасителните работи и включват:

- Ограничаване и гасене на възникнали пожари.
- Отстраняване на аварии по комунално-енергийните мрежи
- Прокарване на проходи в развалините и затрупванията
- Разчистване на пътищата и улиците.
- Укрепване или събаряне на повредени и застрашени от срутване конструкции, сгради и др.

В изпълнение на спасителните и аварийните работи се включва цялата планирана предварително групировка от сили, действайки непрекъснато и посменно, на широк фронт като се използва наличната инженерна и друга техника.

Действията на силите се осъществяват:

1. Спасителните работи по откриване на затрупани хора, разкриване и извеждане на пострадалите се осъществява със силите на единната спасителна система и от доброволни групи от населението на съседни общини/райони/ незасегнати от земетресението.

2. Направата на проходи в развалините от затрупванията, разчистването на пътищата и улиците се осъществява с инженерната техника на силите на ГД „ПБЗН“ и фирмите за строително-ремонтни работи в общината.

3. Укрепването или събарянето на повредени и застрашени от срутване конструкции и сгради се осъществява със силите на РУ “ПБЗН” и фирмите за строително-ремонтни работи в общината.

4. Ограничаването и гасенето на възникнали пожари се осъществява със силите на РУ “ПБЗН” и противопожарните ядра към обектите.

5. Отстраняването на аварията по КЕМ се осъществява със силите на “ЧЕЗ”, „Софийска вода“ В и К и БТК.

6. Отстраняването на повреди по пътища и пътни съоръжения се осъществява от силите на Столична община, а регулирането на движението по засегнатите пътни участъци и обходни маршрути от силите на отдел „КАТ“ на СД на МВР.

7. Оказването на първа помощ на пострадали граждани се осъществява със силите на ЦСМП и санитарни постове, а за специализирана, квалифицирана медицинска помощ от екипите и силите на МБАЛ и Медицинските центрове.

8. Осигуряването на фургони (палатки) за настаняване на останали без подслон граждани се организира от Зам.- кмета на общината, съвместно с органите на СК на БЧК, като се прави заявка до МВР. Необходимите одеяла, облекла и обувки се осигуряват от дирекция „Социални дейности“, съвместно с органите на СК на БЧК.

9. Изхранването на личния състав на силите участващи в СНАВР и населението се осъществява от дирекция „Социални дейности“ на Столична община.

Ръководителят на място:

1. след получаването на сигнала от ОКИЦ отива на мястото на намеса и започва изпълнение на планове, като за успешното провеждане на СНАВР, зоната на бедствието се разделя на сектори, участъци и обекти за работа и определя техните ръководители

2. извършва оценка на обстановката и уточнява възможностите на наличните сили и не-

обходимостта от привличане на допълнителни сили и средства;

3. уточнява екипите за наблюдение, връзката с тях и предварително уговорените сигнали за опасност;

4. поддържа постоянна връзка с ОКИЦ, като докладва за обстановката, получава информация за хидрометеорологичните прогнози и осъществява координация с местните власти и останалите части на единната спасителна система;

5. при пристигане на допълнителни екипи ги въвежда в обстановката и им поставя конкретни задачи;

6. организира извършването на инструктаж на място;

7. при подаване на сигнал за опасност от наблюдателите незабавно прекратява операцията и взема мерки за извеждане на спасителите на безопасно място;

8. при необходимост /продължителни операции/ води дневник на операцията, в който се записват участвалите екипи и техните ръководители, продължителността на смените, смените на ръководителите и др.;

9. при необходимост сформира щаб на ръководителя на място.

Ръководителят на място при земетресение по възможност осигурява документирането на провежданите дейности чрез фото- и видео заснемане, вкл. дата и час на дейността.

Ръководството на организацията се поддържа на базата на:

Ежегодно актуализиране на променливите данни от Плана за Защита на населението;

Провеждане на тренировки по усвояване на същия цялостно и по елементи;

Изграждане на Щаб за координиране на спасителни неотложни аварийно-възстановителни работи;

Поддържане в постоянна готовност на системата за оповестяване и информация на органите за управление, силите и средствата участващи в СНАВР;

1.2. Щаб за координация.

В зависимост от създалата се обстановка при земетресения, на основание чл.65 ал.2. т. 2 от Закона за защита при бедствия в Столична община е създаден **Щаб за координиране на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи в състав – Прил. №:3**

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 област София – Столично управление “ПБЗН” - /ОКИЦ/, БАН и районите на Столична община;

2. Осигурява получаването на информация от Софийска област 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 / стадиони, паркове, градинки/;

5. Осигурява обществения ред, чрез СД на МВР;

6. Осигурява с хранителни продукти, вода, медицински изделия, лекарствени средства и други от първа необходимост и последваща за изведеното население, чрез Щабовете на райони;

7. Своевременно уведомява “ЧЕЗ–Електроразпределение” – Столично за изключване на електрозахранването и газо-преносната 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 районите на най – силно пострадалите жилищни комплекси, квартали в районите на Столична община;

11. Изпращане на ОГ от състава на Столичния оперативен щаб за координация в най пострадалите райони 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

СОКЩ осъществява управлението на СНАВР от предварително оборудвано работно място зала на общината, или от оборудван изнесен ПУ. При необходимост може да бъде изграден и подвижен ПУ при земетресение, или да бъде изпратени оперативни групи за непосредствено ръководство на СНАВР.

Това се налага от обширния териториален обхват на земетресението, големите разрушения и щети, които могат да се получат при него и от необходимостта за непосредствено ръководство на СНАВР в участъците или обектите за работа, както и за своевременно подаване на информация до обектите за работа и до висшестоящите органи – областта и МВР.

1.3. Сили и средства за реагиране при земетресения на територията на Столична община.

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

1. Министерства и ведомства разположени на територията на Столична община;
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 на 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 принадлежности определените им функции или предмет на дейност.

Взаимодействието между силите участващи в СНАВР при земетресение се организира от Щаба за координиране на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи на Столична община.

Групировката от сили и средства за провеждане на спасителни работи в пострадалите райони, ще се осъществяват, съгласно предварително изготвените аварийни планове, както следва:

1.3.1. Сили и средства на държавни структури разположени на територията на Столична община.

№ по ред	Наименование	Брой
I. СД на МВР		
1.	Личен състав	
2.	Леки автомобили	
3.	Санитарни автомобили	
4.	Специален автомобил за репатриране	
II. СД “ПБС”		
1.	Личен състав	
2.	Противопожарен автомобил	
3.	Моторни триони	
4.	Автокран до 40т.	

1.	Личен състав	
2.	Реамобил	
3.	Санитарни автомобили	
4.	Леки автомобили	
V. ДП “Транспортно строителство и възстановяване” - София		
1.	Личен състав	
2.	Автобус	
3.	Автокран – 16т.	
4.	К - вагони	
5.	Моторна платформа /МПД/	
6.	Подбивна машина „Пласер”	
7.	Пътепоставач УК – 25/18	
8.	Товарачна машина	
9.	ДМ / дрезина монтажна/	
10.	Възможности:	
	- земни работи	
	- разчистване	
	- полагане на релсов железен път – 300м.	
	- възстановяване на контактна мрежа	
VI. “Топлофикация София” ЕАД		
1.	Личен състав	
2.	Багер.	
3.	Булдозер ДТ 130	
4.	Булдозер ДТ 75	
5.	Челен товарач ТО 16б	
6.	Автокран “Маз” – 12т.	
7.	Товарен автомобил”Ман” – 22т.	
8.	Товарен автомобил “Шкода” – 9т.	
VII. “РУГ” - София		
1.	Личен състав	
2.	ЛАПП – “Уаз”	
3.	ЛАПП – “Ваз” 2121	
V. “ЧЕЗ - Електроразпределение ” България		
1.	Личен състав	
2.	Багер.	
3.	Булдозер ДТ 130	
4.	Булдозер ДТ 75	
5.	Челен товарач ТО 16б	
6.	Автокран “Маз” – 12т.	
7.	Товарен автомобил”Ман” – 22т.	

8.	Товарен автомобил “Шкода” – 9т.	
----	---------------------------------	--

1.3.2. Сили и средства на Столична община.

№ по ред	Наименование	Брой
I. “Софийска вода” АД		
1.	Личен състав	
2.	Автосамосвал “Камаз”- 13т – 55 111	
3.	Автокран “Маз” 500 – 10т.	
4.	Автомобил Зил 130	
5.	Автомобил Газ 66	
6.	Автомобил „Ман”	
7.	Автомобил „Мерцедес”	
8.	Самосвал „Исузу”	
9.	Багер „Хидромек”	
10.	Багер JCB	
11.	Багер CASE	
12.	Специализирана каналопочистваща машина ”Мерцедес Мюлер”	
II. „Водоснабдяване и канализация” ЕАД		
1.	Самосвал „Камаз” дизел – с 6966 ВХ	
2.	Багер JCB – С 0217 ЕМ	

1.3.3. Сили и средства на юридически лица.

№ по ред	Наименование	Брой
I. “Пътища и съоръжения” ЕАД		
1.	Автомобил “Шкода” – фургон	
2.	Автомобил “Зил 130” - водоноска	
3.	Автомобил” Камаз”	
3.	Фадроми L – 34	
4.	Булдозер Т 130	
5.	Грейдер ДЗ 122 В	
6.	Влекач	
7.	Ремарке	
8.	Автокран – „Краз” – 16 т.	

1.4. Ред за привличане на допълнителни сили и средства

Привличането на допълнителни сили и средства се извършва по искане на 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.

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

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

На основание чл.56, т.5, 6 и 7 от Закона за отбраната, Въръжените сили са задължени да създават сили за реагиране и да организират обучението за действия при кризи.

За участие при ликвидиране на последствия от Земетресение са създадени ... бр. мобилни формирования на територията на Р. България, от тях за Столична община – **1 бр.**

Задачи:

1. Участват в разузнаването и изясняването на фактическата обстановка, анализират 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 плавателни съдове, летателни апарати и спасяване на 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, продоволствие, медицинска помощ и други/;
8. Участват в мероприятия по овладяване на екологични бедствия.

Модулните формирования водят целенасочена практическа подготовка в системата на бойната подготовка на войските и силите и поддържат готовност за действие. Тяхното участие се осъществява само по определеното им предназначение, за което са подготвени.

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

Под термина “Модулно формирование” са означени не само цели организационни подразделения, а и 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 за отбрана за всеки отделен случай.

Привеждането в действие на модулните формирования се извършва по решение на министъра на отбраната или началника на Щаба за отбраната, след писмено искане от министерства и ведомства, областните управители и кметовете на общини обявили бедствено положение.

Командването и управлението на действията на модулните формирования от Българската армия се осъществява от началника на Щаба по 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 и от военен предста-

вители, който получава задачите от ръководителя на действията на място. Ежедневно по линия на оперативните дежурни до НВКЦ се предава информация за извършената работа, участващият в действията личен състав, изразходваните материални и финансови средства. Взаимодействието с общинската администрация и кметовете на райони / др. населени места / се осъществява от командирите на подразделения в съответствие с дадените им пълномощия и плановете за защита на населението.

Исканията за привличане на допълнителни сили и средства от други организации се предават на техните преки ръководители или упълномощени от тях длъжностни лица/ или на техните оперативни дежурни/.

Координацията на действията на силите и средствата по ликвидиране на последиците при възникване на земетресения на територията на Столична община се осъществява на място от оперативна група на Столична община / района /.

Непосредственото ръководство на СНАВР при земетресения се осъществява от ръководителя на териториалното звено на Главна дирекция “ПБЗН” - МВР/ чл. 31, ал. 2./.

1.5. Доброволни формирования.

На основание чл.41 от Закона за защита на населението при бедствия на територията на Столична община е създадено доброволно формирование в състав от 266 души след решение на Столичен общински съвет.

Кметът на Столична община / Кметът на района / е длъжен:

- Да сключи договор с доброволеца;
- Да осигури обучение и екипировка на същия;
- Да застрахова същия срещу злополука, настъпила евентуално при или по повод изпълнението на задълженията му съгласно договора;
- Да осигури доброволеца за всички социални рискове;
- Подава в Министерството на вътрешните работи – СУ „ПБЗН”, чрез Дирекция “УОМПЗБПБ”, заявление за вписване в регистъра по чл.47, ал.1, т.1 на доброволните формирования създадени на територията на столицата. Към заявлението се прилага копие от Решението на Столичния общински съвет.

Доброволците се регистрират към доброволното формирование, в което участват.

В Столична община в дирекция “УОМПЗБПБ” се съхранява извадка от регистъра на доброволните формирования.

В 14 – дневен срок от вписването ГД „ПБЗН” – МВР издава на доброволеца, удостоверение за уникален код на доброволното формирование и персонален идентификационен номер на доброволеца. Издадените удостоверения се съхраняват при кмета на Столична община / кмета на района / – дирекция “УОМПЗБПБ” /.

Въз основа на издаденото удостоверение кметът издава карта на доброволеца. Доброволецът получава картата си срещу подпис и се задължава да я върне при прекратяване на договора си или на доброволното формирование, в което членува.

На основание чл.43, ал.1, от Закона за защита при бедствия за времето на обучение или изпълнение на задачи при земетресение доброволецът се смята в неплатен отпуск за изпълнение на граждански и обществени задължения, който му се признава за служебен или трудов стаж. За времето на участие същият получава възнаграждение за сметка на републиканския бюджет.

При възникване на събитие, “земетресение” кметът издава заповед и уведомява чрез Дирекция “УОМПЗБПБ” областния оперативно - комуникационен център / ОКИЦ / на Столично управление “ПБЗН – област София.

За отчет на изпълнените дейности кметът издава заповед, в която описва мястото,

вида на дейностите и продължителността на изпълнение на същите, имената на участвалите доброволци с **техните персонални номера и уникалния код на доброволните формирования**.

Копие от тази заповед се изпраща до ОКИЦ на СУ “ПБЗН” – област София.

Кметът уведомява работодателя за участието на доброволеца при “земетресение” и му издава същото не по-късна от **три дни** след приключването.

Възнаграждението се изплаща в срок до **30 дни** от издаването на удостоверението.

Размерите на възнагражденията се определят както следва:

- **100%** от минималната часова работна заплата за страната, за обучение с продължителност до **10 дни**, пропорционално на часовете за участие в обучението;

- **200%** от минималната часова работна заплата за страната, за изпълнение на спасителни задачи при земетресение с продължителност до **10 дни**, пропорционално на отработените часове за участие в дейностите;

- Върху размерите на възнагражденията по ал. 1 и 2 се начисляват и съответните осигурителни плащания.

1.6. От съседна област – с мотивирано искане до Министерството на вътрешните работи чрез областния управител на област София;

III. РЕД ЗА УВЕДОМЯВАНЕ НА ОРГАНИТЕ НА МЕСТНАТА ВЛАСТ, СИЛИТЕ ЗА РЕАГИРАНЕ И НАСЕЛЕНИЕТО ПРИ ЗАПЛАХА ИЛИ ВЪЗНИКВАНЕ НА БЕДСТВИЯ О ПОВЕСТЯВАНЕ НА ОРГАНИТЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ, СИЛИТЕ ЗА РЕАГИРАНЕ И НАСЕЛЕНИЕТО

1. Системи за ранно предупреждение и оповестяване в Столична община.

1.1. Налични системи за оповестяване / предупреждение /;

Системата за оповестяване / предупреждение на ССС, на общинската администрация и населението на общината включва комплекс от мероприятия, осигуряващи приемане на сигнали по линия на Оперативния дежурен в Общината за кризисни състояния – природно бедствие, производствена авария, пожар, екологична катастрофа, епизоотична криза и други. Оперативния дежурен е в състояние да предава информация за възникнали бедствия към ОКИЦ и дежурните в РСС, в областната администрация, да оповестяват състава на общинската администрация, да подават информация до търговските дружества, организации със стопанска и нестопанска цел и фирми на територията на Столична община.

“Бедствено положение” се обявява със заповед на кмета на Столична община.

Копие от заповедта се изпраща незабавно на областния управител и на Главният секретар на МВР.

В заповедта се определя начало на въвеждане на бедственото положение и срокът на неговото действие, но не повече **от 30 дни**.

Наличните системи в Столична община са за:

- оповестяване;
- ранно предупреждение;
- управление.

Система за оповестяване.

Системата за оповестяване в Столична община е основната комуникационно – информационна система.

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

- привеждане от мирно във военно положение;

- “Въздушна опасност” и “Отбой на въздушна опасност”;

- стихийни бедствия и крупни производствени аварии.

Технологично системата е изградена на базата на:

- АСО ТКО-ЩД;

- УКВ радиомрежа;

- стационарни телефони по изградената мрежа на 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 /ССС/. Крайните постове – 26 на брой, са при дежурните по Районните съвети по сигурност /РСС/, оперативния дежурен в Централния диспечерски пункт в Столична община и дежурния по Областен съвет по сигурност /ОблСС/ – София.

Сигналите от ТКО се предават по предварително изградени и наети телефонни линии от VIVACOM - БТК. За поддържането им Столична община заплаща месечни абонаментни такси. От 1984 г. до 2005 г. директните връзки с районите бяха свързани с ведомствената аналогова телефонна централа на Столично военно окръжие. Поради амортизиране на последната и въвеждане на разширение в цифровата телефонна централа на Столична община, към нея бяха прехвърлени директните вериги, по които работи ТКО.

Към настоящия момент по ТКО не могат да се подават сигнали до четири района на София – Панчарево, Банкя, Нови Искър и Кремиковци. Причината е, че изградената оптична мрежа от VIVACOM - БТК не позволява пренасяне на сигнали с техническите параметри на ТКО до тези райони. Сигналите до и от тях се предават /приемат/ отделно по другите технически средства. Съществува техническо решение за привеждане стойностите на съответните параметри на сигнала на ТКО за пренасяне по съществуващата мрежа, но към момента това е нецелесъобразно.

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 УКВ радио връзка в съответствие с Индивидуална лицензия № 120-01066/03.05.2001 г. за осъществяване на далекосъобщения чрез обособена далекосъобщителна подвижна мрежа / PMR /. С помощта на цифровите УКВ радиостанции са организирани три радиомрежи:

▪ **Радиомрежа № 1** за речева връзка с главна радиостанция, тази при ОД по ССС. Съставът и е съгласно приложение № 3.1.

▪ **Радиомрежа № 2** за речева връзка с главна радиостанция, тази при ОД по РСС / райони Панчарево, Искър, Кремиковци, Нови Искър, Връбница, Надежда, Овча купел, Банкя и Витоша/. Съставът и е съгласно приложение № 3.1.

Радиомрежа № 3 за предаване на данни със скорост 1,2 kBit/s с главна радиостанция, тази при ОД по ССС. Съставът и е съгласно приложение № 3.1.

Радио средствата са р/ст. “VARTEX” – стационарни, мобилни и портативни.

В краен случай информация може да предадена поотделно до всеки дежурен чрез телефона по изградената национална мрежа на VIVACOM - БТК.

Системата за оповестяване осигурява относително автоматизиран обмен на информация само между дежурния по ССС от една страна и дежурните по РСС, от друга. Поради многото необходимо време за предаване на сигнала и получаване на потвърждение от районите, се налага оповестяването на фирмите с военновременни задължения да се извършва от оперативния дежурен в Централния диспечерски пункт на Столична община по телефона.

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, на кметовете на малките населени места и на всички останали, включени в схемата за оповестяване.

Създадената организация на оповестяване с наличните технически средства изисква много време за предаване на много малко по обем информация.

Функционално системата за оповестяване, с всичките си компоненти по отделно и взети заедно, с изключение на цифровите УКВ р/ст., не отговаря на съвременните изисквания за комуникационно - информационна система с такова предназначение.

АСО ТКО - ЩД по технически параметри става все по-несъвместим със съвременните комуникационни и информационни технологии. По тази причина не функционира в част от районите на София. Тази АСО има твърде много критични компоненти, което я прави не надеждна. По време на ежедневните проверки постоянно се констатира неизправности и липса на свързка. Наред с чисто конструктивните и технологични недостатъци, основен проблем е организацията на сервизното обслужване.

Системата е изградена от МО за нуждите на Гражданска защита, която по това време е била управление към министерството.

Цифровите УКВ радиостанции "VARTEX" отговарят на всички съвременни изисквания. Спецификата на разпространение на радиовълните в УКВ диапазона 400 MHz не позволява радиовръзка с някои от кметствата в районите на Столицата / с. Плана, с. Железница, с. Бистрица, с. Пасарел, кв. Владая и кв. Мърчаево /.

Техническата поддръжка на р/ст. се осигурява от фирмата – доставчик „ИНТЕГРА-А” АД, а на системата „Телтоника“ – от „Милтекс“ ЕАД съгласно договорите за доставка и монтаж.

1.2. Отговорни длъжностни лица и функциите им:

Старши експерта по КИС организира денонощно дежурство за поддържане готовността на ведомствата, общината и кметствата, и за оповестяването им при стихийни бедствия и аварии. При възникване на земетресение или при получаване на сигнал за възникнало такова на територията на общината дежурния по общински съвет за сигурност и управление при кризи оповестява:

- Кмета на Столична община;
- Зам. кмета и Секретаря на СОЦК;
- Дежурния по Обл.СС.

По решение на Кмета на общината се оповестяват и привеждат в готовност членовете на Кризисния щаб и ръководствата на фирмите и обектите, кметовете на населени места със сигнал "Бедствие", посредством мрежата на мобилните оператори и БТК.

Дежурния по ССС изготвя и предава донесения до дежурния по Обл.СС за земетресението по установените форми за донесение.

Кметовете на райони и населени места и ръководителите на фирми оповестяват и привеждат в готовност подчинените си органи, стъкмяват и окомплектоват същите с материали, инструменти и транспорт съгласно стъкмителните таблици и ги подготвят за провеждане на СНАВР.

По решение на Кмета на Столична община дежурния по ССС оповестява оперативните дежурни на РС"ПБЗН", РУ на СД на МВР и дежурния в ЦСМП, за привеждане в готовност на силите и средствата по плана за взаимодействие между техните организации и общината.

Информация за населението се подава от:

- БНР и БНТ с предварителни данни за епицентъра и степента на земетресението.
- В общината по НСРПО и с подвижни средства на РУ на СД на МВР, РУ "ПБЗН".

Оповестяване за видовете опасности при възникнала вторична опасност от наводнение, химическо или радиоактивно заразяване ще се подават по сиренната система за застрашените райони и чрез подвижните средства на МВР.

Най - решаващо за по-нататъшния успешен ход на СНАВР е първоначалното информиране на населението за:

- Местата за изнасяне (евакуиране) извън разрушенията в гр. Омуртаг без допускане на паника и задръстване на изходните пътища.

- Изградените палатъчни лагери за останалите без подслон и пунктовете за раздаване на храна и вода.
- Пунктовете за събиране на пострадали и оказване на медицинска помощ.
- Полицейските постове за възстановяване на обществения ред и предотвратяване на мародерство.
- Инструкция за поведение на населението след земетресението, както и при повторни трусове.
- Ред и начини за привличане на работни групи от доброволци в помощ на СНАВР водени от щатни сили на МВР, ГД „ПБЗН“, МЗ, и др.

1.2.1. При получено предупреждение;

А. Организация на оповестяването при Земетресение

Ред за действия:

1. Дежурният на Столичния съвет по сигурност оповестява дежурните в районните съвети по сигурност и оповестява СУ "ПБЗН"- област София и "ЧЕЗ – Електроразпределение"- Столично;
2. Дежурния на Столичен съвет по сигурност и дежурните в районите оповестяват съответните Щабове за координиране на СНАВР в районите за защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи;
3. Щабовете за координиране на СНАВР организират оповестяването на населението съгласно плановете;
4. РСС от своя страна оповестяват кметовете на населени места и др.

При земетресение след получаване на сигнал от Геофизичния институт на БАН, за бързото организиране на евентуални спасителни дейности,

Секретарят и членовете на ССС извършват следното:

Създават организация за постоянно дежурство от членове на Щаба;

Организират актуализирането на телефонен указател с всички абонати ангажирани в дейността с бедствията на територията на общината;

Създават организация за надеждно оповестяване на ССС / чрез дежурния по ССС/ от следните институции:

- ръководителите на потенциално опасните хидротехнически съоръжения и хвостохранилища;

- „Напоителни системи” – ЕАД – София клон;

- СД на МВР;

- “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.

5. Организират ежедневно получаване на информация за прогнозата за очаквани нови трусове;

6. Създава се оперативна група от членове на ССС и осъществяват директна телефонна връзка с Кметовете на райони за получаване на актуална информация през денонощието.

При възникване на потенциална опасност от земетресение, Секретаря на ССС и

останалите членове организират оповестяването и на следните институции:

- Кметът на Столична община
- Кметовете на районите, чиито територии вероятно ще бъдат засегнати;
- Директора на СД на МВР;
- Директора на Областното пътно управление;
- Предприятията за експлоатация поддържане железопътната инфраструктура-София 1 и 2;
- Центъра за спешна медицинска помощ и други при необходимост;
- Управителя на "Напоителни системи" ЕАД - София клон;
- Директора на "ЧЕЗ - Електроразпределение"-Столично.

За възникналата обстановка незабавно оповестяват оперативния дежурен в Столично управление "ПБЗН" – област София, 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 ССС. Информацията за създалата се обстановка периодично се предава в Комуникационно- информационния център към СУ "ПБЗН" – област София / ОКИЦ /;

ССС организира оповестяването на РСС и Кметовете на населени места.

Организира заседание на ССС и на РСС чиято територия е застрашена с цел запознаване на членовете с плановете и вземане на решения за СНАВР при възникване на земетресение.

При възникване на критична ситуация ССС 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, чрез РСС;
- осигуряване на постелочни комплекти и дрехи от Столично управление "ПБЗН" – област София и СК на БЧК;
- създаване на организация, чрез РСС, СУ "ПБЗН" – област София и СС на БЧК за осигуряване на храна, вода, медикаменти и раздаването им на бедстващите;
- изготвяне на разчети за осигуряване на транспорт с повишена проходимост от подразделенията на Българската армия, МВР и ГД "ПБЗН" - МВР, за достъп в пострадалите райони;

Дежурният по Столичен съвет по сигурност оповестява незабавно:

- Председателя и Зам. председателите на ССС;
- Секретарят на ССС;
- Членовете на ССС / или оперативна група /.
- След завършване на оповестяването, дежурният по Столичен съвет по сигурност докладва на дежурния по Областен съвет по сигурност за обстановката и взетите мерки.

При опасност от земетресение дежурният по Столичен съвет за сигурност уведомява дежурния на ОСС за обстановката с цел предприемане на действия за своевременно евакуиране на населението.

След оповестяване до **20** минути в работно и **60** минути в извънработно време членовете на ССС / или оперативна група / се явяват на ул."Московска № 33 – Столична община, откъдето ръководят и координират спасителните мероприятия.

Информирането и оповестяването на населението се осъществява, чрез националните и регионални медии, както и чрез РСС и кметове на населени места.

1.3.Схеми за оповестяване / Приложение № /

IV. МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯТА И ОТГОВОРНИТЕ ОРГАНИ И ЛИЦА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ МЕРКИ. СРЕДСТВА И РЕСУРСИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОСЛЕДИЦИТЕ ОТ ЗЕМЕТРЕСЕНИЕ

1. Временно извеждане на населението

Съгласно чл. 65, ал. 2, т. 8 от Закона за защита при бедствия кмета на общината организира временното извеждане на пострадалите лица. В района на бедствието и при отделните локални случаи временно извеждане на лица от мястото на намеса може да нареди ръководителят на място - специалистите от ПБЗН, РС“ПБЗН“, РУ на СД на МВР и делегирани от кмета длъжностни лица от Столична община.

- извеждане на хора или животни, както и изнасяне на материални ценности от засегнатите зони;

- огледи на състоянието на пътищата и подстъпите към засегнатите райони и за населени места без достъп;

- при данни за наличие на промишлено отровни вещества / ПОВ / или други вещества в засегнатите зони, които има опасност да нанесат щети или да предизвикат екологично замърсяване, се извършва разузнаване на местата за съхраняване и при възможност взема мерки за предотвратяване на замърсяването.

Способите за извеждането на населението или животните, както и за изнасяне на материалните ценности по време на наводнение са:

1. Извеждане;
2. Извеждане / изнасяне с придружители / при липса на възможност за самостоятелно придвижване на пострадалите /;
3. Извеждане / изнасяне чрез използване на алпийски способности;
4. Извеждане / изнасяне чрез използване на високо проходима техника.

Временни ограничения и мерки за защита на населението.

*свободно движение и пребиваване в определена част на територията на общината (райони за провеждане на СНАВР), недостъпна вследствие на настъпили повреди по пътната и железопътна инфраструктура на общината;

*право на извършване на дейност, която би затруднила или възпрепятствала осъществяването на спасителните и неотложни аварийно спасителни работи-устройване на проходи, извличане на затрупани, оказване на първа медицинска помощ на пострадали и други ;

*Забрана за движение на лични и фирмени МПС, регулиране движението по определените за целта маршрути, устройване на пропускателни пунктове;

*приоритетни грижи за деца, самотни възрастни хора и инвалиди пострадали при земетресението;

*приоритетно снабдяване с хляб, храни и медикаменти на детски, лечебни и здравни заведения и спасителни екипи.

1.1 Длъжностни лица, които могат да разпореждат временно извеждане

Кмет на общината;

Заместник кметове;

Главен секретар на Столична община.

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 на Столичен инспекторат на Столична община.

1.2. Случаи на извеждане

Временно извеждане се разпорежда при наличие на **вторични поразяващи фактори**, като полуразрушени и опасни сгради, конструкции, пожари, опасност от наводнение, аварии по КЕМ, обгазяване с ПОВ и др.

Временно извеждане на населението се осъществява при:

1. Скъсване язовирната стена на язовирите “Искър, “Кокаляне” и “Панчарево” при земетресение от 8ма – 9та степен по скалата на Рихтер;
2. Земетресение в отделни райони на Столична община и др.
3. При напълно срутени или застрашени от срутване жилищни сгради в следствие на земния трус.

1.3. Маршрути за извеждане

Избират се от изпратената на място оперативна група през незасегнати райони в зависимост от конкретната ситуация – маршрути далеч от високи сгради, далекопроводи, заливни зони и други опасности

При възникване на земетресения на територията на Столична община /отделните райони /са разработени планове за организирано извеждане на населението и тяхното настаняване. За извеждането на населението са определени отделни маршрути по райони на Столична община.

Организира се разузнаване за обстановката в засегнатите райони от земетресението на два етапа:

- **Първи етап** – за добиване на оперативна информация;
- **Втори етап** – за осигуряване на силите и средствата, провеждащи СНАВР и евакуация на пострадалите.

След извършване на разузнаване след земетресението и получаване на достоверна информация, ръководителят на място казва къде и какъв е маршрута за извеждане на хората от огнището на поражение. Ако има предварително определен за целта маршрут и не противоречи на данните от разузнаването хората се насочват по тези маршрути.

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

Кмет на Столична община;

Кметовете на райони, кметове на села и кметските наместници;

Заместник-кмет – направление “Култура, образование, спорт и превенция на зависимости”;

Заместник-кмет – направление “Здравеопазване, интеграция на хора с увреждания и социални дейности”;

Директор на Дирекция “Социални дейности”;

Директор на ОП ”Социален патронаж”;

2. Места за временно настаняване

На базата на извършен оглед на останалия здрав сградов фонд ще се извърши оценка за настаняване на останалите без подслон население.

2.1. Определяне на подходящи места за временно настаняване / използване на сгради предварително избрани за тази цел, изграждане на палаткови лагери /;

При възникване на земетресения на жилищните домове, стопански постройки, гаражи и др., на семействата, за които жилището е единствено се осигурява подслон във:

- Ученически общежития;
- Детските градини по райони;
- Училища;
- При необходимост от изграждане на палатков лагер, същия да се изгради на територията на бивши поделения, а по районите и селата да се ползват терените определени за футболни игрища;
- Доставка на фургони - със заявка до МВР – Главна дирекция „ПБЗН“.

За извеждане на населението на Столична община са разработени планове за временно извеждане и настаняване на същото по райони.

Плановете на районите са работени с графична част и пояснителна записка.

В Пояснителната записка на плана за всеки район са указани:

1. Сградния фонд за настаняване и съответната жилищна площ – обществени сгради, частни жилища, вили, почивни домове, училищни сгради и детски градини. При недостиг са набелязани и места за развърщане на палаткови лагери;

2. Определени са учрежденията подлежащи за временно извеждане и настаняване;

3. Определено е населението по жилищни комплекси, квартали и села за извеждане както следва:

- работещ персонал;
- членове на семейства.

4. Разработена е подробна инструкция за оповестяване на населението по жилищни комплекси, квартали и секции;

5. Определен е броят на пунктовете за качване на населението за транспортиране; Съставени са предварителни списъци за качване на отделните транспортни средства.

6. Сключени са договори с фирми – превозвачи за извозване на населението;

7. Направени са подробни разчети за наличие и недостига на необходимото оборудване за настаняване;

8. Определени са лицата от районната общинска администрация отговарящи за:

- оповестяване на населението по жилищни комплекси и квартали;
- 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.

9. Определени са маршрутите за изнасяне, разкрити са КПП и регулировъчни постове.

2.2. Оценка на наличното оборудване и недостигащото

При разрушително земетресение ще има недостиг на техника, оборудване, спасители за провеждане на СНАВР, палатки (фургони) за настаняване на останалото без подслон население, легла, постеловъчни материали, завивки, оборудване свързано със санитарно-хигиенните нужди на същите. В общината се очаква да има недостиг на следната техника:

Подвижни компресори (къртачи), автокранове, булдозери, спасителна техника (моторни флексове, резачи, разпъвачи, въздушни повдигателни възглавници и др.), цистерни за транспорти-

ране на вода, подвижни ел. агрегати, осветителни тела за нощна работа, проводници за осигуряване на ел. напрежение за инженерната техника и за изграждащите се временни лагери.

За по-точна оценка на недостигащото оборудване и изготвяне на заявка със заповед на кмета на Столична община и в районите ще бъдат назначени комисии.

Оценката на наличното оборудване и необходимост от доставка за покриване на нуждите ще се извърши от Щабовете за координация при бедствия след получаване на достоверни сведения за пораженията в следствие на земетресението.

2.3. Длъжностно лице от общинската администрация, отговорно за осигуряване на наличното оборудване;

Заместник-кмет „Обществен ред, сигурност и защита при бедствия“;

Заместник-кмет “Финанси и стопанска дейност”;

Директор на дирекция „УОМПЗБПБ“;

Директор на дирекция “Социални дейности”

2.4 .Разчет на недостигащото оборудване;

Недостигащото оборудване ще зависи от степента на разрушенията и ще бъде уточнено от комисията. За недостигащото ще се изготви заявка до МВР, а така също и до съседни незасегнати общини.

Разчета ще се изготви на база брой на пострадалите и недостиг на оборудване / легла, дюшеци, одеала, палатки, фургони и др. /;

2.5 . Длъжностни лица от общинската администрация, управляващи местата за временното настаняване.

Местата за временно настаняване се управляват от:

- За сгради общинска собственост – директор на дирекция “Общинска собственост”;
- Училища и общежития – Директорите на съответните учебни заведения.
- Палатковите лагери - Директор дирекция ГРАО.
- По селата – кметовете на населени места

Цялостната дейност по временното настаняване се организира и ръководи от Секретаря на общината

Длъжностните лица от ОА, управляващи местата за временно настаняване ще бъдат назначени със заповед на кмета от ръководния състав на определеното за настаняване място / директор на ученическо общежитие, директори на училища и детски градини и др.)

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

3.1. Отговорно длъжностно лице от общинската администрация координиращо нуждите от храни, вода, медицински изделия, лекарствени продукти и други

- Заместник кмет –“Здравеопазване, интеграция на хора с увреждания и социални дейности”;

- Заместник кмет – „Законност и обществен ред, координация и контрол”;

- Директор на дирекция – „Сигурност и обществен ред”;

- Директор на дирекция ”УОМПЗБПБ”;

- Директор на Дирекция “Здравеопазване”.

3.2. Длъжностни лица, извършващи оценка на нуждите от храни, вода, медицински изделия, лекарствени продукти и други

Оценката на нуждите от храна, вода, медицински изделия и др. се извършва въз основа на получената информация от разузнаването (ОГ) и кметовете на населени места. Същата се извършва от дирекция „Социални дейности“ подпомагани от дирекция “Социално подпомагане”, а за нуждите медицински и лекарствени продукти от представителя на СРЗИ в СОКЦ.

Директор на дирекция „Обществени поръчки и концесии”;

Директор на дирекция „Логистика”;

Директор на дирекция „Финанси”;

Директор на ОП „Социален патронаж”;

Определени са и местата за тяхното раздаване във всички райони на Столична община.

Необходимо е всички семейства живеещи в районите на Столична община да подготвят “семеен комплект” за бедствие.

3.3. Във районите на Столична община подлежащи на временно извеждане на населението са направени разчети за три дни 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
I.Хранителни продукти		
1.	Хляб	800гр.
2.	Сирене / кашкавал	35гр.
3.	Кисело мляко	400гр./кофички 2 бр.
4.	Колбаси	30 гр.
5.	Масло	15 гр.
6.	Захар	25 гр.
7.	Конфитюр	25 гр.
8.	Вода	20 л.
9.	Консерви	2 бр.
10.	Яйца	1 бр.
11.	Консерви	2бр.
II. Нехранителни продукти		
1.	Сапун	1бр.
2.	Веро - опаковка	1/2бр.
3.	Тоалетна хартия	1 ролка. за 3дни

Конкретно са разработени искания от районите на Столична община за тяхното осигуряване чрез доставчици на място. Необходимо е районите на Столична община да сключат

договори с фирми доставчици след отпускане на необходимите финансови средства по Решение на Столичния общински съвет.

Във всички райони са направени разчети за необходимостта от следното имущество.

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

Определени са и местата за тяхното раздаване във всички райони на Столична община.

4. Разчистване на пътищата и осигуряване на проходимост

4.1. Отговорно лице на дейностите по разчистването

Заместник кмет „Транспорт и транспортни комуникации“;

Заместник кмет „Инвестиции и строителство“;

Директор на „Столичен инспекторат“;

Директор на дирекция „Инженерна инфраструктура“;

Директор на дирекция „Транспорт“;

Директор на дирекция „Транспортна инфраструктура“.

Отговорност за разчистването на пътищата и прокарването на проходи носи Зам.-кмета по Транспортта.

4.2. Налично оборудване и местонахождението му;

Наличното оборудване и техника на общинските, държавните фирми, и фирми на юридически лица с стопанска и нестопанска цел;

Споразумителна кореспонденция за предоставяне на техника срещу актове за възлагане с предприятия др., селскостопански производители и арендатори, разполагащи с подходяща инженерна техника за почистване на асфалтови и тротоарни настилки от наноси, отпушване на канализацията за дъждовна вода, затлачени водостоци, отводнителни полоси и канавки, провеждане на спасителни и неотложни аварийно възстановителни работи, / чрез актове за възлагане, като средствата се възстановяват от Междуведомствената комисия за възстановяване и подпомагане).

При земетресение на територията на Столична община / един или няколко района/, Щаба за координиране на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи, след анализ и оценка на обстановката в местата на бедствието / по данни от оперативните групи и докладите на кметовете на райони /, 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, за координатор по разчистване на пътищата и осигуряване на тяхната проходимост до местата на разливите 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 по райони / наводнени участъци /;
- необходимост от привличане на допълнителни сили и средства;
- др.

4.3. Длъжностно лице от общинската администрация, координиращо изпълнението на дейностите.

Заместник кмет „Транспорт и транспортни комуникации“;
 Дирекция „Транспортна инфраструктура“;
 Дирекция „Транспорт“
 Щаб за координация при бедствия – експерти и специалисти;
 Представител на Столично управление „ПБЗН“ – област София.

5. Организация на комуникациите

5.1. Налични средства и възможности за комуникация / директни телефонни връзки, обходни телефонни връзки, мобилни телефонни връзки, радио връзка и интернет връзка/ на Столична община с околния свят - ОКИЦ, областния управител, със съседни общини и населени места, районите, кметствата от общината и длъжностни лица от общината;

- Технически комплекс за оповестяване ТКО за връзка по команден ред с областен дежурен по линия на държавното оповестяване за кризи от военен и невоенен характер;
- Превключване на връзките от обществената електронна съобщителна мрежа на БТК за нуждите на органите за ръководство при бедствия - МС, Щабовете за координация в СО и районите;
- Стационарен телефон / факс за връзка с номер при Оперативния дежурен по ССС;
- Списък с телефони за връзка (мобилни и стационарни) на ССС, Щаба за координация на СНАВР, състава на столичната общинската администрация, органи на изпълнителната власт, търговски дружества и фирми, организации с нестопанска цел на територията на общината;

- Местните радио и телевизионни кабелни станции;

Комуникациите в Столична община се осъществява както следва:

1. В общината е изградена цифрова АТЦ “Нортел”, намираща се в сградата на ул. “Московска” 33. По наети от БТК линии се осъществява аналогова телефонна връзка с оперативните дежурни в районите;
2. Посредством наети цифрови линии се осъществява речева и факсимилна свръзка с районите на Столична община, кметствата в населените места, държавните институции и др. ведомства на територията на общината, общинските търговски дружества и др.;
3. Посредством наета телексна връзка се осъществява документалния обмен между ОД по ССС и дежурния в РЦ на БТК;

Столична община използва корпоративна GSM мрежа за връзка между основния ръководен състав;

В общината е изградена цифрова УКВ радиовръзка за оповестяване и управление от Столична община през районите до кметствата, а така също с дежурния на Областния съвет по сигурност и дежурния в Столичната дирекция на МВР;

4. Със СУ “ПБЗН” – МВР, / “ОКИЦ” /, граничещите със Столична община съседни общини и др. населени места няма изградени преки комуникации. При необходимост се комуникира с отделни представители GSM мрежата, АТЦ на БТК и факсимилните апарати;

5. С районите се обменят данни посредством **Интернет**.

В момента в Столична община се изгражда система за превенция и управление при бедствия.

5.2. Планиране на допълнителни и резервни средства за комуникация и връзка с околния свят;

Искане до Областния управител на гр. София.

5.3. Разработен е телефонен указател и са посочени е – mail адреси.

5.4. Отговорно длъжностно лице от общинската администрация, координиращо комуникациите по време на бедствие.

За координиращо лице при “земетресение” е назначен старши експерта по КИС в дирекция ”УОМПЗБПБ”.

6. Законност и ред

6.1. Длъжностно лице, отговарящо за реда и законността;

Зам. кмета в рамките на компетентността на общината осъществява връзката и координацията с органите на МВР и другите институции по въпросите на обществения ред и спазването на законността на територията на общината. Директор на дирекция „Сигурност, обществен ред и масови прояви“. Директор на СД на МВР;

При земетресение на територията на Столична община се привличат сили и средства от Столична дирекция на МВР както следва:

№ по ред	Наименование	Брой
I. СД на МВР		
1.	Личен състав	
2.	Леки автомобили	
3.	Санитарни автомобили	
4.	Специален автомобил за репатриране	

6.2. Координация / съгласуване на дейността на специализираните изпълнителни органи и длъжностното лице от общинската администрация, отговарящо за реда и законността

Взаимодействието между Общинската администрация (СОКЦ) и органите на МВР се извършва съгласно Плановете за взаимодействие.

Осъществява се с органите на РПУ под ръководството на Началника на РУ на СД на МВР и указанията на отговорника от общината – Директор АПИО.

За осъществяване на мероприятията по опазването на реда и сигурността на гражданите в засегнатите райони със силите и средствата на РУ на СД на МВР и РС “ПБЗН” се изграждат следните групи:

- групи за отводняване на наводнени жилищни и обществени сгради;
- групи за изграждане на КПП, регулиране на движението и указване маршрута за движение на допълнително привлечените сили;
- група за отцепване на района;
- група за предотвратяване и разкриване на престъпления;

- група за оказване на съдействие на държавни органи и организации;
- резерв и дежурни;

Органите на СД на МВР изпълняват следните задачи:

- отцепват районите с най-големи поражения;
- осигуряват реда по време на изнасянето и евакуирането на пострадалите хора и материални ценности от разрушените сгради;
- осигуряват маршрутите за въвеждане на спасителните екипи и ЦСМП за провеждане на СНАВР и оказване на помощ на пострадалите;
- създават организация за пропускане на здравните органи, за оказване на първа помощ и установяване самоличността на загиналите;
- осигуряват обществения ред в зоните за разрушение, организира борбата с мародерите и разпространителите на слухове;
- осигуряват местата за настаняване на населението останало без подслон;
- осъществяват реда при раздаване на храна, лекарства, вода и постелочни принадлежности на пострадалото население;
- оказват 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.
- установяване самоличността на загиналите.
- извършване адресната регистрация на изведеното население.
- набелязване на мерки за недопускане на аварии и катастрофи
- осигуряване на административен надзор за изпълнение на режимните мероприятия, свързани с прехраната на населението, разпределението на лекарствата и др.

6.3. Отговорни длъжностни лица:

Директор на СД на МВР;

Директор на СУ "ПБЗН";

Директор на дирекция „Сигурност, обществен ред и масови прояви”.

7. Логистика

Логистиката е дисциплина, занимаваща се с проектиране, анализ, управление и контролиране на потоци от материали, хора и енергия. Основната задача на логистиката е оптимизация на процеси включително доставката на необходимите стоки или материали на точното място и време при зададени количество и качество с минимални усилия и разходи.

Логистичната подкрепа при “земетресение” включва:

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

Ще бъде извършен разчет на съществуващите хранителни припаси, лекарствени средства, дрехи, постелочни материали в местните търговски обекти и аптеки, и анализ на необходимостта за незабавно свързване с доставчиците и фондации за доставяне на дарения.

По време на спасителните работи личния състав от формированията ще получават безплатна храна. Храната ще се подготвя от налични ресторанти и столове или временни пунктове, които ще бъдат развърнати в районите за почивка на формированията. Реда за поднасяне на храната ще бъде в зависимост от условията за работа. Ако същите позволяват, топла

храна ще се поднася на мястото за работа, а при неблагоприятни условия храненето ще се извършва на пункта за приготвяне или се приготвя в сух вид.

Техническото осигуряване на техниката ще се извършва от водачите и стационарните технически работилници на фирмите и обектите, чиято собственост е автомобилната и инженерната техника. Техниката привлечена за участие в СНАВР се явява със заредени с ГСМ резервоари, които им осигуряват най-малко едно денонощие работа. В хода на СНАВР зареждането ще става от автоцистерни с ГСМ в района за работа. За осигуряване на ГСМ е сключен договор с “Лукойл” и др. фирми.

Основните строителни материали, строителна техника и механизирани инструменти ще се пренасочват към района на земетресението за извършване на възстановителни работи.

При бедствие “земетресение” на основание, решение на Председателя на ССС, в Кризисния щаб се създава работна група за осъществяване на следните мероприятия:

1. Преглед на предварително изготвените разчети от районите;
 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 / след получаване на исканията от отделните райони /;
 4. Съгласуване и изпращане на обобщената заявка до фирмите - доставчици;
 5. Осигуряване на товаренето, транспортирането и доставката до местата за временно настаняване на населението;
 6. Получаване на доставките от назначените длъжностните лица от районите;
- В състава на групата се привличат експерти от следните дирекции:
- дирекция “Логистика”;
 - дирекция “Сигурност и обществен ред”;
 - дирекция “Общинска икономика”;
 - дирекция “Обществени поръчки и концесии”;
 - дирекция “Транспорт”;
 - дирекция “ПНО”;
 - дирекция “Регулиране на търговската дейност”;

В районите на Столична община предварително са определени отговорни длъжностни лица от състава на РСС. Създадени са комисии от районните администрации относно раздаване на хранителните продукти и изготвяне на заявките до и за следващия ден.

Предварително под ръководството на председателите на РСС са разработени разчети за осигуряване на извежданото население с:

- легла, шалтета, възглавници и одеяла;
- помещения за хранене на населението;
- подвижни тоалетни;
- водоноски за питейна вода;
- др.

Подготвени са и места за развърщане на медицински пунктове с необходимите медикаменти и лекарствени средства. Изготвени са разчети за необходимия брой от лекари, медицински сестри и линейки за осигуряване на медицинска помощ за изведеното население.

7.1. Задачи и отговорни длъжностни лица участващи в логистиката

Осигуряване действията при провеждане на СНАВР има за цел да се създадат условия за успешно провеждане на и включва:

1. разузнаване;
2. логистично осигуряване;
3. медицинско осигуряване;
4. инженерно осигуряване;
5. химическо осигуряване;
6. комуникационно осигуряване.

Дейности на отдела по снабдяване за подпомагане на пострадалите:

* Закупуване на материалите и водене на преговори с доставчиците – извършва се от специалисти, профилирани по видове закупувани материали, с цел постигане на по-добри резултати;

* Управление на функцията снабдяване:

- а) разработване на политики за снабдяване;
- б) процедури за извършване на дейностите;
- в) контрол и координиране на операциите по снабдяването;
- г) да управлява взаимовръзките със специални доставчици.

* Следене изпълнението на поръчките:

- а) следене изпълнението на сключените договори с доставчиците;
- б) поддържане на взаимовръзките с тях;
- в) научаване на информация за изпълнение на конкретна поръчка;
- г) преодоляване на възникнали проблеми.

* Стратегическо планиране и провеждане на проучвания:

* Административни дейности – всички оперативни дейности, които се извършват от служителите в отдела, свързани с изготвяне на документи, доклади, въвеждане на информация и др.

Заместник кмет „Законност и обществен ред, координация и контрол”;

Заместник кмет „Финанси, стопанска дейност, европейски програми и проекти”

Директор на дирекция „Обществени поръчки и концесии”;

Директор на дирекция „Логистика”;

Директор на дирекция „Финанси”;

7.2. Ред за взаимодействие и съгласуване между тях

Дейности, водещи до избор на подходящи доставчици:

* Разработване и поддържане на база от доставчици – да се обхванат също и потенциалните доставчици за в бъдеще като се изхожда от промените, които се очаква да настъпят в продуктовата структура на фирмата. За преработване на тази база от доставчици е необходимо да има координираност между маркетинга, отдела за проектиране на нови продукти и снабдяването. Чрез взаимодействие на тези отдели се формулират изискванията спрямо потенциалните доставчици.

* Източници на информация: файл с данните за доставчиците в отдела по снабдяване:

- данни за името на доставчика и материалите;
- за качеството на получаваните материали и надеждността на доставките;
- обща информация за производството и управление на доставчика и други.

* Каталог на доставчиците;

- включва всички участници в създаването и довеждането на продуктите до клиентите

* координира се чрез информационната система, до която имат достъп всички участници.

7.3. Договорени споразумения с доставчици

* Определяне на онези, закупувани от фирмата материали и компоненти, за които са необходими партньорски взаимоотношения с доставчиците.

* Избор на един или няколко, но не много доставчици за подходящи партньори.

* Предлагане на идеята за партньорство на избрани в предходната стъпка доставчици.

7.4. Отговорно длъжностно лице от общинската администрация, координиращо изпълнението на дейностите

Заместник-кмет „Обществен ред, сигурност и защита при бедствия“;

Заместник-кмет „Финанси, стопанска дейност“

8. Транспорт

8.1. Отговорни длъжностни лица от общинската администрация, координиращ осигуряването на транспорта

Заместник кмет „Транспорт и транспортни комуникации“;

Директор на дирекция „Транспорт“.

8.2. Налични МПС и местонахождението им

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

Разработена е таблица за необходимите транспортни средства за извеждане на същото.

Изготвена е споразумителна кореспонденция за предоставяне на транспортни средства за извозване на пострадали до местата за настаняване или оказване на първа помощ, срещу актове за възлагане с транспортните фирми, като средствата се възстановяват от Междуведомствената комисия за възстановяване и подпомагане.

8.3. Списък на лицата / юридически и физически / и координати за връзка с тях, които осигуряват транспортни средства

„Център за градска мобилност“ ЕАД.- сл.тел. 831 90 75 / факс 831-90-71.

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

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

9. Здравеопазване

9.1. Длъжностно лице, отговорно за координацията на действията за оказване на първа помощ

- Заместник кмет-“ Заместник кмет „Здравеопазване, интеграция на хора с увреждания, социални дейности“;

- Председател на СС на БЧК;

- ЦСМП.

Координацията на действията за оказване на първа помощ ще се извършва от СРЗИ, дирекция „Здравеопазване”, изпълнителните директори на МБАЛ, които са и членове на СОЩК. За целта ще бъдат привлечени и всички училищни фелдшери и медицински сестри, както и семейните лекари.

9.2. Определяне на здравните заведения с възможност за оказване на специализирана медицинска помощ и каква специализирана медицинска помощ могат да окажат?

Лечебно - евакуационното осигуряване, лекарственото и медицинско снабдяване и социалното подпомагане на населението, ще се осъществява от МБАЛ – 4бр., Специализирани болници за активно лечение- 7бр. /I САГБАЛ, II САГБАЛ, СБДПЛРДЦП, СБДПЛР ”Кремиковци”, СБДПЛР ”Панчарево”, СБДПЛР ”Бухово” и СБАЛОЗ/, МЦ – 3 бр./ №1, №16, №31, за пневмофтизиатрични заболявания, за психично здраве, за кожно-венерически заболявания, ДЦ – 1бр./ дентален център/, ДКЦ – 2,3,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22,23,24, 24,25,28,29,30 и др. здравни и лечебни заведения на територията на общината, 2 360 индивидуални практики и над 10 000 бр. аптеки от тях:

- общински – 6 бр.;
- частни – над 9 900 бр.;

на базата на съществуващата структура и наличната окомплектованост, по схемата за ежедневен живот и месторазположение.

Съществуващите медицински учереждания имат възможност да формират подвижни /от ДКЦ и МЦ/ и стационарни лекарски екипи, които да подпомагат медицинските сили на ЦСМП по :

- осигуряване на първа лекарска и квалифицирана медицинска помощ по жизнени показания в местата за временно настаняване на населението и за усилване на др. лечебни заведения;
- консултативна помощ на др. лечебни заведения, старчески домове, социални домове, детски ясли и детски градини и др.
- при извеждане на пострадалото население, специализираната помощ ще се оказва извън зоната на бедствието.
- организацията за извеждане на ранените се осъществява извън зоните за поражение.

9.3. Налично оборудване в определените здравни заведения

Медицинското оборудване е добро, но има необходимост от допълнителна апаратура, както и по-качествена такава за определени специфични изследвания.

9.4. Налични запаси от медицински изделия и лекарствени продукти в определените здравни заведения и за какъв период от време запасите ще бъдат достатъчни

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 10 – 15 дни;
- с лекарствени средства – за 20 дни;
- с гориво-смазочни материали – съгласно сключените договори;
- с вещевево имущество, домакинско имущество, вода, електро и топлоенергия – за целия период;

Запасите на силите и средствата са съсредоточени в ЦСБ – с. Елешница и филиал Искрец тези към лечебните заведения.

Дейността по маньовъра, подготовката и взаимодействието се координира от оперативна група от дирекция “Здравеопазване” и дирекция “Социално подпомагане” на Столична община. Медицинското осигуряване се организира с цел оказване на първа медицинска по-

мощ и спешна специализирана и квалифицирана помощ на работниците и служителите, населението и личния състав от силите на единната спасителна система и доброволните формирования участващи в СНАВР. Организира се от изпълнителните директори на МБАЛ, и останалите лечебни заведения, посредством подчинените им медицински сили. Основа на медицинската групировка са силите на МБАЛ, общо практикуващите лекари, екипите на ЦСМП.

Специализирания транспорт се осигурява основно от центъра за СМП. Чрез органите на РИОСВ се провежда непрекъснат контрол на околната среда, а чрез СРЗИ се организират и провеждат строги санитарно-хигиенни и противоепидемични мероприятия с цел недопускане на възникване и разпространение на епидемии сред населението.

10. Възстановяване на инфраструктурата на общината

10.1. Ръководство на дейността по възстановяване на услугите и инфраструктурата

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

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

Възстановяването на пострадалите обекти ще започне след затихване на трусовете в районите на Столична община.

10.2. Отговорни лица, ангажирани за определяне на местата и обектите / инфраструктура / за възстановяване; степенуване по важност на обектите; извършване на възстановителните работи;

Размера на щетите възникнали в резултат на силно земетресение налага необходимостта от изграждане на най-малко 30 работни комисии от специалисти строителни инженери – конструктори, техници и лицензирани експерти - оценители за извършване на оглед на целия сградов фонд на общината. Поради факта, че в общината специалистите от този род са изключително малко, се налага да се направи искане до МВР и МРРБ за командироване на такива от страната за време от няколко седмици, които под ръководството на Директора на Дирекции “Инженерна инфраструктура” , „ЖОСТЕЕ“ и „Транспортна инфраструктура“ да извършат огледа на сградовия фонд и транспортната и инженерна инфраструктури.

Важността на обектите за възстановяване се определя въз основа на целесъобразността от тяхното използване, а именно:

1. Възстановяване критичната транспортна инфраструктура – единствени пътища и техните съоръжения.
2. Обекти определящи жизнената дейност на общината и осигуряващи стоки от първа необходимост.
3. Комунално-енергийни мрежи.
4. Обекти на здравеопазването и образованието.
5. Жилищни и стопански сгради.

На основание заповед на Кмета на Столична община се съставя комисия от специалисти от дирекции на Столична община както следва:

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

8. дирекция “Здравеопазване”;
9. представители на районите;
10. др.

За участие в комисията се привличат експерти от:

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

Задачи на комисията.

Комисията да:

1. Извърши оглед и оценка на нанесените щети на “пострадалите обекти” от инженерната и транспортна инфраструктура на територията на Столична община /районите/;
2. Изготвяне на списък на всички “пострадали обекти”, степенувани по важност;
3. Необходимост от проектиране - изготвяне на технически проекти / задания / за възстановяване на обектите;
4. Осигуряване на необходимите финансови средства за тяхното възстановяване или изграждане;
5. Възлагане на процедура за сключване на договори;
6. Изграждане на обектите и приемане на същите.

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

- кратко срочни мероприятия;
- средно срочни мероприятия;
- дълго срочни мероприятия.

10.3. Ред за координация на дейностите;

Подпомагането и възстановяването при бедствие включва предоставянето на неотложна и възстановителна помощ на пострадалите лица и извършване на неотложни възстановителни работи след бедствие.

Неотложните възстановителни работи се организират от органите на изпълнителната власт в съответствие с функциите им.

В 14-дневен срок от възникване на бедствието се изпращат в МКВП – МС информационните форми за всеки отделен обект. Копие от информационните форми се изпращат и до Областния управител.

Въз основа на протоколите от комисиите за оглед, кмета на общината отправя искане към Междуправителната комисия за възстановяване и подпомагане към Министерския съвет (МКВП – МС) за предоставяне на средства за извършване на неотложни възстановителни работи за трайно възстановяване на имоти. В 3-месечен срок от изпращане на информационните форми в комисията се внасят исканията за финансиране.

10.4. Отговорно длъжностно лице от общинската администрация, координиращо дейностите по възстановяването, качеството на изпълнението им и законосъобразното изразходване на отпуснатите финансови средства.

- Заместник кмет „Инвестиции и строителство”;
- Заместник кмет „Финанси, стопанска дейност”.

11. Подпомагане на засегнатото население

1. Вътрешно подпомагане

11.1. Вътрешно подпомагане

11.1.1. Длъжностни лица от общинската организация, отговорни за подпомагане на засегнатото население

За пострадали, нуждаещи се от медико-социални грижи – Заместник кмет „Здравеопазване, интеграция на хора с увреждания, социални дейности“;

За пострадали, нуждаещи се от временно настаняване – Заместник кмет „Обществен ред, сигурност и защита при бедствия“;

Заместник кмет „Финанси, стопанска дейност“.

11.1.2. Дейности за осигуряване на подслон, храна, вода и други от първа необходимост на нуждаещите се

Останалото без подслон население се настанява в незасегнати от бедствието сгради, а при недостиг на такива се организират палаткови лагери и се изготвят заявки за доставка на фургони.

Дирекция “Социално подпомагане”:

- Организира осигуряването на населението от засегнатите райони с необходимия фонд от облекло, обувки и други стоки от първа необходимост;

- Организира снабдяването с обменен фонд облекла и обувки силите работещи в мястото на бедствието;

- Организира изнасянето и извличането на затрупани хранителни и нехранителни стоки;

- Организирано изхранването на населението:

- в населените места засегнати от бедствието;

- в районите за настаняване

- в заведенията за обществено хранене

- в училищни столове

- През зимния сезон осигуряват отоплителни материали и уреди за отопление;

- Осигурява продоволствие на личния състав на силите определени за извършване на СНАВР

- Организира и ръководи техническото осигуряване и осигуряване на ГСМ на инженерната техника и др. специална техника за провеждане на СНАВР и евакуация.

Взаимодействието с търговските обекти и заведенията за обществено хранене се осъществява от дирекция “Общинска икономика”.

-определяне на длъжностни лица от ресорните зам.кметове за работа в “мястото за на-меса”;

-осигуряване с транспорт с висока проходимост;

-изготвяне на списък на лицата, нуждаещи се от помощ / на кой адрес са, от кое МПС, от каква помощ се нуждаят /;

-даване на указания / разяснения / къде ще бъдат насочени;

-необходимост от транспорт за евакуация или настаняване / от определен адрес до определените места за настаняване /;

-други мероприятия / според обстановката /.

11.1.3. Отговорно лице от общинската администрация, определящо най-необходимото за нуждаещите се

Главен секретар на Столична община.

11.1.4. Ред за извършване на спешни доставки след бедствие;

Ще се определя се в зависимост от степента на пораженията, климатичните условия и оценката на нуждите от храни, дрехи и лекарства. Решението за доставяне се взема от кмета на общината.

Редът за извършване на спешни доставки се определя от кмета на общината след:

- *получаване на актуална информация от “Ръководителя на място” за обстановката в района или в най-засегнатите райони;
- *анализ на информацията в Щаба за координация на СНАВР;
- *набелязване на мероприятия за незабавно изпълнение;
- *вземане на решение от кмета на общината;
- *даване на указания на длъжностните лица по видовете осигурявания за
- *приоритетни доставки в определени обекти на общината – определените места за настанияване на пострадали, училища и детски градини, големи квартални магазини.

11.1.5. Отговорни лица за доставките и разпределянето им

Ресорни заместник кметове, според вида на помощта и конкретната обстановка.

По решение на Председателя на ССС, ръководството за подпомагане на населението е възложено на Оперативна група с участието на експерти от дирекции на Столична община както следва:

1. дирекция “Регулиране на търговската дейност”;
2. дирекция “УОМПЗБПБ”;
3. дирекция “Логистика”;
4. дирекция “Транспорт”;

Изготвен е подробен разчет по райони на Столична община за осигуряване на извежданото население с хранителни и нехранителни продукти, и др. видове имущества.

Редът 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 от районите;
- Разтоварване и разпределение на същите по места за настанияване от районите;
- Раздаване на необходимите продукти и материали на изведеното население;
- Подготовка на разчети за следващия ден.

11.2. Външно подпомагане

11.2.1. Ред за изготвяне на заявките/исканията:

Въз основа на направените от комисиите оценка за нуждите на пострадалото население ще се изготвят заявки за външно подпомагане на общината, като приоритетно ще се изготвят такива за стоки от първа необходимост

Исканията за външно за общината подпомагане се изпращат до Междуведомствената комисия за възстановяване и подпомагане към Министерски съвет.

Разплащане на непредвидени разходи за СНАВР при наводнение на включените, чрез ОКИЦ сили и средства на ЕСС.

Предварително в Столична община са изготвени типови таблици / бланки / с искания за подпомагане на изведеното население с хранителни продукти, нехранителни продукти и др. необходими имущества.

Външното подпомагане се извършва от:

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

Редът 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 от районите;

- Разтоварване и разпределение на същите по места за настаняване от районите;
- Раздаване на необходимите продукти и материали на изведеното население.

По решение на председателя на ССС за координатор за изпълнение на вътрешните и външни доставки е назначен директора на дирекция „Регулиране на търговската дейност“.

11.2.2. Длъжностно лице от общинската администрация, отговорно за изготвянето на заявките/исканията - /подготвя се типова форма на заявка/

Методическото ръководство и контрола по изготвяне на заявките/исканията се осъществява от Заместник кмет по „Финанси, стопанска дейност, европейски програми и проекти”.

Техническото изготвяне на заявките / исканията се осъществява от директорите на дирекции и отделите, касаещи ликвидирането на последствията от наводнение.

11.2.3. Определяне на местата в областта за изпращане на заявките

Областен щаб за координация на СНАВР;

Столичен съвет на БЧК;

Столично управление ”ПБЗН” – област София.

11.2.4. Определяне на местата в общината за получаване на помощите

Местата за получаване на помощите се определят със заповед на кмета на Столична община съобразно свободните налични складове съгласувано с Дирекция “Социално подпомагане”.

Получените помощи ще бъдат временно съхранени в незасегнатите общински сгради, а за бързо развалящи се продукти ще се използват хладилните камери на месо- и млекопреработвателните предприятия.

11.2.5. Отговорни лица за разпределението, раздаването и отчитането на подпомагането.

Ресорни заместник кметове, според вида на помощта и конкретната обстановка.

11.3. Отговорно длъжностно лице от общинската администрация, координиращо външното и вътрешното подпомагане:

Заместник кмет „Финанси, стопанска дейност”.

Директори на дирекции имащи отношение.

12. Прилагане, преглед и актуализация на плана

12.1. Начин за усвояване на плана:

Планът за защита на населението при земетресение се **проиграва на тренировка веднъж на всяка година по заповед на Кмета на Столична община със:**

- Областния съвет за сигурност;
- Столичния съвет по сигурност;
- Щаба за координиране на СНАВР,
- РСС;
- Съвместни тренировки между Обл.СС, ССС и РСС;

На щабната тренировка се отработват елементите:

-оповестяване на членовете на Щаба за координация на СНАВР на общината, дежурните длъжностни лица от елементите на Единната спасителна система, дежурен в ОКИЦ, управители и длъжностни лица от фирми, имащи отношение към ликвидиране на последствията от пожар на територията на общината;

- явяване на членовете на Щаба за координация на СНАВР в указаното място за работа;

- доклади на длъжностните лица за готовността им за работа при масов пожар за текущата година;
- практическо проиграване на обявяване на бедствено положение и елементите от вземане на решение от кмета на общината за ликвидиране на последствия при земетресение.

12.2. Длъжностни лица отговорни за преглед на плана

Плана за защита при земетресение е отворен документ с възможност за постоянно внасяне на актуализации с цел осигуряване на “работещ режим” на плана.

Отговорни длъжностни за актуализацията на плана са:

- Ресорните заместник кметове;
- Секретар на Столична община;
- Директор на дирекция „УОМПЗБПБ”.

12.3. Участващи в усвояването на плана

Всички длъжностни лица включени в Плана за защита при земетресение и състава на дирекциите и отделите от СОА, имащи отношение към плана.

- ***Др. ръководни органи;***
- ***Сили на единната спасителна система;***

12.4. Ред за актуализация на плана.

- планът се въвежда в действие след обявяване на „бедствено” положение, обхващащо територията на цялата община / отделни райони /;
- допуска се планът да се въведе в действие и без обявяване на „бедствено” положение;

- столичният съвет по сигурност, в режим на ”виртуален команден център”, 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, кметът на Столична община издава заповед за привеждане в готовност на общинските сили за реагиране и формираните към районите и др. населените места в районите доброволни формирования, и съгласува с операторите на застрашени обекти и системи от критичната инфраструктура, въвеждането на техните сили;

Кметът на Столична община може да делегира права на секретаря на Столичния съвет по сигурност да привлече допълнителни сили и средства;

Планът за защита на населението при земетресение се актуализира ежегодно.

Планът за защита на населението при наводнение е разработен в **три** екземпляра.

Същият се съхранява както следва:

- екз. № 1 в дирекция “УОМПЗБПБ”;
- екз. № 2 при ОД на ССС;
- екз. № 3 – в Столично управление “ПБЗН” – област София.

V. ФИНАНСОВО ОСИГУРЯВАНЕ НА ПЛАНА

Плана за управление на риска при земетресения на територията на Столична община се осигурява чрез заделени средства от общинския бюджет за всяка календарна година.

Разработен е подробен разчет за необходимите финансови средства за осигуряване на населението от районите на Столична община както следва:

<i>№ по ред</i>	<i>Мероприятия</i>	<i>Време за провеждане</i>	<i>Необходими финансови средства</i>
1.	Провеждане на НР.	след бедствие	
2.	Осигуряване на населението с вода и хранителни продукти.	след бедствие	
3.	Издръжка на комисии за оценка на нанесените щети на обектите в района.	след бедствие	
4.	Извършване на експертизи на ПОО и съоръжения от критичната инфраструктура в районите.	ежегодно	
5.	Осигуряване на допълнително оборудване в местата за временно извеждане на пострадалото население.	след бедствие	
6.	Транспортни разходи за извозване на населението от пострадалите райони.	след бедствие	
7.	Обучение на Органите за управление:	ежегодно	
	- в Столична община;		
	- в Районите.		
8.	Обучение на силите и средствата на СО, участващи в СНАВР	ежегодно	
9.	Организиране на тренировки за проиграване на плановете:	ежегодно	
	- в Столична община;		
	- в районите.		
	ВСИЧКО		

Забел.

1. Разчета е направен на базата на населението живеещо в 24 – те района на Столична община”;

2. Броят на населението подлежащо на временно извеждане е по данни на отдел „Административно обслужване” на направление „Общинска администрация” 10% –139 240 души;

3. Издръжката за населението за 1 ден е направен съгласно разкладката за 1д/н от плана – 4,42лв;

4. Оценката на щетите за един обект – 270 лв. / от тях: 30лв.,за член на комисията и 180 лв. за извършване на оценката на 1 обект;

5. Цена за ползване на автобус от Центъра за мобилна ефективност:

- къси / съчленени / - 3,15лв. на 1км. пробег;

- дълги / съчленени / - 3,40 лв. на 1км. пробег;

6. Разстояние за извозване – до 50 км.

Всички заповеди, разпореждания и указания се документират!

Личният състав на дирекцията при проява на бедствие земетресение е разпределен по райони.

Метеорологично осигуряване

За получаване на метеорологични данни се използва НИМХ - БАН / СУ „ПБЗН”/.

Срокове за измерване и донесения:

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

Донесения

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

При земетресение Столична община може да получава информация от

Геофизичен институт на БАН след сключване на договор както следва:

- Чрез автоматизираната система за следене, информацията се предава до 5 минути след регистриране на земетресението;
- Информация от дежурния сеизмолог се получава до 10 минути;
- Информация за силата и епицентъра на земетресението се получава до 20 – 30 минути ;
- Получаване на информация за макро сеизмичната оценка на земетресението се получава до 1 час.

инж. ДИМИТЪР МИНЧЕВ

**ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ “УОМПЗБПБ ”
И СЕКРЕТАР НА СТОЛИЧЕН СЪВЕТ ПО
СИГУРНОСТ**

Изготвил: инж. Валери Васев

Дата: 10.02. 2008г.

Приложения:

- 1. Схема за сеизмичното райониране на Република България;***
- 2. Справка за регистрираните свлачищни участъци на територията на Столична община;***
- 3. Списък на Щаба за координация на Столична община.***