



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 от

Наводнения

на територията на Столична община

гр. СОФИЯ

Наводненията са природно явление, което не може да бъде предотвратено. Някои човешки дейности като нарастването на населените места и стопанските активи в заливните равнини, както и намаляването на естествената способност на почвата да зъдържа вода, породено от използването на земята/ и промяната на климата обаче допринасят за увеличаване на вероятността от наводнения и неблагоприятните последици от тях. На територията на Столична община се наблюдават различни видове наводнения, като речни наводнения, внезапни наводнения и наводнения на насалени места / отделни квартали и села /. Щетите причинени от свързаните с наводненията събития, може също да се различават в различните райони на Столична община, т. е. рискът от наводнения в някои райони може да се смята за незначителен, например в по-слабо населените или в райони с ограничени икономически ресурси или екологично значение.

С оглед намаляване на неблагоприятните последици от наводненията е приета **Директива на Европейския съюз 2000 / 60 / ЕО в която са отразени определенията за:**

- река;
- речен басейн;
- подбасейн;
- район на речния басейн и др. понятия.

Съгласно чл. 2, ал.1 от директивата, „Наводнение” е нерегламентирана поява и разливане на значителни обеми вода, временно формиращи непрекъснато водно ниво, под което остават терени, обекти и съоръжения, предназначени за съществуване на сухо.

Това включва наводнения от:

- реки;
- планински потоци;

Наводненията могат да бъдат:

А. / Естествени наводнения от речни разливи.

Този вид наводнения у нас са най-големите по мащаб, катастрофалност и трудно възстановими последици. Дължат се на временно излизане на реките извън коритата за средни води, поради различни причини – най-често поради бързо формиране на голям отток в по-горе лежащата водосборна област вследствие интензивни валежи, по-рядко комбинирано с бързо снеготопене. Съществуват и други причини, които способстват за тяхното появяване и неблагоприятно протичане, като ледоход, временно задръстване на тесни места с влачени материали и др.

Въз основа на физикогеографската, хидрографска и климатична характеристика на общинската територия и наличния опит от минали подобни събития **се прави анализ на възможностите за настъпване на наводнения. Набелязват се потенциално опасните реки и речни участъци с ниски уязвими брегове в селищни райони и през терени с промишлено, земеделско или друг вид обществено използване.** Традиционно провежданата у нас държавна политика за борба с наводненията е довела до извършване на корекционни работи по реките, изграждането на защитни съоръжения, като диги и подпорни стени. Тези участъци трябва да бъдат обект на внимание, защото там със сигурност са се проявявали негативните въздействия на наводненията. Целта на анализите трябва да бъде оценка на сегашното им техническо състояние, ефикасността на защитното им действие и потенциалната възможност за развитие на наводненията при тях, в над-лежащите и подлежащите речни участъци.

Предвиждането за очакваните последствия от наводненията, на този етап може да има

само приблизителен характер, с качествени определения на възможните щети. Системното и научно-технически издържано изследване на тези въпроси е една огромна и скъпо струваща задача, чието изпълнение трябва да бъде отразено в плановете за защита като перспектива, по съответен приоритетен ред. Тази дейност, както е предвидено в Закона за защита при бедствия, се извършва чрез възлагане на експертизи, по начина описан в раздела „Приложна схема на методиката за разработване на плана за защита при наводнения”. Това са, в същност, експертизите за оценка на „риска от наводнение”.

Б. / Естествени наводнения от интензивни валежи.

Този вид наводнения е характерен за отделни райони от Столична община. Дължат се на краткотрайни, но особено интензивни валежи/понякога комбинирани с бързо снеготопене/, които падайки върху непропускливите повърхности на уличните настилки, дворове и покриви водят до т.н. интензивно „водообразуване”, т.е. бързо превръщане на валежа в повърхностен отток. Когато този отток превишава капацитета на канализационната система, в ниските места на селищния район / улици, площади, приземни етажи, мазета, подлези, гаражи и други обекти на ниското строителство / могат да се получават тежки заливания и “потопяване” на хора, съоръжения, имущество с всички по-късно проявяващи се разрушителни последици. В сравнение с речните разливи, този тип наводнения имат по-ограничена социална значимост, но с пълно основание се причисляват към природните обществено опасни бедствия.

Оценката за възможността от подобни наводнения трябва да протече чрез анализ на селищните канализационни системи – капацитет, техническо състояние, оразмерителни от точни модули в сравнение с максималните наблюдавани интензивности на валежите. Това е специализирана инженерна дейност, чието провеждане е възможно само след възлагане на експертизи. За етапа на първоначалното планиране, оценките за този тип наводнения могат да се направят приблизително, въз основа на минал опит и някои качествени оценки за топографията на терените, максималната интензивност на валежите и наблюдаваното действие на канализационните системи.

В. / Изкуствено причинени наводнения.

Това са наводнения, които както бе споменато по-горе, се причиняват от неправилно управление на водохранилища / язовирен тип / тежки аварии с големи хидротехнически съоръжения (язовирни стени, големи тръбопроводи на ВЕЦ или ПС, дневни или седмични изравнители и др.) поради занемарена поддръжка, диверсионни или военни действия.

В нормална обстановка, тези наводнения са напълно предотвратими, поради което не могат да бъдат отнесени към природните рискове.

Наводненията причинени от **естествени високи води, преливащи през язовирните стени**, не трябва да се третират като изкуствени наводнения, както това често и съвършено неправилно се тиражира сред обществеността.

Основанията за това са следните:

- естествената висока вълна преминава надолу по течението на реката независимо от това, дали среща на пътя си язовир или не;
- повечето язовирни стени нямат клапи върху преливниците и не могат да регулират преливния процес. През преливника прелива такова водно количество, каквото съответства на постъпилата в язовира висока вълна.
- преливащото през стената водно количество е винаги по-малко, отколкото би било то, ако нямаше язовир;
- хидравличният капацитет на основния изпускател на стената е за водно количество, които е десетократно, а може да бъде и стократно по-малко от преливащото през преливника. По този начин, даже и при пълното отваряне на изпускателя, то не може да има забележим

принос към размера на високата вълна под язовира в сравнение с преминаването ѝ при естествени условия / т.е. без наличието на язовир /.

В раздела за наводнения по изкуствени причини става дума за съвсем други, явления, които накратко са разгледани по-долу.

Наводненията поради неправилно управление са действително възможни, но при ограничен брой язовири или крупни хидротехнически съоръжения / каквито у нас се срещат по-рядко/. Тяхното неправилно или злонамерено управление може да доведе до изкуствени наводнения в подязовирния участък, дори през най-засушливите периоди на годината. Такива наводнения могат да се очакват под големите язовири, снабдени с клапи върху преливниците или основни изпускатели.

Неправилна маневра с тези съоръжения /което по принцип се изключва от правилата за тяхното управление / може да причини внезапно наводнение в подязовирния речен участък. По-вероятна причина е настъпване на авария при маневрирането с тях, което може да доведе до същия резултат.

Причина за изкуствено наводнение може да бъде авария с частична повреда /свличане или пробив / в язовирната стена. Най-тежката форма на такова наводнение, която носи характер на почти теоретична хипотеза, е внезапното разрушаване на цялата язовирна стена. В световната практика са известни много катастрофи с язовирни стени, но случаите с внезапно разрушаване на цялата стена са пренебрежимо малко. Без да се коментира незначителната вероятност за такава катастрофа, тя трябва да има място в плановете за защита от наводнения в районите на общината, заедно с останалите по-реалистични варианти с частично разрушение на стената.

Възможните наводнения от разкъсване на големи напорни тръбопроводи трябва да се изследват във връзка с наличието на обекти, разположени близо под тях. Това са наводнения от локален характер, защото максималните водни количества са силно ограничени от пропускателната характеристика на тръбите, а захранването им с вода, обикновено е с незначителен капацитет.

При такова разбиране на нещата трябва да се подходи към анализите за възможните изкуствени наводнения. Въз основа на информацията за стопанската и водностопанската инфраструктура на отделните райони на Столична община се правят хипотези за възможните отклонения от правилно управление на съществуващите водохранилища, както и възможностите за авария на големите хидротехнически съоръжения.

Изключва се възможността за наводнения от канализационни системи.

Катастрофално наводнение е това, при което височината на водния стълб е повече от 1 метър.

Наводненията причиняват:

- ***злополуки;***
- ***временно извеждане на населението / разселване /;***
- ***нанасят щети на околната среда;***
- ***нарушават ритъма на производство в икономиката.***

В директивата са посочени начините за намаляване на риска от вреди от наводнения.

Целта на директивата е да определи рамка за оценка и управление на риска от наводнения, като се стреми да намали неблагоприятните последици, свързани с тях.

Ето защо е необходимо и нашата страна – в частност Столична община да подготви:

- ***предварителна оценка за риска от наводнения ;***
- ***да изготви карти на районите под заплаха от наводнения;***
- ***да изготви карти на районите попадащи в заливните зони;***

Рискът от наводнение е съчетание на вероятността за наводнение и възможните неблагоприятни последици за човешкото здраве, околната среда, културното наследство и стопанската дейност в резултат на наводнение.

На базата на този анализ, може да се направи извод, че е необходимо да се вземат мерки за намаляване на риска.

Целта е да се намали рискът от неблагоприятните последици.

На тази база в Столична община е разработен План за управление на риска от Наводнение.

При по-продължителни и проливни валежи на големи участъци от територията на София, както и при бързо снеготопене могат да възникнат наводнения в населените места по поречията на реките "Искър", "Перловска", "Владайска", "Слатинска", "Гнилянска", "Блато", "Локорска", "Лесновска", "Подгумерска", "Доброславска", "Черна /Църна/ бара", "Какач", на големите пътни възли - "Надежда", гара "Искър", бул. "България", "Сточна гара" и по булеварди, улици и подлези, където канализационната система не може да поеме водите.

Значителни наводнения на територията на София могат да настъпят при излизане на реките от коритата им, скъсване на диги, преливане, частично или пълно разрушаване на стените на язовирите, хвостохранилищата и сгуруотвала, при което ще бъдат залети населени места в районите "Панчарево", "Искър", "Подуяне", "Кремиковци", "Надежда", "Сердика", "Нови Искър", "Младост" и "Слатина".

Времето за пристигане на водите до застрашените райони е от **15 до 360 минути**, което силно ограничава времето за провеждане на мероприятията по защита на населението, животните, материалните и културни ценности.

Основни причини за наводненията могат да бъдат:

- Интензивни валежи с голяма валежна височина;
- Недостатъчната оразмерителна пропускателна способност;
- Несъответствие и необвързване на нормите за проектиране на инфраструктурни обекти с оглед на предпазване от наводнения;
- Неподдържането на речните русла извън населените места и в най-голяма степен в некоригираните участъци;
- Застрояването на част от разливаемите тераси на реките;
- Натрупването на отпадъци в границите на населените места;
- Мостове с недостатъчна проводимост.

През територията на Столична община преминават следните по-големи реки:

р. Искър

Река Искър е главната река, отводняваща територията на Столична община. Тя се образува от реките Бели, Черни и Леви Искър, известни под общото име Искрове. През Софийското поле тече в коригирано корито, разделено на ръкави. Средното течение на р. Искър започва от с. Герман. Реката тече на север, като при Нови Искър напуска Софийската котловина и навлиза в Старопланинския пролом.

В Софийското поле р. Искър е развила сложна речна мрежа. Още при с. Герман и Горубляне тя се разклонява, като на изток се отделят няколко ръкава, които се отправят към Казичане и към с. Долни Богров се съединяват с р. Лесновска, образувайки с течението си надолу Стари Искър. Източните ръкави на Стари Искър се съединяват с главното течение на Искър между селата Кубратово и Славовци. В южната част на Софийското поле, р. Искър има по-голям наклон, започващ от 6,7% и свършващ около с. Чепинци с 3,6% докато от там до гр. Нови Искър наклонът му е около 0,64%. В горната част на полето р. Искър носи груб

нанос, а в северната част - повече пясък и тлакова почва.

Като екстремна стойност на маловодието, минималният средномесечен отток се проявява в двете си форми - зимен и летен.

След изграждането на язовир "Искър" и изравнителите "Пасарел" и бент "Панчарево" оттокът е регулиран.

При пункта на хидрометрична станция "Нови Искър" се отчита:

- минимален дебит - 2,915 м³ / сек.

- максимален дебит - 220,00 м³ / сек.

От пречиствателната станция при с.Кубратово, р.Искър приема средно 4,9 м³/сек. третирана вода.

Водните количества под изградените язовирни стени се формират от пропуските на затворните органи. Те са за яз. Искър 150 л/сек, а под бент Панчарево практически не се изпускат води независимо от определените 400 л/сек. Под яз. Огняново на р. Лесновска и под яз. Бели Искър, на р. Бели Искър размерът на водните количества е около 40 л/сек.

Приточната и мрежа е развита асиметрично и е представена от многобройни леви притоци и от един десен приток /р. Лесновска/. Левите притоци извираат от планината Витоша /р. Бистрица, Перловска река с приток Слатинска река и река Владайска/ и от планината Люлин /река Суходолска – ляв приток на р. Владайска и р. Банкянска/. Ляв приток е и река Блато, която навлиза на територията на Столична община източно от гр. Костинброд. Повечето от притоците на р. Искър са къси. /с дължина около и под 30 км/.

Реката е основен водоизточник за селищата разположени в Софийското и Самоковското полета. Общата и дължина е 363,8 км. Река Искър е коригирана със земна корекция /земни диги/ в целия участък преминаващ през територията на Столична община. В района на аерогарата е изпълнена нова земна корекция. Напречния профил на речното корито е двоен трапец.

След стената на яз. "Искър" коритото на реката преминава през землищата на с. Долни Пасарел, с. Кокаляне, с. Герман, кв. Горубляне, кв. Гара Искър, кв. Бусманци, кв. Враждебна, кв. Бенковски, с. Кубратово и гр. Нови Искър. Река Искър е коригирана в участъка от моста на шосето София - с. Чепинци до гр. Нови Искър / кв. Курило / с дължина на корекцията - 10,2 км и се стопанисва от "Напоителни системи ЕАД - София клон".

Повърхностният отток на р. Искър при устието е:

- 1 934 млн.м³ в средна по сухост година;

- 1 457 млн.м³ в средно суха година.

Повърхностният отток се характеризира с голяма неравномерност, която не съответства на нуждите на потреблението. Това е наложило изграждането на сезонни и многогодишни изравнители / язовири / - Бели Искър, Пасарел, Панчарево и Кремиковци.

Водните ресурси на река Искър се използват за: енергопроизводство, за питейно-битово и промишлено водоснабдяване с определяща роля за Софийската водоснабдителна система, за напояване на Източно и Западно софийско напоително поле и за рекреация / отдих /.

Състоянието на речното корито е както следва:

1. Участък от язовир "Искър" до бент Кокаляне.

Речното корито е обрасло с храстовидна и дървесна растителност и паднала дървесна маса. Всичко това предизвиква подприщване и разливане по водната тераса.

1.1. От язовирната стена до острия завой на реката преди с. Пасарел.

Дължина на участъка около 4 200 м. В този участък на реката коритото е стеснено и има опасност от подкопаване на предпазните стени. Същото е обрасло с храстовидна и дървесна растителност.

1.2. От острия завой преди с. Пасарел до моста при влизане в селото.

Дължина на участъка – 4 000 м. В този участък има образувани вирове и изградени бентове. Около тях и по поречието на реката са разположени земеделски земи, които при високи води се заливат.

1.3. От моста при с. Пасарел до ВЕЦ “Пасарел”.

Дължина на трасето - 1 800м. За предпазване на прилежащите от реката улици и къщи е изградена предпазна стена с височина – 0,50м до 2,00м. Коритото на реката е обрасло с храсти и дървета. От изградените три броя пешеходни поста / пасарелки / едната е разрушена. На места откосът на пътя е засегнат от речната ерозия.

2. Участък от бент “Кокаляне” до бент “Пасарел”.

2.1.От бент “Кокаляне” до болница “Кокаляне”.

Дължина на участъка – 8 600м. Покрай него преминава пътя София – Самоков. На много места пътя е подкопан. Коритото на реката е обрасло с храсти и дървета. Опасност от заливане има и за терасата , на която е разположена СБДПЛР “Панчарево”.

2.2. От болница с. Кокаляне до плаж Панчарево.

Дължина на трасето – 2 800м. Коритото на реката е обрасло с храсти и дървета. Коритото на реката се нуждае от почистване и на инертните материали изхвърлени в речното корито.

3. От бент “Панчарево” до Околовръстен път.

Дължина на участъка – 2 400м. в резултат на изземване на инертен материал реката при бента за водохващането в землището на с. Герман е излязла от руслото си, меандрирала е по посока десен бряг със силен процес на ерозия. В този участък има нерегламентирано сметище / строителни, битови отпадъци и депонирани земни маси /.

Нарушената дига в този участък и падналите дървета създават условия за заливане на прилежащите земеделски земи.

4. При къмпинг “Враня”.

Изграденият тръбен водосток – батерия е частично разрушен от лявата страна. Съоръжението е неизползваемо и създава предпоставки за подприщване и заливане на къмпинга.

5. Участък между ж.п. мост София – Пловдив и пътен мост София – Бусманци.

В района между двата моста, река Искър е със силно затлачено от наноси речно кюне, което насочва водния поток към петата на дясната дига. Дигата е частично подкопана, като е изнесена дясната берма и мокрия откос по протежение на разстояние около 50 м.

Проводимостта на речното корито преди ж.п. моста е значително нарушена от израснали дървета и храсти, формираните наносни острови и нерегламентираните сметища около мостовото съоръжение.

6. Летище София.

Изпълнена е южната корекция на река Искър с дължина 1 100м. Новата писта на летището преминава по изграденото мостово съоръжение. На разстояние 200 м преди ново изграденото мостово съоръжение съществува част от временното строителство, която трябва да се премахне, за да не се образува подприщване.

При бетоновия възел има участък с разрушена дига, наличие на дървета и храсти в речното корито. При провеждане на високи води в този участък разливите могат да засегнат

сградите и съоръженията на летището.

7. Преди моста на бул. “Ботевградско шосе.

Коритото на реката се е разляло на ширина около 10м встрани от устоите на моста и при прииждане на високи води е възможно същите да бъдат подровени. При високи води е възможно да бъде залята територията на парк “Искър”, съседните сгради, както и жилищни сгради от кв.”Враждебна”.

8. От моста при завод “Зебра” до въжен мост над р. Искър в кв. “Курило”.

В този участък коритото на реката е силно обрасло с храстовидна и дървесна растителност, кюнето на реката е с по-големи или по-малки размери за сметка на бермите, височината на съществуващите диги е значително намалела, поради преминаването на превозни средства и добитък по тях.

р. Лесновска.

Река Лесновска е десен приток на Искър. Същата е коригирана в целия участък преминаващ през територията на Столична община със земна корекция. Напречния профил е двоен трапец. Дължина на корекцията е 18,500 км от заустването и в река Искър до землищната граница между селата Долни Богров и Равно поле. Параметрите на корекцията са както следва:

- ширина на кюнето – 18м;
- дълбочина на кюнето – 1,5м;
- ширина на бермите – по 10м;
- височина на дигите – до 3,5м. при откос 1: 1,5;
- ширина на короната на дигите – до 3м.

Притоци: - реките Макоцевска, Матица, Буховска, Ботунецка, Кремиковска, Локорска, Войняговска и Подгумерска.

Преминава през землищата на с. Долни Богров, югозападно от Хвостохранилището на МК “Кремиковци”, източно от старото сметище на столицата, през кв. “Челопечене”, западно от с. Чепинци, с. Негован, югозападно от с. Световрачане и се влива в река Искър малко преди вливането на река Какач, преди Околовръстния път на гр. София.

Река Лесновска се стопанисва от “Напоителни системи “ЕАД – София клан.

При наводненията от м. август 2005 г. на много места дигите и бермите бяха разрушени. Към момента не са възстановени, както следва:

- дясна дига от км. 12⁺²⁶⁰ до км 13⁺⁰³⁴ тук е изградена само каменната основа на дигата;
- лява дига и берма от км. 11⁺⁸³⁴ до км13⁺⁰³⁴ в района на старото депо за ТБО.

р. Блато - ляв приток на р. Искър.

Водосборния басейн на река Блато е част от Западното Софийско поле. Извира от пред планините на Стара планина – карстови извори в най-южната част на Комския дял на Стара планина.

Водосборен район - 774,1км².

Притоци: - Петърчката река, Крива река, Кътинска река, река Църна бара, река Беличка и река Сливнишка. Водните количества, с обезпеченост 5% са от порядъка на 288 м³/сек. Средно годишно водно количество – 0,8 м³/сек.

Земните корекции са правени частично там, където се е наложило вследствие прииждане на високи води и нанасяне щети на земеделски имоти. Коригирани са 3 бр участъци с дължина от 4км. Напречния профил е двоен трапец.

По поречието на реката са изградени редица хидротехнически съоръжения..

Река Блато преминава през землището на кв. "Кумарица", "Славовци" и "Требич", с.

Мрамор и с. Житен.

Водите на река Блато се използват за задоволяване на различни нужди – в промишлеността и селското стопанство за напояване.

р. Какач - ляв приток на р. Искър.

Водосборния басейн на река Какач се оформя от североизточните склонове на Люлин планина, от притоците: - река Клисурска, река Вердикалска, река Градоманска, река Банска и река Шеовица. Общата дължина на реката е 14км. От тях 7,75км са извън градската част /предимно земеделски имоти/. В градската част дължината е 6,25км, като 3,25км са през района на Северния парк” Връбница”, и реката е в естествения си вид.

От заустването на разстояние 5км е направена земна корекция.

Земна корекция от 1,1км е изпълнен в кв. “Обеля” в участъка от ж.п. линията София – Драгоман до Софийското метро, метростанция “Обеля”.

В обхвата на метростанция “Обеля” реката е коригирана.

В мястото на пресичане на река Какач с бул. “Ломско шосе” на 100м над и 80м под стоманобетонния мост е направена корекция с бетоново корито, оразмерено за $Q=1\% = 163,70\text{м}^3/\text{сек}$.

При интензивни дъждове и снеготопене река Какач причинява наводнения в кв. “Обеля”. Необходимо е да се изгради корекция на реката в участъка от бул. “Ломско шосе” до бул. “Сливница”, във връзка с изграждане на отливните канали на десния Какачки колектор и т.н. ляв Какачки колектор. Видът на корекционните мероприятия трябва да съответства на предназначението на околните територии като се осигуряват благоприятни условия за заустване на отливните канали на десен Какачки колектор и подколекторите му.

Реката преминава през землището на кв. Илиянци - Северен парк, ж.к., Връбница -2“, ж.к., Обеля-2“, кв., Обеля, Милево ханче, кв. “Република“. Речното дъно на много места е силно затлачено с наноси. Проводимостта на речното корито при провеждане на високи води в много участъци е намалена.

р. Кремиковска.

Река Кремиковска е десен приток на река Селската река. Същата е коригирана. Напречния профил е единичен трапец. Дължина на корекцията е 1,5км. Преминава през землищата на кв. “Кремиковци” и кв. „Сеславци“.

р. Перловска.

Река Перловска, с обща дължина от 10,3км е приток на река Владайска. В участъка от заустването до бул. “Владимир Вазов”, на дължина от 5км, е извършена земна корекция с напречен профил за провеждане на $Q_{\text{maks}} - 5\%$.

От бул. “Владимир Вазов” до ж.п. линията София – Пловдив / бул. “Д. Николаев” /, дължина от 1,80км, коритото на реката е облицовано с каменно – бетонова настилка и провежда $Q_{\text{maks}} - 1\%$.

Между бул. “Д. Николаев” и бул. “Мадрид” реката в разстояние от 400м е покрита. Покривното пространство се използва за паркиране и пътни артерии.

В участъка от заустването до бул. “Мадрид” реката е с малък наклон. В участъка от бул. “Мадрид” до бул. “Черни връх” / НДК / с дължина 2,65км, речното корито е с каменна облицовка, което трябва да се ремонтира.

През 2005г. – 2006г. е извършен основен ремонт на дъното и бермите на реката в участъка от бул. “Мадрид” до Орлов мост.

В района на НДК до заустването на реките Дреновичка и Боянска, реката е в покрита корекция с дължина от 450м.

Притоци на река Перловска.

Река Дреновичка и Ваташка река - водят началото си от под връх Камен дол и западната част на Драгалевци.

р. Дреновичка.

Реката протича през Южния парк до моста на ул. “Младежки проход”. В този обсег на реката е извършена корекция като река в паркова обстановка. На 550м. от ул. “Младежки проход” реката приема водите на река Боянска бара / земен профил / и бара Изливо.

При устието на река Дреновичка / в близост до ул. “Емил Берсински” / има изграден чакълосадържател. Не е изградена технологична рампа за обслужване на същия.

От заустването в река Перловска до ул. “Бяла черква” / началото на Южния парк / реката е със земно, некоригирано корито, с дължина 1,120км. – естествено, обрасло с храсти и дървета.

Участъка от ул. “Сребърна” да заустването на река Боянска / бул. “Тодор Каблешков” /. Този участък с дължина от 620м е коригиран и облицован с каменна настилка.

В края на облицовката има изграден чакълосадържател, който е затлачен и не изпълнява предназначението си.

р. Боянска бара.

Река Боянска бара води началото си от кв.“Бояна”, минава през района на резиденция Бояна. В района на Околовръстния път е изградена покрита корекция с дължина 5 000м. Необходимо е в района на резиденцията да се построи чакълосадържател.

Реката действа като охранителен канал на ж.к. “Гоце Делчев”. В края на комплекса, Боянска бара се съединява с река Бара Изливо и чрез ново земно корито се зауства в река Дреновичка.

Река Боянска, с обща дължина 7,25км е коригирана. От заустването и в река Перловска до пл. “Ручей” коритото на реката е покрито. Трасето от 1,65км е почти под пътното платно на бул. “България”.

Излизайки от обсега на бул. “България”, реката продължава по ул. “Кюстендил” като открит профил до бул. “Гоце Делчев”. Стените и дъното са с каменна облицовка, която е в добро състояние. Дължина – 1,05км.

От бул. “Гоце Делчев” през района на пазара “Красно село”, по бул. “Цар БорисIII” до ул. “Суворов” с дължина 1,1км. коритото на реката е покрито.

От края на покрития участък до Околовръстния път, реката с дължина 1,65км е коригирана с облицовано каменно корито, провеждащо оразмерително водно количество при 1% обезпеченост.

При ул. “Вежен” е изграден чакълосадържател. Отбивния канал е Ø 1 200мм, под уличното платно, по левия бряг. Отбивният канал не е геодезически заснет и не е нанесен в подземния кадастър. Това затруднява проектирането и изграждането на нова инженерна инфраструктура в улицата по левия бряг. Идентифицирана е необходимост от заснемане и ремонт на отбивния канал на съществуващия чакълосадържател при ул. "Вежен" и проектиране и изграждане на чакълосадържател и технологична рампа към него в участъка между бул."Цар Борис III" и ул."Чучулига".

По отношение на р. Боянска бара е необходимо:

- Проектиране и изграждане на чакълосадържател и технологична рампа към него северно на пътен възел Околовръстен път - бул. "България" /в района на Резиденцията/;
- Изготвяне на идеен проект за корекция на р. Боянска бара на територията на м."Манастирски ливади-изток";
- Изготвяне на технически проект за корекция на р. Боянска бара на територията на

м."Манастирски ливади-изток";

- Частично изграждане на корекцията на р. Боянска бара във връзка с изграждане на канализационната система в м. "Манастирски ливади-изток";
- Доизграждане на корекцията на р. Боянска бара във връзка с изграждане на канализационната система в м."Манастирски ливади-изток";

р. Слатинска река.

Общата дължина на реката от устието до Околовръстния път е 12км.

От заустването до ж.к. "Левски" е изпълнена земна корекция с дължина 1,6км.

Корекция с облицовано земно корито е направена при пресичането с бул. "Ботевградско шосе", през кв. "Христо Ботев", през ж.к. "Христо Смирненски" и в района на бул. "Цариградско шосе". Общата дължина на трите пункта е 3,85км.

В района на ж.к. "Христо Смирненски" има некоригиран участък от около 400м., за който е направен РП през 2006г.

В участъците от Околовръстната ж.п. линия при бул. "Шипченски проход" до бул. "Цариградско шосе" /в района на спортен комплекс "Червено знаме/ и при пресечката с бул. "Драган Цанков" речното корито е коригирано и покрито, с дължина около 1км.

Основния идентифициран проблем е, че речното корито е некоригирано в района на ж.к. "Дианабад", "Ловния парк" и кв. "Хладилника" до Околовръстен път. То е с дължина 5,55 км. В тази връзка са необходими следните действия:

- Изграждане на корекция на р. Слатинска / дължина около 400м / в района на ж.к. "Хр.Смирненски";
- Изграждане на корекция, чакълосадържател и технологични рампи на р. Слатинска / р. Новачица / в района на кв. "Изток" /.

Притоци на р. Слатинска:

Река Въртопо е най-големият приток на р. Слатинска с дължина до Околовръстния път - 5,2км. От заустването и до бул."Цариградско шосе", реката е с дължина от 300м. Реката е покрита и се използва за паркинг. В началото на покрития участък задължително се налага изграждане на утаител за задържане на наноси и отпадъци. В допълнение към това е необходимо:

- Изграждане на чакълосадържател и технологична рампа на р. Въртопо в кв. „Мусагеница“;
- Проектиране и изграждане на корекция на р.Въртопо, като видът на корекционните мероприятия трябва да съответства на предназначението на околните територии;
- Проектиране и изграждане на корекция на р.Рекмарица /десен приток на р.Въртопо/. Видът на корекционните мероприятия трябва да съответства на предназначението на околните територии.

Приток на р. Въртопо е Сухата река, която минава през ж.к.Малинова долина.

В участъка под Околовръстен път до бул."Климент Охридски" е изпълнена покрита корекция на Сухата река. Трасето и минава западно от съществуващото корито. Предвижда се през покритата корекция да преминават "високите води". Запазва се естественото корито на реката, което трябва да провежда $1\text{м}^3/\text{сек}$ и да осигури възможност за изграждане на водни огледала, каскади и др. водни съоръжения.

Към техническия проект за СОП - Южна дъга е направен проект за корекция на р. Копаница в обхвата на Околовръстния път.

Необходимо е проектиране и изграждане на чакълосадържател и технологична рампа на Сухата река северно на Околовръстен път.

Симеоновска река - от вливането и в река Аджибарица реката преминава през парк "Ловен" и навлиза в ж.к.Витоша / ВЕЦ-Симеоново /. Реката е некоригирана.

р. Владайска.

Река Владайска е една от най-големите реки, преминаващи през центъра на столицата. Дължината от устието и до пресичане на шосето за Перник /кв. Княжево/ е 19,50 км.

От река Искър до заустването на река Суходолска е изпълнена земна корекция с дължина 2,8км, с надстройка на дигите с цел предпазване на Градската пречиствателна станция за отпадъчни води "Кубратово".

В участъка от устието на река Суходолска до Околовръстната ж.п. линия, на дължина от 1,50км е направена земна корекция за обезпеченост - 5%.

Речното корито е неподържано, дигите и бреговете са обрушени. Речното корито преминава през земеделски имоти извън регулация.

От Околовръстната ж.п. линия, през кв. "Орландовци" и кв. "Малашевци" до ул. "Първа Българска армия" на дължина от 2,1км, реката е коригирана със земна корекция за $Q=90,35\text{м}^3/\text{сек}$. Оразмерителното водно количество за 1% обезпеченост е $Q=200\text{м}^3/\text{сек}$.

Много често, в района на кв. "Малашевци", реката излиза извън коритото си и залива прилежащи терени. През 1991г. е извършено почистване и оформяне на съществуващото корито, но остава проблема с провеждане на "висока вълна".

От ул. "Първа Българска армия" през центъра на столицата до ул. "Житница" / кв. Овча Купел / с дължина 7,25км, реката е коригирана с каменно-бетонно корито, провеждащо оразмерителните водни количества при обезпечености 1% и 0,1%.

За участъка от бул. "Житница" до бул. "Никола Петков" е изготвен проект за нова стоманобетонна корекция с дължина 2 270м, чакълосадържател след вливането в Домуз дере и основен ремонт на съществуващата корекция – 290м. / в обхвата на минерална баня Овча Купел/. Коририрането на участъка от бул. "Житница" до бул. "Никола Петков" е свързано с изграждането на левия Владайски колектор / част от проекта "Воден сектор" на гр. София, с финансиране от ИСПА /. За участъка на река Владайска от бул. "Никола Петков", моста "Александров", до пресечката с пътя за Перник, има разработени проекти, които не са реализирани и се нуждаят от актуализация на трасето.

Преминава през землищата на с. Владая, Районите – "Витоша", "Овча купел", "Красно село", "Възраждане", "Оборище", "Сердика" и "Подуяне".

По искане на Столична община през 2000г., е изготвен работен проект за укрепване бреговете от ерозията при площада "Всред село" в м. "Карпузица" /кв. Княжево/. По финансови причини проектът не е реализиран.

По отношение на р.Владайска съществува необходимост от:

- Основен ремонт на съществуваща корекция на р. Владайска от ул. "Костенец" до ул. "Житница";
- Изграждане на участъка от бул. "Житница" до бул. "Овча купел";
- Укрепване бреговете на р. Владайска при площада "Всред село" в м. "Карпузица" /кв. Княжево/;
- Изготвяне на идеен проект за корекция на р. Владайска в участъка от устието на р. Суходолска до Околовръстната ж.п. линия;
- Изграждане на участъка от бул. "Овча купел" до бул. "Никола Петков";
- Изготвяне на идеен проект за корекция на р. Владайска в участъка от бул. "Никола Петков" до моста "Александров", в съответствие с регулационния план на м. "Карпузица".
- Изграждане на корекция на р. Владайска в участъка от устието на р. Суходолска до Околовръстната ж.п. линия;
- Изграждане на корекция на р. Владайска в участъка от бул. "Никола Петков" до моста "Александров".

Притоци на река Владайска.

Домуз дере е ляв приток на река Владайска в горното ѝ течение. Протича покрай кв. “Княжево” и кв. “Горна Баня”.

Дере “Панчерица”. Протича през м. “Гърдова гора”. Зауствена е в реката с профил 120/180см.

Дере “Радин дол”. Влива се в реката при Учителския институт /кв. “Княжево”/ с профил 100/120см.

р. Суходолска.

Река Суходолска е ляв приток на река Владайска. От заустването и до Околовръстен път, общата дължина е 12км. От началото на реката до ж.п. линията София–Мездра е изпълнена земна корекция с дължина 4,15км.

Корекцията на речното корито е в много лошо състояние.

От ж.п. линията София–Мездра през кв. “Надежда” до ж.п. линията София– Драгоман, с дължина от 1,7км, реката е коригирана с каменно – бетонова облицовка, която е в добро състояние.

За участъка от ж.п. линията София – Драгоман до бул. “Сливница” през 1968г. е изпълнена земна корекция с укрепителни съоръжения /бързоотоци – прагове/.

- ширина на короната на дигите – до 5м.

Съоръженията към момента са разрушени. През 2004г. е направена корекция в участъка от ул. “3020” до ул. ”753”.

От бул. “Сливница” реката е в естествения си вид в участък с дължина от 650 м, реката е коригирана със смесен профил: десния бряг /към Западен парк/ е земен откос, а дъното и лявата стена – с бетонова облицовка. Напречния и профил провежда водно количество за 1% обезпеченост. В района при пресичането на реката с метрото коритото е покрито – дължина 265м.

В горната част на покритото речно корито, през 2000г. е изготвен и одобрен работен проект за направа на чакълосадържател. Проектът не е изпълнен, поради което, 50% от светлия напречен профил е затлачен.

Преминава през землищата на районите – “Овча купел”, “Красна поляна”, “Илинден”, “Връбница”, “Надежда”, и “Сердика”.

От този пункт до кв. Суходол, реката е в естествения си вид. През 2004 година са направени работни проекти за частична корекция във връзка с изграждане на канализацията на квартала.

Във връзка с описаното състояние на коритото на р.Суходолска е необходимо:

- Проектиране и изграждане на чакълосадържател при бул."Царица Йоана";
- Проектиране и изграждане корекция на р. Суходолска в участъка от ул. "Просвета" до бул. "Илиенци" /промишлена зона "Военна рампа"/;
- Проектиране и изграждане корекция на р. Суходолска в промишлена зона "Орион";
- Проектиране и изграждане на корекция на р. Суходолска в участъка от бул. "Царица Йоана" до Околовръстен път. Видът на корекционните мероприятия да съответства на предназначението на околните територии.
- Проектиране и изграждане на корекция на р. Суходолска в кв. “Суходол” във връзка с изграждане на канализационната система в квартала.

р. Банкянска.

Река Банкянска е ляв приток на река Какач. Същата е коригирана в участъка от ул. “Ал. Стамболийски” до ул. “Разтоварище” с дължина 3км. Напречния профил е двоен трапец. Преминава през землищата на районите - “Банкя” и “Люлин”.

р. Шиндра.

Намира се в североизточната част на гр. София. Започва от предпланинските възвишения на Витоша планина с надморска височина 1050м.

Образува се от притоците Дълбока река, река Кална и река Банска. Минава през ж.к. "Младост 4" и кв. "Горубляне". Влива се в река Искър.

От вливането в река Искър до устието на реките "Кална" и "Банска" коритото изцяло е коригирано.

От заустването в река Искър до ул."Павел Красов" /кв.Горубляне/ - 800м, коритото има трапецовиден профил, облицовано с каменно-бетонена настилка.

От ул."Павел Красов" до заустването на реките "Банска" и "Кална" - 1,2км реката е коригирана с правоъгълен затворен бетонов профил 4,00/2,20м.

Необходимо е проектиране и изграждане на чакълосадържател и технологична рампа при устието на двата притока за предпазване от наноси в покрития и открития участък.

Река Банска е приток на р.Шиндра. От устието ѝ до ж.к."Младост " преминава през свободен терен в естествен вид - 1,6км. В района на ж.к."Младост " речното корито е в окаяно състояние. Представлява място за битови отпадъци. Необходимо е коригиране, регулиране на оттока и оформяне на коритото с дължина от 600м.

От ж.к. "Младост" до Околовръстния път дължината е 1,1км, като коритото е в естествен вид. В момента се изготвят подробни устройствени планове за прилежащите територии, след което ще може точно да се определят местата на чакълосадържател и технологични рампи.

По отношение на р.Банска е необходимо да се извършат следните действия:

- Изготвяне на идеен проект за чакълосадържател и технологична рампа с дължина около 50м;
- Изготвяне на технически проект и изграждане за чакълосадържател и на технологична рампа;
- Изготвяне на инвестиционни проекти за корекция на р.Банска в участъка от вливането и в р.Шиндра до Околовръстен път.

През 2010г. бяха почистени отделни участъци от реките протичащи през територията на Столична община – Прил. № 15.

Язовири на територията на Столична община:

Язовири държавна собственост са: яз. "Искър", яз. "Кокаляне", яз. "Панчарево", яз. "Филиповци" и яз. "Суходол Г".

1. Язовир "Искър"

- Общ обем – 673 млн м³;
- Полезен обем – 580 млн м³;
- Площ на водосборната област – 1046 м²;
- Дължина на язовира – 25 км;
- Средна надморска височина – 1 314 м;
- Дължина на язовирната стена по короната – 204 м;
- Височина на язовирната стена – 74,65 м;
- Вид на стената – бетонно – гравитачна.

Язовир "Искър" е най-големото водохранилище в страната. Той е многогодишен изравнител. Язовирът е с два основни изпускателя с капацитет 64м³/сек, две преливни клапи с общ дебит 612 м³/сек, при най-високо водно ниво. Той се експлоатира от Предприятие

“Язовири и каскади” - НЕК. Чрез водовземна кула, водата постъпва в напорен тунел / Главна напорна деривация / с диаметър 3 800 мм, дължина 5,5 км и капацитет 33 м³/сек. От края на деривацията водопроводът се разделя на два клона:

- Искърски водопровод, достигащ до ПСПВ “Бистрица”;
- Вторият – Пасарелския през турбините на ВЕЦ “Пасарел” до ПСПВ “Панчарево”.

2. Язовир “Кокаляне”

- Общ обем – 2,7 млн м³;
- Полезен обем – 0,9 млн м³;
- Площ на водосборната област – 1,4 км²;
- Дължина на язовира – 1,7 км;
- Средна надморска височина – 794,8 м;
- Дължина на язовирната стена – 96,5 м;
- Височина на язовирната стена – 27 м.
- Вид на стената – бетонно – гравитачна.

Язовир “Кокаляне” е второто водохранилище в столицата. Той е многогодишен изравнител. Язовирът е с един основен изпускател с капацитет 140 м³/сек, три броя автоматични клапи с общ дебит 660 м³/сек, при най-високо водно ниво / всяка по 220 м³/сек.

Водовземното съоръжение е разположено извън тялото на стената. Напорната деривация е стоманобетонен тунел с кръгло сечение ф 380 мм и дължина 5 052 м.

Той се стопанисва и експлоатира от Предприятие “Язовири и каскади” - язовирен район „Искър”.

3. Язовир “Панчарево”

- Общ обем – 347 500 м³;
- Полезен обем – 315 500 м³;
- Площ на водосборната област – / м²;
- Дължина на язовира – 3 000 м;
- Широчина на язовира - до 400 м;
- Средна надморска височина – м;
- Дължина на короната на язовирната стена – 307 м;
- Широчина на короната на язовира – 7 м;
- Височина на язовирната стена – 22 м;
- Откоси:

- въздушен – 1: 2;
- воден – 1: 3,5;

- Вид на стената – земно насипна с глинен екран.

Язовир “Панчарево” е третото водохранилище на територията на столицата. Той е дневен изравнител на ВЕЦ “Пасарел” и “ВЕЦ” Кокаляне”. Язовира има изграден един челен преливник с две савачни табли. По големия отвор провежда 85 м³/сек, максимално водно количество. Сифонни преливници – 17 бр. с общо пропускателна способност 525 м³/сек. Основния изпускател на язовира е оразмерен за провеждане на 210 м³/сек.

Язовира има 2 бр. кули:

- водовземна кула за промишлено производство;
- кула на основния изпускател.

При пълно разрушаване на стената на язовира се получава вълна :

- I - во сечение – височина на вълната 5,60 м и преминава през него за 0,29 ч;
- II – ро сечение – височина на вълната 3,41 м и преминава за 0,46 ч;
- III – то сечение – височина на вълната 3,21 м и преминава за 0,76 ч;
- IV – то сечение – височина на вълната 2,92 м и преминава за 0,87 ч.;

- V – то сечение – височина на вълната 2,82 м и преминава за 1,17 ч.

При провеждане на високи води или пълно разрушаване на стената на язовира ще се залееят както следва: - с. Герман /район “Панчарево”/, кв. “Горубляне” /район “Младост”/, кв. “Враждебна” / район “Кремиковци” /, ж.п. линията София – Пловдив.

Коти на заливане:

- под язовирната стена – 586,00 м;
- при II – во сечение – 568,41 м;
- при III – ро сечение – 551,21 м;
- при IV – то сечение – 531,92 м;
- при V – то сечение – 528,82 м.

Водите на язовира се използват за промишлено водоснабдяване на гр. София, а също така и за напояване на част от Софийското поле.

Язовира се стопанисва от „Напоителни системи” ЕАД – София клон”.

Собственикът на язовира не е възложил извършването на инспекция за изготвяне на оценка на сигурността и анализ на техническото му състояние /техническа експертиза/. Извършени са геодезически измервания за наличие на хоризонтални и вертикални деформации на язовирната стена.

4. Язовир “Филиповци”

- Общ обем – 750 000 м³;
- Полезен обем – 735 000 м³;
- Площ на водосборната област – 11,70 м²;
- Дължина на короната на язовира – 609,3 м;
- Средна надморска височина – 630 м;
- Дължина на язовирната стена – 307 м;
- Височина на язовирната стена – 15,14 м;
- Вид на стената – бетонно – гравитачна.

Преливника на язовира е траншеен тип, изграден на левия бряг. Преливния ръб е на кота 607,50 м. Преливно водно количество – 24 м³/сек. Преливна височина – 0,70 м. Основния изпускател е с дължина 79 м. Диаметър на тръбата – 300 мм.

При високи води ще се залееят всички населени места по поречието на река Суходолска.

По язовирната стена:

- короната на язовира е в добро състояние, по нея преминава Околовръстния път на София.;
- сухия откос е обрасъл с трева и храсти;
- мокрия откос на места е обрасъл с трева и храсти.

Преливника:

- бързоотока е обрасъл с трева;
- нарушен е сервитута на експлоатационния път до преливника и достъпа до същия;
- отводнителната канавка след основния изпускател е за почистване от наноси и трева.

Изградената КИС е компроментирана. Извършват се само визуални наблюдения. Не се извършват геодезически и пиезометрични измервания. Не е осигурена пропускателна способност на долния участък от речното корито на разстояние до 500 м.

Язовир Бели Искър

Язовир Бели Искър е въведен в експлоатация през 1949 г., с което се елиминира неравномерността на течащите води, захранващи ”Рилския водопровод”.

След изграждането на ВЕЦ ”Бели Искър” и водохващане ”Черни Искър” , ”Рилският

водопровод” е окончателно завършен през 1957 г. На София е осигурена средно годишно около 55 млн. куб. м водна маса. ”Рилският водопровод” е с обща дължина 67,5 км. В него се вкарват още и водите от р. Бели Искър, събрани от водосбора и след язовирната стена и от р. Леви Искър. Под ВЕЦ ”Мала Църква” в ”Рилския водопровод” се вкарват и водите на р. Черни Искър уловени в местността ”Гьолечица”. След ВЕЦ ”Мала Църква” ”Рилският водопровод” е оразмерен да довежда до София по 2,1 м/сек. Водопроводът е изграден от безнапорни закрити бетонови канали с дължина 23,7 км, тунели с дължина 16,1 км, 13 дюкера и стоманени тръби с обща дължина 14,7 км, които довеждат водата до водна камера ”Симеоново”. От камерата започва напорният водопровод $\phi 900$ мм, които довеждат водата в резервоар ”Лозенец”.

Местоположение.

Язовирната стена ”Бели Искър” е построена на едноименната река Бели Искър в типично високопланинска долина /над 1800м. над морското равнище/, в подножието на връх Мусала на Рила планина, в местността ”Кулата” на 17км. над с.Бели Искър.

Скатовете на чашата на водохранилището са полегати и плавни с надморска височина от 1830м. до 1890м.

Язовир ”Бели Искър” от тектонска гледна точка, е разположен върху скалите на Рило-Западнородопския батолит. При геоложко картиране в близост до стената са регистрирани разломни нарушения, които имат съществено значение при оценката на сеизмичната опасност на съоръжението.

Основни параметри

Водохранилище

НВРВН	1878.00м.;
Кота НВВН	1878.70м.;
Общ обем	15.3 млн.м ³ ;
Полезен обем	14.0 млн.м ³ ;
Мъртвъ обем	1.30 млн.м ³ ;
Заляти площи	840 000 м ² ;

Водосборен басейн

До отвора на язовирната стена	28.1 км ²
С басейна на река Прека	34.5 км ²

Във водохранилището се вливат следните деривации:

- Събирателен канал от басейна на р. Прека, заустващ в левия бряг непосредствено до стената;

- Канал ”Грънчар” – заустващ на десния бряг

- Канал ”Манастирски”, който в опашката на водохранилището може да се излива в яз. Бели Искър, или чрез тунелна деривация водите да се отведат към яз. Белмекен

На опашката на водохранилището е построено водохващане на р. Бели Искър, чрез който е възможно водата от р. Бели Искър да се отклонява към яз. ”Белмекен”.

Язовирна стена

Тип на стената	Бетонова гравитачна
Кота корона	1878.70 м.
Широчина на короната	3.40 м.
Дължина на короната	533.00м.
Максимална височина	50.70 м.
Наклони на откоса на напречния профил	1:0.03

Въздушна страна
Обем на бетона

1:0.683
226 000м³

Преливник

Преливникът е построен на десния бряг. Той е оразмерен да пропуска 80 м³/сек. и представлява траншея, разположена в езерото с двустранно преливане. От двете страни са поставени по 4 отвора с kota праг 1877.20м. Светлата широчина на всеки отвор е 6 м. На всеки отвор е поставен плосък затвор /щит/ с височина 0.80 м. и горен ръб на kota НВРВН – 1878.00 м.

Основен изпускател

Основният изпускател е изпълнен от две стоманени тръби с диаметър ф800мм. всяка. Тръбите са разположени по средата на централните блокове №15 и №16.

Затворните органи са:

- Ремонтни, пръстеновидни шибъри монтирани на входа от към водната страна
- Ремонтни клиновидни шибъри монтирани по средата на стоманените тръби
- Работни тип иглен ”Джонсън” – ДУ 800 мм.

Максималното водно количество което може да се изпуска през изпускателите е 15м³/сек. (по данни от техническа документация от 1935 год.)

От двата тръбопровода преди работните затвори се взима вода за ВЕЦ ”Бели Искър”, като галерията на основния изпускател при бл.15 е монтиран затворен орган ДУ 1200 мм/клиновиден шибър/ след който започва тунелна деривация за ВЕЦ ”Бели Искър”.

Енергогасител

Изграден е общ енергогасител за двата изпускателя. Представлява водобоеен кладенец с водобойна стена. Размерите в план са:

Дължина	17.00м
Широчина	16.00м
Кота дъно	1832.00м
Кота оградна стена	1837.20м

Контролна галерия

По цялата дължина на стената, вътре в бетонното тяло е изградена контролна галерия с размери 1,50/2,50 м. В галерията са разположени голяма част от основните елементи на КИС

Прави и обратни отвеси;

Дистанционен нивомер;

Пиезодинамометри;

Водомерни преливници;

Термометри;

Дренажни сондажи;

Контролни марки за отчитане на разширението на фугите в галерията;

Акселерометър – за сеизмични наблюдения.

2. Състоянието на съществуващата сграда е добро, но има щения за промяна на собствеността от Природен Парк Рила.

3. През м. ноември 2002г. е завършен I-ви етап от заздравителните работи, изпълнени от ”Хидропол България” ЕООД, с подизпълнители ”Карпа”, ”Техносол”, ”Стройинжент” и ”Станилов”. I-ви етап е включвал следните дейности:

- Полагане на PVC геомембрана на водния откос.

- Стоманобетонна опорна плоча с анкери и нова инжекционна завеса в петата на водния откос.

През 2003 г. "Софийска вода" АД е възложила инспектиране на геомембраната с водолазен екип. Извършен бил обстоен оглед и видео заснемане на водните кули от вътре по целия им периметър и височина. В лявата водоземна кула било направено оцветяване на водата с калиев перманганат с цел проследяване директно изтичане от геомембраната към дренаж №5. Такова изтичане не било констатирано. От водолазната инспекция не били открити физически дефекти вследствие нараняване, както и разлепване на геомембраната.

4. Язовир "Бели Искър" II етап – Проучване за осигуряване дългосрочната стабилност на язовирната стена

През 2004 г. "Софийска вода" АД е сключила договор с "Риск Инженеринг" АД за проучване и оценка на поведението на язовирната стена "Бели Искър" при сеизмична активност (за 9-та степен на земетръс) и дейностите, които трябва да се предприемат за осигуряване на дългосрочна стабилност, като се вземе предвид и ефекта върху язовирната стена от навлизането на дренажни води в галерията.

Остойностените варианти са както следва:

IA подетап - Укрепване с бетонов блок и ремонтно възстановителни работи по сухия откос и короната – **този вариант бе избран от ЕТИС (експертен технико-икономически съвет)**

IB подетап - Укрепване с бетонов блок от бутобетон и ремонтно възстановителни работи по сухия откос и короната.

II подетап - Ремонтно възстановителни работи по сухия откос и короната на стената и преустройство на преливника на кота 1876 м..

(преустройство на преливника на кота 1876 м)

5.1. Язовири общинска и частна собственост:

Язовир СУХОДОЛ-II

- Общ обем – 240 000 м³ ;
- Полезен обем – 180 000 м³ .;
- Площ на водосборната област – 7,23 км²;
- Залята площ – 41,985 дка.;
- Дължина на язовира – 580 м;
- Средна надморска височина – 663 м;
- Дължина на короната – 150 м;
- широчина на короната – 4,50 м.;
- Височина на язовирната стена – 11,50 м.;
- Вид на стената – еднородна земно-насипна.;
- Средна надморска височина – 940 м.

Язовир "Суходол II" се намира на територията на район „Овча купел”, в землището на кв. "Суходол" на територията на район "Овча купел" в местността Шаварна бара, в долината на река Слани дол, десен приток на река Суходолска. В чашата на язовира се вливат две реки, които образуват водосбора на язовира. В съответствие с Акт за общинска собственост № 1782/22.10.2004г. територията на язовира се установява като публична общинска собственост, имот № 175 по комасационния план. С Акт за общинска собственост №1783/22.10.2004г. язовирната стена също се установява като публична общинска собственост, имот № 242. Язовирът е изграден с основна цел напояване на земи на бившето ТКЗС „Суходол”. Язовирът е с един изпускател с диаметър 0.30м., разположен в централната част на стената. През 2000 г. на язовира е извършен основен ремонт. През същата година е изградена и геодезическа контролно – измервателна система /КИС/ и извършено "нулево" измерване. През 2001г. и

2002г. са извършени контролни измервания.

Язовир БИСТРИЦА

- Общ обем – 155 000 м³;
- Полезен обем – 100 000 м³;
- Площ на водосборната област – няма;
- Дължина на язовира – 250 м;
- Средна надморска височина – 1 000 м;
- Дължина на язовирната стена – 35 м;
- Височина на язовирната стена – 17.65 м.
- Вид на стената – еднородно земно-насипна.

Язовир “Бистрица” е разположен в землището на с. Бистрица, район “Панчарево”. Той е многогодишен изравнител. Язовирът е с един основен изпускател с капацитет 12 м³/сек, при най-високо водно ниво. Експлоатира се от Район “Панчарево”. През 2000 г. на язовирната стена са проведени инженерно-геоложки проучвания, геофизични проучвания и стбилитетни изследвания за обща устойчивост на язовирната стена.

Язовир СЕСЛАВЦИ

- Общ обем – 600 000 м³;
- Полезен обем – 400 000 м³;
- Площ на водосборната област – 11 км²;
- Дължина на язовира – 500 м;
- Средна надморска височина – 600 м.
- Дължина на язовирната стена – - м.
- Височина на язовирната стена – 7 м.
- Вид на стената – еднородна земно-насипна.

Язовир “Сеславци” е изграден на Сеславско дере, на 1 км. Южно от кв. „Сеславци”, район „Кремиковци”, разположен в землището на кв. “Сеславци”. Основен водоизточник е дере Сеславци. Язовирът се пълни с водосващане на коригирания канал на дерето, изградено непосредствено над пътя Кремиковци – гр. Бухово. Посредством водосващане в местността Попови ливади на 1 км. северно от кв. „Кремиковци” и деривационен канал, допълнително в язовира се прехвърлят води от водосбора на Кремиковско дере. В съответствие с Акт за общинска собственост № 1068 /02.08.2004г. язовирът е публична общинска собственост. Той е многогодишен изравнител. Язовирът е с един основен изпускател. Експлоатира се от район “Кремиковци”. Предназначението на язовира е акумулиране на вода за напояване на земеделски площи в района.

Язовир Сеславци е с влошено техническо състояние, констатирано от 1998г. и е неправомерно завирен.

Язовир КРЕМИКОВЦИ

- Общ обем – 150 000 м³;
- Полезен обем – 110 000 м³;
- Площ на водосборната област – 8 км²;
- Дължина на язовира – 250 м;
- Средна надморска височина – 590 м;
- Дължина на язовирната стена – 62 м;
- Височина на язовирната стена – 17 м.
- Вид на стената – еднородна земно-насипна.

Язовир “Кремиковци” е разположен в землището на кв. “Кремиковци”. Основен водоизточник е дере Кремиковци. Язовирът е с един основен изпускател. Експлоатира се от

Район “Кремиковци”.

Язовир Кремиковци е с влошено техническо състояние и има заvirени минимални количества. Язовира не се използва, затворени са входния и изходният колектор и водното количество /около 40 000 м³/ се формира само от пряко попаднали води.

Язовир ИВАНЯНЕ- частна собственост

- Общ обем – 220 000 м³;
- Полезен обем – 180 000м³;
- Площ на водосборната област – 40 дка;
- Дължина на язовира – няма;
- Средна надморска височина – 685 м;
- Дължина на язовирната стена – 265 м;
- Височина на язовирната стена – 15,40 м;
- Преливна височина – 0,8 м;
- широчина на преливника – 17,00 м;
- Диаметър на основния изпускател – 300 мм;
- Вид на стената – еднородна – земно насипна с глинен екран.

Язовир “Иваняне” е изграден на река Шеовица. Язовира е извън регулация, разположен в землището на с. Иваняне. Той е многогодишен изравнител. Язовирът е с един основен изпускател с капацитет 18 м³/сек, при най-високо водно ниво. Същият е отдаден под аренда за спортен риболов и отдих.

Язовир МРАМОР

- Общ обем – 325 000 м³;
- Полезен обем – 190 000 м³;
- Площ на водосборната област – 90 км²;
- Дължина на язовира – 180 м;
- Средна надморска височина – 540 м;
- Дължина на язовирната стена по короната – 320 м.;
- Широчина на короната – 4,00 м.;
- Височина на язовирната стена – 8 м.
- Вид на стената – еднородна – земно насипна изпълнена от глинести почви.

Язовир “Мрамор” е известен също като язовир „Църна бара” е разположен извън регулация на територията на район „Връбница”, в землищата на с. Мрамор и с. Волуяк, на река Църна бара. Той е многогодишен изравнител. Язовирът е изграден през 1963г. С основна цел помпено напояване на 3 323 дка. Земеделск иплощи на ТКЗС „Мрамор”. В съответствие с АКТ за общинска собственост № 1196 /08.01.1997г. територията на язовира се установява като публична общинска собственост, имот № 163 по комасационния план. Язовирът е с един основен изпускател с капацитет 12 м³/сек, при най-високо водно ниво. През 2001 г. на язовира е извършен основен ремонт.

Язовир МЪРЧАЕВО

- Общ обем – 69 922 м³;
- Полезен обем – 30 000 м³;
- Площ на водосборната област – 45 392 м²;
- Залята площ – 40 дка.;
- Дължина на язовира – 260 м;
- Средна надморска височина – 860м;
- Дължина по короната – 213 м;
- Широчина по короната – 4,00 м.;

- Преливна височина – 1,07 м.;
- Височина на язовирната стена – 15,70 м.
- Вид на стената – еднородна, земно-насипна от глинести почви.

Язовир “Мърчаево” се намира на територията на район „Витоша“, извън регулация, в землището на с. Мърчаево, на около 1км. От селото, в непосредствена близост до землището на с. Рударци /област Перник/. В съответствие с Акт за Общинска собственост № 2/31.10.1996г., язовира се установява, като публична общинска собственост. Бивш собственик е ТКЗС Суходол. Язовира се пълни от две дерета. Лявото дере събира води откъм с. Рударци, докато дясното минава през територията на с. Мърчаево, където се замърсява с отпадъчни води от селото и прилежащата вилна зона. Той е многогодишен изравнител. Язовирът е с един основен изпускател с диаметър 0.30м. и дължина 37м. Той се експлоатира от район “Витоша”. През 1999г. на язовира е извършван основен ремонт.

*Към 01.12.2011г. състоянието на язовирите общинска собственост е както следва:
Прил. № 16*

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.

1.1.0. Данни за случили се наводнения на територията на общината за периода 1980-2010г. с материални щети и/или човешки жертви – Прил. № 22;

1.1.1. Ниво на водата:

- 1.1.1. Ниво на водата до 0,5 м;
- 1.1.2. Ниво на водата до 1 м;
- 1.1.3. Ниво на водата до 2 м;
- 1.1.4. Ниво на водата над 2 м.

1.1.2. Залети площи:

- 1.2.1. Залети площи до 10 дка;
- 1.2.2. Залети площи до 10 км²;
- 1.2.3. Залети площи над 10 км²;
- 1.2.4. Залети площи – 100 км².

1.1.3. Скорост на водата:

- 1.3.1. Скорост на водата до 1 – 2 м / сек;
- 1.3.2. Скорост на водата до 5 м / сек;
- 1.3.3. Скорост на водата 5 – 10 м / сек;
- 1.3.4. Скорост на водата над 10 м / сек.

1.1.4. Пълно или частично разрушаване на диги;

1.1.5. Дънни или основни прагове;

1.1.6. Мостови съоръжения;

1.1.7. Облицовка на речното корито;

1.1.8. Почистване на отложените наноси по бермите или кюнето.

1.1.9. Тип на язовирната стена

- бетонова стена;
- каменноносипна стена;
- земнонасипна стена;

1.1.10. Съответствие на действителната проводимост на преливника с нормативната обезпеченост при проектирането им:

- за клас I;
- за клас II;
- за клас III;
- по малка от норматива за III клас;

1.1.11. Конструкция на преливника:

- без клапи;
- с клапи;

1.1.12. Диаметър на основния изпускател:

- по-малък от 500 мм;
- от 500 до 1000 мм;
- от 1000 до 2000 мм;
- над 2000 мм.

1.1.13. Инстанция даваща периодични експертни оценки за техническо състояние:

- Предприятие „Язовири и каскади” при НЕК;
- „Напоителни системи” ЕАД;
- “В и К” АД;
- Районите и еднолични собственици след извършване на епизодични експертизи;
- без експертна оценка;

1.1.14. Заключение на последната експертна оценка за техническо състояние:

- добро състояние, без ограничения в експлоатацията с предписание за нормална експлоатация и провеждане на ремонтни работи по стената с предписание за ограничена експлоатация или ремонт на облекчителните съоръжения;
- с предписание за спиране от експлоатация и съществени ремонтни работи по стената;
- липса на заключения от експертна оценка;

1.1.15. Визуално състояние на съоръженията;

1.1.16. Местоположение;

1.1.17. Оценка на риска-вероятност от възникване на наводнение или авария на ХТ съоръжение, уязвимост на съоръжението и тежестта на последствията от протичането на аварията;

В случай на висока предварителна оценка съгласно наръчник “Изисквания за оценка на риска и съществени изисквания към обема и съдържанието на експертизите на потенциално опасните обекти”;

- степен на опасност на съоръженията;
- степен на опасност за населението и националното стопанство;
- необходимост от рехабилитация или изграждане на обекти и съоръжения;
- намаляване на последствията от „значителни” към „минимални”;

Извод:

За по-пълна представа за последствията от предполагаемото наводнение, и мерките, които трябва да се вземат във връзка с това, е целесъобразно да се разработят възможни сценарии за наводнения по поречието на реките протичащи през територията на столична община и водосборните дерета на територията на районите от общината; на базата на разработените сценарии, ще се получи информация за възможните заливни площи, застрашеното население, инфраструктурата и околната среда, а от тук и какви мерки по построяване на допълнителни съоръжения, по укрепване и използване на сградния фонд, по изграждане на системи за наблюдение, ранно предупреждение и оповестяване, по формиране и привличане на допълнителни сили за реагиране сили за реагиране.

Правила за управление и аварийен план:

- правилата за управление не допускат отваряне на основния изпускател, аварийният план предвижда съгласувано със Столична община отваряне на основния изпускател в строго регламентирани случаи;
- правилата за управление допускат отваряне на основния изпускател за полезно водоползване, аварийният план предвижда съгласувано пълно отваряне на основния изпускател;
- правилата за управление или аварийния план допускат несъгласувано отваряне на основния изпускател;
- експлоатация без правила за управление и аварийен план;

Оценка и категоризация на останалите хидротехнически обекти.

За универсалност и сравнимост на резултатите при оценката и категоризацията като потенциално опасни обекти на всички останали хидротехнически съоръжения се предлага същата четири-степенна скала. Категориите за потенциална опасност тук имат следното съдържание и критерии:

1. Незначителна – съоръжението създава принципни предпоставки за причиняване на наводнение, но без видими прояви на деформации, конструктивни неизправности и отклонения от нормалната му експлоатация. Опасността от причиняване на наводнение е незначителна;

2. Сериозна – в съоръжението са констатирани деформации или нарушения на конструктивната му изправност, които са неутрализирани с временни технически или организационни мерки. В експлоатацията му са наблюдавани частични отклонения от нормалната му експлоатация. Опасността от наводнение е предотвратима с мерките за техническа профилактика, рехабилитация и правилна експлоатация;

3. Висока – съоръжението е деформирано, съществуват конструктивни повреди, които са в процес на отстраняване с временни технически или организационни мерки ефектът, от които е още неизвестен. Наблюдават се сериозни отклонения от правилната му експлоатация. Опасността от наводнение е голяма;

4. Катастрофална – в съоръжението са настъпили тежки деформации и

конструктивни изменения, които не могат да бъдат коригирани с временни технически или организационни мерки. Съществува възможност за настъпване на частични разрушения или прибегване към аварийни действия. Опасността от наводнение е много голяма.

Извод:

За по-пълна представа за последствията от предполагаемото наводнение, и мерките, които трябва да се вземат във връзка с това, е целесъобразно да се разработят възможни сценарии за наводнения по поречието на река Искър, др. реки и водосборните дерета на територията на общината; на базата на разработените сценарии, ще се получи информация за възможните заливни площи, заплашеното население, застрашената инфраструктура и околна среда, а от тук и какви мерки по построяване на допълнителни съоръжения, по укрепване и използване на сградния фонд, по изграждане на системи за наблюдение, ранно предупреждение и оповестяване, по формиране и привличане на сили за реагиране.

1.2. Набелязване на конкретни съоръжения за възстановяване или изграждане.

1.2.1. Изграждане / укрепване / на диги;

1.2.2. Изграждане на бермите;

1.2.3. Изграждане на отводнителни канали;

1.2.4. Изграждане на премостващи съоръжения;

1.2.5. Възстановяване сервитута на реката.

1.2.6. Намаляване на вероятността от „възможна“ към „много рядко“

-още сега е ясно, че с оглед на възможните обилни дъждове според метеорологичните прогнози, е наложително да се вземат мерки за незабавното почистване на водосборните дерета;

1.2.7. Искане за финансиране от Междуведомствената комисия за възстановяване и подпомагане към МС на проект “Възстановителни и ремонтни работи по водосборните дерета “ в гр.София.

Дейности: изсичане на дървета; изкоп дъно и откоси на дере; насипи дъно дере; направа на дъждовни канавки; ремонт на водостоци; подпорни стени; превоз земни маси.

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

Общинските звена и длъжностни лица имащи отношение при “Наводнение” 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 “Сигурност и обществен ред”;
5. Дирекция “Транспорт”;
6. Дирекция “Транспортна инфраструктура”;

7. Дирекция “Логистика”;
8. Дирекция “Общинска информация”;
9. Дирекция “Зелена система”;
10. Дирекция “Екология”;
11. Дирекция “Финанси”;
12. Дирекция “УОМПЗБПБ”.

Б. / Длъжностни лица:

- Кмета на Столична община, той и Председател на ССС;
- Зам. председател на ССС ;
- Секретар на ССС;
- Директор на дирекция;
- Началник отдел;
- Определен личен състав от дирекциите /отделите/.

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

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

При по-продължителни и проливни валежи на големи участъци от територията на София, както и при бързо снеготопене могат да възникнат наводнения в населените места по поречието на реките "Искър", "Перловска", "Владайска", "Слатинска", "Гнилянска", "Блато", "Локорска", "Лесновска", "Подгумерска", "Доброславска", "Черна / Църна / бара", "Какач", на големите пътни възли - "Надежда", гара "Искър", бул. "България", "Сточна гара" и по булеварди, улици и подлези, където канализационната система не може да поеме водите.

Значителни наводнения на територията на София могат да настъпят при излизане на реките от коритата им, скъсване на диги, преливане, частично или пълно разрушаване на стените на язовирите, хвостохранилищата и сгуроотвала, при което ще бъдат залети населени места в районите "Панчарево", "Искър", "Подуяне", "Кремиковци", "Надежда", "Сердика", "Нови Искър", "Младост" и "Слатина".

Времето за пристигане на водите до застрашените райони е **от 15 до 360 минути**, което силно ограничава времето за провеждане на мероприятията по защита на населението, животните, материалните и културни ценности.

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 от дадения обект.

В изпълнение на рамково споразумение за партньорство по проект за прогнозиране на риска от наводнение по поречието на река Искър, са разработени карти, представляващи заливаеми площи от симулирано наводнение по река Искър – при отток 120 м³/сек и отток - 300м³/сек, в рамките на Столична община в участъка от Язовир” Искър” до гр. Нови Искър.

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.

- за възможното управление на водния ресурс по поречието на река Искър, на базата на

която могат да възникнат предложения за мерки, свързани с построяване на допълнителни съоръжения или почистване на водосборните дерета от дървета и храсти и недопускане изхвърлянето на животински и др.отпадъци, създаващи предпоставки за запушване проводимостта на дерето.

Потенциално-опасните обекти от сектор “Водни системи” разположени на територията на Столична община са определени в Прил. № 1.

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

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

За останалите обекти разположени на територията на гр. София е необходимо, Кметовете на райони да изпратят разработени рискови характеристики и готови анализи за определяне степента на риска за всеки обект.

За оценката на риска за ПОО и критичната инфраструктура е създадена комисия на Областния управител на област София в която участват и представители на Столична община както следва:

- от дирекция „УОМПЗБПБ”;
- от дирекция „Околна среда”;
- от дирекция „Инженерна инфраструктура”;
- от дирекция „Транспортна инфраструктура”;
- от дирекция „Транспорт”;
- от дирекция „ЖОСТЕЕ”;
- от отдел „Концесионен контрол”.

2.2. Отговорни длъжностни лица за изготвяне на експертизи.

1. Областна управа;
2. Столична община;
3. Столично управление „ПБЗН” ;
4. СД на МВР – София;
5. РИОСВ – София;
6. СРЗИ - София;
7. ИД „Технически контрол” – София град;
8. Други.

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

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

Като компоненти на СНРПО на територията на общината могат да се посочат:

- за наблюдение - на метеорологични процеси от Национален институт по метеорология и хидрология при БАН - София, Хидрометеорологичното бюро - София;
- за ранно предупреждение – по линия на държавното оповестяване, чрез оперативния дежурен по ССС в общината /районите/;
- по линия на Главна дирекция “ПБЗН” – за зараждане и развитие на метеорологични

явления, развитие на бедствие, вследствие на човешка дейност, разпространяващо се на територията на няколко общини или области, чрез факс и оперативни дежурни в областна администрация;

- Превключване на връзките от обществената електронна съобщителна мрежа на БТК за нуждите на органите за ръководство при бедствия - МС, Щабове за координация в областната и общинска администрации;

- **За оповестяване** – чрез оперативния дежурен в Столична община за администрацията и застрашеното население от прайоните.

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 кризи и ликвидирането на последствия от наводнение.

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**.

Към момента съществуват следните системи за ранно предупреждение и оповестяване:

1. Автоматизирана система за оповестяване на ГД - "ПБЗН" на 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 радиоканал, 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 наводнението;
- нормативно определените правомощия на органите на местната власт в Столична община и районите попадащи в заливната зона;
- 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 заеманата длъжност, функции и отговорност.

Приоритетите в групата са степенувани в низходящ ред от 1 до 9, като лицата в групата с един и същ приоритет се оповестяват едновременно. За всяко 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 СУ „Пожарна безопасност и защита на населението”. Въведен е акустичен сигнал и гласова информация както следва:

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

Внимание наводнение по река/реките/.....!.

Внимание наводнение по река/реките/ !.

Внимание наводнение по река /реките/..... !.

Оповестяването на населението от районите на Столична община се извършва от ОКИЦ на Столично управление „ПБЗН” както следва:

„Внимание! Внимание! Внимание! Опасност от наводнение! Опасност от наводнение! Опасност от наводнение!”

Сигналът е непрекъснат вой на сирена с продължителност 3 минути със скокообразно изменение на честотата през 4 секунди с честота от 700 до 1 000 херца..

2. Локална автоматизирана система за оповестяване “Язовир”.

Системата обхваща заливната зона на язовир “Искър” и е изградена и въведена в действие в експлоатация паралелно с въвеждането на ТКО. Системата се експлоатира и поддържа от предприятие “Язовири и каскади” на НЕК, отдел ”ИТ, комуникации КИП и А”. Включва датчици за контрол и обема на водната маса и параметрите на съоръженията на язовирната стена, като има вградени датчици за откриване на нарушения в целостта на стената, водния напор, течове и др. системата е предназначена за автоматично оповестяване на населението, попадащо в заливната зона, при разрушаване на язовирната стена на язовир “Искър”. Състои се от две подсистеми, действащи паралелно по радиоканал, изграден от радиотелефон РТ – 23-10 и по съществуващата телефонна мрежа. Системата е изградена от постове със съответното оборудване. Главния пост разделя системата на два клона: горен и долен. Системата обменя два вида информационни потоци:

- за контрол на постовете и сензорите;
- за задействане на сигнал “Тревога”.

Извод: Системата е стара и трудно съвместима и интегрируема на ниво централизирана КИС.

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

на ОбКИЦ:

Координиране на съставните елементи от изградената общинска спасителна система;

Осъществяване на непрекъсната комуникация с:

- министерства и ведомства на територията на Столична община / СД на МВР, Столично управление “ПБЗН” – 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.

Приемане и оценка на информацията при “наводнение” на територията на Столична община / отделни райони на Столична община /;

Оповестяване и информиране на Председателя и членовете на ССС, Столичния Оперативен Щаб за координиране на спасителни и неотложни – възстановителни работи;

Оповестяване на РСС и др. населени места / селата /;

Уведомяване на Областния управител на област София;

Оповестяване на ОКИЦ на Столично управление “ПБЗН” – София;

Оповестяване на силите и средствата участващи в СНАВР при “наводнение”;

Оповестяване на допълнително привлечените сили и средства при СНАВР – след раз решение;

Запис и архивиране с възможност за последващо прослушване на получената и пре дадена гласова информация в и от ОбКИЦ.

За осъществяване на дейностите по изграждане на системата за оповестяване на органите за управление, силите за реагиране при наводнение 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;
- 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 дирекция “Национална система” 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 бюджет 2011г. на Столична

община.

Предназначение:

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.

За получаване на оповестителни сигнали от по-висши инстанции и транслирането им по предназначение.

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. Проследимост 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 включ

ва 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. 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 при Отбранително-мобилизационна подготовка, Защита при бедствия 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 заместник / на кметство.
-

При получено предупреждение:

Кризисен щаб или съвет за сигурност в Столична община и районите.

За оповестяване на Столична община:

Оперативни дежурни по ССС, ЦДП 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 за сигурност и управление при кризи 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 „Управление при Отбранително-мобилизационна подготовка, Защита при бедствия и пожарна безопасност”/ „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 – кризисни щабове от Столичния или Районния съвет по сигурност и оперативните дежурни. **В Столична община има Оперативен щаб за координация на СНАВР при наводнение.**

В. Общински търговски дружества и фирми с общинско участие.

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

Г. Населението.

Населението се оповестява посредством средствата за масово осведомяване / радио, телевизия / и с помоща на сиренната система.

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.

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 към Министерство на вътрешните работи – Главна дирекция „ПБЗН” 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

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.

А/ 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 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.

4.3.2. 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 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 и 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 разпореджидане 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 Междудевомствената 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” и един експерт оценител.

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

В 14 дневен срок от сформиранието 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.

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 бедствие “Земетресение“ 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 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.

4.3.7. 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 и 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 Столично управелние “ПБЗН” 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 Кмета на Столична община /кметовете на райони/ издава заповед за сформиране на районна общинска комисия за установяване и оценка на щетите. В тази комисия се включва и представител на Столично управление “ПБЗН” – 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 наводнение 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 наводнения 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 посрадалия 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 наводнения;
- 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 наводнения.

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

Изградена е система за информация и комуникация при извънредни ситуации /CECIS /.
Финансовия инструмент разполага годишно с **бюджет - 50,5 млрд евро.**

5. Дейности за намаляване на риска

За намаляване на риска от възможните последствия за населението на Столична община при възникване на Наводнения е наложително да се разработят конкретни мерки както следва:

1. Необходима е актуализация на оразмерителните водни количества, което произтича, главно от :

- динамиката на отводнителната норма;

- корекции във водосборните площи, породени от функционална промяна
- на териториите в компактния град и околградската част;
- промяна на отточните коефициенти.

2. Необходимо е доизграждане на главните канализационни колектори както следва:

- Външен колектор "Банкя";
- Ляв Владайски колектор в м. "Овча купел" и м. "Карпузица";
- Колектор по бул. "Бъсктон" 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. "Тодор 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";

3. 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.

4. Проектиране и изграждане на корекции на реките преминаващи през територията на Столична община;

5. Хидравлично моделиране, диспечеризация, доизграждане и реконструкция на водоснабдителната система на територията на Столична община от концесионера "Софийска вода" - АД.

6. Изграждане на още три основни резервоара, с общ обем 70 500 м³ и тяхното въвеждане в експлоатация;

7. Ежегодно почистване на речните корита;

8. Извършване на контролни проверки за състоянието на:

- речните корита;
- състоянието на микроязовирите на територията на София.

9. Непрекъснато обновяване на рисковите характеристики на ПОБ от сектор "Водни системи";

10. Актуализация на телефоните за връзка;

11. Проверка на протичането на информация между кмета на общината, дежурния по ССС в общината и формированията от Единната спасителна система;

12. Координация на аварийните планове на търговските дружества и фирми с плана на Столична община и обектовите формирования;

13. Изготвяне на указания-правила (листовки) за действия при наводнение с цел излъчването им по средствата за масово осведомяване, а при необходимост и с подвижни оповестителни системи монтирани на МПС;

14. Провеждане на тренировки за отработване на взаимодействието между органите за управление, силите за реагиране и населението при наводнения.

15. Етап на Дългосрочна програма за хидроложка и хидравлична осигуреност срещу Бедствия от наводнения на територии в Столична община.

Наред с неотложните мерки, намаляващи степента на риска от наводняване на застрашените територии, на този етап на предварителни проучвания могат да се изтъкнат и възловите моменти на една етапна дългосрочна програма, за хидроложка и хидравлична осигуреност срещу бедствия от наводнявания. Необходимо е да се изтъкне, че разполагането на дейностите и техните приоритети във времето, на тази програма изисква допълнителни проучвания и осведоменост за възможностите за нейната реализация, свързани с финансови, организационни, технически и други фактори. Уточняването на тези фактори би позволило програмата да добие своя завършен облик.

При сегашната изученост на проблема могат да се открият следните важни моменти на дългосрочната програма по време и приоритети:

ПЪРВИ ЕТАП:

- да се направят постъпки пред Столична община за съсредоточаване стопанисването и поддържането на речната мрежа на територията на Столична община в една единствена авторитетна стопанска организация;

- изграждане на достатъчно гъста мрежа от дъждомерни и хидрометрични станции / последните понастоящем са само 2/;

- на основа на изградената дъждомерна и хидрометрична мрежа да се създаде съвременна ефективно действаща информационна система, под ръководството на НИМХ, която да работи в реално време;

- да се събере и систематизира наличната информация, разхвърляна по различни ведомства, относно техническите параметри на естествените и изградените коригирани участъци по реките на гр.София. Където тази информация е недостатъчна да се допълни с актуализирани замервания;

- да се събере и систематизира наличната информация за главните канализационни колектори /съществуващи и новопроектирани/. Особено внимание да се обърне на оразмеряването и хидравличната връзка "дъждоотливна шахта - преливник", която връзка в много от случаите е незадоволително обоснована;

- чрез серия от замервания във възлови сечения да се установят реално изливните в корекциите водни количества от дъждоотливните шахти по време на поройни дъждове;

- в процеса на събирането на информацията, препоръчана в предшестващите точки да се започне работа по нейната обработка, с цел поставяне началото на етапно изготвяне на един предварителен обхванен план за отводнителната система на град София, включваща изграждане на корекции на речната мрежа и реконструкция и допълнително изграждане на

главни колектори;

- поставяне началото на реализацията на този план / проектиране и строителство / за приоритетните части от него, за които събраната информация е достатъчна;

- подготовка и издаване на специални нормативни документи за поощрителни и наказателни мерки за опазване чистотата и проводимостта на канализацията и речната мрежа в града.

Необходимото време за извършване на дейностите по този първи етап на програмата е не по-малко от 5 - 6 години.

ВТОРИ ЕТАП

- информационната система да прерасне в информационно - предупредителна, която да издава съвременни краткосрочни хидрометрични прогнози и да оповестява в случай на очаквани бедствени ситуации;

- въз основа на събраната информация за хода и интензивността на проливните дъждове, тяхното териториално разпределение и обхват, както и въз основа на обстояйни изследвания да се уточни параметърът време за дотичане за различни райони на столицата, да се актуализират оразмерителните водни количества за характерни сечения на реките протичащи на територията на Столична община;

- на основата на тези автентични данни да се изготви окончателен генерален план за отводнителната система на град София, обхващащ етапно проектиране, реконструкция и строителство. Този план ще гарантира сигурността на застрашените територии при протичане на високи вълни и добри санитарно-хигиенни условия при маловодие;

- разработване на необходимите проекти по приоритети и извършване на строителни работи по приетия генерален план;

- предприемане на укрепителни работи по заустващите в реката притоци и дерета, с оглед ограничаване притока на инертни и наносни материали в коригираните части на реките.

В заключение е необходимо да се изтъкне, че в предлаганата програма / в стадий предварителни проучвания / искаме да се обърне сериозно внимание на заинтересованите институции върху един съществен проблем, свързан преди всичко със системно създавани бедствени ситуации на територията на град София и със системно нарушаване на санитарно - хигиенните условия в столичния град./ река Лесновска и ТБО /. Цялостното решаване на този проблем е било отлагано в продължение на години. Редно е да се постави началото на една целенасочена, разумно разпределена по приоритети и време дейност за неговото решаване.

Да се формират поделения към СУ „ПБЗН” - София или към "В и К" АД, съоръжени с необходимата техника, създадена ефективна организация за действие, в случай на настъпили бедствени ситуации при проливни дъждове. Имат се предвид провеждане на защитни и спасителни операции включващи: изграждане на временни защитни диги, освобождаване на подприщени речни течения, прокопаване на водоотвеждащи канали, изпомпвания, спасяване на хора, животни и т.н;

Недопускане в каквато и да е форма, извършване на строителни работи, стесняващи речното течение или пресичане с инсталационни тръби на руслата на реките, без съответна съгласуваност с организацията стопанисваща речната мрежа; за най-често наводняваните кръстовища. Да се увеличи пропускателната способност на дъждоотливните шахти, посредством реконструкция и построяването на нови;

Районите на Столична община чрез служителите на Столичен инспекторат да регистрират веднага незаконни изливания на битови и индустриални води в речните течения, като нарушителите бъдат строго санкционирани.

Усъвършенстване на системата за оповестяване на населението, живеещо по поречието на реките - носещи заплахата от наводнение.

Провеждане на тренировки по оповестяване на:

- органите за управление;
- оповестяване на населението по поречието на реките в “риск” и др.

Намаляване на риска от наводнения – три сфери на действие

1. Естествено водозадържане / ретензионни обеми /.

- Стратегията на облекчаване на високи води по природосъобразен начин трябва да се основава на подобряване на земеползването, намаляване на бързия отток в земеделски и населени територии и усилия за възстановяване на естествените заливни тераси.

- Това ще възстанови потенциала на естествени влажни зони и заливни тераси да ограничават негативният ефект от наводненията. Освен това ще допринесе и за други екологични ползи като подобряване на биоразнообразието, подобряване на състоянието на подпочвени и подземни води, създаването на зони за рекреация, възможности за различни видове туризъм и др.

- При планиране на възстановяването на защитени заливни тераси, специално внимание трябва да бъде отделено за избягване на негативно влияние върху земеделието, селскостопански постройки, както и замърсяване на водите от интензивно използване на химикали в земеделски земи

- Добрата стратегия трябва да включва три основни стъпки: задържане, съхранение и отводняване. Защитата и възстановяването на зоните на инфилтрация в горното течение на реката и влажните зони не позволяват бързото разтоварване на водите в по-долни водни тела, допринасяйки за умерения отток, и съответно, намалявайки натоварванията от високи вълни.

- Задържащият ефект на растенията, почвите и влажните зони има значителен принос, особено при наводнения от малък или среден размер. Всеки от тези ретензионни обеми задържа определени водни количества за определено време. Наличието на такива обеми позволява бавно и умерено покачване на водното ниво, предотвратявайки високи вълни и допринася за самопочистването на водите.

- Ако имаме по-дълъг период със силни валежи и ако, например, задържащата способност на почвите, алувиалните долини и на самото водно тяло е изчерпана и унищожена, при такива именно условия възникват и най-значителните щети. Ето защо ефективната стратегия за контрол на наводненията трябва да включва не само мерките за естествено водозадържане, но и други действия: превенция, защита, повишена готовност и спасителни действия, както и събирането, анализирането и обмяна на опит.

2. Структурна защита от наводнения.

- Структурните мерки /защитни съоръжения/ ще продължават да бъдат важен елемент и трябва приоритетно да се фокусират върху защитата на човешкото здраве, собственост и ресурси.

- Голямата част от населението и ресурсите са разположени в големи урбанизирани зони и защитните съоръжения трябва да бъдат насочени към тези зони. Наводненията в населени места не винаги са следствие от преливането на реките, често причината са интензивни дъждове съчетани с некачествена или с недостатъчен капацитет канализация.

- Техническите мерки за контрол на наводненията могат да предложат защита само за нивото за което са разчетени. Това ниво може да бъде надхвърлено при всяко едно бедствие над този разчет, затова населението в тези защитени зони трябва своевременно да бъде информирано за съществуващия риск и възможните последствия. Засегнатите общности трябва да разполагат с мерки за готовност при бедствие.

- Структурните мерки трябва да бъдат част от планирането на една многофункционална -

на система за управление на водите. В това планиране трябва да участват максимално заинтересованите страни и да бъде обект на стратегически екологични оценки и икономически съображения.

Инфраструктурата трябва да бъде редовно поддържана.

- Индивидуално строителство трябва да бъде отстранено от зони с висок риск от наводнения или да бъде защитено основно с индивидуални мерки от собственика.

3. Намаляване на риска.

- Използването на заливните тераси за човешки нужди трябва да бъде съобразено със съществуващия риск. Трябва да бъдат разработени инструменти и мерки за намаляване на риска за всички проблеми свързани с наводненията: наводнения, повишаване нивото на подземни води, аварии на канализационната система, ерозия, масивни наноси, свлачища и кални потоци, натрупвания на ледна маса, замърсяване и т.н.

- Защитата от наводнения никога не може да бъде пълна и безусловна. Стои въпросът каква сигурност може да бъде постигната и на каква цена, какъв риск може да бъде приет от обществото. Управлението на риска може да бъде подходящ метод за справяне с това предизвикателство. Планирането на извънредни и бедствени мерки в такива случаи е необходимо, отчитайки въздействията върху човешкото здраве и околната среда, каквито могат да възникнат при бедствени ситуации в индустриални зони, депа за опасни вещества, пестициди и хербициди, складове за горива, септични ями на селското стопанство и др.

- Системи за прогнозиране и ранно предупреждение са необходими за успешното облекчаване на щетите от наводненията. Ефективността им зависи от нивото на готовност за спешни действия. Необходимо е разработването на такива системи на регионално и национално ниво и свързването им в общи за Дунавския басейн.

- Освен обществените и индивидуални мерки, застраховането може да бъде важен фактор за намаляването на финансовия риск за граждани, предприятия и дори за цели общности в риск.

4. Наводненията: грижа на всеки от нас.

- Лична отговорност на всеки който живее и работи по реките или в потенциални заливаеми зони, е да приспособява водоползването и другите си дейности към риска от наводнения.

- Солидарността е основен фактор – не бива да решаваме проблемите си за сметка на друг район.

- Всички мерки свързани с информиране и повишаване на съзнанието са по-ефективни когато включват участие на обществеността на всички нива. Участието на обществеността във вземането на решения е ключово за успешното реализиране на интегрирани и изчерпателни Планове за действие, повишавайки качеството и подобрявайки изпълнението им.

- Органите на властта трябва да осигурят прозрачност относно Плановете за действие чрез навременна и достъпна информация.

- Препоръчва се, когато се формулира и одобрява законодателство свързано с наводненията, страните от Дунавския басейн да прилагат цялостен и интегриран подход за целия речен басейн целящ предпазване и намаляване на рисковият потенциал.

Пред Столична община стоят за изпълнение Четири основни цели:

1. Подобряване на системите за ранно предупреждение и прогнозиране на наводнения – свързването на национални и регионални системи.

Сегашните условия за прогнозиране и предупреждение в Дунавския басейн / в него попада и територията на Столична община / се различават по честота, методи и техники

използвани за мониторинг, събиране и обработка на данните. В някои страни остарелите и новите технологии работят паралелно.

Прогнозирането на наводненията в повечето страни е задача на държавата или на регионални екологични или водни служби. Метеороложките (или хидро-метеороложките) служби също играят значителна роля.

При тези условия основните цели на басейново ниво за развитието на прогнозирането на наводненията са:

- Разработването, след предварителна оценка, на методология и средства за събирането, обработката и разпространението на данните;
- Съвръзване на регионални и национални служби на под-басейново и басейново ниво за улесняване размяната на базови данни с цел прогнозиране и ранно предупреждение при международните басейни;
- Канализиране на потока от информация, като основа за подобряване ефикасността и намаляване на времето за прогнозиране и предупреждение.

Цел 1 : Подобряване на прогнозирането на наводненията и системите за ранно предупреждение; връзки между национални и регионални системи. Подробните цели на под-басейново ниво са дадени в 4.2

Европейската сигнална система за наводнения (**European Flood Alert System – EFAS**), покриваща голяма част от Европа, вкл. и Дунав, бе разработена и изпробвана предоперационно. Значителен прогрес се очаква от системата за ранно предупреждение **LISTFLOOD**. Целта на EFAS не е да замени националните и регионални прогнозни системи, а да осигури ранното предупреждение на национални и местни центрове. Моделът LISTFLOOD симулира отток и наводнения в големи речни басейни в резултат на извънредно силни валежи.

LISTFLOOD е модел който възпроизвежда валежи и отток, отчитайки влиянието на топографията, количествата и интензитета на валежите, предшестващото съдържание на влага в почвата, земеползването и почвения тип.

Цел 2: Съдействие за разработването на система за ранно предупреждение за Реките преминаващи през територията на Столична община.

2. Подкрепа при подготовката и координиране на планове за действие на подбасейново ниво.

- Плановите за действие за устойчива защита от наводнения трябва да бъдат разработени от страните с международни речни басейни прилагайки принципите описани в Програмата и в съответствие с ПУРБ изисквани от РДВ. Плановите за действие трябва да послужат като основен инструмент за насърчаване взаимодействието в полето на управление на риска от наводнения между държавите от даден речен басейн:

- Разработване и поддръжка на дългосрочна стратегия и методология за защита от наводнения и водозадържане;
- Подобряване на защитата от наводнения с оглед предпазването на човешкото здраве, собственост и ресурси;
- Въвеждане на картиране на наводненията;
- Повишаване на способността за реагиране в аварийна обстановка;
- Подобряване на различни видове сътрудничество при планирането.

Цел: Разработване на подбасейнови Планове за действие към 2011 г.

4.1.3 Създаването на форуми за експертна обмяна на опит.

Обмена на познание и опит относно защитата и превенцията от наводнения е изключително важен за обществото и всички заинтересовани страни.

Обмена на информация трябва да се засили. Съществуващите съоръжения трябва да бъдат преоценени чрез модерни средства за тяхната приложимост и подобряване.

Цел:

- Мониторинг и обмен на информация на ниво комисии на международни речни басейни или по-високо / Европейска комисия, Икономическата комисия за Европа на ООН / под егидата на МКОРД;

- Обмен на опит при планирането между под-басейнови структури под формата на двустранни или многостранни договорености;

- Планиране на под-басейново, регионално и локално ниво при обмен на опит в рамките на под-басейновата единица.

4.1.4 Препоръки за общ подход при оценката на наводняеми зони и оценка на риска.

Целите на картирането на наводненията са :

- Повишаване на общественото съзнание за зоните с повишен риск от наводнения;

- Снабдяване с информация на рисковите зони и подобряване на пространственото им планиране;

- Подкрепа при управлението на тези зони с оглед намаляването на риска.

Програмата за действие препоръчва поэтапен подход при разработването на карти на наводненията в под-басейните:

1. подготовка на индикативни карти (**ИМ**) на наводненията покривайки по-голямата част от заливните тераси;

2. разпространето им за всички тераси и разработването на карти на наводняемите зони (**FZM**) определящи зоните с различна степен и честота на бедствията / за тези райони които са в опасност от наводнения, надхвърлящи допусканите стойности.

3. крайната цел е подробни карти на риска от наводнения / **FRM** / разработени за тези заливни тераси оценени като най-уязвими от FZM

4.2 Цели на под-басейново ниво

Формулирани са :

1. Намаляване на вредното въздействие от наводнения във всеки под-басейн чрез разработването на дългосрочна стратегия и методология за защита от наводнения и водозадържане базирани на насърчаването на естественото водозадържане;

2. Подобряване на системите за прогнозиране и ранно предупреждение на регионално и локално ниво доколкото е необходимо;

Общата цел е осигуряване на покритие за целия Дунавски басейн / в него попада и територията на Столична община / или по-голямата му част, включвайки специални модули за притока в горната част на басейна, водосбора на второстепенни притоци и връзката им с първостепенните, вливанията в основната река, създавайки многостепенни системи за прогнозиране и ранно предупреждение.

Специфични цели:

- Преглед и оценка на съществуващите възможности, къде те покриват изискванията на най-добрите налични технологии;

- Разработване на прогнозни инструменти където е необходимо, както и по-нататъшното им усъвършенстване;

- Установяване на информационни системи където още не съществуват;

- Създаването на подходящи програми за връзка между съществуващите системи за разпространение на информация;
- Създаване на регионални виртуални центрове за управление на наводненията където е необходимо и осъществимо.
- Повишаване на капацитета и нивото на готовност на органите отговорни за управление на наводненията – подобряване на съдействието между институциите управляващи водите, гражданска защита, обществена администрация на регионално и локално ниво, полиция, военни, местна индустрия и др.
- Преглед и осъвременяване на аварийните планове / съвместно от засегнатите държави трябва да се изработят планове за аварийни дейности и непредвидени ситуации за международните заливаеми тераси;
- Редовно организиране и провеждане на занятия на различни нива за подобряване на готовността и взаимодействието между водните власти, Гражданска защита и други спасителни служби, местна администрация, полиция, военни и местни индустриални предприятия;
- Установяване и осъвременяване на договореностите по процедури за защита на населението в бедствена ситуация, вкл. формалностите по пътуването на персонал за спешни действия между съседни държави.

Разработване на карти на наводненията с цел:

- Повишаване на готовността на населението на под-басейново и местно ниво относно опасностите от наводнения;
- Популяризиране на подходящи земеделски практики;
- Подкрепа при приоритизиране, доказване необходимостта и насочване на инвестициите за управление и намаляване на риска.
- Хармонизиране на критериите определящи сигурността и проектирането със съседни басейни;
- Предпазване от замърсяване на водите при наводнения.

5. МЕРКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Формулирането на мерките следва структурата и последователността на Целите.

5.1 Мерки на басейново ниво

5.1.1 Развитие и подобряване на системите за прогнозиране и ранно

предупреждение

Развитието на целия Дунавски басейн и надграждането на системите за прогнозиране и ранно предупреждение може да включва:

- Оценка на съществуващите национални и международни системи;
- Подобряване на съществуващите системи и свързването им в единна мрежа;
- По нататъшно развитие и изпробване на Дунавската сигнална система за наводнения, съвместно с Експертната група по наводнения към МКОРД, като част от EFAS.

5.1.2 Подкрепа за разработването на Планове за действие на под-басейново ниво и координация помежду им.

Помощта при под-басейновото планиране е препоръчително да се съсредоточи върху:

- Връзки между под-басейновите планове;
- Уеднаквяване на критериите за проектиране и предписанията за сигурност за международните части;
- Подобряване на прогнозирането и ранното предупреждение в съответствие с местните и регионални нужди;

- Насърчаване прилагането на оценка за въздействието на предложени промени в земеползването и структурни мерки за защита.

5.1.3 Създаване на Форуми за обмен на експертен опит

Експертната група по наводнения с подкрепата на секретариата на МКОРД ще поощрява и подпомага обмена на знания и опит

- с комисиите на международни речни басейни;
- с национални изследователски и научни институции и асоциации;
- между под-басейните в рамките на МКОРД.

5.1.4 Препоръки за общ подход при оценката на заливаеми зони и изчисление на риска

За изпълнението на целите са планирани следните мерки:

- водене на преглед на състоянието и отчет за оценката на риска от наводнения и карти рането им в под-басейните и страните от Дунавския басейн

Необходимо е да се разработи подробна стратегия в Столична община за подобряване на защитата и превантивни мерки при „НАВОДНЕНИЯ”

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

- **Организация на действията на органите за защита.**

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

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

Общото ръководство на дейностите по защита при наводнение се осъществява от Кмета на Столична община той и Председател на ССС.

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

Дейностите по оперативната защита при наводнения 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.

Ръководителят на място:

1. след получаването на сигнала от ОКИЦ на Столично управление „ЛБЗН“ отива на мястото на намеса и започва изпълнение на плановете, 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 необходимостта 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 на Столично управление „ПБЗН, 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 наводнение по възможност осигурява документирането на провежданите дейности чрез фото - и видеозаснемане, вкл. дата и час на дейността.

Ръководството на организацията се поддържа на базата на:

Ежегодно актуализиране на променливите данни от Плана за Защита на население - то;

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

Изграждане на Столичен Оперативен Щаб за координиране на спасителни и 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 наводнения, на основание чл.65. ал.2.т. 2 от Закона за защита при бедствия, със заповед на Кмета на Столична община е създаден **Столичен Оперативен Щаб /СОЩК/ за координиране на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи** в състав, съгласно – *Прил. № 19*:

В заповедта са определени основните задачи, начините за оповестяване, работното място, време за явяване след оповестяване на членовете на щаба.

За осъществяване на замисъла за действие при наводнение, Столичния оперативен Щаб за Координиране на спасителни и аварийно – възстановителни работи изпълнява следните задачи:

1. Създава необходимата организация за наблюдение чрез Щабове на райони за нивата на реките, обемите на язовирите / микроязовирите / и хвостохранилищата на територията на Столична община;
2. Организира получаването на информация от област София – Столично управление “ПБЗН” – София, предприятие “Язовири и каскади” – НЕК, “Напоителни системи” – клон София, Басейнова дирекция “Дунавски район”, и др.
3. Осигурява получаването на информация от Софийска област за нивата на реките и язовирите, намиращи се на тяхна територия;
4. Своевременно оповестява застрашеното население от районите;
5. Временно извежда населението и животните от заливните зони създадени от язови

рите и реките;

6. Осигурява общественя ред, чрез СД на МВР;

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

8. Своевременно уведомява “Електроразпределение” –Столично за изключване на Елек

трозахранването, газопреносната мрежа на предполагаемите зони на заливане, с цел недо - пускане на тежки аварии и нещастни случаи с населението живеещо в тези райони и спаси - телните екипи;

9. Осъществява контрол по възстановяването на пътната, съобщителната, енергийната и В и К мрежа и др.

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

Това се налага 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 и ликвидиране на последици при наводнения на територията на Столична община.

За защита на населението при наводнение 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 Въръжените сили на Р. България.

Звената, службите и другите оперативни структури по смисъла на чл.20, ал.2 от Зако на 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.

Създават се с решение и финансово осигуряване от административните ръководите - ли.

Разработват аварийни планове за действие съобразени с “Плана за защита на населението при бедствия” на Столична община.

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

Групировката от сили и средства за провеждане на спасителни работи в заливните зони, ще се осъществяват, съгласно предварително изготвените аварийни планове на собствениците и ползвателите на язовири и микроязовири е 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 "ПБЗН"		
1.	Личен състав – пожарникари и спасители	
2.	Противопожарен автомобил	
3.	Отводнителен автомобил	
4.	Автокран – до 40т.	
5.	Аварийно-спасителен автомобил	
6.	Автомобилни помпении станции- ПНС	
7.	Спасителен инженерен автомобил	
8.	Автомобил – ел. станция	
9.	Товарни автомобили / бордови /	
10.	Санитарен автомобил	
11.	Моторни помпи	
12.	Ел. помпи – потопяеми	
13.	Моторни триони	
14.	Носими ел. агрегати	
15.	Автовишка	
16.	Автоцистерна – 20т.	
17.	Лодки с извънбордови двигатели	
18.	МТЛБ	
19.	Моторни помпи	
20.	Електрически помпи	
21.	Водолазни станции	
22.	Т – 55,танков влекач	
23.	МТЛБ - медицинско	
24.	АРС /авторазливна станция/	
25.	ЗИЛ шланговоз	
26.	Спец. Автомобил с компресор завъздух	
27.	Автомеханична стълба	
28.	Специален химически автомобил	
29.	Автомобил за РХБЗ „Ивеко Дейли“	
30.	Контейнеровоз	
31.	Водолазна станция „Форд“	
32.	Плаващи мото помпи	
33.	Преносими уреди за изсушаване	
34.	Прибори за разузнаване	
35.	Преносими уреди за измерване на вредни концентрации	
36.	Защитни средства	
37.	Защитно химическо облекло	

38.	„Геофон“, издирва по сърдечен фон	
39.	Уред за откриване на живи хора	
40.	Комплект, хидравличен резач и разпъвач	
41.	Палатка за деконтаминация	
42.	Бетон циркуляри	
43.	Влекачи Мерцедес „Актрос“, Татра	
44.	Транспортно ремарке	
45.	Електростанция 30kw	
46.	Носими мото лебедки	
47.	Повдигателна възглавница до 60т.	
48.	Възглавница за спасяванена падащи хора	
III. ЦСМП - София		
1.	Личен състав	
2.	Реанобил	
3.	Санитарни автомобили	
4.	Леки автомобили	
IV. ДП “Транспортно строителство и възстановяване” – София		
1.	Личен състав	
2.	Автокран – 16т.	
3.	Товарачна машина	
4.	Автосамосвали – 12т.	
5.	Възможности:- земни работи – 350м ³	
V. “Напоителни системи ЕАД – София клон”		
1.	Личен състав	
2.	Багер.	
3.	Булдозер ДТ 130	
4.	Булдозер ДТ 75	
5.	Челен товарач ТО 16б – 2м ³	
6.	Автокран “Маз” – 12,5 т.	
7.	Товарен автомобил”Ман” – 22т.	
8.	Товарен автомобил “Шкода” – 9т.	
VI. “РУГ” - София		
1.	Личен състав	
2.	ЛАПП – “Уаз”	
3.	ЛАПП – “Ваз” 2121	

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.	1бр.

1.4. Ред за привличане на допълнителни сили и средства.

Привличането на допълнителни сили и средства се извършва по искане на председателя на ССС 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 Въоръжените сили на Р. България участват при провеждане на операции при кризи от невоенен характер, по превантивна и непосредствена защита на населението при природни бедствия.

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

За участие при ликвидиране на последствия от наводнения са създаденибр. мобилни формирования на територията на Р. България – **за София – 1бр.**

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 и продоволствие, медицинска помощ и други/;
8. Участват в мероприятия по овладяване на екологични кризи.

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 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, за всеки отделен случай.

Привеждането в действие на модулните формирования се извършва по решение на министъра на 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 СОК 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 наводнения, се осъществява в общата система за управление на действията, но от военен представител, който получава задачите от ръководителя на действията на място.

Ежедневно по линия на оперативните дежурни до НВКЦ се предава информация за извършената работа, участваният 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 последствията при възникване на наводнения на територията на Столична община се осъществява на място от оперативна група на Столична община /района/.

Непосредственото ръководство на СНАВР при Наводнения 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 ЗЗБ, писмо № 0407-30-20/1/ на МВР и решение № 28/27.01.2011г. на Столичния Общински Съвет, на територията на Столична община през настоящата година ще се създаде **доброволно формирование за защита при бедствия и ликвидиране на последиците в състав от 266 души**. Във връзка с това до кметовете на райони е изпратено писмо на Кмета на Столична община и Решението на Столичния Общински Съвет за набиране на доброволци.

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 – Главна дирекция „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 Главна дирекция „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 срущу 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 наводнение 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, “наводнение” кметът издава заповед и уведомява чрез дирекция “УОМПЗБПБ” областния оперативно-комуникационен център /ОКИЦ/ на СУ “ПБЗН”.

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” – София.

Кметът уведомява работодателя за участието на доброволеца при “наводнение” 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 “наводнение” 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 БЕДСТВИЯОПОВЕСТЯВАНЕ 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.

Наличните системи в Столична община са за:

- оповестяване;
- ранно предупреждение;
- управление.

Системата за оповестяване / предупреждение на ССС, на общинската администрация и населението на Столична община 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 дежурен в ОбСС на дежурните по РСС, да оповестяват състава на общинската администрация, да подават информация до търговските дружества, организации със стопанска и нестопанска цел и фирми на територията на Общината.

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

Копие от заповедта се изпраща незабавно на Областния управител и на Министъра на Вътрешните работи.

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

1.1.1. 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.

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/.

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 радиосвързка 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.

Радиосредствата 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.

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. и системата „Телтоника“, 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 радиосвързка с някои от кметствата в районите на Столицата / с. Плана, с. Железница, с. Бистрица, с. Пасарел, кв. Владая и с. Мърчаево /.

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

1.2. Отговорни длъжностни лица и функциите им:

1.2.1. При получено предупреждение.

Общи положения:

Старши експерта по КИС в дирекция „УОМПЗБПБ“ организира денонощно дежурство за поддържане готовността на ведомствата, Столична община, районите и кметствата, и за оповестяването им при стихийни бедствия и аварии.

При получено предупреждение за опасност от наводнение дежурният по ССС оповестява кмета на Столична община, Зам. кмета - направление „Обществен ред, сигурност и защита при бедствия“ и секретаря на ССС, кметовете на райони, Началника на СУ "ПБЗН", наблюдателите на водни обекти в районите, ръководители на аварийни групи, кметовете на населени места, ръководителите на обекти и фирми, попадащи в заливните зони по телефони и чрез мобилните оператори.

При възникване на наводнение или при получаване на сигнал за възникнало такова на територията на общината дежурния по Столичен съвет за сигурност оповестява:

- Кмета на Столична община;
- Директор на дирекция „УОМПЗБПБ“;
- Дежурния по Обл.СС;
- Дежурния на ОКИЦ – „ПБЗН“ – област София.

По решение на кмета на Столична община се оповестяват и привеждат в готовност членовете на Кризисния щаб /СОЩК/ и ръководствата на фирмите и обектите, кметовете на райони и населени места със **сигнал "Бедствие"**, посредством НСРПО, мрежата на мобилните оператори и БТК.

Дежурния по ССС изготвя и предава донесения до дежурния по Обл.СС за наводнението 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 СУ "ПБЗН", СД на МВР и дежурния в ЦСМП, за привеждане в готовност на силите и средствата по плана за взаимодействие между техните организации, Столична община и районите.

Оповестяването на населението при внезапно наводнение се извършва чрез изградената сиреннооповестителната система за ранно предупреждение и оповестяване, а при прогнозирано наводнение информация за населението се подава:

- По радио и телевизии и с подвижни средства на РУ на МВР, РУ „ПБЗН“.
- Директора на дирекция "АПИО" или спец. "Връзки с обществеността" - за спешни съобщения в районите.

- По селата информирането се извършва от кметовете и кметските наместници чрез налични високоговорители.

Информационното осигуряване в районите на наводнение, пунктовете за продоволствие, за събиране на пострадали, местата за евакуация и др. със струпуване на хора се предвижда да бъде извършено с мегафони.

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

- Местата за изнасяне (евакуиране) извън заливните зони без допускане на паника.
- 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.
- 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.

Изпълняват се следните дейности по оперативната защита при опасност от наводнение:

Кметовете на райони и кметските наместници на населени места по оттока на сухите дерета и язовирите усилват своето наблюдение при обилни валежи и следят за образуване на големи водни потоци, като събира информация за целта в ССС;

- извършват се аварийни дейности по елементи на хидротехнически съоръжения-отваряне или затваряне на изпускатели, саваци и др., удълбочаване на преливниците;
- отпусване на подприщвания пред мостове, водостоци, пасарелки и др.;
- надграждане на диги и изграждане на временни диги чрез използване на модулни елементи нареждане на чували с инертни материали, натрупване на инертни материали;

При образуване на големи водни потоци и опасност от наводнение на жилищни и стопански постройки по оттока на деретата се предупреждава и оповестява населението.

Оповестяването на населението се осъществява съгласно таблицата със сигналите на Гражданска защита и средствата за тяхното предаване.

I. При въвеждане на I - ва степен на готовност „Повишена опасност“:

- да се актуализират съставите на Наблюдателните постове по поречието на реките на застрашените участъци и дигите;
- да се информира населението от районите на Столична община попадащо в заливната зона за спазване на необходимите мерки за безопасност;
- привеждат се в готовност съответните помпени отводнителни станции;

II. При въвеждане на II – ра степен на готовност „Денонощно дежурство“:

- въвежда се денонощно дежурство в Столична община;
- кметовете на райони със свои заповеди въвеждат денонощно дежурство по контрола на дигите в застрашените участъци;
- развърщат се необходимите телефонни и УКВ връзки;
- изграждат се допълнителни аварийни групи около реката за оказване на помощ по възстановяване на пропуканите участъци от дигите;
- възстановяват се целостта на дигите, запушване /тампониране/ на издълбаните от гризачи дупки;

Ръководството на действията при тази опасност се извършва от Районния щаб

за координация.

III. При значително повишаване на нивото на реката и преливане се въвежда III –та степен на готовност.

1. Привежда се в готовност Столичния и Районните щабове за координация;
2. Столично управление „ПБЗН” – София организира взаимодействието с останалите структури на министерствата и ведомствата, Столична община и др. имащи отношение;
3. „Напоителни системи” ЕАД – клон София привежда в действие плана си;
4. СД на МВР създава необходимата организация за осигуряване на Обществения ред;
5. Започва пълнене на чувалите с пясък;
6. Организира се надграждането на опасните диги и се започва организиране на временно извеждане на населението от опасните зони.

A. Организация на оповестяването при изпускане на водни обеми от яз. "Искър"

Ред за действия:

1. Централизираното задействане на системата за оповестяване се извършва от дежурната охранителна смяна на язовирната стена, чрез дежурния;
2. Дежурният на Столичния съвет по сигурност и управление при кризи дублира оповестяването на дежурните в районните съвети по сигурност и управление при кризи, попадащи в заливната зона и оповестява Столично управление "ПБЗН"-София и "Електроразпределение"-Столично;
3. Дежурния на Столичен съвет по сигурност дежурните в районите оповестяват съответните Щабове за координиране на СНАВР за защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи;
4. Щабове за координиране на СНАВР организират оповестяването на населението, съгласно плановете. Преди пристъпване към манипулации, водещи до изпускане на водни обеми, Предприятие "Язовири и каскади" уведомява предварително, съгласно своя аварийен план / и раздел IX. 1 - „Хидрометеорологично осигуряване” на този план /;
5. Районните общинските администрации в поречието след язовирните стени до гр.София, както и Областните администрации по поречието,
6. Гражданска защита гр.София и област София,
7. Басейнова Дирекция „Дунавски район " гр. Плевен, които от своя страна оповестяват кметовете на населени места, Областния щаб и др. Щабове оповестяват населението, съгласно утвърдените плановете и организират със съдействието на Предприятие "Язовири и каскади" привеждане на системата в готовност за децентрализирано задействане. При започване на изпускането, органите на "ПБЗН"- област София разпореждат задействане на системата "ЛАСО и дават указания за поведението на населението.

Дежурните на язовирите осигуряват своевременното подаване на информация до Столично управление "ПБЗН" - София, за оповестяване на населението, попадащо в заливната зона на язовира. Щаба на Столична община оповестява Областния управител, чрез дежурния по Областен съвет по сигурност.

При прогноза от Националния институт по метеорология и хидрология - БАН, за очаквано влошаване на времето с интензивни валежи, за осигуряване на своевременно и достоверна метеорологична и хидроложка информация и 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;

Създава 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;
- Столично Управление "ПБЗН" ;
- ЦСМП;
- Басейнова дирекция "Дунавски район"
- Други.

Организирано ежедневно получаване на информация за прогнозата за времето;

Създава се оперативна група от членове на ССС и осъществява директна телефонна връзка с Ръководителите на потенциално опасните хидротехнически съоръжения, хвостохранилища и Управителя на "Напоителни системи" - ЕАД - София клон за получаване на актуална информация през денонощието.

При възникване на потенциална опасност от наводнения 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;
- Предприятия 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 "Електроразпределение ЧЕЗ България"-Столично.

За възникналата обстановка незабавно оповестяват оперативния дежурен в Главна дирекция "ПБЗН" – МВР, 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 Столично управление "ПБЗН" – София;

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 наводнение.

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 постеловъчни комплекти и дрехи от Столично управление "ПБЗН" и Столичен съвет на "БЧК";
- създаване на организация, чрез РСС, СУ "ПБЗН" 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 - ГД "ПБЗН", за достъп в заливните зони;
- осигуряване на дезинфектанти за наводнените 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 наводнение от яз. Искър, дежурният по Столичен съвет за сигурност, уведомява дежурния на Обл.СС за обстановката с цел предприемане на действия за своевременно временно извеждане на населението от заливните зони на територията на съседната област/ Софийска област/.

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 - СО, откъдето ръководят и координират спасителните мероприятия.

Информирането и оповестяването на населението попадащо в заливните зони се осъществява, чрез националните и регионални медии, системата за ранно оповестяване "ЛАСО - Язовир", както и чрез РСС и кметове на населени места.

1.2.2. За оповестяване на:

А. Органите за управление – от оперативния дежурен по ССС след указания от кмета на общината (според обстановката);

Б. Столичен оперативен Щаб за координация на СНАВР – от оперативния дежурен на ССС след указания от кмета на общината (според обстановката);

В. Сили за реагиране – от оперативния дежурен, след координация с Областния управител, Столично управление „Пожарна безопасност и защита на населението”, управители на фирми и др.

Г. Населението – от кмета на общината, кметовете на райони и населени места, след координация.

За своевременното информиране на населението за създадената обстановка е нужно:

А / готовност за използване на местните средства за масова информация / радио, телевизия и преса, подвижни оповестителни системи монтирани на МПС / за оповестяване на населението и даване на указания за поведение, действия и защита при наводнение;

Б / разясняване на населението чрез средства за масова информация особеностите на бедствието, поведението и действията на населението при наводнение и информиране за създадената се обстановка.

1.3. Схеми за оповестяване .

В Столична община има схема за оповестяване на всички длъжностни лица. Същата се намира при:

- ОД по ССС;
- в дирекция „УОМПЗБПБ”.

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 НАВОДНЕНИЯ.

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 ръководителя на място - специалистите от СУ „ПБЗН“, РУ „ПБЗН“, СД на МВР и 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 залетите зони;

-огледи на състоянието на пътищата и подстъпите към наводнения район / наводнените райони / и за населени места без достъп вследствие на наводнени пътища;

-при данни за наличие на промишлено отровни вещества / ПОВ / или други вещества в залятата зона, които има опасност да нанесат щети или да предизвикат екологично замърсяване, 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 / изнасяне с плавателни средства;
2. Извеждане / изнасяне с придружители / при липса на течение или скорост до 0,2 m/s, височина на водния стълб до 1,2 m и възможност за самостоятелно придвижване на пострадалите /;
3. Извеждане / изнасяне чрез използване на алпийски способности;
4. Извеждане / изнасяне чрез използване на високопроходима или плаваща 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 наводнение(затлачване от наноси) 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, евакуиране на останали в заливните зони, оказване на първа медицинска помощ на пострадали, спасяване на материални ценности, извеждане на животни и изнасяне на селскостопанска продукция;

*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 наводнението;

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

1.1. Длъжностни лица, които могат да разпоредят временно извеждане;

Кмет на общината, Заместник кметове, Секретар на Столична община.

Временното извеждане на безопасно място на населението попадащо в заливните зони от реките и язовирите 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/ или дежурния на Столичен инспекторат на Столична община.

1.2. Случаи на извеждане.

Временно извеждане на населението се осъществява при:

- Скъсване язовирната стена на язовирите “Искър, “Кокаляне” и “Панчарево” при земетресение от 8 / 9 та степен по скалата на Рихтер;
- Провеждане на високи води по река Искър – оток от 120 м³/сек. и оток 300 м³/сек.;
- Повишаване нивата на реките при продължителни обилни валежи над територията на Столична община /райони/;
- Провеждане на високи води по река Лесновска, при изпускане на язовир “Огняново при повишаване нивото на реката от продължителни валежи.
- При опасност от наводнение и поява на “**висока (приливна) вълна**” по оттока на деретата;
- При застрашаване здравето и живота на населението;
- При застрашени от срутване на жилищни сгради вследствие на наводнение.
- При опасност от наводняване на заливните зони на реки и язовири общинска собственост вследствие на естествени или техногенни причини;
- При появата на вторични последствия, като свлачища и ерозия, застрашаващи здравето и живота на живущите в района /населеното място/;
- При конструктивни повреди, при които е нарушена товароносимостта и устойчивостта на конструкцията.

1.3. Маршрути за извеждане.

Избират се от изпратените на място оперативни групи през незасегнати райони в зависимост от конкретната ситуация – избират се най-късите и безопасни маршрути далеч от заливни зони, далекопроводи и други опасности до най-близките естествени височини. За укриване от проливни дъждове не се използват мостове, подлези, надлези и др. съоръжения, поради опасността от образуване на висока водна вълна.

Определят се от кметовете на райони и кметските наместници, като за целта се определят високите места. След извършване на разузнаване за наводнението и получаване на достоверна информация, ръководителят на място казва къде и какъв е маршрута за извеждане на хората от мястото на наводнение. Ако има предварително определен за целта маршрут и не противоречи на данните от разузнаването хората се насочват по тези маршрути.

При възникване на Наводнения на територията на Столична община /в отделните райони/ са разработени планове за организирано извеждане на населението попадащо в заливните зони и тяхното настаяване. За извеждането на населелението са определени отделни маршрути по райони.

В момента в Столична община се разработват:

1. План с Албум за временно извеждане на населението от заливната зона на р.Искър;

2. План за извеждане на населението от заливните зони при наводнения.

1. 4. Длъжностни лица от общинската администрация, отговорни за извеждането и грижите за хора, нуждаещи се от специална помощ / децата и хората в неравностойно

положение, ако тези грижи не могат да бъдат осъществявани от хората, които обичайно ги полагат /.

- * Кмета 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 “Социално подпомагане”;
- * Директор на ОП ”Социален патронаж”;

2. Места за временно настаняване.

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

При възникване на наводнение и заливане на жилищните домове, стопански постройки, гаражи и др. на семействата, за които наводненото жилище 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 Главна дирекция „ПБЗН” – МВР;
- За извеждане на населението на Столична община попадащо в “Заливните” зони на река Искър, при провеждане на висики води, в районите – “Панчарево”, “Младост”, “Искър”, “Сердика”, “Кремиковци”, “Надежда” и “Нови Искър” са разработени планове за временно извеждане и настаняване на същото както следва:

№ по ред	Район, населено място	Временно извеждане на населението / души /	Място за настаняване
I. Район “Панчарево”			
1.	село Долни Пасарел	1 326	
2.	село Герман	2 438	
3.	село Казичене	5 036	
4.	село Кривина	1 448	
5.	село Панчарево	2 759	
	Всичко:	13 007	
II. Район “Младост”			
1.	квартал “Горубляне”	6 857	
	Всичко:	6 857	
III. Район “Искър”			
1.	“Дружба” 1	40156	
2.	село Бусманци	1 705	
3.	Кв. “Абдовица”	951	
4.	Кв. “Д. Миленков”	1 101	
5.	“Дружба” 2	27 280	
	Всичко:	71 191	
IV. Район “Кремиковци”			

1.	село Долни Богров	1 280	
2.	село Горни Богров	1 245	
3.	квартал “Враждебна”	4 557	
4.	с. Челопечене	1768	
	Всичко:	8 850	
VI. Район “Сердика”			
1.	квартал “Бенковски”	4 395	
2.	квартал “Илиянци”	6 693	
	Всичко:	11 088	
VII. Район Подуяне“			
1.	квартал “Х. Димитър	26 966	
2.	квартал „Сухата река“	25 114	
3.	Квартал „Левски“ Г	11 894	
4.	квартал„Левски“ В	8 242	
5.	кв.„Васил Левски“	11 766	
	Всичко:	83 982	
VIII. Район „Надежда“			
1.	квартал “Требич“	1 394	
	Всичко:	1 394	
VII. Район “Нови Искър”			
1.	село Чепинци	2 433	
2.	село Негован	1 409	
3.	село Кубратово	642	
4.	село Световрачане	2 231	
5.	кв. “Изгрев”	767	
6.	кв. “Гниляне”	1 195	
7.	кв. “Курило”	6 192	
8.	кв. “Славовци”	1 095	
9.	кв. “Кумарица”	4 762	
10.	с. Мирвяне	1 353	
	Всичко:	22 079	
ОБЩО за временно извеждане		218 448	

Плановете на районите са работени с графична част и пояснителна записка. В Пояснителната записка 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 учережденията подлежащи за временно извеждане и настаняване;
3. Определено е населението по жилищни комплекси, квартали села за извеждане както следва:
 - работещ персонал;
 - членове на семейства;
4. Разработена е подробна инструкция за оповестяване на населението попадащо в заливните зони 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 при превозване на населението , приемане и тяхното настаняване.
9. Определени са маршрутите за изнасяне, разкрити са КПП и регулеровъчни постове.

2.2. Оценка на наличното оборудване и недостигащото;

При наводнение ще има недостиг на техника за отводняване, препарати за дезинфекция, 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, цистерни за транспортиране 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.

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 наводнение.

За по-точна оценка на недостигащото оборудване и изготвяне на заявка със заповед на кмета на Столична община и кметовете на райони ще бъдат назначени комисии. Заявките ще се изпращат до Областния кризисен щаб и СК на БЧК..

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

- Заместник кмет -“Обществен ред, сигурност и защита при бедствия”;
- Заместник кмет „Транспорт и транспортни комуникации”;
- Директор на дирекция “Социално подпомагане”;
- Директор на дирекция „Логистика”.

2.4 .Разчет на недостигащото оборудване;

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

Недостигащо оборудване да се набави, чрез заявки от склада на СК на „БЧК”, ДР и ВВЗ и склада на Столично управление “” - София.

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 в районите;
- По селата – кметовете на населени места

Цялостната дейност по временното настаняване се организира и ръководи от

Секретаря на Столична община /секретари на райони/.

Длъжностните лица от Общинската администрация, управляващи местата за временно настаняване ще бъдат назначени със заповед на кметовете на райони 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 – „Обществен ред, сигурност и защита при бедствия”;
- 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 (изпратените ОГ) и кметовете на населени места. Същата се извършва от дирекция „Социални дейности“, подпомагани от дирекция “УОМПЗБПБ”, а за нужните медицински и лекарствени продукти от дирекция „Здравеопазване“.

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 бр.	2
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.	
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. – Прил. № 6.

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, попадащи в заливната зона по поречието на река Искър.

4. Разчитване на пътищата и осигуряване на проходимост.

4.1. Отговорно лице на дейностите по разчитването;

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“.

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 наводнения на територията на Столична община / един или няколко района /, Щаба за кординиране на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи, след анализ и оценка на обстановката в местата на разливите /по данни от оперативните групи и докладите на кметовете на райони/, насочват предварително създадената групировка от сили и средства към местата на разливите за провеждане на възстановителни работи. По разпореждане на Председателя на Щаба, за кординатор 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“ - 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 – Министерски съвет, Щабовете за координация в Столична община 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 ефирни и кабелни телевизии.

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 факсимирна 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 Столично управление “ПБЗН” – София, / “ОКИЦ” /, граниещите 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 кризи.

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

Искане до Областния управител на 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 “наводнение” е назначен старши експерта по КИС в дирекция ”УОМПЗБПБ”.

6. Законност и ред.

6.1. Длъжностно лице, отговарящо за реда и законността;

Директор на дирекция „Обществен ред, сигурности масови прояви“.

Директор на СД на МВР;

При наводнение 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	

Взаимодействието между Общинската администрация /СОКЩ/ и органите на МВР се извършва съгласно Планове за взаимодействие.

Осъществява се с органите на РУ на СД на МВР под ръководството на Началника на РУ и указанията на отговорника от района – Секретаря на района.

Силите се изнасят в района на наводнението и изпълняват следните основни задачи:

- Организиране на комендантска служба в района и по пътищата водещи към него.
- Отцепване на пострадали жилищни сгради и стопански обекти.
- Осигуряване охраната на магазини, складове и жилищни домове на населението в огнищата на поражение.
- Усилване охраната на обществени сгради и обекти от НС и такива съхраняващи документи от особена важност.
- Предотвратяване на паника сред населението и възстановяване спокойствието и обществения ред, борба с мародерите;
- Въвеждане ред по бензиностанциите;
- Осигуряване условия за въвеждане силите на ПБЗН;
- Установяване самоличността на загиналите.
- Извършване адресната регистрация на евакуираното 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.
- Осигуряване на ред и безопасност при евакуация на населението и материалните ценности от района на бедствието.
- Ограничаване на достъпа на гражданите до “заливаемите площи”;
- Сигнализиране на движението при временното извеждане на населението;
- Пренасочване на движението;
- Охрана на залетите райони;
- Охрана на местата за настаняване на изведеното население.
- поддържане на проходи в най-критичните райони с цел осигуряване на маршрути и условия за въвеждане на техника, Спешна медицинска помощ, формирования на Столично управление „ПБЗН” и РС “ПБЗН” за провеждане на спасителни неотложни аварийно възстановителни работи;
- контрол по спазване на безопасността на движение при на основни булеварди и улици и при движение на автомобили със специален режим;
- осигуряване на ред и безопасност при необходимост от евакуация на населението и разредоточаване на материални ценности (при необходимост)

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

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;
- служебни автомобили;
- автомобили на РС”ПБС”

Отговорни длъжностни лица:

Зам кмет направление „Обществен ред, сигурност и защита при бедствия“.

Директор на СД на МВР;

Директор на СУ “ПБЗН” - област София;

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 “наводнение” включва:

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

При бедствие “наводнение” на основание, решение на Председателя на ССС, в Столичния Оперативен Щаб за координация 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 „УОМПЗБПБ”;
 - дирекция “Общинска икономика”;
 - дирекция “Обществени поръчки и концесии”;
 - дирекция “Транспорт”;
 - дирекция “ПНО”;
 - дирекция “Регулиране на търговската дейност”;

В районите на Столична община попадащо в заливните зони 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

Основните задачи, които следва да се изпълняват са следните:

- Изготвяне разчет на съществуващите хранителни припаси, лекарствени средства, дрехи, постелъчни материали и други стоки от първа необходимост намерени в наличност към момента на бедствието.

- Изготвяне разчет за необходимостта от хранителни запаси, лекарствени средства, дезинфекционни материали и други стоки от първа необходимост за осигуряване цялото население от пострадалия район.

- Осигуряване на необходимите количества постелъчен материал, легла, одеала и др. само за населението настанено във временни помещения, палаткови лагери, фургони и др.

- Определяне на доставчици и влизане в договорни отношения с тях за доставяне на недостигащите материали и стоки от първа необходимост.

- Издирване на фондации и организации за доставка на дарения от страната и чужбина и определяне необходимостта от инвентар и имущество.

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 са сключени договори.

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

Длъжностните лица осъществяващи координацията и осигуряващи необходимите материали са специалистите от Дирекция Социални дейности под ръководството на директора на дирекцията. Осигуряване действията при провеждане на СНАВР има за цел да се създадат условия за успешно провеждане на и включва:

1. Разузнаване;
2. Логистично осигуряване /Материално-техническо 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 „Обществен ред, сигурност и защита при бедствия“;

Заместник кмет „Финанси и стопанска дейност“

Директор на дирекция „Обществени поръчки и концесии“;

Директор на дирекция „Логистика“;

Директор на дирекция „Финанси“;

Дирекция „Общинска собственост“.

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;
- 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;

Споразуменията с доставчиците се определят на базата на двустранно подписани договори с определени в тях цени на стоките, срок за доставка и количество.

*** 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 и стопанска дейност“

8. Транспорт.

8.1. Отговорни длъжностни лица от общинската администрация, координиращи 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 попадащо в заливните зони са подготвени предварителни разчети от районите попадащи в “заливните зони”.

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

№ по ред	Райони	Необходими транспортни средства			
		автобуси	микробуси	товарни	леки
1.	“Панчарево”	10бр.– 50м.	10бр.	5бр.	3бр.
2.	“Младост”	10бр.– 50м.	10бр.	5бр.	3бр.
3.	“Искър”	100бр.–50м.	50бр.	70бр.	3бр.
4.	“Слатина”	50бр 100м.	–		
5.	“Сердика”	40бр.			
6.	“Кремиковци”	49бр.- 100м.		231бр.	3бр.
7.	“Нови Искър”	13бр.– 100м. 4бр. – 50м.		16бр.	
8.	“Подуяне”	10бр- 50м.		3бр.	
	Всичко	63 – 100м; 174 – 50м.	70бр.	330бр.	12бр.

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.

В Столична община при “наводнения” 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 “Кординация 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 „Здравеопазване, интеграция на хора с увреждания, социални дейности“;
- Председател на Столичен съвет на БЧК;
- Представителя на ЦСМП в СОЩК..

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 21,22,23,24,25,28,29,30 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 учереждения 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 аварията.

- 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.

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

Медицинското осигуряване се организира с цел оказване на първа медицинска първа лекарска помощ, 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 лечебните заведения, МБАЛ, общопрактикуващите 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.

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

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

- за оказване на спешна и квалифицирана медицинска помощ – за 10-15 дни;
- с лекарствени средства – за 20 дни;
- с гориво-смазочни материали – съгласно сключените договори;
- с вещеве имуществе, домакинско имуществе, вода, електро и топлоенергия – за целия период.

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

Дейността по маньовъра, подготовката и взаимодействието се координира от оперативна група от дирекция “Здравеопазване” и дирекция “Социални дейности”.

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, екология и земеползване” .

Възстановяването на пострадалите обекти ще започне след оттичане на водите от заливните зони 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;

Под ръководството на Зам-кмета на общината се изграждат най-малко 2 работни комисии от специалисти за извършване на оглед и провеждане на дезактивация на обектите.

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

1. Обекти от хранително-вкусовата промишленост, обекти определящи жизнената дейност на общината и осигуряващи стоки от първа необходимост.
2. Обекти на здравеопазването и образованието.
3. Улици, жилищни и стопански сгради.

На основание заповед на Кмета на Столична община се съставят комисии 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 “Пожарна безопасност и защита на населението”;
4. Експерт – оценител / лицензиран /;
5. Външни експерти.

Във всеки район на Столична община под ръководството на началник отдел “БКС” /Гл. инженер/ се изграждат най-малко 2 работни комисии от специалисти строителни инженери – конструктори, техници и лицензирани експерти - оценители за извършване на оглед на пътища, пътни съоръжения, язовири, жилищни и нежилищни сгради, претърпели щети от наводненията.

Задачи на комисията

Назначените комисии да:

1. Извършат оглед и оценка на нанесените щети на “пострадалите обекти” от инженерната и транспортна инфраструктура на територията на Столична община /районите/;
2. Изготвят 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:

- краткосрочни мероприятия;
- средносрочни мероприятия;
- дългосрочни 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 комисииите за оглед, кмета на общината отправя искане към Междуведомствената 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 и стопанска дейност”.

11. Подпомагане на засегнатото население.

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 и социални дейности”;

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

Заместник кмет „Финанси и стопанска дейност”.

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

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

- 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 /.

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.

Дейности:

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

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

в/ Организируют изхранването на населението:

- в населените места засегнати от бедствието;

- в районите за настаняване;

- в заведенията за обществено хранене;

- в училищните столове.

г/ През зимния сезон осигуряват отоплителни материали и уреди за отопление;

д/ Осигурява продоволствие на личния състав на силите определени за извършване на СНАВР

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

Връзката на общината с хуманитарни, благотворителни и неправителствени организации се осъществява и координира от дирекции “Образование“ и „Култура”. Същите организират изхранването и настаняването на пострадалите в училищните столове и общежития.

Взаимодействието с търговските обекти и заведенията за обществено хранене се осъществява от дирекция “Регулиране на търговската дейност”.

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

Секретар на Столична община.

11.1.4. Ред за извършване на спешни доставки след бедствие;

Ред за извършване на спешни доставки ще се определя 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 района.

Ред за извършване на спешни доставки се определя от Кмета на Столична община 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 настаняване 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 от състава на СОЩК при наводнение 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 имуществва.

Ред за извършване на доставките е както следва:

- Изпращане на факс до фирмите доставчици, съгласно предварително изготвените таблични форми и определените за тяхното получаване места;
- Извършване на доставка от фирмите до местата за получаване от районите;
- Разтоварване и разпределение на същите по места за настаняване 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 Столична община и от комисиите в районите 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 чрез Областния управител на област София.

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

Исканията са внасят от кмета на общината за включените сили и средства на единната спасителна система (търговски дружества, еднолични търговци, юридически лица с нестопанска цел, лечебни заведения извън структурите на Министерството на здравеопазването и др.).

Към искането се прилагат:

1. Акт за възлагане провеждането на спасителни и неотложни аварийни работи на привлечените сили и средства на единната спасителна система;
2. Разходооправдателни документи.

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

Външното подпомагане се извършва от:

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

Реда 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 и стопанска дейност”.

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;

Заявките се изпращат до Областния кризисен щаб;

Столичен съвет на БЧК;

Столично управление ”ПБЗН” – 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 складовете на общината, районите, търговските дружества и дирекция “Социално подпомагане”, а за бързо развалящи се продукти ще се използват хладилните на камери ученическите столове, на месо- и млекопреработвателните предприятия.

Помощите се приемат във временните складове от Гл. секретар на Столична община /района/, а отговорност за съхранението и охраната им носят домакините. Организацията за раздаването им на населението се извършва от директите “Регулиране на търговската дейност”. Отчитането на раздадените помощи се извършва в обратния ред.

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 и стопанска дейност”.

Директори на дирекции имащи отношение.

12. Прилагане, преглед и актуализация на плана.

12.1. Начин за проиграване на плана:

Планът за защита на населението при наводнение 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 наводнения 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 наводнения.

12.2. Длъжностни лица отговорни за преглед на плана

“Плана за защита при наводнения 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;

Главен секретар на общината;

Директор на дирекция „УОМПЗБПБ”.

12.3. Участващи в усвояването на плана

Всички длъжностни лица включени в Плана за защита при наводнение и състава на дирекциите и отделите от общинската администрация, 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 и управление при кризи, 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 и управление при кризи да привлече допълнителни сили и средства;

Планът за защита на населението при наводнение 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” – София.

V. ФИНАНСОВО ОСИГУРЯВАНЕ НА ПЛАНА

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

В Столична община са разработени разчети за финансово осигуряване на базата на броя „пострадало население” при Наводнения.

РАЗЧЕТ

за необходимите финансови средства за осигуряване на населението от районите на Столична община попадащо в заливната зона на р. Искър

<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 районите.	след бедствие	
4.	Извършване на експертизи на ПОО и съоръжения от критичната инфраструктура в районите.	след бедствие	
5.	Осигуряване на допълнително оборудване в местата за временно извеждане на пострадалото население.	след бедствие	
6.	За транспортни разходи, извозване на население то от пострадалите райони и осигуряване на материали.	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 планове:	ежегодно	
	- в Столична община;		
	- в районите.		
	ВСИЧКО		

Забел.

1. Разчета е направен на базата на 10 – те района на Столична община попадащи в заливната зона на р. Искър;
2. Броят на населението подлежащо на временно извеждане е по данни на отдел „Административно обслужване” на направление „Общинска администрация” – 170 870 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 – 30лв.,за член на комисията ;
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.;
7. Извършване на експертизи – 270лв.

РАЗЧЕТ

за необходимите финансови средства за осигуряване на населението от с. Иваняне, район „Банкя”, попадащо в заливната зона на яз. „Иваняне”

<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 населението на с. Иваняне 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 с. Иваняне , по течението на р. Шеовица.	след бедствие	
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 район „Банкя”.		
8.	Обучение на силите и средствата на СО, участващи в СНАВР	ежегодно	
9.	Организиране на тренировки за проиграване на планове:	ежегодно	
	- в Столична община;		
	- в район „Банкя”.		
	ВСИЧКО		

Забел.

1. Разчета е направен на населението на с. Иваняне, район „Банкя” на Столична община попадащо в заливната зона на яз. „Иваняне” / частна собственост /;
2. Броят на населението подлежащо на временно извеждане е по данни на отдел „Административно обслужване” на направление „Общинска администрация” – 699 души;
3. Издръжката за населението за 1 ден е направен съгласно разкладката за 1д/н от плана;
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.

РАЗЧЕТ

за необходимите финансови средства за осигуряване на населението от с. Мрамор, район „Връбница”, попадащо в заливната зона на яз. ”Мрамор”

<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 населението на с. Мрамор 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 с. Мрамор, по течението на р. Шеовица.	след бедствие	
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 район „Връбница”.		
8.	Обучение на силите и средствата на СО, участващи в СНАВР	ежегодно	
9.	Организиране на тренировки за проиграване на планове:	ежегодно	
	- в Столична община;		
	- в район „Връбница”.		
	ВСИЧКО		

Забел.

1. Разчета е направен на населението на с. Мрамор, район „Връбница” на Столична община попадащо в заливната зона на яз. „Мрамор” / общинска собственост /;
2. Броят на населението подлежащо на временно извеждане е по данни на отдел „Административно обслужване” на направление „Общинска администрация” – 900 души;
3. Издръжката за населението за 1 ден е направен съгласно разкладката за 1д/н от плана;
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.

РАЗЧЕТ

за необходимите финансови средства за осигуряване на населението от район - „Панчарево”, кв. „Горубляне” на район „Младост” и район „Искър” попадащи в заливната зона на яз. „Пасарел”

<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.	след бедствие	
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 3 – те района на Столична община попадащи в заливната зона на р. Искър от яз. „Пасарел”;
2. Броят на населението подлежащо на временно извеждане е по данни на отдел „Административно обслужване” на направление „Общинска администрация” – 91 165 души;
3. Издръжката за населението за 1 ден е направен съгласно разкладката за 1д/н от плана;
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.

РАЗЧЕТ

за необходимите финансови средства за осигуряване на населението от кв. „Горубляне” на район „Младост” и район „Искър” попадащи в заливната зона на яз. „Панчарево”

<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.	след бедствие	
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:		
	- 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 2 – та района на Столична община попадащи в заливната зона на р. Искър от яз. „Панчарево”;
2. Броят на населението подлежащо на временно извеждане е по данни на отдел „Административно обслужване” на направление „Общинска администрация” – 91 165 души;
3. Издръжката за населението за 1 ден е направен съгласно разкладката за 1д/н от плана;
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 “наводнение” се разпределя по райони.

Метеорологично осигуряване

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

Срокове за измерване и донесения:

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

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.

инж. ДИМИТЪР МИНЧЕВ

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

Изготвил: инж. Валери Васев

Дата: 04. 02. 2008г.

Приложения:

1. Списък с ПОБ от Сектор “Водни системи;
2. Схема на ПОБ от сектор “Водни системи”;
3. Списък с язовирите – общинска собственост на територията на Столична община;
4. Рискови характеристики на реките протичащи през територията на Столична община;
5. Рискови характеристики на язовирите – общинска собственост;
6. Схема за оповестяване с ЛАСО “Язовир”;
7. Оборудване за цифрово оповестяване и управление при ОД на ССС;
8. Оборудване за автоматизирано оповестяване и управление при ОД по ССС;
9. Схема за оповестяване на Столична община;
10. Технически характеристики на мрежата;
11. Проект за Правилник за работата на комисията за подпомагане;
12. Списък на пунктовете за оповестяване с “ЛАСО”;
13. Справка на застрашените места от наводнения на територията на Столична община;
14. Таблица за сигналите;
15. Състояние на язовирите общинска собственост към 01.02. 2009г.
16. Почистване на участъци от речните корита през 2008г.;
17. Аварийно почистване на речни корита от Столична община – 2008г.;
18. Аварийно почистване на речни корита - 2008г.от Районите на СО;
19. Щаб за координация в Столична община;
20. Аварийно почистване на речни корита от Столична община – 2009г.;
21. Аварийно почистване на речни корита от Столична община – 2010г.;
22. Минали наводнения