



СТОЛИЧНА ОБЩИНА-РАЙОН „НОВИ ИСКЪР”

гр. Нови Искър, ул. “Искърско дефиле” № 123, п.к. 1281, тел.: 991-72-30; 991-72-78; факс: 991 76 23 e-mail: info@novi-iskar.bg

**УТВЪРЖДАВАМ:
ДАНИЕЛА РАЙЧЕВА
КМЕТ НА РАЙОН “НОВИ ИСКЪР”**

ПЛАН ЗА ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО ПРИ БЕДСТВИЯ част IV ЗАЩИТА ОТ ПРОМИШЛЕНИ АВАРИИ

**Нови Искър
2014**

I. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА РИСКА

1.Общи положения

На територията на район “Нови Искър” са разположени промишлени предприятия свързани с производство на каучукови изделия, бои, лакове и разреждители, дървообработване, строителни материали, рудодобив и др., както и предприятия занимаващи се с изкупуване, сортиране и складиране на черни и цветни метали, съхранение и транспорт на течни горива, складиране на взривни материали.

При възникване на пожар в тези предприятия, вследствие на горенето на готовата продукция и суровините, които използват, е възможно създаването на огнища с отделяне на токсични вещества.

2. Анализ при възникване на извънредна обстановка с изтичане на ОХВ.

Част от територията на район “Нови Искър” попада в Северната индустриална зона, която е с най-голям потенциал сред другите подобни зони, разположени на територията на Столична община. Това са с. Световрачане и гр. Нови Искър.

С настоящия план се определя рамката за действие на Кмета на район “Нови Искър” и Щаба за въвеждане на плана за защита при бедствия – част Защита от промишлени вещества, както и конкретните мероприятия за ликвидиране на риска за живота и здравето на хората при възникването на потенциално опасни ситуации, като:

- ✓ Промислени аварии, свързани с отделяне на наднормени количества вредни вещества във въздуха;
- ✓ Промислени аварии, съпроводени с пожари, взривове и разрушения на производствена инфраструктура;
- ✓ Аварийни ситуации и/или ремонтни дейности за отстраняване на пропуски, както и операции, свързани с планово спиране или пускане на технологични инсталации при експлоатацията на производствените предприятия;
- ✓ Продължителен период /2-3 дни/ с неблагоприятни метеорологични условия – мъгла, безветрие, вятър;
- ✓ Инциденти, свързани с транспортиране на токсични вещества и опасни отпадъци /съгласно ADR Конвенцията/ през територията на район “Нови Искър”;

Характерът на икономическите субекти и функционирането на предприятия от различни отрасли на икономиката на територията на район “Нови Искър” създават потенциални предпоставки за възникване на различни по мащаби и последствия неблагоприятни ситуации, свързани с нарушаване качеството на въздуха.

3. Крупни производствени аварии / КПА / със замърсяване на въздуха и причини за тяхното възникване

3.1 Класификация на аварията със заразяване на въздуха

Аварията в химическата промишленост със заразяване на въздуха в зависимост от техните степени на заразяване са локални, местни и крупни / тежки / аварии.

А / Локални аварии със заразяване на въздуха

Това са аварии които засягат само отделен участък от производството и заразяват ограничено въздуха с ПОВ. Тези аварии са съпроводени с изтичане на малки количества ПОВ от газовите комуникации /тръбопроводи, апаратура, съдове /, което лесно може да се отстрани. При тях могат да бъдат засегнати само отделни хора и не е необходимо заводът да спира производството си.

Б / Местни аварии със заразяване на въздуха

Това са аварии, при които изтича голямо количество от ПОВ и се получава висока степен на заразяване, което се разпростира по цеховете, но няма опасност от заразяване извън обекта. Производството се спира частично или временно.

В / Крупни /тежки / производствени аварии със заразяване на въздуха

Тези производствени аварии водят до внезапно прекратяване на производството, до загуби на материални ценности и поразяване на хора, както и до заразяване на въздуха не само в завода, но и извън него. Тези аварии са съпроводени често с експлозии, пожари и с разпръскване на големи количества ПОВ. Създават се големи огнища на химическо заразяване, вследствие на което се образуват отровни облаци на километри разстояние, които представляват опасност, тъй като предизвикват масови поражения на хора, селскостопански животни и растения.

Крупните производствени аварии /КПА/могат да бъдат разделени на две групи:

3.1.1 Крупни производствени аварии, които предизвикват заразяване на въздуха с ПОВ на големи площи;

3.1.2 Крупни производствени аварии, съпроводени с експлозии, пожари, разрушения и заразяване на големи площи.

Втората група КПА са най-опасни. При тях освен масови: поражения на хора се унищожават и материалните ценности, а в отделни случаи и цели заводи. Този вид КПА ще са най-често срещаните, като се има предвид, че по-голямата част от ПОВ образуват с въздуха експлозивни смеси.

Химическите производствени предприятия в зависимост от количеството на произвежданите, използваните или съхраняваните ПОВ и тяхната токсичност / I, II, III или IV степен / могат да се степенуват **по аварийната си опасност в три категории (I, II и III категория /.**

Степенуване на предприятията, произвеждащи хлор и амоняк, по аварийна опасност.

Категория	Хлор / t /	Амоняк / t /
Първа категория на аварийна опасност	Производство над 200	Над 2 500
Втора категория на аварийна опасност	Производство от 50 до 200	От 500 до 2 500
Трета категория на аварийна опасност	Производство от 1 до 50	От 20 до 500

Крупните производствени аварии със заразяване на въздуха ще бъдат често явление и във военно време, когато химическата промишленост ще бъде подложена на въздействието на ударите на противника и обект на диверсионни действия.

Най-често срещаните Промислените отровни вещества в производствения сектор са: **амоняк, хлор, сярна киселина, натриева основа, серни окиси, доменен и коксов газ, пропан-бутан, цианиди, пестициди и други вещества.**

Характеристиката на същите е дадена в Прил. № 4.

3.2 Причини за възникване на КПА с ПОВ

Причините за възникване на КПА със заразяване на околната среда с ПОВ могат да бъдат различни.Нарушението на херметизацията на намиращите се под високо налягане, тръбопроводи, цистерни и балони с ПОВ е една от тези причини.

Пожарите и взривовете при производствения процес в химическите предприятия често водят до разпръскване на ПОВ и заразяване на въздуха.

Катастрофите при превозване на товари с ПОВ с автомобилния, въздушния и ж. п. транспорт са причини за аварии от този вид.

Причини за аварията могат да бъдат стихийните бедствия /земетресения, наводнения, бури и други/грешките при проектирането и строителството на съоръженията, дефектите при монтирането на технологичните системи, нарушението на технологичния процес и неспазването на правилата за експлоатацията на апаратурата и механизмите.

Промишлени аварии с отделяне на ПОВ може да стават и в резултат на ниска трудова и технологична дисциплина, неспазване на правилата за техническа безопасност, лошо използване на контролно - измервателната и защитната апаратура, липсата на надзор за състоянието на съоръженията, оборудването и т. н.

Значителна част от аварията се дължат и на недооценяването на особеностите на обекта и на местните условия. Непосредствени причини могат да бъдат липсата на защита на съоръженията от корозия, която възниква под въздействието на клиничните условия и агресивната производствена среда, не защитата от влиянието на ниските температури, вибрациите и т. н.

Най-важният фактор за аварията си остават нарушението на технологичния процес и неспазването на мерките за безопасност.

Изучаването на конкретните причини за възможните аварии и всестранната оценка на опасността, която те представляват за работниците и служещите в обекта и пребиваващото в близост население, позволяват, на първо място, правилно да се определят мероприятията по тяхното предотвратяване и, на второ място, да се вземат ефективни мерки за защита на хората и намаляване на материалните загуби от аварията.

3.3 Технологични изисквания за предотвратяване на КПА с отделяне на ПОВ

За предотвратяването на аварията извънредно важно е да се спазват следните технологични изисквания:

1. Да се разполагат новите химически производства на ПОВ съобразно с преобладаващите ветрове откъм на ветрената страна на територията на завода;

2. Да се разполагат складовете за съхранение на ПОВ на под ветрената страна по отношение на цеховете на предприятието;

3. Планирането на нови обекти да изключва възможността за образуването на застой на ПОВ, наличието на непроветриви участъци на територията и затрупването на основните вътрешно транспортни пътища при авария.

4. Да се поставя основното технологично оборудване в подвали или подземни помещения, а скъпото оборудване — в специални защитни съоръжения.

5. Вертикалната планировка на обектите да осигурява отвеждането на ПОВ от зданията и съоръженията на безопасно място в случай на повреждане на тръбопроводите и резервоарите, съдържащи тези вещества.

6. Да се разполагат на ниски опори технологичните тръбопроводи и топлинните мрежи.

7. Да се планират цеховете за производство и преработване на ПОВ и защитните съоръжения на по-високо място, отколкото съдовете за тях, и откъм наветрената страна.

8. Да се съхраняват промишлените отрови по възможност в по-малки съдове и обезателно с обозначения „**Опасно!**“, „**Отровно!**“, „**Смъртна опасност!**“. Материалите да се съхраняват разредоточено.

9. Да се изграждат между отделните резервоари прегради с определена степен на защита или те да бъдат полу вкопани.

10. Да се осигурят резервоари и съоръжения за прехвърляне на ПОВ в случай на авария.

11. Да се монтират клапани, отсекатели, блокировки по тръбопроводите за автоматично изключване и изолиране на особено опасните участъци и за дистанционно управление на процесите.

12. Да се създаде между цехова сигнализация /звукова, светлинна, телефонна / за контролиране на действията между работните места и цеховете.

13. Да се провеждат ежедневен контрол и измерване на концентрациите на ПОВ в опасните участъци.

14. Да се ограждат резервоарите със земни валове или бетонни корита за предотвратяване на разливането на ПОВ при авария.;

15. Да се изградят стационарни или подвижни системи за създаване на водни или въздушни завеси за ликвидиране на огнището на химическо заразяване, а наличните инсталации да се поддържат в изправност;

16. Да не се допуска презапасяване с ПОВ и да се поддържа необходимият производствен минимум, който да осигурява ритмичност в производството.

17. Да се провеждат своевременно текущ и основен ремонт на съоръженията и стриктно да се спазва технологичният процес.

18. Да се провеждат редовно мероприятия по техно надзорните прегледи и да се осигурява антикорозионна защита.

19. Да се прави редовен преглед на всички предпазни клапани и вентили по инсталациите.

20. Да се изготвя план за ликвидирането на аварията и да се проиграва по смени и бригади всеки месец.

При КПА С ПОВ, които заразяват въздуха, се създават зони на химично заразяване.

Под зона на химическо заразяване / ЗХЗ / се разбира територията, на която вследствие на авария се е разпръснало ПОВ и неговите пари са създали условия за поражение на хора, селскостопански животни и растения.

В зоната на химическо заразяване с ПОВ се различават две зони:

1. Огнище на химическо заразяване / ОХЗ /, наричано още зона на не посредственото разливане / разпръскване / на ПОВ, или I зона на заразяването;

2. Зона на разпространение на парите от ПОВ, наричана още зона на разпространение на заразен въздух (отровния облак), или II зона на заразяването.

Зоната на разпространение на парите от своя страна се разделя на

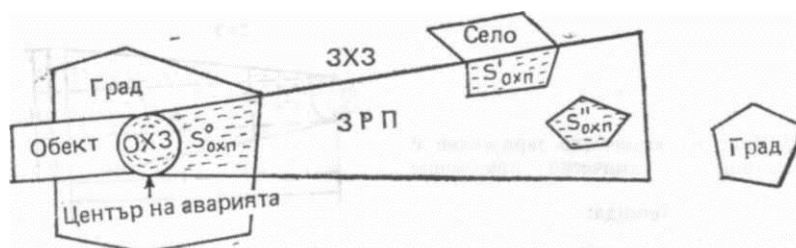
- **зона със смъртоносна концентрация (ЗСК)**, в пределите на която са възможни смъртни поражения на хора;

- **зона с поразяваща концентрация (ЗПК)**, в пределите на която попадналите хора губят временно трудоспособността си.

3.4 Огнище на химическо поражение / ОХП /

Под огнище на химическо поражение се разбира територията от ЗХЗ на която се намират населени пунктове и селскостопански обекти, които са попаднали под поразяващото въздействие на разпръснатото ПОВ и се налага провеждането на спасителни и други неотложни работи.

В зависимост от количеството на разпръснатото ПОВ и метеорологичните условия ЗХЗ може да заеме десетки квадратни километри и да се създадат няколко огнища на химическо поражение съответно с площи на поражение $S^0_{охп}$, $S^I_{охп}$, $S^{II}_{охп}$ / фиг 2



Основното огнище на поражение е в

района на огнището на заразяване с площ $S_{охп}$, където спешно трябва да се проведат мероприятия по ликвидирането на това огнище и да се окаже помощ на пострадалите. Без своевременно ликвидиране на аварията не може да се осигури защитата на хората.

Останалите ОХП с площи $S_{охп}$, $S''_{охп}$ са второстепенни и с тях ще се наложи провеждането само на превантивни мероприятия — подаване на **сигнали „Химическо заразяване!“** и **„Временно извеждане!“**, **оказване на първа медицинска помощ на засегнатите и др.** Понятията зона на разпространение на парите на заражения въздух, на отровния облак са идентични с известна степенна разлика в количеството на аерозолите от ПОВ. В облака аерозолите са повече, поради което облакът изглежда по-плътен и с по-ясно очертани граници. В зависимост от това в пособието ще се използват и трите понятия.

При авария с ПОВ под налягане в зависимост от тяхната химическа природа / т. к., летливост, налягането, под което те са втечени / една част от тях създава върху почвата огнище на химическото заразяване или зона на непосредствено заразяване, а друга вследствие изпарение образува „първичен облак“ от аерозоли и пари, който по същество формира зоната на смъртоносната концентрация.

Огнището на химическото заразяване вследствие на по-нататъшното изпарение на ПОВ е източник на пари, които образуват „вторичен облак“, който създава зоната на поразяващата концентрация и определя дълбочината на зоната на разпространение на парите.

Някои ПОВ при разливане образуват само „първичен облак“, а други само „вторичен облак“ в зависимост от тяхната летливост.

Зоните на химическото заразяване с ПОВ се характеризират със:

- поразяване на хора, селскостопански животни и растения;
- заразяване на водоеми, водоизточници, хранителни продукти, фураж, съоръжения, машини, транспорт и големи площи / до стотици декари в зависимост от аварията /.

Продължителността на заразяването и действието се определя от количеството ПОВ и метеорологичните условия. То е от няколко часа до няколко денонощия.

II. ОЦЕНКА НА ХИМИЧЕСКАТА ОБСТАНОВКА, СЪЗДАДЕНА ПРИ КПА С ПОВ

Един от най-съществените моменти в дейността на ръководствата на химическите обекти по ликвидирането на аварията с ПОВ е оценката на химическата обстановка.

Планът за организирането и воденето на спасителните и другите неотложни работи при КПА с отделяне на ПОВ се изготвя по прогноза на основа на очакваната химическа обстановка) която ще се създаде при аварията. Организацията и решението за ликвидирането на аварията с ПОВ в предприятията се разработват въз основа на прогнозата, като при самата авария взетото решение се конкретизира и уточнява в зависимост от фактически създадената химическа обстановка.

Под химическа обстановка, създадена от ПОВ, се разбират мащабите и степените на заразяването с ПОВ при авария, които оказват влияние върху дейността на формированията на ГО, работата на промишлените обекти и жизнеността на населението в района на аварията.

Оценката на химическата обстановка се извършва по два метода:

- по прогноза;
- по данни от разузнаването.

В оценката на химическата обстановка и в двата метода има два момента, които са неразривно свързани и представляват едно цяло.

Първият момент е изясняването на обстановката, а вторият — оценката на обстановката, която се извършва въз основа на данните от разузнаването.

Изясняването на химическата обстановка включва определянето на:

- вида и количеството на ПОВ, разпръснати при аварията;
- времето, мястото и начина на разпръскването и изливането на ПОВ;
- метеорологичните условия в момента на аварията;
- топографските условия и характера на застрояването в направление на разпространяване на заразен въздух;
- степента на защитеност на работниците и служителите в обекта, личния състав на формированията на ГЗ и населението в района на аварията;
- дълбочината и широчината на зоната на разпространение на парите от ПОВ;

- химическата обстановка и нанасянето ѝ на картата и определянето на населените пунктове и формиранията на Гражданска защита, които ще попаднат в ЗХЗ.

Изясняването на обстановката служи и като изходен пункт за оценка на обстановката.

1.Оценката на химическата обстановка - цели

Оценката на химическата обстановка включва определянето на:

- Времето, за което отровният облак ще достигне до отделните населени пунктове в ЗХЗ, и колко ще се задържи;
- Площта на ОХЗ и необходимите количества дегазиращи вещества за дегазирането ѝ;
- Възможните загуби и поражения на хората, обема на санитарната обработка и дегазацията;
- Необходимите сили и средства за ликвидирането на аварията в ОХЗ.

III. ДОПУСТИМИ НОРМИ И АЛАРМЕНИ ПРАГОВЕ НА ЗАМЪРСИТЕЛИ НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗАМЪРСИТЕЛИТЕ

1. Допустими норми и алармени прагове на замърсители на атмосферния въздух

Законът за чистотата на атмосферния въздух определя норми за качество на атмосферния въздух /КАВ/, които представляват нивата, установени с цел избягване, предотвратяване или ограничаване на вредни въздействия върху здравето на населението и/или околната среда.

Основните показатели, характеризиращи КАВ в приземния слой са нивата на:

- суспендирани частици, СДН – 0.25 мг/м³, СГН – 0.15 мг/м³;
- фини прахови частици РМ10, СДН – 50 мкгрг/м³; СГН – 40 мкгрг/м³;
- серен диоксид, СЧН – 350 мкгрг/м³, СДН – 125 мкгрг/м³;
- азотен диоксид и/или азотни оксиди, СЧН – 200 мкгрг/м³, СГН – 40 мкгрг/м³;
- въглероден оксид, за 8 часа – 10 мг/м³;
- озон, за 8 часа – 110 мкгрг/м³;
- олово, СГН – 0.5 мкгрг/м³;
- бензен, СГН – 5 мкгрг/м³;
- полициклични ароматни въглеводороди;
- тежки метали /Cd, Ni и Hg/;
- арсен.

Всяко ниво, чието превишаване е свързано с риск за здравето на хората, включително при кратковременна експозиция, и при превишаването на което се предприемат съответните мерки за информиране и предупреждаване на населението в съответните райони се определя като алармен праг на съответния замърсител.

Определени са следните алармени прагове на замърсители:

Наредба №4 от 05.07.2004 г. за норми за озон и алармени прагове за нивата на озон в атмосферния въздух определя:

- Праг за информиране на населението – като средночасова стойност – 180 мкгрг/м³;
- Праг за предупреждаване на населението – като средночасова стойност – 240 мкгрг/м³.

Наредба №9 от 03.05.1999 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици и олово в атмосферния въздух установява алармени прагове за серен и азотен диоксид:

- За серен диоксид – 500 мкг/м³, измерени през три последователни часа в пунктове за мониторинг, които са представителни за КАВ;
- За азотен диоксид – 400 мкг/м³, измерени през три последователни часа в пунктове за мониторинг, които са представителни за КАВ.

Наредбата определя и данните, които се предоставят на обществеността, при случаите на превишаване на алармените прагове.

IV. МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И/ИЛИ НАМАЛЯВАНЕ НА РИСКА

1. Възстановяване / изграждане на съоръжения

1.1 Критерии за определяне на съоръжения за възстановяване или изграждане

На възстановяване подлежат съоръжения, които биха ограничили разпространението на промишлените отровни вещества (ПОВ) и/или биха довели до навременното локализиране и ликвидиране на ОХЗ.

- Визуално състояние на съоръженията;
- Местоположение;
- Оценка на риска-вероятност от възникване на авария на съоръжението;

В случай на висока предварителна оценка съгласно наръчник “Изисквания към оценката 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”;

1.2 Набелязване на конкретни съоръжения за възстановяване или изграждане

Душ-разпръсквател на неутрализиращ разтвор над съда под налягане с дезинфекциращо вещество (хлор) във водоемите, които да ограничат разпространението на отровния облак.

1.3 Отговорни длъжностни лица от общинската администрация за осъществяване на дейността

Общинските звена и длъжностни лица имащи отношение при авария с ПОВ на територията на Столична община / на един или няколко райони / са както следва:

А/ От администрацията на Столична община:

1. Дирекция “ОРУОМПЗБ”;
2. Дирекция “Общински земи, гори, водни обекти и околна среда”;
3. Дирекция “Инженерна инфраструктура”;
4. Дирекция “Транспорт”;
5. Дирекция “Транспортна инфраструктура”;
8. Дирекция “Зелена система”;
9. Дирекция “Финанси”;

Б/ Длъжностни лица от администрацията на район “Нови Искър”:

1. Председател на Щаба/ Кмет на район “Нови Искър
2. Зам. председател на щаба/ Зам. кмет на район “Нови Искър”
3. Секретар на Щаба/ Мл. Експерт “ОМП и УК, ЗР”
4. Началници на отдели;
5. Определен личен състав от отделите

V. ОПОВЕСТЯВАНЕ

1. Оповестяване на длъжностни лица в район “Нови Искър”

Дежурния по Районен съвет по сигурност оповестява:

- Председателя и зам. председателя на РСС и ЗБ;
- Секретаря на РСС и ЗБ;

2. Оповестяване на населението

Населението се оповестява посредством средствата за масово осведомяване / радио, телевизия / и с помощта на изградената сиренна система за оповестяване на населението на територията на район “Нови Искър”

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.

VI. МЕРКИ ЗА ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО

Под ръководството на кмета, районната администрация планира и провежда мерки за защита на населението при промишлени аварии във взаимодействие с останалите органи на изпълнителната власт, като сами и/или съвместно с други сили и средства организират:

- Своевременно прогнозиране характера и последствията от аварии с ПОВ в отделните райони на столицата и като цяло;
- Поддържане и актуализиране на Планове за защита на населението в Столична община и районите – на 6 месеца;
- Преглед и актуализиране на Планове за защита при аварии с ПОВ – през 3 месеца;
- Провеждане на мероприятия за усвояване на планове по части като цяло;
- Провеждане и изпълнение на неотложни мерки за намаляване на въздействието;
- Поддържане на непрекъснато дежурство в:
 - районната администрация
 - общинските предприятия
 - общинските търговски дружества
 - смесените търговски дружества;
- Оповестяване и информиране на населението от районите за възникване/възникнала авария и предприемане на мерки за неговото овладяване;
- Формиране и осигуряване участието на органите за управление и силите и средствата при провеждане на спасителни операции на територията на район “Нови Искър”;
- Защита на водоизточниците за питейна вода. Поддържане на готовност при недостиг на питейна вода, за осигуряване на допълнителни пунктове за снабдяване на населението, както и включване на допълнителни водоизточници в изградената водоснабдителната система на територията на района;
- Оповестяване и координиране работата на юридическите и физическите лица със сключени договори за провеждане на неотложни работи в отделните населени места;

- Планиране и организиране работата на експертни и проектантски екипи по планиране на защитата и инженерното осигуряване на спасителните и аварийните дейности;
- Координиране действията на медицинските екипи за оказване на първа помощ на пострадалите и оказване на психологическа помощ, както на тях така и на екипите работещи в зоните на поражение;
- Координация на действията на екипите, провеждащи спасителни и възстановителни дейности в поразените зони за недопускане, овладяване и ликвидиране на последствията;
- Координиране на действията по издирване и спасяване на пострадалите;
- Координиране и подпомагане работата на за своевременно извеждане /евакуация/ на населението и настаняването му – съгласно изготвените планове;
- Предоставяне на ИСЗ при необходимост;
- Организиране и провеждане на НАВР в зоните за поражения в отделните населени места на територията на район “Нови Искър”;
- Предприемане на мерки за ограничаване на разпространението и за ликвидиране на възникнали епидемични взривове, епидемии и епизотии от заразни паразитни болести на територията на общината вследствие на наводнения;

1. Конкретни указания за защита на населението:

- Да се стои в затворени помещения до преминаване на епизода на интензивно атмосферно замърсяване, като предварително прозорците са плътно затворени и при необходимост евентуални процепи-допълнително изолирани;
- Да се избягват напрегнати физически дейности на открито. Ако такива дейности са неотложни, препоръчва се те да се извършват рано сутрин или късно вечер. Определени замърсители придобиват много високи стойности през обедните и следобедните часове;
- В училищата се отменят физкултурните занимания на открито;
- Да не се пуши. Да се избягва престоя в помещения, определени за пушене;
- Да се избягва престоя в райони с интензивен автомобилен транспорт,
- Както и престоя в помещения с допълнителна експозиция на аерозоли, прах и др. дразнещи вещества;
- Да се ограничат дейности, които произвеждат дразнещи носачи и белите дробове вещества като готвене, чистене и др. подобни. Болните от коронарна болест да избягват физически натоварвания на открито поради риск от остра миокардна исхемия или инфаркт на миокарда;
- Конкретни лечебни препарати за лечение на белодробни и сърдечносъдови заболявания, свързани със замърсяване на въздуха не съществуват.

2. Временно извеждане на населението

2.1 Случаи, в които се разпорежда временно извеждане

Временно извеждане се разпорежда, когато отровният облак от ПОВ се движи към населено място

Временно извеждане на населението се осъществява при:

- а) Промислени аварии с отделяне на ПОВ в обектите:
 - произвеждащи ПОВ;
 - съхраняващи ПОВ;
- б) Промислени аварии с отделяне на ПОВ в отделни райони на Столична община.
- в) При транспортиране на химически опасни вещества- по маршрутите за движение.

2.2 Длъжностни лица, които могат да разпореждат временно извеждане

- Кмет на Столична община;
- Заместник кметове на Столична община;

- Секретар на Столична община;
- Кмет на район "Нови Искър"

3. Временни ограничения и мерки за защита на населението

- Свободно движение и пребиваване в определена територия на района, в която се извършват СНАВР
- Право на извършване на дейност, затрудняваща осъществяването на СНАВР- устройване на проходи, евакуиране на останали в сградите хора, 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 на движението по определени за целта маршрути, устройване на пропускателни пунктове
- Приоритетни грижи за деца, самотни възрастни хора и хора в неравностойно положение
- Приоритетно снабдяване с храна и медикаменти на детски, лечебни и здравни заведения както и спасителни екипи

4. Маршрути за извеждане

При аварии в обекти от НС маршрутите се избират от Обектовите кризисни щабове, съгласувано със Столичния и щаб и районния щаб.

При ПТП маршрутите се избират от изпратената на място оперативна група през незасегнати райони в зависимост от конкретната ситуация. Избират се най-късите и безопасни маршрути, в посока перпендикулярна на посоката на вятъра и отровния облак.

При възникване на опасност от аварии с отделяне на ПОВ на територията на район "Нови Искър" в разработените планове за организирано извеждане на населението и тяхното настаняване, са определени основни и запасни маршрути по райони,

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

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

След извършване на разузнаване и получаване на достоверна информация, ръководителят на място казва къде и какъв е маршрута за извеждане на хората от мястото на аварията. Ако има предварително определени за целта маршрути и не противоречи на данните от разузнаването хората се насочват по тези маршрути.

5. Длъжностни лица от районната администрация, отговорни за извеждането и грижите за хора, нуждаещи се от специална помощ

- Кмета на район "Нови Искър";
- Зам. Кмета на район "Нови Искър";
- Кметове на населените места;

6. Места за временно настаняване

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

Настаняването на евакуираното население ще се извършва в незасегнати обществени сгради, при роднини, съседи, приятели и др.

При възникване на авария с изтичане на ПОВ в близост до жилищните домове, стопански постройки, гаражи и др, на семействата, за които жилището е единствено се осигурява подслон във:

- Ученически общежития;
- Детските градини по райони;
- Училища;

При необходимост от изграждане на палатков лагер, същия се изгражда на територията на бивши поделения или терените определени за футболни игрища;
Доставка на фургони се извършва чрез заявка до МВР – Главна дирекция „ПБЗН“.

В зависимост от конкретната ситуация, осигуряването ще се извършва от МВР и БЧК. Необходимите одеяла, облекла и обувки се осигуряват от Дирекция „Социални дейности“ съвместно с органите на БЧК

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

Необходимо е всички семейства живеещи на територията на район “Нови Искър” да подготвят “семеен комплект” за бедствие.

Във районите подлежащи на временно извеждане на населението са направени разчети за три дни за нуждите от:

- вода
- храна
- лекарствени продукти
- медицински изделия
- отопление
- осветление
- постелъчно 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 2бр.
4.	Колбаси	30гр.
5.	Масло	15гр.
6.	Захар	25гр.
7.	Конфитюр	25гр.
8.	Вода	20л.
9.	Консерви	2бр.
10.	Яйца	1 бр.
II. Нехранителни продукти		
1.	Сапун	1бр.
2.	Веро - опаковка	1/2бр.
3.	Тоалетна хартия	1 ролка. за 3дни

В района са направени разчети за необходимостта от следното имущество

№ по	Наименование
------	--------------

ред	
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.

Назначени са длъжностни лица за определяне на нуждите, тяхното получаване и разпределение между населението. Определени са и местата за тяхното раздаване във всички населени места на район “Нови Искър”

8. Обществен ред и сигурност

При авария с ПОВ на територията на района се привличат сили и средства както следва:

№	Наименование	Брой
I. СДВР		
1.	Личен състав	183
2.	Леки автомобили	63
3.	Санитарни автомобили	1
4.	Специален автомобил за репатриране	1

От сектор „Общинска полиция“ при отдел „Охранителна полиция“ – СДВР се привличат:

№	Наименование	Брой
I. Сектор „Общинска полиция“ - СДВР		
1.	Личен състав	67
2.	Леки автомобили	5
3.	Микробуси	3

Задачи:

При аварии с ПОВ, органите на СДВР изпълняват следните 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.
- 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 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 "ПБЗН"

9. Логистика

Логистичната подкрепа при "аварии с ПОВ" включва:

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

9.1 Задачи и отговорни длъжностни лица участващи в логистиката

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:
 - a) разработване на политики за снабдяване;
 - b) процедури за извършване на дейностите;

- c) контрол и координиране на операциите по снабдяването;
 - d) да управлява взаимовръзките със специални доставчици.
- Следене изпълнението на поръчките:
- a) следене изпълнението на сключените договори с доставчиците;
 - b) поддържане на взаимовръзките с тях;
 - c) научаване на информация за изпълнение на конкретна поръчка;
 - d) преодоляване на възникнали проблеми.

10. Транспортно осигуряване

Общото ръководство, организацията и управлението на мероприятията по транспортното осигуряване се осъществява от РСС и УК, фирмите, обектите и учрежденията.

Осъществява се със силите и средствата на териториалните структури участващи в провеждането на СНАВР, както и с тези на фирмите, обектите и учрежденията.

За осигуряване извеждането на населението попадащо в зоните на авария с ПОВ са подготвени предварителни разчети.

Разработена е и таблица за необходимите транспортни средства за извеждане на населението от засегнатите зони.

Район	Необходими транспортни средства			
	<i>автобуси</i>	<i>микробуси</i>	<i>товарни</i>	<i>леки</i>
“Нови Искър”	13бр.– 100м. 4бр. – 50м.		16бр.	

11. Медицинско осигуряване

Медицинското осигуряване се организира и ръководи от РСС и УК. То се извършва от екипи на 31-ви МЦ гр. Нови Искър.

При мащабна авария с ПОВ, за оказване на специализирана медицинска помощ се привличат сили на ЦСМП и РЦЗ - София.

12. Взаимодействие на силите и средствата

Групиранката от сили и средства за провеждане на спасителни работи в засегнатите зони се осъществява съгласно аварийните планове на собствениците на промишлените предприятия и модулите на Главна дирекция „ЛБЗН" - Област София, СДВР София, съгласно плана за взаимодействие с екипи сформирани от РНПИСМП „Пирогов" и Центъра за спешна помощ /ЦСМПШ/.

13. Подпомагане на засегнатото население

Дейности:

- Организира се осигуряването на населението от засегнатите райони с необходимия фонд от облекло, обувки и други стоки от първа необходимост;
- Организира се снабдяването с обменен фонд облекла и обувки силите работещи в мястото на бедствието;
- Организира се изхранването на населението:
 - населените места засегнати от бедствието;
 - в районите за настаняване;
 - в заведенията за обществено хранене;
 - в училищните столове.
- През зимния сезон се осигуряват отоплителни материали и уреди за отопление;
- Осигурява се продоволствие на личния състав на силите определени за извършване на НАВР
- Организира и се ръководи техническото осигуряване и осигуряване на ГСМ на инженерната техника и др. специална техника за провеждане на НАВР и евакуация.

14. Оповестяване и привеждане в готовност

Дежурния по Районен съвет по сигурност оповестява:

- Председателя и зам. председателя на РСС и ЗБ;
- Секретаря на РСС и ЗБ;

След извършване на оповестяването, дежурния по РСС докладва на оперативния дежурен на ССС за обстановката.

До 15 минути в работно и 90 минути за извънработно време членовете на РСС и УК заемат работното си място в ритуалната зала на районната администрация, от където ръководи локализационните, спасителни и защитни мероприятия.

Информирането и оповестяването на населението попадащо в замърсените с ПОВ зони се осъществява, чрез националните и регионални медии, системата за ранно оповестяване, стационарни и мобилни телефони, както и от мобилни средства на ПУ гр. Нови Искър и чрез кметовете на населени места.

15. Провеждане на СНАВР

Управлението, организацията и провеждането на СНАВР на територията на СО - район „Нови Искър“ се осъществява от Председателя на РСС и УК.

Временното извеждане и разсредоточаване на населението, попаднало в замърсените с ПОВ зони, на безопасни места се извършва по решение на Председателя на РСС и УК.

16. Осигуряване на мероприятията

16.1 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.

16.2 Донесения:

- За изменение на обстановката – незабавно.

- За провеждане на СНАВР – през 2 часа.
- Обобщени донесения към 18:00 ч. и след приключване на спасителните работи.

16.3 Медицинско осигуряване

Медицинското осигуряване се организира и ръководи от РСС и УК. То се извършва от екипи на 31-ви МЦ гр. Нови Искър.

При катастрофално мащабна авария с ПОВ, за оказване на специализирана медицинска помощ се привличат сили на ЦСМП и РЦЗ - София.

16.4 Материално-техническо осигуряване

Изхранването на силите, участващи в СНАВР се осъществява от ведомствата. След приключване на спасителните работи, ръководителите предоставят на РСС и УК информация за изразходваните материални и финансови средства.

При необходимост на пострадалото население се раздава облекло, обувки, постелочни принадлежности и други вещи на ГД “ПБЗН” и СК „БЧК”.

16.5 Транспортно осигуряване

Общото ръководство, организацията и управлението на мероприятията по транспортното осигуряване се осъществява от РСС и УК, фирмите, обектите и учрежденията.

Осъществява се със силите и средствата на териториалните структури участващи в провеждането на СНАВР, както и с тези на фирмите, обектите и учрежденията.

Изготвил:

Евгени Тошев-младши експерт „ОМП и ЗБ,ЗР”