Община Карнобат

Утвърдил:.....
Георги Димитров
/Кмет на Община Карнобат/

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ НА ОБЩИНА КАРНОБАТ

ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНА АВАРИЯ В

ПЛАСМЕНТНО СНАБДИТЕЛНА БАЗА – „КАРНОБАТ” НА „ЛУКОЙЛ БЪЛГАРИЯ БУРГАС” АД

2017 г.

		Стр.
Съдържание		1
Ползвани термини и съкращения		4
Основание за разработване на плана		5
Цели на плана		6
Основни задачи		6
	Пластментно – снабдителна база „Карнобат“ с оператор „Лукойл България“ЕООД	7
Общи положения		8
1.	**Име и длъжност на лицето/лицата, отговорно/отговорни за координацията на силите и средствата при провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи извън територията на обекта**	8
2.	**Име и длъжност на лицето/лицата, упълномощено/упълномощени да задейства/задействат оповестяването и привеждането в готовност на силите и средствата при провеждане на спасителни и неотложни аварийновъзстановителни работи извън територията на обекта**	9
3.	**Планирани мерки за ранно оповестяване, алармиране и информиране, и процедури за готовност и свикване**	11
3.1.	Ранно оповестяване, алармиране и информиране на органите на управление	13
3.2.	Ранно оповестяване, алармиране и информиране на органите на изпълнителната власт и на съставните части на ЕСС	15
3.3.	Организация на оповестяването на отговорни длъжностни лица	16
3.4.	Ранно оповестяване, алармиране и информиране на населението	16
3.5.	Процедури за готовност и свикване	18
4.	**Планирани мерки за координиране и организиране на формированията и средствата, необходими за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи, извън територията на обекта, за прилагане на външния авариен план**	20
4.1.	Планирани мерки за координиране и организиране на формированията	20
4.2.	Средствата необходими за провеждане на спасителни и неотложни аварийно – възстановителни работи извън територията на обекта, за прилагане на външния авариен план	21
5.	**Планирани мерки за оказване на помощ при спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи в предприятието и/или съоръжението**	25
6.	**Планирани мерки за ограничаване на последствията извън предприятието и/или съоръжението извън територията на обекта, включително реагиране при сценарии за големи аварии, както е посочено в доклада за безопасност, и разглеждане на възможни ефекти на доминото, в това число и сценарии, имащи въздействие върху околната среда, както и за необходимите неотложни, средно-или дългосрочни действия в съответствие с чл. 65, ал. 2 от Закона за защита при бедствия**	26
6.1.	Идентифициране и анализ на възможните сценарии за големи аварии на територията на ПСБ „Карнобат“	26

6.2.	Детайлен анализ на вида на евентуалната авария и нейния обхват	30
6.3.	Планирани мерки за ограничаване на последствията извън предприятието и/или съоръжението извън територията на обекта, включително реагиране при сценарии за големи аварии, както е посочено в доклада за безопасност	36
6.3.1.	Планирани мерки за предотвратяване на риска	36
6.3.2.	Планирани мерките за защита на населението	37
6.4.	Възможни ефекти на доминото, в това число и сценарии, имащи въздействие върху околната среда, както и за необходимите неотложни, средно-или дългосрочни действия в съответствие с чл. 65, ал. 2 от Закона за защита при бедствия	42

7.	**Планирани мерки за предоставяне на специфична информация, отнасяща се до аварията, и какви действия следва да предприеме обществеността и намиращите се в съседство предприятия или обекти (при наличие на такива), които не попадат в обхвата на глава седма, раздел I от ЗООС, но са идентифицирани в съответствие с чл. 103, ал. 3, т. 7 и чл. 116з, ал. 1 ЗООС относно вероятността от възникване на ефект на доминото**	46
8.	**Планирани мерки за информиране на спасителните служби в съседни държави в случай на голяма авария в предприятието/съоръжението с възможни трансгранични последствия**	48

Ползвани термини и съкращения	
ГДПБЗН	Главна дирекция "Пожарна безопасност и защита на населението"
РДПБЗН	Регионална дирекция "Пожарна безопасност и защита на населението"
ОУПБЗН	Областно управление Противопожарна безопасност и здраве на населението
РСПБЗН	Районна служба "Пожарна безопасност и защита на населението"
ОДМВР	Областна дирекция на МВР
РУП	Районно управление „Полиция“
ЦСМП	Център за спешна медицинска помощ
ЕСС	Единна спасителна служба
ЕЕНСП	Единния европейски номер за спешни повиквания
ОКВ	Областен контролен възел
НСРПО	Национална система за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и населението
НАПИ	Национална агенция пътна структура
ГЗ и ОМП	Гражданска защита и отбранително-мобилизационна подготовка
ОбщСС	Общински съвет по сигурност
ОбСС	Областен съвет за сигурност
СНАВР	Спасителни и неотложни аварийно възстановителни работи
ОХЗ	Огнище на химическо замърсяване
ОХВ	Опасни химични вещества
ПОВ	Промишлено отровни вещества
ПСВРП	Предприятия с висок рисков потенциал
ИСЗ	Индивидуални средства за защита
КЕМ	Комунално енергийни мрежи
МПС	Моторни превозни средства
ПА	Производствени аварии
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
МЗ	Министерство на здравеопазването
РИОСВ	Регионална инспекция по околната среда и водите
РЗИ	Регионална здравна инспекция
ИАОС	Изпълнителна агенция околна среда
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗЗБ	Закон за защита при бедствия
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
КПП	Контролно пропускателен пункт/
БКТП	Трафопост
ВПК	Вътрешни водопроводни кранове
ЛПС	Лични предпазни средства

ПТП	Пътно транспортно произшествие
ЛАСО	Локални автоматизирани системи
ОЦ	Оперативен център
ОКИЦ	Оперативно-комуникационен информационен център
ПСБ	Пласментно - снабдителна база
ГПБВВ	Готова продукция боеприпаси и взривни вещества
ДКГВ	Долна концентрационна граница на възпламеняване
ГКГВ	Горна концентрационна граница на възпламеняване
ТНТ	Тринитротолуен
т.ТЕкв.	Тон тротилов еквивалент

Основание за разработване на плана

На територията на Община Карнобат са разположени площадките на Пласментно - снабдителна база „Карнобат" с оператор „Лукойл-България" ЕООД и Складова база за готова продукция, боеприпаси и взривни вещества, площадка Карнобат с оператор „ЕМКО" ЕООД, гр.София, които попадат в глава седма, раздел първи на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и са класифицирани като предприятия с висок рисков потенциал (ПСВРП), съгласно Приложение №3 към чл.103, ал.1 от Закона за опазване на околната среда (Обн. ДВ. бр.91/25.09.2002г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.101/22.12.2015г.).

Съгласно чл.108, ал.1 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и чл.18, ал.1 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (Приета с ПМС № 2/11.01.2016 г., Обн. ДВ. бр.5/19.01.2016г.), Кметът на общината, на чиято територия се намира предприятие и/или съоръжение с висок рисков потенциал, е длъжен да изготви и осигури изпълнение на външен авариен план на това предприятие/съоръжение, с описание на мерките, които трябва да бъдат предприети извън територията на предприятието/съоръжението.

Настоящият външен авариен план по чл.1, ал.1, т.6 от горецитираната наредба (Наредбата) е част от Общинския план за защита при бедствия на Община Карнобат по чл.9, ал.10 и 11 от Закона за защита при бедствия (Обн. ДВ. бр.102/19.12.2006г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.81/20.10.2015г.) и е разработен в съответствие Приложение №5, т.I към чл.18, ал.1 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях.

Съгласно чл.108, ал.2 от ЗООС, Външният авариен план се изготвя, актуализира и приема в съответствие с чл. 9, ал. 10 и 11 от Закона за защита при бедствия и въз основа на информацията, предоставена от оператора по чл. 116з, ал. 3, т. 2, в срок до 6 месеца от датата на предоставянето й.

Проектът на външен авариен план и всяко негово съществено изменение се съгласуват от кмета на съответната община със:

1. засегнатата общественост;
2. оператора на предприятието/съоръжението;
3. съответната РИОСВ, на чиято територия се намира предприятието/съоръжението;
4. съставните части на единната спасителна система, имащи отношение по изпълнение на мерките във външния авариен план и защита при бедствия.

Кмета на общината, изготвил външен авариен план, е длъжен:

1. на подходящи интервали не по-дълги от три години, да преразглежда, проверява и когато е необходимо, да актуализира външния авариен план; преразглеждането се извършва след издаване на ново решение по чл. 116, ал. 1, т. 1 за одобряване на доклад за безопасност или получаване на информация по чл. 116е, ал. 4 и отчита промените, които са настъпили в предприятието или съответните спасителни служби по Закона за защита при бедствия, новите технически познания, както и познанията относно реагирането при големи аварии;
2. периодично да организира и провежда тренировки и учения по плана.
3. до 31 януари ежегодно да представя на директора на РИОСВ-Бургас информация относно проведени тренировки и учения на външния авариен план в съответствие с наредбата по чл. 103, ал. 9.

Цели на плана

Основната цел за разработване на външния авариен план е постигане на високо ниво на защита на живота и здравето на хората и на околната среда чрез:

- осигуряване на контрол и ограничаване на последствията от аварии, така че да се сведе до минимум въздействието им и да се ограничат неблагоприятните въздействия върху човешкото здраве, околната среда и имуществото;
- прилагане на мерки, необходими за защита на човешкото здраве и околната среда от въздействието на големи аварии;
- съобщаване на необходимата информация на обществеността и осигуряване на ефективна комуникация между компетентните органи и оператора;
- осигуряване възстановяването и почистването на околната среда около предприятията ПСБ „Карнобат" „Лукойл – България" ЕООД и „ЕМКО" ЕООД, гр. София – площадка Карнобат, след голяма авария.

За постигане на целите на плана е необходимо да се прогнозират възможните сценарии за възникване на големи аварии, вследствие експлоатацията на предприятията с висок рисков потенциал на територията на Община Карнобат. За целите на външното аварийно планиране следва да бъдат взети предвид сценариите, при които последствията от големи аварии излизат извън границите на площадките на предприятията и водят до съществен риск за обществото.

Основни задачи:

- Планиране дейността на органите за управление, формированията и поведението на работниците и служителите от обектите, и на населението от прилежащите райони в условията на аварийни ситуации.
- Формиране, подготовка и поддържане в готовност за действие на органи за управление, сили и средства, предназначени за предотвратяване и ликвидиране на последствията от аварии с отделяне на токсични вещества.
- Изграждане и поддържане в готовност на системи за управление, наблюдение и контрол, информация, оповестяване и известяване на населението за потенциалните опасности от възникване на аварии с отделяне на токсични вещества.
- Своевременно прогнозиране на последствията от възникнали промишлени аварии, в зависимост от вида, количеството, вредното въздействие и разпространение на отделените промишлени отровни вещества.
- Навременното оповестяване на работниците и служителите и населението от засегнатите и застрашените райони, за възникналата авария и взетите мерки за нейното ликвидиране.
- Създаване на групи от сили и техника в районите на възникнали аварии с отделяне на промишлени отровни вещества за провеждане на спасителните и неотложните аварийновъзстановителни работи.
- Осигуряване на работниците, служителите и населението от застрашените зони на заразяване от промишлени отровни вещества с индивидуални средства за защита.

Пласментно - снабдителна база „Карнобат” с оператор „Лукойл-България“ ЕООД

Общи положения

Пласментно - снабдителна база „Карнобат" (ПСБ „Карнобат") е първата база по трасето на магистралния продуктопровод Бургас-София. Базата е разположена извън регулационните граници на населените места на Община Карнобат. В настоящият момент общата резервоарна вместимост на базата е 82400m^3, включваща следните надземни вертикални резервоари:

- 6 броя резервоара по 5000m^3 – за дизел;
- 4 броя резервоара по 2000m^3 – за дизел;
- 1 брой резервоар по 20 000 m^3 – за дизел; 2 броя резервоара по 2000m^3 – за бензин; 1 брой резервоар по 20 000 m^3 – за бензин;
- 2 броя резервоари по 200 m^3 – некондиция.

Базата получава горива по тръбопровод и транспортира по тръбопровод до ПСБ „Стара Загора" или ПБ „Сливен". Бензин в базата се съхранява по Закона за запасите от нефт и нефтопродукти (Обн. ДВ, бр. 15/15.02.2013 г., в сила от 15.02.2013 г.) и се транспортира до ПСБ „Стара Загора", но не се експедира на автоцистерни. Продажбата на дизелово гориво става в автоцистерни. За целта има изградени помпена станция и естакади с хидранти за пълненето им. Цялото оборудване отговаря на най-високите изисквания за сигурна работа и безопасни условия на труд.

Производственият процес в пласментно снабдителската база включва: транспорт – приемане и предаване, съхранение и реализация на дизелово гориво и бензин. Това се вещества криещи следните опасности:

- ***Бензинът*** е отровно вещество със слабо и умерено дразнещо действие. Въздейства на централната нервна система. Вредно и фатално при поглъщане. Предозиран контакт с продукта може да предизвика дразнене на очите, на дихателните пътища, повдигане, загуба на съзнание, обриви на кожата, Ако се погълне може да навлезе в белите дробове и да причини тяхното увреждане. Изключително запалима течност. Акумулирането на парите може да предизвика пожар или експлозия, ако са в контакт в открит пламък.
- ***Дизеловото гориво*** е отровно вещество със слабо до умерено действие. Въздейства на централната нервна система. Вредно или фатално при поглъщане. Прекаленото излагане на въздействието на това вещество може да причини дразнене на носа, гърлото, дробовете и дихателния тракт, възпаление на очите, дразнене на кожата. Поглъщането може да предизвика стомашно-чревни смущения, включително възпаление, гадене, повръщане, диария и подобни на алкохолно отравяне въздействия върху централната нервна система (мозъка). При тежки случаи може да се стигне до конвулсии, загуба на съзнание, кома, спиране на дишането и смърт.

1. Име и длъжност на лицето/лицата, отговорно/отговорни за координацията на силите и средствата при провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи извън територията на обекта

ОТ СТРАНА НА ПСБ „КАРНОБАТ":

Ръководител ПСБ „Карнобат"

Магда Йорданова Георгиева отговорен ръководител СНАВР

GSM: 0887 474496;

тел: 0559/22034

Техник ЕС
Янислав Иванов Янев
изпълнява функциите на отговорен ръководител СНАВР
GSM: 0878 235493
тел: 0559/22616

ОТ СТРАНА НА ОБЩИНА КАРНОБАТ:

Кмет на Община Карнобат
Георги Димитров
разпорежда извършване на оповестяването
тел.: 0559/29135
GSM: 0888411644

Гл. спец. „ГЗ и ОМП“
Тони Теллалов
тел: 0559/29118
GSM: 0889 506515

Дежурен Общ.СС – Карнобат
тел:0559/22826; 0559/29121
GSM: 0882 003 149

2. Име и длъжност на лицето/лицата, упълномощено/упълномощени да задейства/задействат оповестяването и привеждането в готовност на силите и средствата при провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи извън територията на обекта

ОТ СТРАНА НА ОРГАНИТЕ НА УПРАВЛЕНИЕ

Кмет на Община Карнобат
Георги Димитров
тел.: 0559/29135
GSM: 0888411644

Заместник кмет на Община Карнобат
Жельо Георгиев Мария Генова тел.: 0559/29155 тел.: 0559/29111 GSM: 0888657078 GSM: 0882003167

Секретар
Кремена Красимирова
тел:0559/29156 GSM: 0882 003 104

Гл. спец. „ГЗ и ОМП“
Стайко Стайков тел: 0559/29118 GSM: 0882 003107

Дежурен Общ.СС – Карнобат
тел:0559/22826; 0559/29121
GSM: 0882 003 149

Деж. ОбСС – Бургас
тел:056/813 212

Кметства,
Кметски наместници

ОТ СТРАНА НА ЕДИННАТА СПАСИТЕЛНА СИСТЕМА

Единен Европейски номер (ЕЕН): тел: 112
Районно управление „Полиция“ – Карнобат (РУП – МВР – Карнобат)
тел: 0559 2 25 03
GSM: 0888 412 260
Районна служба „ПБЗН“ – Карнобат (РС „ПБЗН“ – Карнобат) тел: 0559 2 25 46

GSM: 0888 295 192

Център за спешна медицинска помощ – Карнобат (ЦСМП-Карнобат)

тел: 0559 2 20 14 GSM: 0897 822 150

ЗАДЪЛЖЕНИЯ:

Кмет на общината

При възникване на бедствия на територията на общината:

- въвежда със заповед в изпълнение общинския план за защита при бедствия;
- може да обяви бедствено положение на територията на общината;
- координира спасителните и неотложни аварийно-възстановителни работи (СНАВР);
- създава щаб за изпълнение на общинския план за защита при бедствия;
- извършва обмен на информация с РС „ПБЗН" – Карнобат;
- може да привлича юридически и физически лица за предоставяне на лична или материална помощ в съответствие с възможностите им;
- може да включва в дейностите по защита доброволното формирование;
- може да поиска координация от областния управител;
- организира и координира временното извеждане и предоставя неотложна помощ на пострадалите лица;
- организира и координира предоставянето на възстановителна помощ на населението при бедствия;
- организира и контролира извършването на неотложни възстановителни работи при бедствия.

Кметът на общината, когато осъществява ръководство и координация на СНАВР е длъжен да изпраща на МВР писменна информация за тяхното протичане.

Областен управител:

Областният управител организира и ръководи защитата при бедствия в областта (съгласно чл.64,ал.2 от ЗЗБ):

- създава щаб за изпълнение на областния план за защита при бедствия и за взаимодействие с националния щаб;
- при възникване на бедствие на територията на областта въвежда със заповед в изпълнение областния план за защита при бедствия;
- може да обяви бедствено положение на територията на областта или част от нея;
- координира СНАВР, възникнали на територията на областта, когато те излизат извън територията на една община, както и когато кметът на общината е поискал това;
- -организира, координира и контролира процеса на подпомагане и възстановяване при бедствия.

Единната спасителна система:

Дейностите по защита на населението се изпълняват от Единната спасителна система (ЕСС). Единната спасителна система е организацията, координацията и ръководството на действията при подготовката за реагиране при бедствия, при възникване на бедствия и при необходимост за провеждане едновременно на СНАВР от две или повече нейни части или единици.

Основни съставни части на ЕСС са:

- ОД на МВР (РУП – МВР – Карнобат);
- ГД „ПБЗН"- МВР (РД „ПБЗН" – Бургас; РС „ПБЗН" – Карнобат)

- Център за спешна медицинска помощ – Карнобат

Основните съставни части на ЕСС осигуряват непрекъсната готовност за приемане на съобщения при възникване на бедствия, тяхната оценка и незабавни действия.

Другите съставни части на ЕСС са:

- Министерства и ведомства;
- Общини;
- Търговски дружества и еднолични търговци;
- Юридически лица с нестопанска цел, включително доброволните формирования;
- Въоръжените сили.

Другите съставни части на ЕСС предоставят помощ при поискване, съгласно плановете за защита при бедствия (съгласно чл.23, ал.1 от ЗЗБ).

3. Планирани мерки за ранно оповестяване, алармиране и информиране, и процедури за готовност и свикване

Основните задачи при производствени аварии и/или аварии с токсични вещества са:

1.Оповестяване личния състав на предприятието и населението за възникналата авария и непосредствените мерки за защита.

2.Прогнозиране вероятните последици и мащабите на поражения /по предварителни данни, с които се разполага до момента/.

3.Привеждане в готовност на професионалните сили и средства на министерства и ведомства и на доброволното формирование за започване на спасителна и аварийна дейност. - Охрана и сигнализиране зоната на заразяване.

- Извършване дегазация.
- Медицинска помощ за пострадалите.

Съгласно чл.11, ал. 1 от Закона за защита при бедствия (Обн. ДВ. бр.102/19.12.2006г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.81/20.10.2015г.), наблюдението, ранното предупреждение и оповестяването се основават на:

1.информация и данни, предоставени от физически лица, организации и институции;

2.информация и данни от системи за мониторинг на метеорологични, хидрологични, сеизмологични, химически, биологични, радиологични, ядрени, екологични и други обекти и явления;

3.информация и данни, получени в центровете на Националната система за спешни повиквания с единен европейски номер 112;

4.хидрометеорологична прогностична информация за опасни явления от Националния институт по метеорология и хидрология и други;

5.международен обмен на информация и данни.

Тази информация се предоставя безвъзмездно на МВР и на министрите в рамките на тяхната компетентност.

В страната е изградена комуникационно-информационна система, наречена „Национална система за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и населението“ (НСРПО). НСРПО се състои от:

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

2.система за ранно предупреждение и оповестяване на населението.

Редът за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт, на частите на ЕСС и населението при опасност или възникване на бедствие е регламентиран в „Наредба за условията и реда за функциониране на националната система за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и населението при

бедствия и за оповестяване при въздушна опасност“ (Обн.ДВ. бр.20 от 9 март 2012 г., изм. ДВ. бр.60 от 22 Юли 2014г.).

На национално ниво групите за оповестяване са:

1. президентът, министър-председателят, председателят на Народното събрание и министрите;
2. органите на изпълнителната власт по чл. 19, ал. 4 от Закона за администрацията;
3. националният щаб по чл. 62а, ал. 2 ЗЗБ;
4. администрациите на органите по т. 1 и 2.

На областно и общинско ниво групите за оповестяване при възникване на промишлена авария или при получаване на сигнал за възникнала такава, на територията на общината, съгласно чл.9, ал.2 от Наредбата за условията и реда за функциониране на националната система за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и населението при бедствия и за оповестяване при въздушна опасност са:

1. областният управител и областната администрация;
2. щабът за изпълнение на областния план за защита при бедствия;
3. кметът и общинската администрация;
4. щабът за изпълнение на общинския план за защита при бедствия;
5. кметът или кметският наместник;
6. съставните части на ЕСС на областно и общинско ниво;
7. общата група, включваща лицата от групите по т. 1 - 6.

В Община Карнобат се създават постоянни комисии за защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи. Председатели на комисиите са Кметът на общината, Кметовете на кметства или Кметските наместници. Съставът на постоянните комисии се определя със заповед на Кметът на общината, Кмета на кметството или на Кметския наместник. Оперативната работа на постоянните комисии се подпомага от щаб, назначен със заповед на председателя на постоянната комисия.

ПСБ „Карнобат“ с оператор „Лукойл България“ ЕООД, класифицирана с висок рисков потенциал, се задължава да определи със заповед комисии за защита на работниците, служителите и населението при бедствия, аварии и катастрофи.

Постоянните комисии и комисиите към предприятието, ежегодно разработват, съгласувано с Постоянната комисия за защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи, чийто председател е Кметът на общината, план за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи за ликвидиране на последствията при бедствия аварии и катастрофи. Решенията на комисиите в рамките на тяхната компетентност се вземат с обикновено мнозинство и са задължителни за подчинените им органи на местната администрация, за съответните предприятия на територията на общината.

Комисиите изпълняват следните основни задачи:

1. анализират състоянието и готовността на съответното предприятие, за предотвратяване и ликвидиране на последствията от аварии и разработват програми, планове и мерки за повишаване на неговата готовност. Извадка от програмите и плановете се изпращат в съответното министерство или ведомство;
2. организират и провеждат превантивна дейност за предотвратяване и намаляване на вредните последствия от аварии;
3. създават и поддържат в готовност органи за ръководство и формирования за изпълнение мероприятията по защитата;
4. организират привеждането в готовност на подчинените им комисии, щабове и формирования, с цел проверка;

5. планират, организират, ръководят, координират и контролират предоставянето и участието на формирования и средства в спасителните и неотложните аварийно възстановителни работи;

6. събират информация за възникналите бедствия, аварии и катастрофи в общината и информират постоянната комисия към Министерския съвет и застрашеното население за създалата се обстановка, за предприети мерки за ликвидиране на последствията и за начините на поведение и действие;

7. осигуряват и поддържат в готовност средствата за оповестяване, за колективна и индивидуална защита на населението от общината;

8. планират средства в годишните си бюджети за изпълнение по мероприятията по защитата;

9. осъществяват контрол върху дейността на съответните дружества, предприятия, организации и физически лица и предприемат мерки за повишаване на тяхната безопасност и за санкциониране на нарушителите;

10. изготвят информация за констатираните нередности, за предприетите мерки и за наложените санкции и я изпращат в съответните министерства и ведомства;

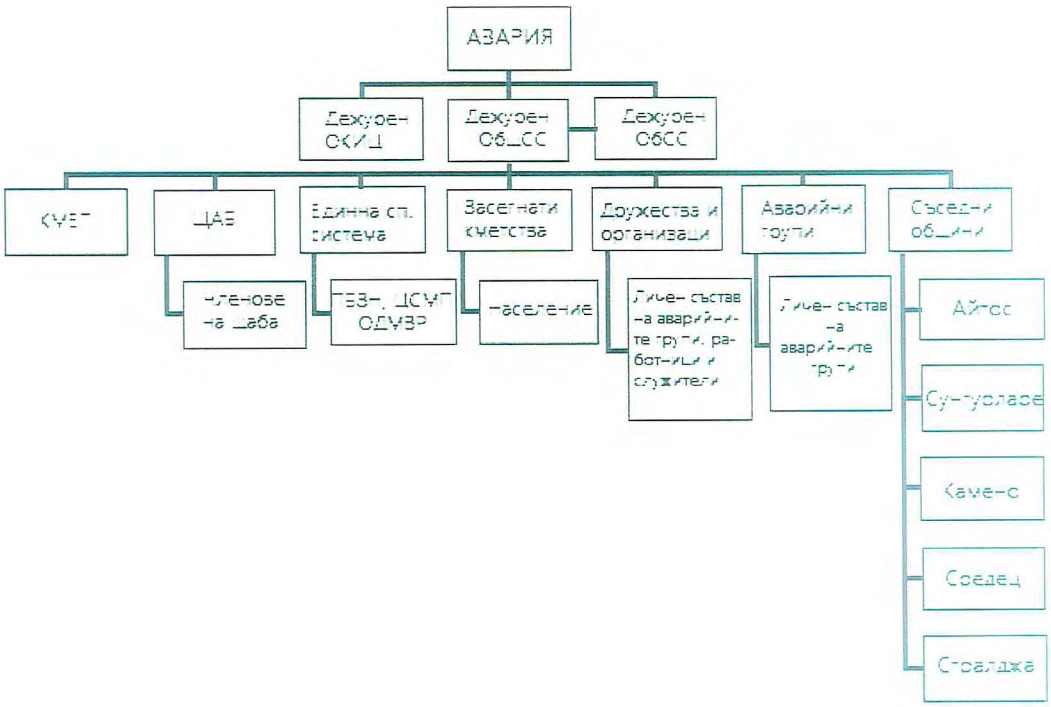
11. оказват помощ и контрол по изпълнението на задачите по защитата на населението и обектите от националното стопанство на територията на общината;

12. подпомагат работата на териториалните органи на централните ведомства.

В случай на бедствие и авария първи приоритет е спасяването на човешкия живот.

3.1. Ранно оповестяване, алармиране и информиране на органите на управление

При възникване на промишлена авария на територията на ПСБ „Карнобат", начина на оповестяване на органите на управление е представен на следващата фигура:



Фигура I-01: Оповестяване на органите на управление при възникване на производствена авария

При възникване на производствена авария с отделяне на токсични вещества на площадката на ПСБ „Карнобат" на територията на Община Карнобат, класифицирана с висок рисков потенциал, дежурният по обект подава сигнал за възникване на авария и оповестява

ръководството на ПСБ „Карнобат“ и дежурния по Общински съвет по сигурност /ОбщСС/ от общината. Оповестяването се извършва чрез стационарни телефони на БТК и посредством мрежата на мобилните оператори в страната.
Информираният дежурен по ОбщСС оповестява Кмета на общината и действа по издадените от него указания. В общината съществуват възможности за връзка и за пренос на данни чрез:

- изградена вътрешна централа с код 0559/2 28 26;
- факс връзка 0559/2 71 65;
- email: karnobat@mail.bg

Актуална информация за положението в общината и предприетите мерки за защита на населението ще се публикува на официалния сайт на общината: www. karnobat.acstre.com
Всички директори на дирекции, началници на отдели и кметове на кметства разполагат със служебни мобилни телефони.
Посредством наличните средства за оповестяване, дежурният по ОбщСС информира и:

- органите за управление (Зам. Кмета, Секретаря, Гл.Спец.“ГЗ и ОМП“, кметовете на засегнати или потенциално засегнати населени места и застрашени съседни общини);
- членовете на общинския щаб (за събиране на щаба и въвеждане в изпълнение на общинския план за защита при бедствия);
- ръководителите на публични и стопански организации за организиране защитата на работещите и постоянно пребиваващите хора или за предоставяне на техника и оборудване за извършване на неотложни аварийно-възстановителни работи.

При невъзможност за оповестяване чрез технически средства се изпращат определени лица за устно известяване за предстоящата опасност от възникналата обстановка на обекта.
По нареждане на Кмета на общината, дежурният по ОбщСС оповестява дежурния по Областен съвет по сигурност /ОбСС/ и чрез обаждане на Единния европейски номер за спешни повиквания (ЕЕНСП) 112, оповестява оперативните дежурни на основните съставни части на ЕСС, а именно:

- Районна служба „Пожарна безопасност и здраве на населението“ гр. Карнобат (РС „ПБЗН“ Карнобат) — тел.: 0559/2 25 46; GSM: 0888 295 192
- Районно управление „Полиция“ Карнобат (РУП Карнобат) към ОДМВР гр.Бургас – тел.: 0559/2 25 03; GSM: 0888 412 260
- Центрове за спешна медицинска помощ ЦСМП – Карнобат - тел: 0559 2 20 14; GSM: 0897 822 150

Наред с тях писмено или по телефона се уведомяват:

„ВиК“ – Карнобат – тел: 0559/2 22 80;

- Електроразпределение - Карнобат – тел: 0559/2 23 32 и Национален телефон: 070016161;
- „БТК“ АД – Карнобат – тел: 0559/2 20 26;
- Ж.П. гара - GSM: 0885 012 405;
- Районна пътна служба - тел.: 0559/2 29 21, GSM: 0888 632 021;
- РИОСВ Бургас – тел: 056/813 212;
- РИОСВ Стара Загора – тел: 042/692 200.

При необходимост от координация на областно и общинско ниво, кметство и населено място, ранното предупреждение и оповестяването се извършва по заповед на Областния управител, Кмета на засегната община или Директора на РДПБЗН – МВР, съгласно плановете за защита

при бедствия. Заповедта се изпълнява от съответния оперативния център (ОЦ) и се информира националния оперативен център (НОЦ).

3.2. Ранно оповестяване, алармиране и информиране на органите на изпълнителната власт и на съставните части на ЕСС:

Начините за свързване чрез системата за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и на съставните части на ЕСС се извършва посредством:

- Алармиране;
- Оповестяване;
- Спешно свързване с едно лице;
- Спешна конференция;
- Планирана конференция за определен час.

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

Оповестяването се осъществява чрез изпращане на съобщение до тези ръководители с допълнителна информация, изготвена към момента на опасност от възникване или при възникнало бедствие, с конкретизиране на събитието и указания за следващите действия. Ранното предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и на съставните части на ЕСС се осъществява от НОЦ на ГДПБЗН – МВР, а при необходимост и от оперативния център (ОЦ) на ОУПБЗН.

При необходимост от координация на национално ниво – ранното предупреждение и оповестяване се разпорежда от Министъра на вътрешните работи или от упълномощено от него длъжностни лица, включително по искане на компетентния с оглед характера на бедствието министър, направено чрез НОЦ на ГДПБЗН. В останалите случаи – ранното предупреждение и оповестяване се извършва по разпореждане на Главния секретар на МВР, Директора на ГДПБЗН – МВР или Директорите на съответните РДПБЗН.

При опасност или възникване на бедствие, изискващо координация на органите на ЕСС, ранното предупреждение и оповестяването се извършва и въз основа на искане на областния управител, Кмета на засегната община, ръководител на съставна част на Единната спасителна система или ръководител на мястото на намесата. Исканията се приемат чрез съответния оперативен център (ОКИЦ). Искането/разпореждането за ранно предупреждение и оповестяване трябва да съдържа информация за опасността или за бедствието, както и за органите на изпълнителната власт и съставните части на ЕСС, които следва да бъдат уведомени. Искането/разпореждането следва да се потвърди впоследствие в писмена форма. С разпореждането за ранно предупреждение или оповестяване се определят групите за оповестяване и длъжностните лица за оповестяване, както и начинът на свързване.

Дежурните екипи от структурите на ЕСС могат да бъдат оповестени и чрез локалните автоматизирани системи (ЛАСО) на потенциално опасните обекти. С тях се оповестяват и кмета на застрашената или засегнатата община и на други органи на изпълнителната власт и съставни части на Единната спасителна система.

Спешно свързване се използва за непосредствен контакт с конкретен ръководител на структура за консултация и/или експертно становище по възникнало събитие.

Спешната конференция се използва за паралелното избиране на ръководителите на основните и допълнителни структури на ЕСС, които се включват в конферентна връзка, с цел координация на действията и вземане на решение за реагиране при дадена обстановка.

Конференцията е планирана, когато е определен точен час за паралелното избиране на ръководителите на ЕСС които се включват в конферентна връзка, за което са предварително известени.

3.3. Организация на оповестяването на отговорни длъжностни лица

За началото на оповестяването се счита времето на получено предупреждение от националната система за ранно предупреждение и оповестяване, от дежурния при ОЦ на РДПБЗН или оперативния дежурния при ОбСС.- Бургас и от дежурния при ОбщСС. – Карнобат. Дежурния при ОбщСС оповестява Кмета на общината и по негово разпореждане продължава оповестяването на щаба, юридическите и физическите лица, определени за участие в неотложните аварийно- възстановителни работи. Членовете на щаба трябва да заемат работното си място до 30 минути от оповестяването. Членовете на общинския щаб извършат постоянен обмен на информация с ОЦ на РДПБЗН и областния щаб за размера на бедствието:

- засегната територия;
- предварителна оценка за нанесените щети;
- брой застрашени хора;
- предприети мерки за защита на населението и др.

Общинският щаб създава организация по своевременно набиране, анализиране и обобщаване на информация за създалата се обстановка. Членовете на щаба подпомагат Кмета на общината при изработване на необходимите разчети и вземане на решения. Те организират изпълнение на взетото решение чрез: подготовка на необходимите разпореждания, свеждане до знанието на подчинените структури и координират изпълнението на решението. Подготвят доклади за промените в обстановката и предприетите дейности/разпоредени от Кмета на общината/за намаляване на риска и защита на населението, които изпращат до областния щаб (ОбСС).

При възникване на извънредна ситуация на територията на общината дежурния при ОбщСС. получава от кмета на засегнатото кметство актуална информация за обстановката и незабавно докладва на Кмета на общината.

При техническа невъзможност за оповестяване по телефона, дежурния изпраща оповестители. Дежурните по фирми и учреждения оповестяват своите формирования, а за резултатите докладват на дежурния при ОбщСС.

3.4. Ранно оповестяване, алармиране и информиране на населението

Оповестяването на населението се извършва чрез изградената система за ранно предупреждение и оповестяване. Системата за ранно предупреждение и оповестяване на населението е предназначена за едновременно предупреждение и оповестяване на големи групи хора на определена територия за предстоящо или настъпило бедствие или въздушна опасност и за излъчване на указания за необходимите мерки и действия чрез акустични сигнали и гласова информация.

При опасност или възникване на производствена авария, изискваща координация на национално ниво, ранното предупреждение и оповестяването на населението се разпорежда от министъра на вътрешните работи или от упълномощени от него длъжностни лица.

За едновременното предупреждение и оповестяване на големи групи хора за предстоящо или настъпило бедствие е предвидено да се излъчва **национален сигнал за тревога.**

Сигналът е непрекъснат вой на електронни/акустични сирени с продължителност от 3 (три) минути (-+10 s) със скокообразно изменение на честотата през 2 (две) секунди (+0,2 s) с честота от 700 (+20) до 1000 (+30) Hz..

Националният сигнал за тревога е придружен от гласова информация, която включва предварително записани съобщения – единни за страната – за вида опасност, и последващи съобщения за конкретната ситуация.
Предварително записаните съобщения се **излъчват няколкократно** във вида:
**„Внимание! Внимание! Внимание! Опасност от……..! Опасност от……..!
Опасност от ……..!** (посочва се вида на опасността).

Последващите съобщения трябва да съдържат информация за конкретната ситуация:

1.информация за характеристиките на бедствието – произход, мащаби, прогноза за развитие;

2.указания за поведение и действия на населението.

За край на тревогата се излъчва **национален сигнал за край на тревогата.** ***Сигналът е непрекъснат вой на електромеханични/пневматични и/или електронни/акустични сирени с продължителност 2 (две) минути с номинална честота 425 (+25) Hz.***
След подаване на сигнала за край на тревогата се излъчва няколкократно гласова информация във вида: „Внимание! Внимание! Внимание! Край на тревогата! Край на тревогата! Край на тревогата!".

При опасност или възникване на бедствие на територията на областта или на част от нея ранното предупреждение и оповестяване на населението се разпорежда от началника на съответното териториално звено на ГДПБЗН или от упълномощени от министъра на вътрешните работи длъжностни лица, включително въз основа на искане на областния управител, направено чрез оперативния център (ОЦ) на ОУПБЗН. При централизирано задействане на сиренната система съответният дежурен изпраща доклад от системата на областния управител.
Кметът на община може да разреши задействането на сирените на територията на общината или да поиска задействането им чрез съответния областен възел. Кметът на кметство или на населено място може да задейства сирените на територията на кметството или на населеното място или да поиска задействането им чрез съответния областен възел. Той може да задейства само една сирена от контролния кабинет на самата сирена и да оповести населението чрез акустичен сигнал и гласова информация. Гл.спец. ГЗ и ОМП може да подаде искане до началника на РС „ПБЗН" за използване на системата за ранно оповестяване и уведомяване на населението, намиращо се в гр. Карнобат за опасността. При необходимост Деж.Общ.СС може да отправи искане до деж. на РУП за затваряне на подхода към гр. Карнобат, пътя гр. Карнобат – гр. Сливен и ж.п. линията София-Бургас.

За целите на оповестяването в Община Карнобат се поддържа денонощно дежурство, което се осъществява от оперативни дежурни при Общински съвет по сигурност (дежурство по график).

При опасност от производствена авария или настъпила такава с отделяне на химически вещества на територията на Община Карнобат, оповестяването на населението ще се извършва чрез задействане на сиренната система (СР - 70) в продължение на 3 (три) минути.
Извършва се по разпореждане на Кмета на общината от: дежурния при ОбщСС – за гр. Карнобат, кметовете на населени места или определени от тях лица.
На територията на Община Карнобат е монтирана една електронна сирена СР–70 с местно задействане в гр.Карнобат.
За оповестяване на населението в останалите населени места в общината ще се използват налични ръчни сирени. Кметовете на населени места трябва да задействат сирените, с които разполагат, а при невъзможност за задействане (авария), оповестяването трябва да се извърши с други удари по звучащи предмети. След задействане на сирените се предава информация за опасността или извънредната ситуация.

Информация за длъжностните лица от Община Карбонат, Област Бургас за включване в Националната система за ранно оповестяване при бедствия е представена в ***Приложение №1.***

Населението на Община Карнобат се информира по местно Общинско радио Карнобат; чрез мегафонни устройства от автомобили на РУП – Карнобат; съобщения на интернет страницата на общината или чрез изпращане на оповестители, определени от Кмета на общината и Кметовете на населени места.
Най - решаващо за по нататъшния успешен ход на дегазацията и защитата на населението и селскостопанските животни е първоначалното информиране за мерките за работа в условията на повишено замърсяване (обгазяване):

1.Местата за изнасяне (евакуиране) извън обгазените райони без допускане на паника и задръстване на пътищата.

2.Пунктовете за събиране на пострадали и оказване на медицинска помощ.

3.Полицейските постове за възстановяване на обществения ред.

4.Инструкция за поведение на населението при създадената обстановка.

5.Ред и начини за привличане на работни групи от доброволци в помощ на СНАВР водени от щатни сили на МВР, РД „ПБЗН", РС „ПБЗН" и др.

Юридическите лица и едноличните търговци, които осъществяват дейност с рискови вещества и материали, дейност в рискови условия или дейност, която е потенциално опасна за работниците и служителите, населението и околната среда, изграждат и поддържат локални автоматизирани системи за оповестяване на населението в застрашените населени места съгласувано със съответните на дейностите териториални органи на изпълнителната власт.

Длъжностните лица, разпоредили ранно предупреждение и оповестяване на населението, предоставят в писмен вид информация за опасността от възникване или за възникналото бедствие на електронните медии. Информацията се излъчва от електронните медии безплатно, незабавно и без изменение на съдържанието и смисъла й с толкова повторения, колкото е необходимо. За оповестяване на населението и за мерките, които трябва да се предприемат се използват и обществените места за разпространение на информация.

3.5.Процедури за готовност и свикване

Постоянната готовност е състояние, при което длъжностните лица за координация при бедствия на областно и общинско ниво, изпълняват ежедневната си дейност и имат готовност в кратки срокове да преминат към изпълнението на задачи по организиране и ръководство на спасителните и неотложни аварийно-възстановителни работи.

Привеждане в готовност на Щабовете за изпълнение на общинския план за защита при бедствия (ИОПЗБ)

Право да привежда в готовност Областния щаб за ИОПЗБ има Областния управител на Област Бургас по негова заповед. Оповестяването се извършва чрез дежурните в ОЦ.

Право да привеждат в готовност Общинския щаб има Ръководителя на Общинския щаб /Кмета на Община Карнобат/. Оповестяването се извършва чрез дежурните при Общински съвети по сигурността и управление при кризи.

Общинският щаб за изпълнение на замисъла за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при бедствия, аварии и катастрофи, създава предварително групировка от сили и средства и организация за своевременното им привеждане в готовност. Тяхната цел е да проведат във възникналите огнища на поражение и да осигурят необходимата защита на населението, материалните и културни ценности, създавайки условия за локализиране и пълното ликвидиране на последствията. При привеждане в готовност за работа на ръководните органи, членовете на Общинския щаб за ИОПЗБ заемат работните си места до 30 мин, а в извън работно време до 60 мин.

За поддържането на постоянна готовност, членовете на щабовете са длъжни:

1.Да познават задълженията си и да имат разработени справочни и работни документи.

2.Да осигурят своевременното си оповестяване, като при промяна на домашен адрес, домашен и служебен телефон незабавно съобщят за това на дежурните в ОЦ (дежурните в ОбщСС).

3.Да знаят в какъв срок и къде да се явят при получаването на сигнал за привеждането на щаба в готовност за работа.

Кметовете на населените места привеждат в готовност подчинените си органи и ги подготвят за провеждане на СНАВР. След проверка на окомплектоването, те се изнасят в огнището на химическо поражение /заразяване/ за изпълнение на поставените задачи по провеждане на спасителните и неотложните аварийно-възстановителни работи.

Привеждане в готовност на частите на Единната спасителна система /ЕСС/

Силите и средствата, включени в плановете за защита на общината и Външния авариен план за провеждане на СНАВР на Община Карнобат се привеждат в готовност по разпореждане на Кмета на общината и се извършва чрез дежурните при ОбщСС и/или чрез дежурните в ОКИЦ.

Силите и средствата, включени в плана за провеждане на СНАВР на Област Бургас се привеждат в готовност по разпореждане на Областния управител и се извършва чрез ОКИЦ.

Силите и средствата на основните части на Единната спасителна система се привеждат в готовност чрез ОКИЦ, след получен сигнал за бедствие и по разпореждане на началникът на Областно управление „Пожарна безопасност и защита на населението".

Време за готовност за реагиране:

- На основните сили на Единната спасителна система – до 3 (три) минути след получаване на сигнала. Основните съставни части на Единната спасителна система (ЕСС), поддържат постоянно дежурство, на част от екипите си и могат да бъдат използвани **незабавно.**
- На специализираните сили на министерства и ведомства от областта - до 60 (шестдесет) минути след получаване на сигнала.
- На сили и средства на юридически и физически лица, предвидени за участие в НАВР – до 60 (шестдесет) минути след получаване на сигнала.

Подготовката на съставните части на Единната спасителна система се извършва чрез провеждане на тренировки и учения. Целта на тренировките е установяване състоянието на комуникационната система и готовността на екипите за реализиране при бедствия. Ученията се планират и провеждат за подобряване на взаимодействието и координацията на съставните части на единната спасителна система и органите на изпълнителната власт за реагиране при бедствия.

4. Планирани мерки за координиране и организиране на формированията и средствата, необходими за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи, извън територията на обекта, за прилагане на външния авариен план

4.1. Планирани мерки за координиране и организиране на формированията

Ръководството на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи се осъществява от Постоянната комисия за защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи, чийто председател е Кметът на общината или от излъчена от нейния състав – оперативна група.
Управлението на СНАВР на територията на общината се извършва от Общинския щаб за изпълнение на общинския план за защита при бедствия (ИОПЗБ). При необходимост, по заповед/разпореждане на Председателя/Зам.председателя на общинския щаб за ИОПЗБ, управлението се извършва и от Оперативни групи за непосредствено ръководство на структурите извършващи спасителни и възстановителни работи.

Общинският щаб за изпълнение на плана за защита при бедствия:

- оценява обстановката по подадените от ПСБ „Карнобат" данни;
- взема решение за оповестяване на застрашеното население и и/или неговото евакуиране;
- отправя искане до РС „ПБЗН" – Карнобат за използване на системата за ранно предупреждение и оповестяване.

Членовете на Щаба след получаване на указанията и задачите за изпълнение от Кмета на общината, всеки в рамките на своята компетентност привежда в готовност своите сили и им поставя конкретни задачи според създадената обстановка за провеждане на СНАВР в района на бедствието.
Взаимодействието между областните, общинските и обектовите сили се организира от Кмета или Зам.кмета на общината, чрез ОКИЦ. Координацията между силите, участващи в СНАВР при бедствия, аварии и катастрофи се организира от Председателя /Зам. председателя/ на Общинския щаб за ИОПЗБ, като се уточнява:

- редът за изнасяне до района на огнището на поражение;
- разполагане в района и подхода към огнището на поражение;
- участъците и режима на работа;
- редът за преминаване през отделните контролно-пропускателни пунктове;
- видовете осигурявания.

При сложна обстановка с тежки последици и при необходимост от нарастване на силите и средствата, организирането на взаимодействието се осъществява от Оперативни групи, развърнати на мястото на бедствието (аварията), чрез координиране действията на силите и средствата и на другите държавни органи за своевременно ликвидиране на последствията.
Координацията между силите и средствата на МВР се осъществява от член на Общинския щаб за ИОПЗБ, назначен от Председателя на щаба.

При възникване на промишлена авария, Кмета на общината може да обяви със заповед „Бедствено положение" за цялата или част от територията на общината. Копие от заповедта се изпраща незабавно на Областния управител и на Министъра на вътрешните работи. Съгласно чл. 65, ал. 2, т. 7 от Закона за защита при бедствия Кмета на общината може да поиска координацията на СНАВР да се извършва от областния управител.
Общото ръководство на силите, изпълняващи задачи, съгласно плана за действия се осъществява в зависимост от критерия за полза - вреда. В мястото на производствената авария се обособява зона за аварийно планиране.

Привеждане в готовност за действие и прилагане на външния авариен план:
Външния авариен план на Община Карнобат се въвежда в действие от Кмета на общината, а в негово отсъствие от Гл. спец. „ГЗ и ОМП" в следните случаи:

- когато е обявено или има основание за обявяване на „бедствено положение" на територията на общината;
- когато това е заповядано /разпоредено/ от Националния щаб към Министерския съвет;

Планът се усвоява чрез провеждане на тренировки и учения на органите на управление и силите за реагиране.
В проиграването на плана участват съответните длъжностни отговорни лица от общинска администрация и всички институции, имащи ангажименти по защитата при възникване на авария.
Планът се актуализира при настъпили промени на основни длъжностни лица, реда и начина за осъществяване на връзка, силите и средствата на Единната спасителна система.

4.2. Средствата необходими за провеждане на спасителни и неотложни аварийно – възстановителни работи извън територията на обекта, за прилагане на външния авариен план

Помещенията /работните зали/ и пункт за управление, в които се помещава ръководството на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи на общинско ниво, са изградени в специално оборудвани и комуникационно осигурени помещения, снабдени с необходимата апаратура и технически средства за решаване на широк кръг от задачи, които биха възникнали в условията на производствена авария. Помещенията /работните зали/ се оборудват със средства и материали за оперативна работа и се осигуряват условия за непрекъсната дейност и всичко необходимо за денонощна оперативна работа.

След обявяване на „Бедствено положение", управителите или ръководителите на търговските дружества, едноличните търговци, сдруженията и организациите с нестопанска цел, предприятията, организациите, които са в договорни отношения с Община Карнобат, относно изграждане и поддържане на обекти и инфраструктура на територията на общината, се задължават до 2 /два/ часа да предоставят наличната си техника и средства, заедно с обслужващия персонал в подчинение на Кметът на общината, за извършване на спасителни и аварийно-възстановителни дейности. За привличане на допълнителни сили и техника, Кметът на общината издава заповед за назначаване на комисии за контрол на разходваните средства от фирмите, участващи в ликвидиране на последствията от бедствия, аварии и катастрофи /по обем и видове дейности/.

Предприятията с висок рисков потенциал се задължават със собствени средства, ежегодно да планират, подготвят и оборудват средства, за превантивна дейност и провеждане на мероприятия за ликвидиране на последствията от производствени аварии. Те трябва да

поддържат в готовност формированията за изпълнение на мероприятия по ликвидиране на последствията при производствени аварии. При възникване на бедствия и аварии предприятията се задължават да предоставят на органите за управление към общинската администрация, формирования и техника, и да участват с тях в провеждането на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при ликвидиране на последствията при възникнала авария.

Управлението на силите и средствата на отделните ведомства се осъществява от съответните органи за управление, съгласно законово установените им правомощия.

Неотложните аварийно – възстановителни работи, извън територията на ПСБ „Карнобат", ще започнат непосредствено след отстраняването на опасността за живота и здравето на аварийните и възстановителни екипи.

Важността на обектите за възстановяване извън площадката на ПСБ, се определя въз основа на целесъобразността от тяхното използване. Възстановяването на транспортната инфраструктура – ЖП линия, пътища и техните съоръжения, са обекти, осъществяващи връзката между отделните населени места. Тяхното разрушаване би довело да промяна в жизнената дейност на общината, тъй като по техните маршрути се осигуряват стоки от първа необходимост. При възникване на производствена авария на ПСБ „Карнобат" е възможно да бъде засегната ж.п.линията София-Бургас, намираща се северно на около 150m от базата. Производствената авария няма да нанесе материални щети върху обекти на здравеопазването, образованието, както и на жилищни и стопански сгради, поради значителната им отдалеченост от площадката на предприятието.

Налични средства и възможности за комуникация:

Пласментно снабдителна база (ПСБ) Карнобат разполага със специализирана апаратура – Локална автоматизирана система за оповестяване (ЛАСО). Тя е интегрирана към Областния контролен възел (ОКВ), част от Националната система за ранно предупреждение и оповестяване (НСПОР), изградена 2014г.

За връзка на общината се използват директни телефонни връзки (изграждане на връзки чрез превключване на канали), мобилни и стационарни телефонни връзки, интернет връзка. Списък на важните телефони за връзка при възникване на производствена авария на територията на Община Карнобат са представени в Приложение №2.

Освен частите на Единната спасителна система, общината може да използва и следните формирования:

Аварийни и ремонтни групи на територията на общината:

- Аварийно-възстановителна група на БТК" АД – Карнобат
- „ВиК", гр. Карнобат
- „ЕВН" - КЕЦ гр.Карнобат
- „БУРГАСПЪТСТРОЙ" ЕООД Карнобат

В Община Карнобат няма изградени доброволни формирования, поради липса на подходящи кандидати и минимално предлаганото възнаграждение.

Налични средства на общината:

Налични МПС:

- леки автомобили – 3 бр.
- автовишка – 1 бр.
- леки автомобили с повишена проходимост – 2 бр. фадрома – 1 бр.

Индивидуалните средства за защита

Индивидуалните средства за защита са предназначени за предпазване от отровни химически вещества на: дихателните органи; очите и кожата; пари и аерозоли; от високи температури и изгаряния; от взривове и други механични въздействия.

Запасите от индивидуалните средства за защита се създават, съхраняват, обновяват, поддържат, предоставят и отчитат, съгласно Наредба за реда за създаване, съхраняване, обновяване, поддържане, предоставяне и отчитане на запасите от индивидуални средства за защита (Обн. ДВ. бр.5 от 20.01.2009г, изм. ДВ. бр.57 от 28.07.2015г.) от:

1. Министерството на вътрешните работи - създава оперативен резерв за основните съставни части на единната спасителна система; индивидуалните средства за йодна профилактика на населението се планират, закупуват, подновяват и предоставят в собственост на общините от МВР;
2. Кмета на общината - осигурява необходимите индивидуални средства за защита за децата и учащите се в детските градини и училищата, в домовете за деца, лишени от родителски грижи, за служителите и работниците от общинската администрация, за доброволните отряди за действие при бедствие на територията на общината и за другите структури, финансирани от общинския бюджет, както и за неработещата част от населението и за служителите на чуждите дипломатически представителства на територията на общината;
3. Органите на изпълнителната власт - осигуряват необходимите индивидуални средства за защита на работниците и служителите от съответната администрация;
4. Управителните органи на търговските дружества и едноличните търговци осигуряват необходимите индивидуални средства за защита на работниците и служителите си.

Налични сили и средства на държавните структури, разположени на територията на общината:

Районно управление „Полиция“ - Карнобат

- личен състав – 3 човека; - автомобили – 1 бр.

Районна служба „Пожарна безопасност и защита на населението” - Карнобат

- личен състав – 6 човека; - пожарни автомобили – 2 бр.

МБАЛ-Карнобат

Медицинското осигуряване се организира с цел оказване на първа медицинска помощ и спешна специализирана и квалифицирана помощ на работниците и служителите, населението и личния състав от силите на единната спасителна система, участващи в СНАВР.

В здравното заведение е налично оборудването, което се изисква по стандарти за отделните отделения и лаборатории.

Налични сили и средства на юридически лица, еднолични търговци и юридически лица с нестопанска цел:

№	Фирми	Техника	МПС брой	Телефони
АВТОБУСИ				
1.	Транскомерс 2003 ЕООД	Автобус „Скания"	1	0559/2 26 11 0885 334 767
		Автобус „Чавдар"	1	
2.	„СИКОМЕРС" ООД	Автобус „Форд транзит"	1	0888 953 953
3.	„Комфорт-Б-Росен Чанев	Автобус Мерцедес 30 м	1	0888 249 161
ВОДОНОСКИ				
1.	„Бургаспътстрй" ЕООД Карнобат	ЗИЛ	1	0889 712 608
3.	„СИКОМЕРС" ООД	„Мерцедес"	1	0888 953 953
БАГЕРИ				
1.	„Бургаспътстрой"АД Карнобат	ТК – 80	1	0889 712 608
		ЮМЗ	1	
2.	Свинекомплекс Кр. град.	МТЗ – 80	1	0559/2 27 56
КРАНОВЕ				
1.	„СИКОМЕРС"	Автокран 12 т	1	0888 953 953
2.	„Дъбрава" АД	ЮМЗ	1	0559/2 20 97
ФАДРОМИ				
1.	„Пътстрой Бургас" ЕООД - Карнобат	L – 200	1	0889 712 608
2.	ОП БКРД		1	0882 003 171
ТОВАРНИ АВТОМОБИЛИ				
1.	„Транскомерс 2003" ЕООД	„Мерцедес" /влекач/ 20 т	2	0559/2 26 11 0888 464 801
		„Шкода Мадара"/фург./10 т	2	
		„ШкодаМадара"/прицеп/10	2	
		„Волво" –влекач	3	
		„Волво" - прицеп	3	
2.	„Формула – 2" ЕООД	„Скания"	19	0559/2 28 47
		ДАФ	7	

Средства и ресурси, необходими за ликвидиране на последици от бедствия

Основния източник на финансиране за изпълнение на предвидените мерки в плана е общинския бюджет.

Допълнителни финансови средства за ликвидиране на последици от бедствия се осигурят от резерва за предотвратяване, овладяване и преодоляване на последиците от бедствия, съгласно Закона за държавния бюджет на Република България за съответната година.

Резервът се усвоява по решения на Междуведомствената комисия за възстановяване и подпомагане към Министерския съвет.

Средствата се предоставят от централния бюджет и се разходват по бюджетите на министерствата, ведомствата и общините чрез корекция на бюджетните взаимоотношения между централния бюджет и съответните първостепенни разпоредители с бюджетни кредити. Планът е съобразен с наличните сили и ресурси на общината. При необходимост, допълнителни сили и ресурси се осигуряват от основните съставни части на ЕСС.
Информационното осигуряване, събирането на допълнителна информация за събитията, оповестяването на населението се осъществява със съдействието на РС „ПБЗН"-Карнобат.

5. Планирани мерки за оказване на помощ при спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи в предприятието и/или съоръжението

Редът и приоритетът за искане и оказване на помощ при различните бедствени ситуации на територията на предприятията с висок рисков потенциал на територията на Община Карнобат е посочен в съответния план за бедствия, авария или катастрофи, дадени в приложенията към аварийния план на обекта. При възникване на производствена авария се предприемат незабавни действия от страна на персонала, чрез изпълнение на вътрешния авариен план на предприятието. При възникване на производствена авария на територията на ПСБ „Карнобат" се изграждат следните собствени групи за реагиране:

- Орган за управление на Аварийния план;
- Авариен екип – за ликвидиране на аварии и оказване на помощ на пострадали работници и служители;
- Разузнавателно – спасителен екип – за разузнаване и оказване на помощ на пострадали работници и служители;
- Санитарен екип – за оказване на долекарска помощ на пострадали работници и служители;
- Гасително и противопожарно ядро – за гасене на възникнали пожари.

Сформирането им е на база работещия персонал на ПСБ, в състав от 20 души.
Силите и средствата на ЕСС и обектовите команди, взаимодействащи при авария, според сложността на обстановката:

- Сили и средства на РД"Пожарна безопасност и защита на населението";
- Сили и средства на ОД на МВР;
- Сили и средства на „Спешна медицинска помощ"; □ Сили и средства на Министерството на отбраната;
- Сили и средства на НАПИ (Национална агенция пътна структура);
- Сили и средства на други служби, ведомства и организации (комунално – битови, енерго- разпределителни, ВиК и други).

За по добра организация, територията на предприятието се разделя на участъци на действия, според пораженията от аварията и възникналите вторични пожарения (пожари, разлив на леснозапалима течност и др.).
Производствените аварии могат да възникнат от нарушение на технологичния режим, механични повреди, небрежност и други причини. За своевременно локализиране на авариите е необходимо да се изясни обстановката, при която са възникнали и се развиват, характера им и пътищата за предотвратяване.
Действията на силите за оказване на помощ при спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи се осъществяват от:

1. Спасителните работи по откриване и извеждане на пострадалите се осъществява със силите на единната спасителна система и от доброволни групи от незасегнатото население на общината;

2. Водните завеси за ограничаване на разпространението на отровния облак и покриването на разливите с пяна се осъществяват от силите на РС „ПБЗН";
3. Спиране на крановете с ПОВ и пожароопасни вещества, отстраняване на течове, прехвърляне на ПОВ от повредени в здрави съдове се осъществява от силите на РС „ПБЗН";
4. Ограничаване проникването на ОВ в почвата, водата и атмосферата се осъществява от РС „ПБЗН", РИОСВ и РЗИ;
5. Обработката на заразените райони (дегазацията) се извършват от силите на РС „ПБЗН";
6. При необходимост раздаване на ИСЗ от общинските комисии;
7. Регулирането на движението по засегнатите пътни участъци. Блокиране и отцепване на района на аварията, в зависимост от обстановката, недопускане на външни лица в района на фирмата и недопускане на хора в участъците с разрушения - осъществява се от фирмената охрана и силите от РУП;
8. Възстановяване на пътищата и подходите към площадките – извършват се с цел въвеждане на формированията в огнищата на поражение от работници и служители;
9. Укрепването или събарянето на повредени и застрашени от срутване конструкции и сгради се осъществява със силите на РС „ПБЗН" и фирмите за строително-ремонтни работи в общината;
10. Отстраняването на авариите по КЕМ се осъществява със силите на ЕВН, ВиК и БТК;
11. Определяне и осигуряване на приоритетни маршрути за движение до лечебните заведения /ако е необходимо/ се осъществява от РУП;
12. Оказването на първа помощ на пострадали граждани се осъществява със силите на ЦСМП, а за специализирана, квалифицирана медицинска помощ от екипите и силите на МБАЛ и Медицински център – Карнобат.
13. Събиране и обмен на информация с РС „ПБЗН" – Карнобат и останалите държавни органи;
14. Своевременно и непрекъснато осведомяване на населението и медиите за обстановката, предприетите и провеждани действия и за мерките за сигурност и защита се извършва от общинските органи на управление и РС „ПБЗН".

6. Планирани мерки за ограничаване на последствията извън предприятието и/или съоръжението извън територията на обекта, включително реагиране при сценарии за големи аварии, както е посочено в доклада за безопасност, и разглеждане на възможни ефекти на доминото, в това число и сценарии, имащи въздействие върху околната среда, както и за необходимите неотложни, средно-или дългосрочни действия в съответствие с чл. 65, ал. 2 от Закона за защита при бедствия.

6.1.Идентифициране и анализ на възможните сценарии за големи аварии на територията на ПСБ „Карнобат"

1. Разливане и образуване на облак от пари:
   - Масивен разлив от резервоар;
   - Разлив при спукване и/или разкъсване на тръбопровод за транспорт на гориво;
   - Масивен разлив при натоварване (пълнене) на автоцистерните със стоков течен продукт;
   - Масивен разлив на автоестакада.

Нарушаване целостта на тръби, съдържащи леснозапалими и горими течности и газ, има потенциал да изложи хората на вредните ефекти. При разхерметизиране на резервоарите, неизправна контролно-измервателна и предпазна арматура, технически неизправности на

машини, апарати и съоръжения, както и неспазване на технологичните инструкции, нарушаване на противопожарните правила и човешка небрежност също могат да бъдат предпоставки за възникване на тежки аварии, водещи до изтичане на опасно количество леснозапалима течност и газ. За тръбопроводите и резервоарите, ефектите от сценария с нарушаване целостта на съоръженията, могат да се разпространят на значително разстояние и да предизвикат значителни увреждания на околната среда, засегнатото население и съоръженията, изложени и експонирани продължително на ефектите на изпуснатите течни и газообразни химически вещества. Пробива/разрушаването на съоръжения или тръбопроводи води до изтичане на газ, при което е налице предпоставка за възникване на авария съпроводена с обгазяване, без да е възникнал пожар или взрив. Такъв сценарии влияе изключително неблагоприятно върху околната среда, като отделените в атмосферния въздух химически опасни вещества могат лесно да бъдат транспортирани до съседни обекти и населени места, където да застрашат живота и здравето на хората.

2. Пожари:
   - Пожар в резервоар;
   - Пожар от разлив на автоестакада;
   - Пожар на парогазов облак;
   - Пожар на автоцистерна;
   - Струен пожар от тръбопровод, резервоар или цистерна.

Парите на бензина в смес с въздуха са взривоопасни. На открито формирането на опасна паровъздушна смес и нейното разпространение зависи от големината на изтичане, повърхността, върху която се разлива течността (асфалт, пръст или др.), скоростта и посоката на вятъра, и релефа на терена. При наличие на такава ситуация е възможно възникване на авария, съпроводена с пожар или взрив, което ще доведе до замърсяване на околната среда с промишлени отровни вещества и токсични вещества, съдържащи се в състава на получените продукти на горенето.

3. Експлозии:
   - Експлозия на парогазов облак;
   - Експлозия на цистерна с гориво;
   - Експлозия на резервоар с гориво.

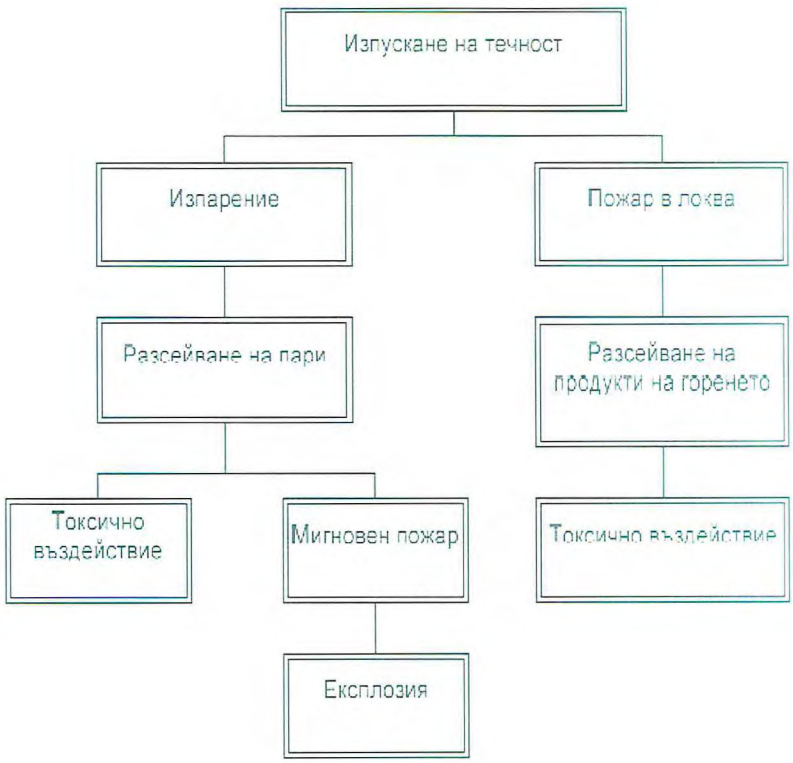
Отделянето на опасни химични вещества, в резултат на изтичане или разлив на горивни материали и тяхното последващо възпламеняване, може да доведе до взривяване на резервоари с горива, което да е съпроводено с разрушения на сгради и съоръжения, човешки жертви, травми и интоксикация. Взривна опасност на парите на някои нефтопродукти във въздуха настъпва при определена концентрация. За автомобилен бензин при температура 20°C и атмосферно налягане те са съответно ДКГВ 0,76 об % и ГКГВ 5,03 об %. Този сценарии води до много сложна критична обстановка на обекта и извън неговата територия.

4. „Ефект на доминото“
   - Домино ефект при пожар на съседни обекти;
   - Домино ефект в резервоарния парк.

При възникване на пожар или взрив на някое от съоръженията, той би могъл да предизвика т.нар. „ефект на доминото " и да доведе до големи материални щети в снабдителната база и извън нея, както и поражения на хората, намиращи се в района.
Тъй като базата съхранява запалими вещества тя е потенциално опасен рисков обект за залпово замърсяване на околната среда поради:

- евентуален голям разлив при товарните операции;
- изтичане на големи количества продукт без възникване на пожар при нарушаване целостта на резервоари или тръбопроводи;
- изтичане на големи количества продукт и запалването му, при което биха се образували и емитирали в атмосферата продукти на непълно горене, някои от които имат висока степен на токсичност и канцерогенност;
- пожар или експлозия в резервоари;
- замърсяване на околната среда в една или друга степен, причинено от изтекли петролни продукти.

На следващата фигура, отнасяща се до изтичане на течност, са показани възможните събития, представени под формата на *дърво на събитията.* Фигурата демонстрира разликата между *незабавното възпламеняване*, т.е. запалването веднага след изтичането, водещо до „пожар в струя" при сценария на „изтичане", и *забавеното възпламеняване*, когато изтеклият материал първо се разрежда с атмосферния въздух, преди да се осъществи самото запалване (т.е. преди облакът или струята да достигнат източника на възпламеняване). В последния случай количеството на запалимия материал в част от облака, където концентрацията му е по-висока от долната граница на възпламеняемост, се очаква да бъде включено в много бърз процес на горене (мигновен пожар), евентуално преминаващ в експлозия (със значително свръхналягане). Остатъка от течността, останал след мигновения пожар/експлозията ще бъде обхванат от пожар в локва, водещ до токсично въздействие.



Фигура I-02: Дърво на събитията при разлив на течност

От направения разбор на възможните сценарии за възникване на големи аварии в ПСБ „Карнобат", като главни опасности се отличават пожарът и експлозията. При всички тези сценарии, по принцип, **времето на разлива от авариралото оборудване** зависи от времето, необходимо за неговото забелязване и спиране (т.е. от организацията на процеса, броя на работещите, техните реакции), дебита на помпите, захранващи апаратите, размера на отворите и дължината на възможната за изолиране секция на спуканата тръба. **Времето за изолиране** пък зависи от разположението на аварийните кранове и адекватността на действие на операторите. При условия на стрес при авария е възможна и грешка на оператора при затваряне на крановете. В случай на пожар е възможна и повреда на аварийните кранове.

В ПСБ „Карнобат" се съхраняват светли нефтопродукти със следните характеристики:

Автомобилен бензин

Представлява сложна смес от въглеводороди, изключително запалимо и отровно вещество (със слабо и умерено дразнещо действие).

- Вид: Светла прозрачна течност;
- Точка на кипене: > 35°C;
- Пламна точка: < - 40°C;
- Температура на самозапалване: 250°C;
- Конц.граници на възпл.: 1,4-7,6%;
- Дестилира : 25÷150°C;
- Налягане на парите: > 400 mm Hg;
- Плътност на парите (Въздух = 1): 3.0;
- Относителна плътност при 15°C: 720÷770 kg/m^3; - Вискозитет при 40°C cst < 1.0;
- Разтворимост във вода: незначителна.

Характерни качества на бензина са голямата му изпаряемост, малката му плътност и голямото количество топлина, което се отделя при изгарянето му - 44000 kJ/kg.

Дизелово гориво

Представлява сложна смес от въглеводороди (C_9÷C_{20}), пожароопасно и отровно вещество (със слабо до умерено действие). Въздейства на централната нервна система. Вредно или фатално при поглъщане.

- Вид: Жълтеникава течност;
- Мирис: Характерна на нефтен дестилат;
- Интервал на кипене: 160°C до 360°C;
- Пламна точка: > 50°C;
- Дестилира: 170÷370°C;
- Плътност при 15°C: 820÷850 kg/m^3;
- Съдържание на сяра < 0.035 %;
- Съдържание на бициклени въглеводороди до 11 %;
- Парен натиск при 21°C: 6.32 mb;
- Скорост на изпарение: бавна, променя се в зависимост от условията; - Разтворимост във вода: много малка;
- Съдържание на летливи вещества: 100%.

То има значително по-лоша изпаряемост от бензина и по-голяма плътност. Количеството топлина, получена при изгарянето му е почти същата - 42 000 kJ/kg.

Вероятните сценарии, които изискват поддържането на външна аварийна готовност, имат очаквана честота от порядъка на 1.10^{-2} до 1.10^{-3} за година. Най-неблагоприятните сценарии се избират въз основа на най – тежките възможни последствия. Като такива на територията на ПСБ „Карнобат" се идентифицираха:

- Пробив на резервоар, изтичане и запалване на цялото количество запалима течност;
- Изтичане и запалване на цялото количество горивни продукти, съхранявани на територията на площадката – възможно най-лошия сценарии при „ефект на доминото".

6.2.Детайлен анализ на вида на евентуалната авария и нейния обхват

В ПСБ „Карнобат" не протичат химични процеси, изискващи определени условия (повишена температура и налягане и възможности за протичане на странични реакции).

В базата се съхраняват и преразпределят горими нефтопродукти в резервоари. Възникването на аварии, свързани с пожари и взривове, е съпроводено обикновено с големи материални щети и човешки жертви. Основно авариите, които възникват при работа с нефтопродукти са свързани с грубо неспазване на правилата за техническа безопасност при работа с горими течности (грешки на оператора). Честотата на тези грешки се приема за $7.2.10^{-6}$ на товар (за течни товари).

При пробив и изтичане на нефтопродукти от резервоарите са възможни два варианта:

- изтичане от малък отвор и
- изтичане вследствие разрушаване на резервоара.

Изтичане от малък отвор – води до изтичане на поток от течност, която образува локва и започва да се изпарява. При нормална експлоатация на техническото оборудване се поддържа определена степен на херметичност, осигуряваща пълна или практически пълна невъзможност за изтичане на опасни вещества извън него. При нарушаване на технологичните режими е възможно протичането на неконтролируеми реакции, които да доведат до експлозии и изпускане в околното пространство на токсични и запалими вещества.

Изтичането на продукти (пропуски) от стационарното оборудване може да бъде допуснато по следните причини: разрив или нарушение на херметичността, изхвърляния на продукти, предизвикани от пожари, повреда на оборудване, предумишлени или преднамерени действия, включващо неадекватни действия на оператори и т.н.

Основавайки се на анализа и статистическата информация, а също с използване на логически схеми за възникване на аварии (построяване „дървото на изключването") по-долу са представени характерните вероятности за възможни събития.

Таблица I-01: Оценка на честотата на изтичане от малък отвор

Изхвърляне през отвор от 25 mm през времето до спиране на потока.	$1x10^{-5}$ год$^{-1}$
Изтичане през отвор с размери 10% от номиналния диаметър, но не по- голям от 50 mm	1x10-4 год-1
Изтичане през отвор с размери 10% от номиналния диаметър на съединителния	5x10-4 год-1

тръбопровод с максимален диаметър, но не по-голям от 50 mm.	
Изтичане през отвор с размери 10% от номиналния диаметър на тръбопровода, но не по-голям от 50 mm.	$4,5x10^{-6}$/м в год
Частична разхерметизация.	$1x10^{-4}$ год$^{-1}$

Пълно разрушаване на съоръжението – води до бързо изливане на течността от него.

Таблица I-02: Оценка на честотата на изтичане при разрушаване на съоръжението

Пълен разрив на една и повече тръби	$5x10^{-5}$ год$^{-1}$
Разрив на пълното сечение на съединителния тръбопровод с максимален диаметър	1x10-4 год-1
Разрив на пълното сечение на технологични тръбопроводи	$5x10^{-7}$/м в год
Пълна разхерметизация	1x10-5 год-1

При изхвърляне на продукт в резултат от разхерметизация на оборудването, резултатите от анализа са следните:

1. вероятност от възникване на източник на възпламеняване – 0,9;
2. вероятност от запалване на разлива – 0,05;
3. вероятност от образуване на облак на открито пространство ще съставлява средно за година – 0,065 (величината зависи от температурата на въздуха и скоростта на вятъра);
4. вероятност от взрив на облака (след неговото образуване) – при мигновено възпламеняване – 0,5, при забавено – 0,1;

При голяма авария, съпроводена с изтичане на бензин и/или дизел и тяхното запалване, би се образувал облак от газове, които би обгазил съседни терени. Атмосферните условия са от важно значение при изпаряването на горивата. Тези условия са температурата, скоростта на вятъра и атмосферната стабилност. От най – важно значение е температурата и скоростта на вятъра. Концентрацията на веществото е обратно пропорционално на скоростта на вятъра. Посоката, в която ще се придвижва облака, се определя от посоката на вятъра.

Преобладаващи за района на гр. Карнобат са североизточните и северните ветрове. Липсата на високи оградни планини и слабата залесеност на района обуславя и големи скорости на вятъра. При наличие на вятър, облакът с пари би се разпространил съответно в посока Републикански път I-6, преминаващ на разстояние около 800m от снабдителната база.

Една от предпоставките за аварийно планиране е определянето на зоните, които може да бъдат засегнати от последствията на евентуална голяма авария. Зоните се представят под формата на окръжност или част от окръжност с център точката на изпускане на опасното вещество, ориентирана по посока на вятъра.

За определяне на зоните на аварийно планиране е използвана Методика за бърза оценка на риска на евентуални поражения от голяма авария с опасни химични вещества на Италианското министерство на гражданска защита.

Съгласно нормативните изисквания и изискванията за безопасност, резервоарите се запълват максимално до 85% от обема си. Това изискване гарантира безопасност на съхранение на горивото и осигурен обем за наситените пари и разширенията на гориво в резултат на увеличаване на температурата за съхранение. При изчисленията за оценката на риска е използван максималния геометричния обем на резервоарите, с цел да се разгледа максималния капацитет на базата.

Предвид разликата в мащаба на евентуалните последствия могат да бъдат разграничени три зони.

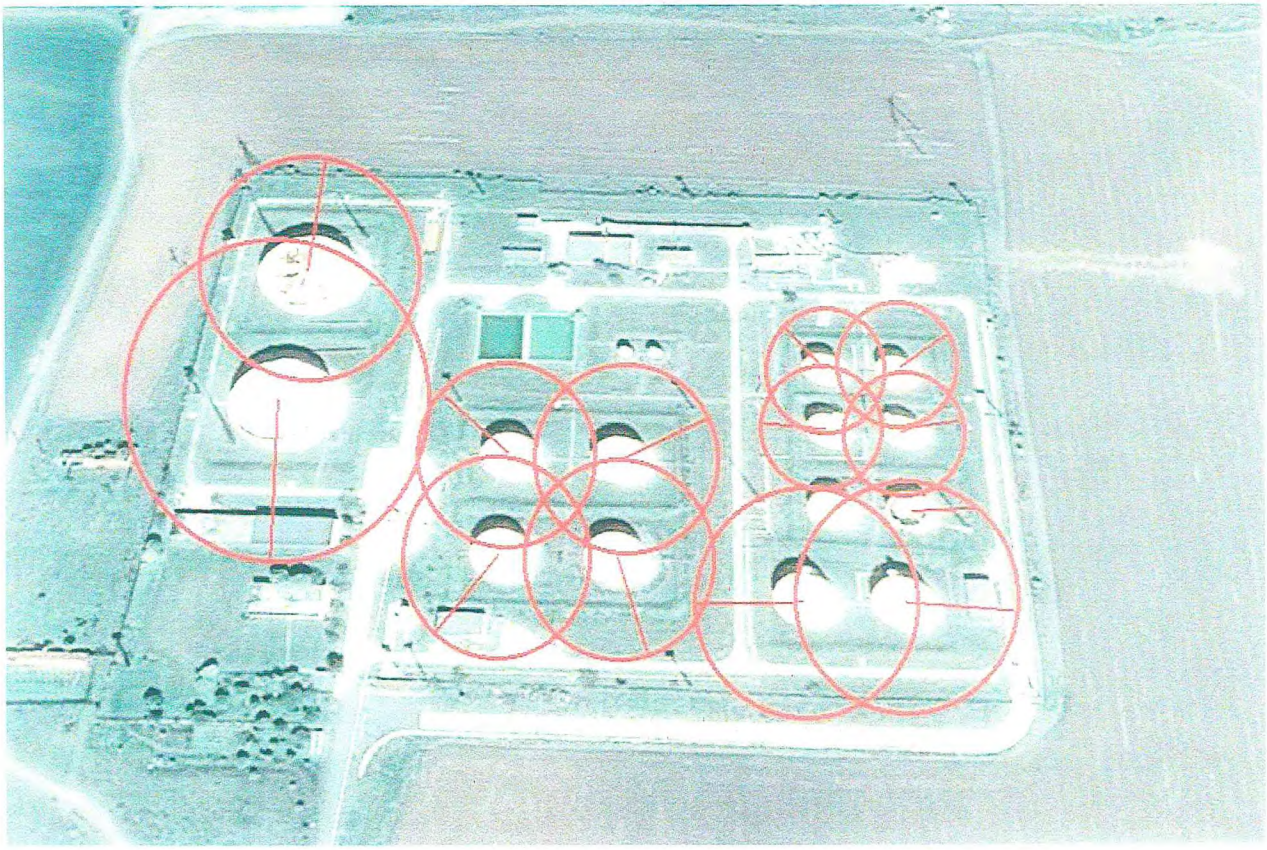
- **Първа зона – зона на висока смъртност**

Тази зона е разположена непосредствено до точката на изпускане на опасното вещество. В нея се очаква висока смъртност при здрави индивиди. Евакуиране на района се налага само в случаи при продължително изпускане на токсичното вещество. В такъв случай е наложително използването на оповестителните системи, директно свързани с предприятието.

Таблица I-03: Радиус на зона на висока смъртност в зависимост от сценария на авария

Пробив на резервоар, изтичане и запалване на цялото количество запалима течност			
Съоръжение	**Капацитет на един брой резервоар**	**Радиус на I зона на аварийно планиране**	**Засегната територия**
Резервоар за съхранение на дизелово гориво	2 000m^3/ 1 640t	29 m	Територията на площадката
Резервоар за съхранение на дизелово гориво	5 000m^3/ 4 100t	44.38 m	Територията на площадката
Резервоар за съхранение на дизелово гориво	20 000 m^3/ 16 400t	82 m	Територията на площадката и частично земеделски земи, разположени западно от базата
Резервоар за съхранение на бензин	2 000 m^3/ 1 460t	27.87m	Територията на площадката
Резервоар за съхранение на бензин	20 000 m^3/ 14 600t	73 m	Територията на площадката и частично земеделски земи, разположени западно от базата
Изтичане и запалване на цялото количество горивни продукти, съхранявани на територията на площадката			
Всички резервоари, „Ефект на доминото“	65 280t	220m	Територията на площадката и частично земеделски земи, разположени западно от базата

От таблицата се вижда, че при възможно най-лошия сценарии – запалване на цялото налично количество опасни химични вещества на територията на базата, зоната в която се очаква висока смъртност (100%) и пълно разрушение при авария ще е с максимален радиус до 220m. Зоната, която ще бъде засегната е с площ 0,8ha (съгласно Методиката) и в нея попада почти 100% от територията на ПСБ „Карнобат“, което означава, че при възникване на този сценарии, ще бъдат подложени на риск работниците, намиращи се на площадката и хора в непосредствена близост до границите на имота.



Снимка I-01: Териториален обхват на първа зона на аварийно планиране

Първа зона – зона на висока смъртност

- **Втора зона - зона за сериозни поражения**

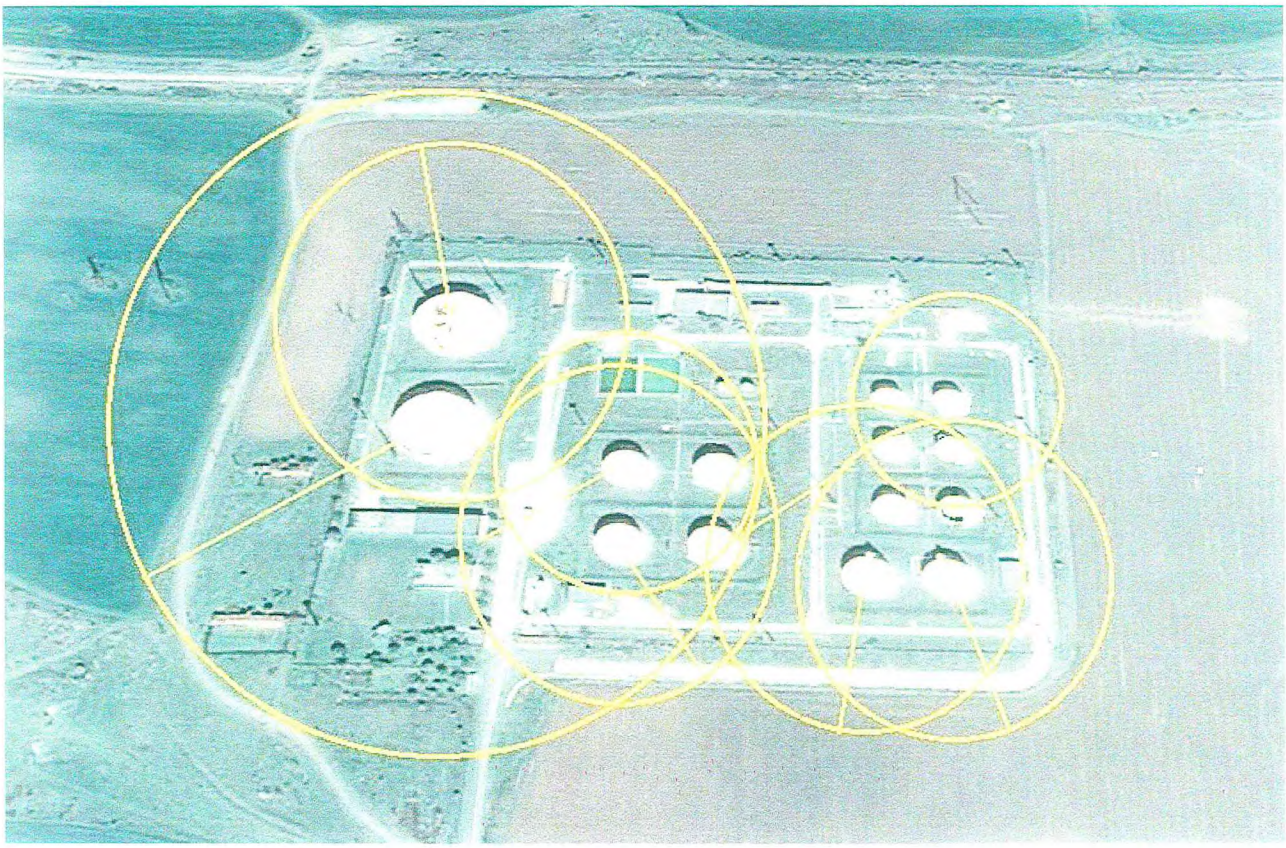
В тази зона предимно се наблюдават сериозни и необратими неблагоприятни ефекти при здрави индивиди, но и тук са възможни смъртни случаи. Радиусите на въздействие, в зависимост от разглеждания сценарии са представени в следващата таблица:

Таблица I-04: Радиус на зона на сериозни поражения в зависимост от сценария на авария

Съоръжение	Капацитет на един брой резервоар	Радиус на II зона на аварийно планиране	Засегната територия
Пробив на резервоар, изтичане и запалване на цялото количество запалима течност			
Резервоар за съхранение на дизелово гориво	2 000m^3/ 1 640t	58 m	Територията на площадката и частично земеделски земи, разположени източно от базата
Резервоар за съхранение на дизелово гориво	5 000m^3/ 4 100t	88,75 m	Територията на площадката и частично земеделски земи, разположени източно и северно от базата

Резервоар за съхранение на дизелово гориво	20 000 m^3/ 16 400t	164 m	Територията на площадката и частично земеделски земи, разположени западно от базата
Резервоар за съхранение на бензин	2 000 m^3/ 1 460t	55,75m	Територията на площадката и частично земеделски земи,
Съоръжение	**Капацитет на един брой резервоар**	**Радиус на II зона на аварийно планиране**	**Засегната територия**
			разположени източно от базата
Резервоар за съхранение на бензин	20 000 m^3/ 14 600t	146 m	Територията на площадката и частично земеделски земи, разположени западно от базата
Изтичане и запалване на цялото количество горивни продукти, съхранявани на територията на площадката			
Всички резервоари „Ефект на доминото“	65 280t	440m	Територията на площадката и частично земеделски земи, извън базата

От направения анализ се установи, че разстоянието, на което може да се очакват сериозни поражения върху хората е 440 m. В този случай ще бъдат засегнати съседните земеделски земи и намиращи се на тяхна територия хора.



Снимка I-02: Териториален обхват на втора зона на аварийно планиране

Втора зона - зона за сериозни поражения

Забележка: Зона за сериозни поражения е изобразена за резервоарите, чиито радиус за сериозни поражения засяга площ извън територията на снабдителната база

От направения анализ се установява, че максималното разстояние, на което може да се очаква наркотично въздействие върху хората при разрушаване на резервоарите за съхранение на бензин и/или дизел, попада в границите на зоните за аварийно планиране, което означава, че в случай на авария ще бъдат засегнати работниците намиращи се на площадката на базата и хората, намиращи се около снабдителната база, независимо от посоката на вятъра. Тъй като най-близкото населено място от ПСБ „Карнобат" е на разстояние 957m в източна посока (гр. Карнобат), вероятността за авария с наркотично въздействие върху населението е много малка.

Разстоянието, на което може да се очаква забавено запалване на облак от бензинови пари при разрушаване на резервоар за съхранение 141m, което попада в или извън рамките на площадката, в зависимост от посоката на вятъра. При разливи на автоцистерни и от тръбопровод за зареждане на резервоара, тези разстояния са по-малки – 72 m и 40 m и остават в границите на базата.

При пожар на цистерна с бензин с възможност за възникване на взрив, от направения анализ може да се заключи, че вероятността за смъртност на хора 1% от действието на огненото кълбо, образувано вследствие на експлозия от разширяващи се пари на бензин може да се очаква на разстояние до 175 m. На разстояние до 65 m смъртността е 50%.

Трета зона – зона на особено внимание

Тук се очакват слаби неблагоприятни ефекти. От всичко изложено до тук, може да се обобщи, че при изследваните условия установените опасни разстояния за 1% смъртност излизат извън територията на площадката и засегнатите евентуално хора ще бъдат тези, намиращи се по това

време извън зона II на аварийно планиране. Със засегнатото население е необходимо да се съгласуват действията по оповестяване и защита при възникване на аварийни ситуации.

Основните видове защитни мерки при авария с опасни вещества и материали са:

1. уведомяване;
2. лична дегазация и допълнителни изисквания към обществената и личната хигиена;
3. индивидуален мониторинг;
4. ограничаване и контрол на достъпа в местата и районите, замърсени с опасни химически вещества;
5. защита на дихателните органи;
6. използване на защитни облекла;
7. укриване;
8. временно извеждане от зоната на поражение;
9. преселване (временно или постоянно);
10. ограничаване на потреблението на хранителни продукти и фуражи, замърсени с опасни химически и биологически вещества;
12. дегазация на места и райони, замърсени с опасни химически вещества, и на имущество, както и ограничаване на ползването им.

6.3. Планирани мерки за ограничаване на последствията извън предприятието и/или съоръжението извън територията на обекта, включително реагиране при сценарии за големи аварии, както е посочено в доклада за безопасност

6.3.1. Планирани мерки за предотвратяване на риска

За предотвратяване и намаляване на последствията от химично заразяване, вследствие на производствена авария, на обширни територии от областта се предприемат комплекс от организационни и технически мерки. Организирането и осъществяването на тези мерки е продължителен процес и изисква определен ресурс, натоварване на определени звена и използване на техническите възможности на изградените вече системи.

Тези мерки се свеждат до следното:

1) Поддържане на постоянна и надеждна връзка на необходимите нива и осъществяване на пълен информационен обмен за своевременно оповестяване на населението, силите и средствата за възникнала авария в предприятие с висок рисков потенциал на територията на Община Карнобат.

Дежурните в ОЦ, Областен и Общински съвети по сигурността разполагат с необходимите свързочни средства – радиотелефон, телефон, факс, компютър, за извършване на оповестяване/предупреждение на органите за управление и населението. Оповестяването на населението се извършва основно чрез електроните средства за масово осведомяване и с автомобили с монтирани високоговорители на Областно управление „Пожарна безопасност и защита на населението", Областна дирекция МВР и на Общинските администрации.

2) Създаване и поддържане на сили и средства за своевременно организиране и осъществяване на необходимите мероприятия за бързо привеждане в готовност. За първоначално реагиране в основните структури на Единната спасителна система в областта се поддържат готови екипи, оборудвани с необходимите технически средства. Спасителните екипи са оборудвани с необходимата апаратура. Специалистите в екипите преминават ежегодно обучение. Осигурени са с индивидуални средства за защита и екипировка, и им се провеждат периодично медицински прегледи. Екипите имат готовност да извършват

дезактивация на определени участъци (повърхности), да вземат проби от продоволствие, фуражи, вода и др. и да ги предоставят за по нататъшно изследване.

3) Осигуряване на необходимите индивидуални средства за защита и създаване на организация за своевременното им раздаване и използване.

Осигуряването с индивидуални средства за защита е регламентирано в Наредба за реда за създаване, съхраняване поддържане и използване на ИСЗ. Задълженията по изпълнението на Наредбата са възложени на кметовете на общини, на ръководителите на структури и фирми за работещите в тях. Наличните в общините към момента запаси от респиратори осигуряват първоначално покриване на необходимостта от тях. Оценката на обстановката не налага задължително използването им, но за работещите при специфични условия (опасност от разпрашаване, при дейности, свързани с контакт с ОХВ и др.) те са задължителни.

4) Обучение на органите за управление, населението, работниците и служителите за поведение.

Обучението на органите на управление и изпълнителната власт се извършва в съответствие с чл. 14 от Закона за защита при бедствия. Обученията са насочени към съвместните действия на различните институции за справяне с кризисни ситуации. Те се осъществяват под формата на щабни тренировки и участие в учения с ЕСС. Обучението по тези форми се извършва поне веднъж годишно.

Обучението на работещите и служителите е заложено в плановете за защита на фирмите, в които работят. Това се явява част от задълженията на ръководителите на тези фирми. Контролът се осъществява от ОУПБЗН- Бургас.

Подрастващите се обучават в училищата по специални програми, утвърдени от Министерство на образованието, науката и младежта (МОМН). Като практически дейности, мерките по защитата са залегнали в плановете за защита и се отработват в съответствие с учебния план.

Обучението на населението се осъществява от кметовете на общини, като обучение по желание. Залага се на средствата за масова информация, на общи инициативи между общините и екипите на ЕСС, разпространяват се образователни брошури и изложби и пр.

6.3.2. Планирани мерките за защита на населението

1. Мерки за предотвратяване или намаляване на последствията при авария на опасни вещества и материали:

Химическата защита на населението се провежда в случаите на:

- Промишлени аварии, съпроводени с експлозии, пожари, отделяне на опасни химически вещества и разпространението им в атмосферния въздух;
- Промишлени аварии с отделяне на опасни вещества в резултат на изтичане или разливи;
- Аварии, свързани с разрушаване на магистрални тръбопроводи за течни или газообразни химически вещества;
- Аварии и инциденти с автотранспортни средства при превоз на опасни химически вещества.

Химическата защита при инциденти и аварии, свързани с опасни вещества и материали включва:

1) Провеждане на мерки за предотвратяване и/или намаляване последиците от инцидента и аварията за населението и околната среда:

- установяване възникването на инциденти и аварии и разпространението на опасни вещества и материали;
- организиране на мониторинг;
- ранно предупреждение и оповестяване за възникнала опасност и контрол при химическо замърсяване и поддържане на необходимата за целта апаратура;
- създаване на организация и изпълнение на мерките за химическа защита;
- рационално използване на сили и средства на единната спасителна система (ЕСС);

2) Оказване помощ на пострадалите;
   - създаване и поддържане на необходимия резерв от материално-технически средства за защита, включително индивидуални средства за защита (ИСЗ);
   - провеждане на комплекс от специални и санитарно-хигиенни защитни дейности;
   - оказване на първа долекарска помощ на пострадалите;
3) Ликвидиране на последиците от инцидента и аварията.
   - ограничаване, локализиране и ликвидиране на зоните на химическо замърсяване;
   - контрол за състоянието на околната среда, хранителните продукти и водата за наличието на вредни вещества и зарази.

2. Мерки за защита на населението:

Органите на изпълнителната власт организират и координират мерки за защита на населението при авария с опасни вещества и материали. Мерките се свеждат до:

- Своевременното прогнозиране характера и последствията от най-често проявяващите се аварии и катастрофи с опасни вещества и материали;
- Провеждане на мероприятия за усвояване на аварийния план по части и цялостно;
- Осигуряване на индивидуални средства за защита на населението;
- Обучение и практическа подготовка на териториалните органи на изпълнителната власт, доброволните формирования и населението;
- Организиране на превантивен контрол за изпълнение на неотложните дейностите за намаляване на риска от аварията;
- Поддържане непрекъснато денонощно дежурство;
- Организиране на оповестяването и информиране на населението за възможните рискове и предприетите действия за преодоляване на аварията;
- Планиране на финансови средства за осигуряване на дейностите по предотвратяване на риска при авария с опасни вещества и материали на територията на общината, както и резерв за неотложни и непредвидени разходи, свързани със защитата на населението;
- Формиране и осигуряване участието на органите за управление при авария с опасни вещества и материали, и сили за реагиране и провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи във възникналите огнища на поражения (заразяване) на територията на района;
- Планиране и създаване на организация за действие и взаимодействие между органите за управление и силите за провеждане на мероприятия по защитата на населението и извършване на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи;
- Подпомагане на органите на местното самоуправление за осигуряване и поддържане в добро състояние на общинските и местните пътища;
- Защита на водоизточниците, поддържане на готовност при недостиг на питейна вода за осигуряване на допълнителни пунктове за снабдяване с вода и включване във водоснабдителната система на допълнителни водоизточници;
- Оказване на медицинска помощ при спешни състояния;
- Оказване на първа психологична помощ на пострадалите и на спасителните екипи;
- Координиране дейностите по химическа защита при инциденти и аварии с опасни вещества и материали и срещу химически оръжия;

- Координиране на действията за защита срещу взривни вещества и боеприпаси;
- Координиране на действията за ограничаване и ликвидиране на пожари;
- Координиране на временното извеждане, евакуация на застрашеното от аварията население и разсредоточаване на материалните ценности;
- Предоставяне на неотложна и възстановителна помощ на пострадалите лица и извършване на неотложни възстановителни работи след аварията с опасни вещества и материали;
- Организиране и контролиране извършването на неотложните възстановителни работи при авария с опасни вещества и материали, и възстановяване на нормалния ритъм на живот.

3. Временно извеждане на населението

Длъжностни лица, които могат да разпореждат временно извеждане при необходимост от временно извеждане на хора и животни от района на настъпилата авария:

*Кметът на общината – след негова заповед за въвеждане на бедствено положение на цялата територия или на част от нея;

*Началникът на РУП, включително с уточняване на маршрутите;

*Началникът на РС „ПБЗН";

*Ръководителите на място[1];

*Директорът на РЗИ при епидемиологична обстановка.

Временно извеждане на населението се осъществява само при определени ситуации, когато съществува опасност за здравето и живота на населението като цяло, човешкият потенциал на производствени звена и учреждения, а също така на животни, ако има такива.

Временно извеждане се разпорежда при неблагоприятни метеорологични условия, когато облака с опасни химически вещества се движи и застрашава населението.
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 и евакуация на пострадалите.

След извършване на разузнаване за наличие на замърсяване с ПОВ (промишлено отровни вещества) и получаване на достоверна информация, ръководителят на място указва къде и какъв е маршрута за извеждане на хората от огнището на поражение. 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 РС „ПБЗН"- Карнобат, РПУ Карнобат към ОДМВР, ръководителите на обектите и делегирани от Кмета длъжностни лица. Избират се най-късите и безопасни маршрути, в посока перпендикулярна на посоката на вятъра и облака. Ако има предварително определен за целта маршрут и не противоречи на данните от разузнаването, хората се насочват за временно извеждане по него. Определят се от кметовете и кметските наместници, като за целта се определят защитените места.

При масово разрушение на сградния фонд, комуникации и цялостно нарушаване на нормалния ритъм на живот на населението, поради възникнала авария, последиците от която излизат извън територията на общината, се разпорежда временно извеждане на населението в друга

[1] Съгласно чл.31, ал.2 от ЗЗБ, Ръководител на място е ръководителят на териториалното звено на Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението" - МВР или оправомощено от него длъжностно лице, освен в случаите на епидемии и епизоотии.

община на областта. Длъжностното лице, което разпорежда и координира временното извеждане е Областния управител чрез Кметовете на общините. Областният управител организира, координира и контролира процеса на подпомагане и възстановяване при бедствия, координира спасителните и неотложните аварийно-възстановителни работи и в случаите когато Кмета на общината е поискал това.

Способите за извеждането на населението, както и за изнасяне на материалните ценности по време на аварията са:

- ✓ Извеждане /изнасяне/;
- ✓ Извеждане /изнасяне с придружители/ и не възможност за самостоятелно придвижване на пострадалите/;
- ✓ Извеждане /изнасяне/ чрез използване на алпийски способи;
- ✓ Извеждане /изнасяне/ чрез използване на високопроходима или плаваща техника.

Временни ограничения и мерки за защита на населението:

- Свободно движение по пътната инфраструктура и пребиваване в определена част на територията на района за провеждане на СНАВР;
- Право на извършване на дейност, която би затруднила или възпрепятствала осъществяването на спасителните и неотложни аварийно спасителни работи - устройване на проходи, извеждане на останали в сградите хора, оказване на първа медицинска помощ на пострадалите, спасяване на материални ценности;
- 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;
- Приоритетно снабдяване с храни и медикаменти на детски, лечебни, здравни заведения и спасителни екипи.

4. Места за временно настаняване

Съществуващата структура от социалните услуги, които предоставя общината, когато не е засегната:

- Защитено жилище за младежи с умствена изостаналост;
- Център за социална рехабилитация и интеграция за деца и младежи с увреждания;
- Център за обществена подкрепа за деца в риск;
- Домашен социален патронаж;
- Дом за деца с умствени увреждания;
- Център за настаняване от семеен тип – 2 бр.;
- Комплекс за социални услуги - Център за социална рехабилитация и интеграция и Център за настаняване от семеен тип за лица с умствена изостаналост;
- Дом за възрастни с деменция;
- Клубове на пенсионера и инвалида - 30 клуба на пенсионера и 3 клуба на хора с увреждания;
- Обществена трапезария.

Сгради за обществено ползване на територията на общината: В Община Карнобат функционират:

- ***24 читалища*** - 1 в гр. Карнобат и в 23 села;

- ***9 учебни заведения*** - 6 в гр.Карнобат и 3 в три села;
- ***7 детски градини*** – 4 в гр.Карнобат и в 3 села

Видно е, че при необходимост от настаняване, на първо време общината ще разполага с места за настаняване, а в последствие след дооборудване техният брой ще се увеличи. Редът и начина за осигуряване с храна, вода и предмети от първа необходимост ще се извършва съгласно Евакуационно-настанителните формуляри на населените места.

5. Оказване на първа долекарска помощ на пострадали и организиране на квалифицирана медицинска и болнична помощ

Системата за здравно обслужване на населението в Община Карнобат е добре организирана и в значителна степен обезпечена материално, но има нужда от допълнително кадрово обезпечаване. Нейната структура включва:

- ***Многопрофилна болница за активно лечение /МБАЛ/ - гр. Карнобат***

Многопрофилна болница за активно лечение /МБАЛ/ - гр. Карнобат, осигурява болнична медицинска помощ на населението от общините Карнобат и Сунгурларе и хемодиализна помощ на нуждаещите се болни от общините Карнобат, Айтос, Сунгурларе и Руен.
Болницата разполага с 14 лекари, 35 медицински сестри и 44 души обслужващ персонал.

- ***„Медицински център 1“ ЕООД гр. Карнобат***

„Медицински център 1" ЕООД – гр. Карнобат осъществява специализирана извън болнична помощ. Разполага със специализирани кабинети, в които работят 8 лекари, 3 медицински сестри, 1 рехабилитатор и 3 души помощен персонал

- ***Първична медицинска помощ*** Осъществява се от:
- групова практика НПМП "Медик" ООД, която разполага с 6 лекари, 7 медицински сестри и 2 фелдшери,
- групова практика "Драганов-Атанасова", която разполага с 2 лекари и 2 медицински сестри,
- 2 индивидуални практики, която разполага с една в гр.Карнобат и една в село Екзарх Антимово.

- ***Център за спешна медицинска помощ – филиал Карнобат***

ЦСМП - филиал Карнобат оказва спешна помощ на заболели и пострадали лица в дома, на местопроизшествието и по време на транспортирането до евентуалната им хоспитализация. На центъра са предоставени общински помещения в бившата поликлиника. Обслужването се извършва от 23 души, от които 9 фелдшери, 1 медицинска сестра, 1 санитар, 12 шофьори. Оборудван е с 3 линейки – 2 действащи и 1 в резерв. Техническото им състояние е много добро, като едната линейка е напълно оборудвана /минореанимация/. Разполагат с радиовръзка и GPS системи.

- ***Стоматологичното обслужване, аптеки и аптечни центрове и училищно здравеопазване.***

В стоматологичното обслужване на населението са ангажирани 13 стоматолози, упражняващи индивидуална практика. Училищното здравеопазване се осъществява от 11 души медицински специалисти. Аптеки и аптечни центрове има само в общинския център. В най-голямото село Екзарх Антимово разполагат с дрогерия, в която могат да се закупят лекарства от първа необходимост.

Здравеопазването в общината може да осигури доболнична помощ. На квалифицирана медицинска и болнична помощ ще се разчита на Многопрофилните болници в гр. Бургас и гр. Айтос.

Планираните мерки за предотвратяване на причините и условията, при които е възможно възникването на големи аварии, са посочени в „Доклада за политиката за предотвратяване на големи аварии".

6.4. Възможни ефекти на доминото, в това число и сценарии, имащи въздействие върху околната среда, както и за необходимите неотложни, средно-или дългосрочни действия в съответствие с чл. 65, ал. 2 от Закона за защита при бедствия

Като дефиниция „Ефект на доминото" е повишаване на риска или утежняване на последствията от голяма авария в предприятие и/или съоръжение или в група от предприятия и/или съоръжения, което е следствие от географска близост с друго предприятие и/или съоръжение или с група от предприятия и/или съоръжения или е следствие от опасните вещества, които се произвеждат, употребяват и/или съхраняват на територията на предприятието и/или съоръжението.

Разгледани са два сценария на ефект на доминото:

- Домино ефект в резервоарния парк.
- Домино ефект при пожар на съседни обекти.

Домино ефект в резервоарния парк

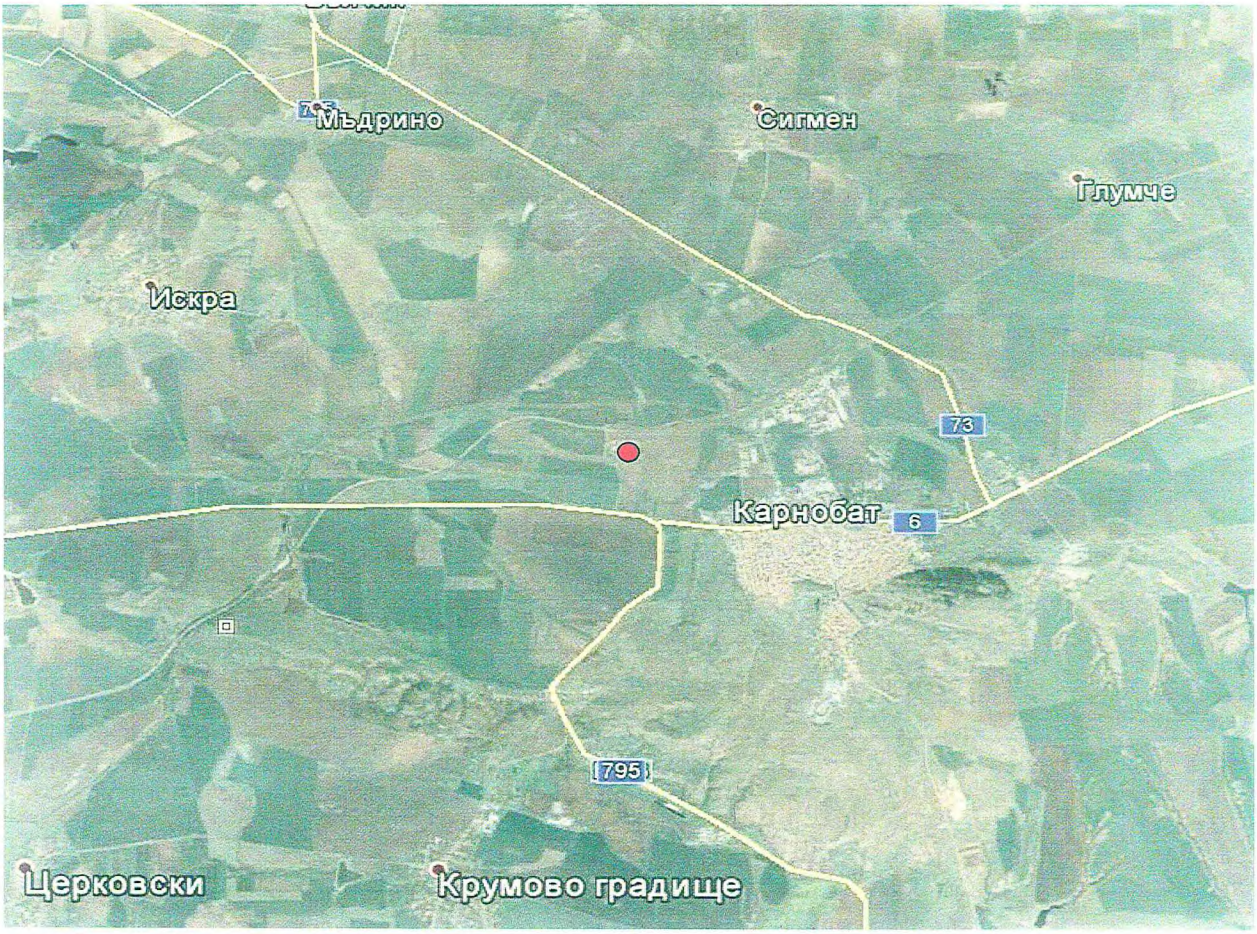
При възникване на пожар или взрив на някое от съоръженията в резервоарния парк би могло да се инициира така наречения „ефект на доминото", който да доведе до големи материални щети в складовата база и съседните терени, както и поражения на хората, намиращи се в тях.

Този сценарии е разгледан в Част Първа т.6 на настоящия план (Детайлен анализ на вида на евентуалната авария и нейния обхват), които представлява верижна реакция, в която всеки причинител предизвиква последици, а те от своя страна предизвикват нови последствия и с ред до края на веригата (Сценарии*: Изтичане и запалване на цялото количество горивни продукти, съхранявани на територията на площадката*).

Домино ефект при пожар на съседни обекти

ПСБ „Карнобат" е разположена извън урбанизирана територия. Съседни на площадката са обработваеми земи. Най-близките населени места са:

- на запад – гр. Карнобат (957m);
- на юг – с. Сигмен (4469m);
- на североизток – с. Крумово градище (4734m);
- на югоизток – с. Мъдрино (5905m).



● - ПСБ „Карнобат"

Снимка I-03: Сателитна снимка с обозначено местоположение на площадката на ПСБ „Карнобат"

Възможността за възникване на „ефект на доминото" е разгледана в съответствие с чл. 116з от Закона за опазване на околната среда (ЗООС). Съгласно посочения нормативен акт, изпълнителният директор на ИАОС или директорът на съответната РИОСВ на основание на представените документи за издаване или преразглеждане и актуализация на съществуващо Разрешително по чл.104 от ЗООС, идентифицира предприятия и/или съоръжения, или група предприятия, и/или съоръжения, за които съществува опасност от възникване на „ефект на доминото". При установен такъв риск, компетентния орган уведомява операторите на тези предприятия и/или съоръжения, като в този случай, законът предвижда задължения за обмен на информация между засегнатите оператори. Площадката на ПСБ „Карнобат" отстои на безопасните разстояния до жилищни райони, обекти с обществено предназначение, зони за отдих и рекреация. В района няма предприятия и обекти, които могат да бъдат източник на или да увеличат риска, или последствията от голяма авария и да предизвикат ефект на доминото, при което не се идентифицира опасност от възникването му.

Въздействие върху околната среда

Тъй като базата съхранява запалими вещества тя е потенциално опасен рисков обект, криещ риск от токсично замърсяване на околната среда и съседните населени места поради:

- възможен разлив на токсични вещества и емитиране на пари във въздуха;
- изтичане на големи количества продукти без възникване на пожар при нарушаване целостта на резервоарни вместимости или тръбопроводи и попадането им във водните басейни;
- изтичане на големи количества продукти и запалването им, при което биха се образували и емитирали в атмосферата продукти на непълно горене, някои от които

имат потенциален риск от канцерогенност и токсичност и могат да окажат вредно въздействие върху околната среда.

Прилагайки методологията за „Анализ на риска от големи аварии" са идентифицирани потенциалните причини, водещи до възникване на критични събития с разливи на големи количества химични продукти при тяхното съхранение и експедиция.

Потенциалните критични събития и причините, които ги предизвикват и е възможно да се проявят, могат да се обединят в следните групи:

 Нарушаване целостта или пълно разрушаване на оборудването (най-вече резервоари и тръбопроводи), което може да доведе до разхерметизиране и изтичането на цялото съдържание на съоръжението за кратко време. Причините за това могат да бъдат различни: грешки при проектирането;

 лошо изпълнение при строителство и монтаж;

 организационно-управленски;

 повишаване на налягането или вакуума над/под проектните стойност;

 над проектни динамични натоварвания (при земетресения, урагани и др.);

 интензивна корозия на материалите (заваръчни шевове);

 интензивно топлинно въздействие (пожар);

 грешки на оператора;
злоумишлени действия.

 Разливи на химични продукти в ограничени количества. Изтичането на по-малки количества също може да доведе до неприятни последствия със замърсяване на околната среда. Затова тези сценарии също заслужават съответното внимание. Причините за това също могат да бъдат от различен характер:

 пробиви по стените или шевовете на резервоарите и тръбопроводите вследствие на корозия или некачествени заварки;

 изпускане на фланцеви връзки, кранове, салникови уплътнения и др. подобни;

 препълване на резервоари и цистерни вследствие на неправилно калибриране, отказ на нивомери, грешни разчети на количества, грешки на оператора;

 скъсване на гъвкави шлангове поради износване, внезапно потегляне на цистерна, грешка на оператора;

 Източниците на запалване могат да бъдат:

 гръмотевична дейност (при нарушени мълниеотводи);

 нагряване при триене на аварирали детайли от оборудването;

 открит пламък или нажежени частици при заваръчни работи;

 механични искри при рязане, шлайфане и др;

 искри от натрупано статично електричество при неизправни заземители на съоръженията;

 външни източници (поради небрежност, злоумишленост и при катастрофи с въздухоплавателни средства).

Всички изброени откази, водят до замърсяване на околната среда, което може да бъде причинено от малки или големи разливи на токсични продукти, като част от продуктите се изпаряват във въздуха или попадат в подпочвените води и почвата. Значително замърсяване

на атмосферния въздух може да се получи и при аварии, придружени с пожар, вследствие отделяне на големи количества продукти на непълното изгаряне.

При възникване на производствена авария, водеща до замърсяване на околната среда незабавно трябва да се оповести на компетентните органи по опазване на околната среда.

В следващата таблица са представени органите, ангажирани с контролната дейност за предотвратяване на риска от възникване на производствена авария и предприемане на неотложни действия в случаи на нейното възникването, с цел намаляване въздействието й върху околната среда и здравето на населението.

Таблица I-05: Органи, ангажирани с контролната дейност за предотвратяване на риска от възникване на производствена авария

№	Наименование на съставната част на ЕСС	Подчиненост на съставната част на ЕСС	Задачи /нормативен документ и възможности за провеждане на СНАВР	Местона-хождение	Начин на оповестя-ване
1.	ОУПБЗН	МВР	Контролна дейност по спазване на ЗЗБ, ЗМВР	Бургас	056/844 244; 056/856 321
2.	РИОСВ – Бургас	МОСВ	Контролна дейност по ЗООС и ЗУО	Бургас	056/813 205; 056/813 212
3.	РИОСВ – Стара Загора	МОСВ	Контролна дейност по ЗООС и ЗУО	Стара Загора	042/692 200 0885632494
4.	РЗИ	МЗ	Контролна дейност	Бургас	056/807 302; 056/807 307

Необходимите неотложни, средно- или дългосрочни действия, които Кмета на общината трябва да предприеме в случай на производствена авария, в съответствие с чл. 65, ал. 2 от Закона за защита при бедствия са:

1. При необходимост да въведе със заповед в изпълнение общинския план за защита при бедствия;
2. В зависимост от мащабите и последствията от аварията да обяви бедствено положение на територията на общината;
3. Да извършва обмен на информация с Районна служба "Пожарна безопасност и защита на населението" - Карнобат;
4. При необходимост да привлича юридически и физически лица за предоставяне на лична или материална помощ в съответствие с възможностите им;
5. Да включва в дейностите по защитата и създадените доброволни формирования;
6. Да поиска координация от областния управител;
7. Да организира и координира временното извеждане и да предоставя неотложна помощ на пострадалите лица;
8. Да организира и координира предоставянето на възстановителна помощ на населението при бедствия и оказва съдействие на органите на Агенцията за социално подпомагане;
9. Да организира и контролира извършването на неотложни възстановителни работи при бедствия.

7. Планирани мерки за предоставяне на специфична информация, отнасяща се до аварията, и какви действия следва да предприеме обществеността и намиращите се в съседство предприятия или обекти (при наличие на такива), които не попадат в обхвата на глава седма, раздел I от ЗООС, но са идентифицирани в съответствие с чл. 103, ал. 3, т. 7 и чл. 116з, ал. 1 ЗООС относно вероятността от възникване на ефект на доминото

Законодателните актове относно контрола на опасностите от големи аварии са известни под наименованието „Севезо". В съответствие с тях операторите, боравещи с опасни вещества над определени прагове, трябва редовно да уведомяват гражданите, за които има опасност да бъдат засегнати от авария, да предоставят доклади за безопасността, да осигуряват система за управление на безопасността, както и вътрешен план за действие при извънредни ситуации. По този начин се цели да се повиши осведомеността на гражданите относно потенциалните заплахи, свързани с дейността на предприятието, което се намира на територията на общината.

Информацията, която се съобщава на обществеността трябва да съдържа:

1. Име на оператора и адрес на предприятието.
2. Идентификация, чрез неговата позиция, на лицето, което дава информацията.
3. Потвърждение, че предприятието съблюдава законовите и/или административните разпоредби относно контрола на опасностите от големи аварии.
4. Просто обяснение на предприетото действие или действия в предприятието.
5. Класификация за опасност на веществата и препаратите, които се намират в предприятието и които могат да причинят голяма авария, като се указват основните им опасни характеристики.
6. Обща информация относно естеството на опасностите от големи аварии, включително и потенциалното им въздействие върху населението и околната среда.
7. Адекватна информация затова как население ще бъде предупредено и информирано в случай на голяма авария.
8. Адекватна информация за действията на съответното население, които то следва да предприеме, и за поведението, което то трябва да има, в случай на голяма авария.
9. Потвърждение, че към оператора има изискване да вземе съответните мерки на обекта и по-специално да се свърже със спасителните служби, за да се справи с големите аварии и да ограничи техните последици.
10. Позоваване на плана за извънредна ситуация извън предприятието, съставен за справяне с последиците от авария извън него. Това позоваване включва съвет за следване на инструкциите или молбите на спасителните служби по време на авария.
11. Подробности дали може да се получи допълнителна информация по въпроса в съответствие с изискванията за поверителност, предвидени в националното законодателство.

Адекватна информация за начините на поведение и действията, които населението следва да предприеме в случай на голяма авария

В случай на промишлена авария на територията на Община Карнобат, възникнала в обект, класифициран с висок рисков потенциал, всички отговорни лица за изпълнение на Вътрешния авариен план на предприятието незабавно започват действия по прилагането му. Оповестяването в района на базата за настъпила авария, се осъществява с продължителен вой на сирена, който е сигнал за начало на евакуация на персонала на базата, неангажиран с осъществяването на мерки за ограничаване на последствията от аварията, спасителните и неотложни аварийно-възстановителни работи и гасителни действия. Оповестяването става чрез дежурния по обект.

Оповестяването на населението за характера, степента на интензивност и мерките за поведение и действие, се извършва от дежурния по Общ.СС, по заповед на Председателя /Кмета/, а в

негово отсъствие – на Зам. председателя на щаба за изпълнение на общинския плана за защита при бедствия.

На основание на получената и анализирана информация, населението се информира основно по установен ред от и чрез системата за ранно оповестяване от РС „ПБЗН" – Карнобат: чрез дежурен по ОбщСС (чрез СР-70) и автомобили с високоговорящи уредби.

При „химическа опасност" щабът обръща приоритетно внимание на своевременното оповестяване за опасността на училищата, домовете за деца и детските градини, като за целта активно взаимодейства с Регионалния инспекторат по образование. Спасяването и прилагането на мерките за защита са приоритетни за детските заведения и училищата.

При забелязване на авария или при чуване на вой на сирена е важно запазване на спокойствие и да не се допуска паника. Хората намиращи се в близост до обекта трябва да се евакуират по най-бързия начин на разстояние не по-малко от 1000 m от оградата на обекта. При забелязване на газов облак, евакуацията трябва да е в посока обратна на разпространението на облака (перпендикулярно на посоката на вятъра). При излизане от заразения район, преди сваляне на индивидуалните средства за защита е необходимо дрехите да се проветрят. Устата и очите трябва да се промият, тялото да се измие с вода и сапун и да се облекат чисти дрехи.

При оказване на помощ на пострадалите не се прави изкуствено дишане. Пострадалите трябва да се изведат на чист въздух и да бъдат освободени от стягащите дрехи. Препоръчително е да им се даде топло мляко и минерална вода и да бъдат откарани в болнично заведение. При завръщане по домовете и работните места /след отстраняване на аварията/ помещенията трябва да се проветрят, мебелите, пода и стените да се забършат с влажна кърпа.

При получаване на сигнал от органите, населението трябва да следва внимателно указанията и инструкциите на РС „ПБЗН". При укриване в сгради да се запази самообладание, плътно да се затворят вратите, прозорците и другите отвори на помещенията и да се прикрепят към тях мокри одеяла, завеси и др., а ако е необходимо да постави намокрена кърпа на лицето.

Пътуващите с превозни средства, попаднали в района на заразяване, да затворят плътно прозорците и вратите на моторното превозно средство и по най-късия път да излязат от заразения район.

След получаване на сигнал за отстраняване на производствената авария, населението може да напусне местата за укриване и да се завърне по домовете и работните си места, като незабавно се проветрят жилищните и работни помещения. Да се избършат мебелите, подовете, стените и всички предмети в дома с влажна кърпа. Задължително е в следващите дни обработването на хранителните продукти, чрез обилно измиване и отстраняване на повърхностния слой. Плодовете и зеленчуците от дворовете се консумират, само ако има разрешение на компетентните органи. Животните в заразените райони не се извеждат на паша.

В близост до площадката няма предприятия, обекти, райони и строежи, идентифицирани в съответствие с чл.103, ал.3, т.7 и чл.116з, ал.1 от ЗООС, които могат да са източник на или да увеличат риска или последствията от голяма авария и от възникване на ефект на доминото.

8. Планирани мерки за информиране на спасителните служби в съседни държави в случай на голяма авария в предприятието/съоръжението с възможни трансгранични последствия

В Снабдителната база няма специализирано установен план за оповестяване на съседни държави при възникване на голяма авария. При възникване на евентуална голяма авария, обектът, няма да окаже въздействие с трансграничен характер, тъй като няма да бъдат излъчени във въздуха радиационни емисии.