



**„Видекс” АД гр.София**  
завод „Миджур” с. Горни Лом, община Чупрене

УТВЪРЖДАВАМ:

ИЗП. ДИРЕКТОР  
на „Видекс” АД

  
...../Диана Миткова/

  
..... 25/05 ..... 2016 г.

СЪГЛАСУВАЛ:

КМЕТ НА  
ОБЩИНА ЧУПРЕНЕ

  
.....  
/Ваньо Костин/

## **ВЪТРЕШЕН АВАРИЕН П Л А Н**

**на „Видекс” АД – София, завод „Миджур”  
с. Горни Лом, община Чупрене**

## I. ОБЩА ЧАСТ

**Природни явления** – това са явления с геологичен(геофизичен, геоложки), хидрометеорологичен и биологичен произход, като земетресения, наводнения, движения на земни маси(свлачища, потоци от отломки, лавини), бури, градушки, големи снежни натрупвания, замръзвания, суши, горски пожари, масови заболявания от епидемичен и эпизоотичен характер, нашествия на вредители и други подобни, причинени от природни сили.

**Инцидент** – това е непредвидимо или трудно прогнозируемо, ограничено по време и пространство действие, с висока интензивност на сили или вследствие на човешка дейност, застрашаващо живота или здравето на хора, имуществото или околната среда.

**Авария** – е инцидент от голям мащаб, включващ пътища, магистрали и въздушен трафик, пожар, разрушаване на хидротехнически съоръжения, инциденти, причинени от дейности в морето, ядрени инциденти и други екологични и промишлени аварии причинени от дейности или действия на човека.

**Промислена авария** – е внезапна технологична повреда на машини, съоръжения и агрегати или извършване на дейности с рискови вещества и материали в производството, обработката, използването, съхраняването, натоварването, транспорта или продажбата, когато това води до опасност за живота или здравето на хора, животни, имущество или околна среда.

**Зона на бедствие** – това е територия засегната от бедствие.

**Потенциално опасен обект** – е този обект, който поради своите функции, размери или обслужвана зона, може при повтарящи се отклонения от нормалната експлоатация или при увреждане или разрушаване, да причини в големи размери увреждане на здравето на населението, смърт, материални щети или разстройване на жизненоважни социално-икономически дейности.

**Потенциално опасна дейност** – е всяка човешка дейност, която при неспазване на технологичните правила за извършването ѝ или поради други причини може да причини в големи размери увреждане на здравето на населението, смърт, материални щети или разстройване на жизненоважни социално-икономически дейности.

**Опасност** - е природно явление или събитие, причинено от човешката дейност, което може да причини вредни последици за населението и имуществото му, околната среда, икономиката и културните и материалните ценности.

**Уязвимост** - е показател за степента на податливост на дадена територия или обект на различните опасности.

**Риск** - е вероятност от възникване на вредни последици за населението и имуществото му, икономиката и околната среда в резултат на опасността и уязвимостта за дадена територия/обект.

**Анализ и оценка на риска** - е определяне същността и размера на риска като функция на опасността, уязвимостта и вероятността.

### 1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

#### 1.1. Нормативни основания за изработване на плана

Вътрешният аварийен план е разработен на основание чл. 14 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (обн. ДВ бр. 5 от 19 януари 2016г.) и чл. 35, ал 1 от Закона за защита при бедствия (Обн. ДВ, бр. 102 от 19.12.2006 г., посл. изм. ДВ. бр.13 от 7.02.2017г.), и е съобразен с

изискванията на следните нормативни документи: Закон за опазване на околната среда (Обн. ДВ. бр.91 от 25.09.2002г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.12 от 3 Февруари 2017г.), чл. 20, ал. 1 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд (Обн. ДВ бр. 124 от 1997 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.79 от 13 Октомври 2015г.), чл. 248, ал. 1 от Наредба № 7 от 23.09.1999г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване (Обн. ДВ бр. 88 от 1999 г., посл. изм. ДВ. бр.95 от 29 Ноември 2016г.), чл. 9, ал.5 и чл. 11, ал. 1 от Наредба № 8121з-647 от 1.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (Обн. ДВ. бр.89 от 28.10.2014г., попр. ДВ. бр.105 от 19.12.2014г.), Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (Обн. ДВ бр. 10 от 2000 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.12 от 3.02.2017г.) и Наредба №2/1990 г. за защита от аварии при дейности с опасни химични вещества (обн. ДВ бр. 100 от 1990 г.).

### **1.2. Местоположение**

Завод “Миджур” собственост на фирма “Видекс” АД се намир на 2,9 км северозападно от село Горни Лом. До него се стига по шосе от четвъртокласната републиканска пътна мрежа. Заобиколен е от гори и ливади на горския и селскостопанския фонд.

### **1.3. Характеристика на технологичната схема**

Общата площ на територията на площадката е 361,289 дка, от които 13,189 дка незастроена площ. На територията на завода има 24 броя сгради както следва: - Адм.сграда, столова, битова сграда, част от производствена сграда „ПВВГЦ” са на по три етажа. Всички останали двадесет сгради са едноетажни.

### **1.4. Персонал**

На територията на обекта работят 5 човека.

### **1.5. Съседни обекти**

Заводът се намира на 2,9 km северозападно от село Горни Лом, като е застроен върху земеделска земя. До него се стига по шосе от четвъртокласната републиканска пътна мрежа и е заобиколен от гори и ливади на горския и селскостопанския фонд.

## **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НА ПЛАНА**

### **2.1. Цели на вътрешния аварийен план:**

Вътрешният аварийен план има за цел да се осигурят предварително:

- необходимите материали, техника и средства за ефективни действия по предотвратяване на последиците;
- определяне отговорностите и разпределение на задачите между ръководството и персонала на обекта при възникване на авария;
- подготовката на личния състав на обекта за действия;
- начина на оповестяване и привеждане в готовност на персонала;
- управлението на действията на персонала;
- реда за въвеждане на плана в действие и информизиране на компетентните органи;

- начини, средства и ред за информиране по възможност на застрашеното население в близост до обекта;
- реда за провеждане на съответни спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи на територията на обекта;
- реда за възстановяване на дейността на обекта.

## **2.2. Задачи на вътрешния аварийен план:**

- Да се идентифицират възможните вероятности от възникване на бедствия и аварии на територията на обекта и опасностите за населението и околната среда в близост до него;
- Да се осигурят необходимите сили, средства, материали и техника за ефективни действия по предотвратяване на последиците от възникнала бедствена ситуация;
- Да се обучи и подготви персонала на обекта за правилни действия при евакуация и за провеждане на спасителни дейности;
- Да се уточни начина на оповестяване и привеждане в готовност на персонала на обекта;
- Да се уточнят начините, средствата и реда за информиране на застрашеното население в близост до обекта;
- Да се определи реда за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи на територията на обекта;
- Да се уточни реда за възстановяване на дейността на обекта.

## **2.3. Въвеждане на плана в действие**

Право да въвежда в действие на Вътрешния аварийния план /ВАП/ има Изпълнителният Директор който е Ръководител на щаба за изпълнение на ВАП или Организатор производство на експлозивни вещества, ремонт и унищожаване на боеприпаси /Организатор производство на ЕВРУБ/, който е Секетар на на щаба за изпълнение на ВАП . Управлението се осъществява от определеното за целта помещение. При получаване сигнала за бедствие Ръководителя на щаба и по негово указание дежурният охранител оповестява членовете на щаба и ги запознава със създалата се обстановка. Ръководителят на щаба въвежда плана или част от него в зависимост от нивото на аварията, след което уведомява Председателя на Общинския щаб за защита при бедствия. След въвеждането на Вътрешния аварийния план /ВАП/ поема организацията и управлението на защитните, спасителни и аварийно – възстановителни действия на територията на фирмата.

Персоналът отговорен за изпълнение на Вътрешния аварийния план /ВАП/ включва: Изпълнителен Директор на фирмата, Организатор производство на ЕВРУБ и членове в работния екип. При необходимост щаба може да използва специалисти в определена област, гарантиращи успешната работа на щаба.

Управлението се осъществява и организира от определените места посредством стационарен или мобилен телефон.

Специализираните групи се събират на определеното място от щаба .

Ръководителя на санитарния пост организира група за оказване долекарска помощ.

## **II. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА НАРЕДБАТА ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА ГОЛЕМИ АВАРИИ С ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА И ОГРАНИЧАВАНЕ НА ПОСЛЕДСТВИЯТА ОТ ТЯХ**

**1. Имената или длъжностите на лицата, оправомощени за привеждането в действие на аварийния план, и имената на лицето, отговорно за координацията на действията, които се предприемат на територията на предприятието и/или съоръжението в случай на авария**

Диана Миткова – Изпълнителен директор и Ръководител на щаба за изпълнение на Вътрешния аварийен план

**2. Името и длъжността на лицето, отговорно за осъществяване на връзката с кмета на общината и органите за защита при бедствия, отговорни за изпълнение на външния аварийен план**

Диана Миткова – Изпълнителен директор и Ръководител на щаба за изпълнение на Вътрешния аварийен план

**3. Планираните действия за контрол на риска от големи аварии и за ограничаване на последствията от тях при предвидими условия или събития, които могат да доведат до възникване на голяма авария, включително описание на оборудването, осигуряващо безопасна експлоатация, и наличните ресурси, включително индивидуални и колективни средства за защита**

Най-важните мерки за ограничаване на последствията от голяма авария това са превантивните мерки по оборудване на отделните формирвания, добра натренираност и съвместни действия при всяка от изброените ситуации в аварийните планове, правилно разпределение на отговорностите при ликвидиране на аварията, умение да се използват индивидуалните средства за защита, информация за съхраняваните и използвани опасни материали, и как да се действа при контакт с тях. Добра поддръжка на алармените системи, спасителните средства, пожарогасителната екипировка, противопожарните водоеми и съоръженията за комуникация.

В рамките на общата управленска структура, сигурността при експлоатацията на завода изисква прилагането на система от административни структури, отговорности и процедури, отчитайки съответните налични технически средства и технологични решения. Тази система е позната като **Система за управление на мерките за безопасност (СУМБ)** и включва следните основни елементи:

- **организация и персонал** – включва ролята и задачите на персонала, отговорен за осигуряването на безопасната експлоатация на инсталацията на всички административни нива. Определяне на необходимостта от обучение на този персонал и осигуряване на това обучение. Ангажиране на допълнителни служители, а когато е необходимо и подизпълнители.
- **идентифициране и оценка на риска от големи аварии** – изисква приемане и прилагане на процедури за систематично идентифициране на опасността от възникване на аварии при нормална експлоатация или при нарушения на технологичния режим. След идентифициране на опасността се извършва оценка на риска.
- **безопасно управление на технологичните процеси** – включва приемане и прилагане на процедури и инструкции за безопасна експлоатация на

инсталацията. Тези процедури включват информация за задълженията на персонала при ежедневна експлоатация и поддръжка на съоръженията, както и задълженията при нарушения на технологичния режим.

- **планирани модификации** – приемане и прилагане на процедури за планиране на модификации или изграждане на нови съоръжения, процеси и апарати.
- **аварийно планиране** – приемане и прилагане на процедури за определяне на предвидими аварийни ситуации чрез системен анализ и изготвяне, проверка и преразглеждане на аварийни мерки за тези ситуации.
- **мониторинг** – приемане и прилагане на процедури за текуща оценка на съответствие между целите за предотвратяване на аварии и постигнатите резултати; установяване на причините за тяхното възникване; коригиране на СУМБ в съответствие с направените изводи;
- **одит и преразглеждане** – приемане и прилагане на процедури за периодична системна оценка, за преразглеждане и актуализиране на мерките за предотвратяване на големи аварии, както и на ефективността и адекватността на СУМБ.

### **3.1. Важни от гледна точка на безопасността съоръжения**

Съоръженията, които имат важно значение за безопасната работа на обектите за съхранение на ОХВ и смеси могат да бъдат разделени в четири групи:

- А) Технически съоръжения, криещи потенциална опасност от възникването на големи аварии;
- Б) Съоръжения, предназначени да поддържат и контролират нормалното протичане на технологичните процеси, да регистрират и сигнализируют настъпилите отклонения и да предизвикат предприемането на мерки за предотвратяване на големи аварии;
- В) Съоръжения, чието предназначение е ликвидиране на евентуално възникнали аварии и намаляване на последствията от тях;
- Г) Съоръжения за наблюдение, охрана и сигнализация.

#### ***Съоръженията от група А включва: складовото стопанство.***

Всички дейности в завод "Миджур", при които се извършват манипулации със взривни вещества /ВВ/ са пожаро и взривоопасни и е необходимо строго да се съблюдават инструкциите за безопасна работа. Тези дейности включват, товаро- разтоварни и транспортни дейности.

На територията на обекта има и няколко цеха за производство на ВВ и за разснарядяване на инженерни и артилерийски боеприпаси, но тези дейности временно са преустановени поради настъпила голяма авария на 01.10.2014г. на територията на завода.

- цех С, участък „Лят бустер”
- цех С, участък „Утилизация”

*Двата участъка на цех С са напълно разрушени вследствие аварията.*

- цех „Неелектрически системи”,
- цех ПВВГЦ

*Тези цехове са възстановени;*

- РМЦ- частично разрушен.
- Участък „Барут” –частично разрушен

Цех „ПВВГЦ“- производство на взривни вещества за граждански цели, има разположени машини и вентилационни съоръжения. При авария в Цех „ПВВГЦ“ ръководителя на противопожарната група или ръководителя на смяна преценяват обстановката и при положение, че пожара не може да бъде овладян и се появява реален риск, горенето от взривните материали да премине в експлозия изтеглят групите към изхода на завода.

В участък „Нонел“ /неелектрически системи за инициране/, вероятността от възникване на пожар е минимална.

В участък „Барут“ има разположени машини за рязане на барут, които са на две нива и подежник с който се изкачва барута до машините за рязане.

Операторът възнамерява в бъдеще са възстанови напълно разрушените цехове и да възобнови преустановените дейности по производство и утилизация на ВВ.

В настоящия момент на площадката на завод „Миджур“ се извършват единствено дейности по съхранение на ВВ.

В складовата база на територията на завода също съществува риск от голяма авария при неспазване на технологичната дисциплина от работниците извършващи тази дейност.

Неспазването на нормативите за съхранение на взривни вещества в цеховете и складовете също води до повишаване на риска от голяма авария.

На територията на завода има пет склада с общ капацитет 500 000 кг, за съхранение на ВВ, един склад за съхраняване на до 1 000 000 бр. капсул детонатори и един склад за съхранение на неелектрически капсул- детонатори (до 100 000 бр.) Изчисленията за безопасните разстояния между тях са извършени въз основа на статистически методи.

**Склад 1** за съхраняване на до 100 000 кг амониено селитрени ВВ . Складът е оборудван с инсталация за мълниезащита, инсталация СОТ , инсталация видеонаблюдение и противопожарно табло .

**Склад 3** за съхраняване на до 100 000 кг амониено селитрени ВВ. Складът е оборудван с инсталация за мълниезащита, инсталация СОТ , инсталация видеонаблюдение и противопожарно табло.

**Склад 4** за съхраняване на до 100 000 кг амониено селитрени ВВ. Складът е оборудван с инсталация за мълниезащита, инсталация СОТ ,инсталация видеонаблюдение и противопожарно табло.

**Склад 6** за съхраняване на до 100 000 кг амониено селитрени ВВ. Складът е оборудван с инсталация за мълниезащита, инсталация СОТ и противопожарно табло.

**Склад 10** за съхраняване на до 100 000 кг амониено селитрени ВВ. Складът е оборудван с инсталация за мълниезащита, инсталация СОТ и противопожарно табло.

**Склад 5** за съхраняване на до 1 000 000 бр. капсул детонатори. Складът е оборудван с инсталация за мълниезащита ,инсталация СОТ и противопожарно табло.

**Склад за съхранение на неелектрически капсул- детонатори** (до 100 000 бр.). Складът е оборудван с инсталация за мълниезащита и противопожарно табло.

Всички складове на територията на завод „Миджур“ са надземни, тристранно обвалвани и допълнително оборудвани с пожарогасители -2бр., компомпа, кофа за вода, кирка , лопата и противопожарно одеало.

Всички взривни вещества които се използват на територията на дружеството отразени в актуализираната информация са опасни поради спецификата на тяхното приложение и техните взривни, физични, химични и токсикологични свойства са отразени в информационните листи на продуктите.

При авария на един от обектите почти не е възможно тя да засегне друг обект, тъй като те са разположени на разстояния определени от Наредба № 2, и ефекта на доминото е невъзможен. Поражения върху външни инфраструктурни обекти или хора са почти невъможни тъй като обекта е отдалечен от населени места.

#### **Съоръженията от група Б включват:**

На територията на завод „Миджур“ – в цех „ПВВГЦ“ е изградена конвенционална пожароизвестителна инсталация, предназначена да приема сигнали от конвенционални ръчни и автоматични пожароизвестители, като сигнализира звуково за възникнала ситуация. Централата има възможност за включване на външни сигнализации и изпълнители.

Пожароизвестителната централа е изградена с 4 пожароизвестителни линии.

Системата е съставена от:

- Ръчен пожароизвестител- подава сигнал към пожароизвестителната централа при възникнал пожар. Задейства се чрез счупване на стъклото и обозначаване на мястото на пожара със стрелки.
- Димни датчици- разположени на трите нива в цех „ПВВГЦ“
- Външни сирени- 4 бр.- предназначени за възпроизвеждане на пожарен звуков сигнал.
- Дренчерна инсталация- съвкупност от водопреносна система (тръби) разположени в производствените помещения на цех „ПВВГЦ“ и монтираните в тях дренчерни глави. Задейства се ръчно от отговорника на цеха.

#### **Съоръженията от група В включват:**

Съоръжения, чието предназначение е ликвидиране на евентуално възникнали аварии и намаляване на последствията от тях са:

- пожарогасители;
- кофи;
- гумени тупалки.
- 6 бр. изкуствени противопожарни водоема.

#### **Съоръженията от група Г включват:**

Складовата база на завода е оборудвана със сигналноохранителна техника. Складовете са оборудвани с инсталация СОТ и инсталация видеонаблюдение.

Достъпът до завод „Миджур“ се контролира строго. Пропускателният режим се осъществява от въоръжена охрана на трудов договор.

Изготвен е и се прилага План за организация на охраната в завод „Миджур“, с. Горни Лом.

<b>1.</b>	<b>Индивидуални средства за защита</b>		
1.1.	Противогази – ГП 1	Бр.	20 броя
1.3.	Памучно-марлени превръзки	Бр.	15 броя



<b>1.</b>	<b>Индивидуални средства за защита</b>		
1.4.	Престилки	Бр.	3 броя
1.5.	Гумени ръкавици	Бр.	10 чифта
1.6	Въздушно - дихателни апарати	Бр.	1 брой

**4. Мерките за ограничаване на риска за лицата, намиращи се в предприятието, включително начините на оповестяване и действията, които следва да се предприемат при получаване на предупреждение**

**Безопасността при работа** се измерва спрямо съгласувани и приети нормативи, каквито са задължителните национални и международни стандарти, както и поетите ангажименти от „Видекс“ АД в основната бизнес стратегия и общата система за управление на фирмата. Във фирмената политика и организация на дейността са залегнали изисквания за безопасна експлоатация, осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд. Тази политиката за безопасно управление и производство се определя на корпоративно ниво и е представена с набор от документи, одобрени от мениджърския екип на компанията.

**а. Общото описание на организацията** на работата и отговорностите на персонала в завод „Миджур“ с. Горни Лом.

Дейностите свързани с товарене, разтоварване на взривни материали се извършват при стриктно спазване на нормативните изисквания свързани с безопасността на труда и противопожарна охрана, опазване на околната среда и предотвъртяването на големи аварии. Всички сътрудници на завода са запознати с наличието на риск от възникване на голяма авария и са наясно със задълженията си , целящи намаляването на този риск. „Видекс“ АД завод „Миджур“ има ясна организационна структура и задълженията по предотвъртяване на големи аварии и ограничаването на последствията от тях са разпределени на всички нива във завода.

**- Преки задължения и отговорности на персонала** за безопасна експлоатация на завод „Миджур“ – с. Горни Лом, се определят от правилника за организация на работа във фирмата и длъжностните характеристики, които са залегнали като клаузи в трудовите договори на всеки служител.

Във „Видекс“ АД – завод „Миджур“ към настоящия момент длъжностното разписание включва 5 човека , разпределени в 4 длъжности.

Организацията на работните процеси е структурирана така, че едновременно с извършване на преките задължения се обхващат и дейности, свързани с поддържане на безопасността и опазването на околната среда. Отговорностите за техническата безопасност, опазването на околната среда и противопожарната охрана са равномерно разпределени, съобразно заеманият трудов пост и в общи линии задълженията са:

**Организатор производство на ЕВРУБ** – е отговорен и следи за дейностите, като на същите недопуска изпълнението им без да ги контролира . Отстранява възникнали повреди при спазване на изискванията за безопасна работа .

**Той** е главната фигура по контрола на риска от големи аварии и действията на персонала при възникване на аварии и извънредни произшествия. Той следи за безаварийната и безопасна товарно-разтоварна дейност, контролира спазването на нормативните документи, отнасящи се до безопасността при експлоатация.

**Ел.механик** – контролира нормалното функциониране на наличното ел.оборудване, извършва ремонт.

**Управител склад** - Негова отговорност е поддържането на складовете в съответствие с Наредба № Із-895 от 01.04.2011г. за изискванията към устройството на обектите предназначени за търговия с оръжия, боеприпаси, взривни вещества и пиротехнически изделия и условията за извършване на търговия,

**Общ работник поддръжка** – поддържа в изправност поверените му съоръжения , като осигурява правилната му експлоатация . Извършва цялостната подготвителна дейност, необходима за ремонт и поддръжка на сградите и съоръженията.

Задълженията на всички работещи във „Видекс” АД – завод „Миджур” по отношение на безопасната експлоатация са формулирани в договорите им, инструкциите им за работа и длъжностните им характеристики.

Всички работници и служители на завода преминават начален и периодичен инструктаж(съгласно нормативните изисквания) инструктаж и обучение по безопасност, хигиена на труда, противопожарна безопасност и опазване на околната среда. Инструктажът се провежда от упълномощено с писмена заповед длъжностно лице с производствен опит. При настъпване на авария е предвидено провеждането и на извънреден инструктаж, като същия е предвиден когато настъпи такава и в други сходни заводи (напр."Максам" – Габрово и „Арсенал” - Казанлък ).

Достъпът до завод „Миджур” се контролира строго. Пропускателният режим се осъществява от въоръжена охрана на „Видекс инженеринг” ЕАД - София. За всички дейности, извършвани от външни фирми като например ремонтни работи се подписват съответните договори и споразумения с управлението на завода, в които са включени клаузи за безопасността при нормален режим на експлоатация и при аварийни ситуации. Изпълнителите по тези договори преминават задължително инструктаж по безопасност на извършваната от тях дейност. Противопожарната охрана и аварийно-спасителната дейност се осъществява от служител на завода и се подпомага експертно от външни консултанти.

На всички външни посетители и гости на завода се раздават информационни бюлетени

**4.1. време за готовност за реагиране на отговорните лица за изпълнение на предвидените в плана мерки**

**4.1.1. Оповестяване на Районната служба “Пожарна безопасност и защита на населението”**

Ръководителя на обекта известява РСПБЗН за наличието на пожар на територията на завода.

**4.1.2. Оповестяване на щаба за изпълнение на вътрешния АП**

Оповестяването на щаба се осъществява по телефона от персонала, при чието дежурство е станало събитието.

Срокът за оповестяване е:

- в работно време от 3 до 5 минути от подаването на сигнала;
- в извън работно време до 15 минути от подаване на сигнала.

#### **4.1.3. Привеждане в готовност на щаба за изпълнение на вътрешния АП.**

Личния състав на щаба, след получаване на сигнала заема работното си място до 20 минути в работно време и до 60 минути в извън работно време. Извозването на личния състав на групата е със собствен транспорт със сборни места за явяване, които са:

- основно работно място на щаба – офиса на директора ;
- резервно работно място – указва се допълнително.

При производствена авария - основните усилия да се насочат към провеждане на спасително-аварийни работи в района на аварията и в кратки срокове провеждане на ликвидационни и възстановителни работи.

С цел поддържане на постоянна и аварийна готовност на основание чл. 35 от Закон за защита при бедствия със Заповед на Изпълнителния директор на дружеството е изграден щаб за въвеждане в действие на вътрешния Аварийен план, сформирани са сили за реагиране при кризи и за оказване на спешна медицинска помощ.

Основните задачи , които изпълняват дежурните в критична ситуация са:

- набиране на достоверна своевременна и пълна информация за възникналото бедствие, авария или пожар;
- незабавно информират председателя на щаба и по негово разпореждане привеждат в изпълнение вътрешния аварийен план.

За изпълнение на мероприятията по защитата при възникване на бедствия, аварии и пожари на територията на дружеството се поддържат в готовност следните формирования:

- 1.Група за наблюдение и оповестяване;
- 2.Санитарен пост;
- 3.Група за получаване и раздаване на индивидуални средства за защита (ИСЗ);
- 4.Противопожарна група.

Спасителните работи започват със собствени сили и средства незабавно, без съсредоточаване в сборен район, по реда на пристигане на силите. При необходимост, по решение на щаба се привличат допълнителни сили от личния състав на дружеството, а в особено тежка ситуация се иска помощ от щаба за защита при бедствия – община Чупрене.

#### **5. Мерките за осигуряване на ранно оповестяване, алармиране и информиране на кмета на общината в случай на авария, вида на информацията, предоставяна с първоначалното оповестяване, и начините и мерките за предоставяне на допълнителна информация**

Организация и управлението на защитните, спасителните и аварийни мероприятия при силни земетресения, бедствия и производствени аварии се осъществява от щаб за изпълнение на Вътрешния аварийен план.

За начало на оповестяването на органите за управление при силно земетресение се счита времето на затихване на земния трясък.

При силни земетресения и при наводнения управлението на спасителните работи се осъществява от щаб за изпълнение на Вътрешния аварийен план.

При опасност от наводнение личния състав на дружеството ще се оповестява с телефон като се осигури незабавно информация до **оперативния дежурен по Общински съвет за сигурност - община Чупрене.**

При авария в АЕЦ "Козлодуй", сигнала се получава от оперативния дежурен на ОбСС - Чупрене. Дежурния охранител незабавно оповестява състава на щаба.

При производствени аварии в обекта общото управление на спасителните, локализационните, защитните и ликвидационни мероприятия се осъществява от щаб за изпълнение на Вътрешния аварийен план.

#### **Привеждане в готовност на ораните за управление**

Право да привеждат щаба за изпълнение на Вътрешния аварийен план.

в готовност за работа имат:

- лицата, имащи право да привеждат Постоянната комисия към Министерството на промишлеността;

- Областният управител (Председател на Областен съвет по сигурност и Областен щаб за координация);

- Кметът на общината (Председател на Общински съвет за сигурност за управление при кризи);

- Секретарят на Общ.СС – с разрешение на Кмета на общината (Председателя на Общински съвет по сигурност за управление при кризи);

- Ръководителят на щаба за изпълнение на Вътрешния АП.

При силни земетресения щаба за изпълнение на Вътрешния АП се привежда в готовност по решение на ръководителя на щаба.

При промишлени аварии, наводнения и други бедствия формированията на обекта се привеждат в готовност по решение на ръководителя на щаба, за което се докладва в Щаба на Постоянната общинска комисия.

При авария в АЕЦ "Козлодуй" щаба се привежда в готовност по сигнал от Общински съвет за сигурност и управление при кризи – община Чупрене и Областен съвет по сигурност и Щаба за координация – гр.Видин.

Всички органи за управление, сили и средства, имащи отношение по извършване на спасителни, аварийни и защитни мероприятия в дружеството могат да се привеждат в готовност по сигнал от Оперативния дежурен на ОбСС - Видин.

#### **Ред за въвеждане на плана**

При възникване на критични и бедствени ситуации Ръководителят на щаба за изпълнение на Вътрешния АП въвежда ВЪТРЕШНИЯ АВАРИЕН ПЛАН и информира Кмета на общината и организира непрекъснато подаване на информация за ситуацията, хода на аварийно-възстановителните работи и размера на щетите.

По решение на Председателя на Общинския съвет за сигурност и управление при кризи се привличат за оказване на помощ органи за управление, сили и средства от община Чупрене.

При възникване на стихийни бедствия и аварии Ръководителят на щаба **незабавно информира Началника на РС ПБЗН - гр.Белоградчик**

**6. Мерките и начините за обучение на персонала във връзка със задълженията им и действията, които следва да предприемат при възникване на авария, и координирането на тези действия с кмета на общината при изпълнението на Външния аварийен план**

Като съществена част от управленските мерки по безопасност, формулирани в Политиката по предотвратяване на големи аварии, инциденти и злополуки при работа с

опасни вещества се прилагат мерки за информиране за задълженията по време на работа и обучение по пожаро-аварийна безопасност (ПАБ).

Извършва се перманентно обучение на всички членове на персонала за предприемане на адекватни и ефективни действия в аварийни ситуации и при ликвидиране на последствията при аварии. Включващо задължително провеждане на тактическо проиграване на хипотетична аварийна ситуация с участието на персонала поне веднъж годишно и документиране на проведеното обучение.

По изпълнение на специалните противопожарни мерки, като част от СУМБ със заповед на Изпълнителния директор работещите са инструктирани относно подготовката на личния състав за пожарно-аварийна безопасност.

Най-малко веднъж годишно се организира практическо проиграване на плановете за действие на личния състав за гасене на пожари и ликвидиране на аварии, за което са съставени протоколи.

Прилагат се различни форми за стимулиране на персонала към стриктно спазване на мерките за осигуряване на безопасна работа на съоръженията и съпричастност към цялата Политика за предотвратяване на инциденти, злополуки и аварии.

### **6.1. Обучение на персонала**

Персоналът във фирма „Видекс” АД и в частност на завод „Миджур”, се назначава на основание на критерии определящи необходимите умения, ресурси и капацитет за съответната длъжност. След назначение и започване на работа, всеки член на персонала **подлежи на процедури за обучение:**

- Новопостъпил персонал;
- Поддържане квалификацията, необходима за работното място и длъжност;
- Повишаване на квалификацията и усвояване на нови умения;
- Поднадзорни професии (специализирано обучение);
- Безопасност и здравословни условия на труд,
- Противопожарна и медицинска подготовка, и др.

#### **Прилагат се следните видове обучение и инструктажи за персонала:**

- Встъпителен инструктаж за безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана;
- Първоначална проверка след изпитателен срок;
- Първоначално обучение на представителите в комитети и групи по условия на труд;
- Периодично обучение – за поддържане на квалификацията за конкретното работно място и инструктаж за безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана;
- Квалификационни курсове и семинари;
- Практикум - занятия за усвояване на нови технологии, продукти и др.;
- Обучение за провеждане на вътрешен одит на системите за безопасност;
- Извънредни обучения.

Обучението обхваща целия обслужващ персонал на фирмата, като за целта се изготвя програма за обучение, а при необходимост се извършват и извънпланови обучения. За всеки вид обучение се подготвя годишен учебен план и формат (индивидуално или групово) разпределен по месеци. Годишният план се актуализира ежегодно и включва

симулация на аварийни ситуации, противо-пожарна и медицинска подготовка, обучения за действие при аварии, опазване на околната среда, аварийни маршрути, явяване в контролния пункт, и др.

Персоналът работещ със съоръжения, които са обект на технически надзор, се провежда централизирано обучение по изискванията на съответните специализирани нормативи. През годината при необходимост се организират и допълнителни извън планови обучения.

Ресурсите за провеждане на външните и вътрешните, планирани и извънредни обучения и инструктажи, са за сметка на „Видекс” АД. Провеждането на външните обучения се извършва с избирането на подходящ външен лектор, което предварително се съгласува с учебната програма. Основно изискване към персонала на обекта е **спазване на всички технологични инструкции** за безопасна експлоатация на съоръженията и работа с тях, като за целта:

- На работните места има осигурен **комплект инструкции** за персонала;
- Периодично се провеждат **инструктажи и изпити** на работещите в обекта;
- Постоянно се съблюдават параметрите на **технологичния режим в оптимални граници** и стриктното спазване на технологичните изисквания;
- Провежда се **строг контрол** на всички рискови дейности – работа със закрыта апаратура, огневи работи, ремонтни дейности и други;
- Упражнява се **стриктен контрол на движението на МПС** в района на обекта;
- Провежда се **стриктна организация на ремонтните дейности** и работата на външни фирми, с оглед спазване на правилата за безопасни и здравословни условия на труд;
- При експлоатацията и поддържането на **съоръженията**, се **спазват всички фирмени заповеди, наредби, инструкции** и други свързани нормативни документи;
- **Ежегодно се извършва замерване** и поддържане на заземителната инсталация, както и маркиране на зоните на взриво и пожароопасност;
- Осигурено е **поддържане изправността на вентилацията**, мълниезащитата и др.
- Спазва се **пропускателен режим** в завода, съгласно фирмения правилник, наредбите, инструкциите и заповедите за безопасност на предприятието.

Ангажимент към безопасността на територията на завода имат всички подизпълнители и външните лица - при посещенията им в обекта всички преминават задължителен встъпителен инструктаж за безопасност.

Организацията и реализацията на Вътрешния Аварийен План предполага предварително запознаване на персонала с неговото съдържание. Всеки член на персонала се запознава предварително, срещу подпис, с Плана, преди да постъпи на работа.

Организацията и реализацията на плана изисква осигуряването на необходимата техника, инструменти и материали, необходими за провеждане на аварийните дейности.

Всеки член на персонала трябва добре да знае задълженията си при възникване на конкретна критична обстановка на територията на обекта. Отработването на съответните спасителни и защитни действия на персонала трябва да се извършват периодически на специални занятия.

Провеждането на СНАВР на обекта се извършва под ръководството на съответното за дадена работна смяна отговорно длъжностно лице.

#### **7. Планираните сили и средства, необходими за спасителни и аварийно-възстановителни работи извън територията на предприятието**

На основание т. II. от приложение 4 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях се описват **наличните сили и средства** (както в, така и извън предприятието), необходими за провеждането на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни действия, като:

1.Обектови и извънобектови формирания за провеждане на спасителни и неотложни аварийно- възстановителни работи, в това число санитарни екипи;

2.Налични средства за извършване на неотложни аварийно- възстановителни действия в т.ч. технологично оборудване, машини и съоръжения, средства и вещества за деконтаминация.

Дружеството планира сили и средства, необходими за осигуряване на спасителни и аварийно-възстановителни работи както за територията на предприятието, така и извън границите на предприятието. При възникване на необходимост за съдействие при потушаване на пожари се предоставят екипи и техника за ограничаване и/или ликвидиране на последствия при съседни обекти с цел адекватно и своевременно овладяване на критичната ситуация.

**Планираните сили и средства са описани по долу на настоящия вътрешен аварийен план.**

#### **7.1. Разпределение на задълженията и отговорните структури и лица за изпълнение на предвидените мерки**

Силите за провеждане на СНАВР се свеждат до членовете на една работна смяна на обекта, числеността на която е от 5 човека, като в плановете за отделните видове бедствия и аварии това число се актуализира. За обекта има Заповед за сформирание на щаб за изпълнение на вътрешния аварийния план.

Задълженията на щаба са дадени като приложение в плана.

Задълженията на персонала за предотвратяване и ликвидиране на бедствия, аварии, пожари, катастрофи или терористични действия са:

#### **А. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР И РЪКОВОДИТЕЛ НА ЩАБ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВЪТРЕШНИЯ АВАРИЕН ПЛАН**

1. При пожар, авария или бедствие незабавно се явява на местопроизшествието. Извършва разузнаване и оценка на обстановката и взема решение за действие.
2. Осведомява се дали е съобщено на РС ПБЗН.
3. Проверява дали има пострадали и застрашени хора и създава организация за спасяването им.
4. Организира пункт за първа неотложна медицинска помощ и ако има пострадали ги изпраща в болнично заведение.
5. Организира команден пункт на безопасно място, от където ръководи действията на личния състав на завода.

6. Организира отцепването на района и недопуска хора и техника в засегнатите участъци.
7. В зависимост от степента на опасност търси помощ от други служби и организации.
8. Организира устна и с технически средства връзка с участващите в ликвидирането на пожара или аварията.
9. Следи за изменението на обстановката и действа съобразно настъпилите промени.
10. Организира евакуация на всички автомобили и друга техника и хора извън границите на загазования район.
11. Установява строг пропускателен режим и недопуска външни лица в района на обекта.
12. С помощта на персонала прави отцепление на района.
13. Организира оповестяване и явяване на целия личен състав в обекта.
14. Назначава длъжностно лице което да ръководи оперативния дневник по ликвидиране на аварията.
15. Следи за мерките за безопасност от състава на обекта.
16. При необходимост осигурява допълнителни противопожарни уреди и гасителни средства.
17. Организира изключването на ел. захранването в опасните участъци.
18. При продължение на работа повече от 6 часа осигурява храна на участниците в аварийните дейности.
19. При пристигане на екипите на РСРБЗН подробно информира ръководителя на пожарогасенето за обстановката и влиза в щаба за пожарогасене.

#### **Б. ОРГАНИЗАТОР ПРОИЗВОДСТВО НА ЕВРУБ И ЗАМ. РЪКОВОДИТЕЛ НА ЩАБ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВЪТРЕШНИЯ АВАРИЕН ПЛАН**

1. След оповестяване незабавно се явява на местопроизшествието.
2. Преценява в кой участък да бъде включено или изключено ел. захранването.
3. Подготвя за работа и при необходимост привежда в действие резервния агрегат за аварийно ел. захранване.
4. Следи за спазване на мерките по техника на безопасност, здравословното състояние и поведение на работниците в опасните участъци и при необходимост ги подменя.
5. Води оперативния дневник по ликвидиране на аварията.
6. След ликвидиране на аварията организира дежурство в засегнатите участъци до пълното отстраняване на опасността.
7. След ликвидиране на аварията осигурява възстановяването на нормален технологичен процес .

#### **В. РАБОТНИЦИ В ПРЕДПРИЯТИЕТО И ЧЛЕНОВЕ НА ЩАБ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВЪТРЕШНИЯ АВАРИЕН ПЛАН**

1. При оповестяване се явяват при ръководителя на щаба за изпълнение на вътрешния аварийен план и получават задачи от него.



2. Осигуряват тилловите мероприятия по ликвидиране на аварията.
3. Следят за състоянието на техническите съоръжения.
4. Осигуряват резерв на противопожарни уреди и гасителни средства от наличните на склад.
5. Правят оценка на състоянието и поведението на засегнатите от бедствието строителни конструкции, след което информират ръководителя.
6. Следят за нормалната работа на противопожарните уреди.
7. Осигуряват транспорт за извозване на хора и доставка на съоръжения и гасителни средства.
8. Осигуряват евакуация на хора и автотранспортни средства.
9. След ликвидиране на аварията участват за отстраняване на последствията от нея и за възстановяване на нормалния технологичен процес обекта.
10. При необходимост изпълняват други задачи поставени им от ръководителя
11. След ликвидиране на аварията участват за отстраняване на последствията от нея и за възстановяване на нормалния технологичен процес обекта.

## **7.2. Средства и ресурси, необходими за изпълнението на предвидените мерки**

### **7.2.1. Определяне на силите и средствата необходими за снавр**

#### **7.2.1.1. Определяне обема от работа (ч.ч, м.ч.)**

Основната дейност при провеждането на СНАВР на територията на обекта е да се окаже първа медицинска помощ при наличие на евентуално пострадали и да се потуши възникнал пожар с оглед да не се допусне взривяване на суровините. Обемът на работата зависи от конкретната обстановка и не е свързан с определяне на необходимия брой личен състав и техника, тъй като участие в СНАВР ще вземат всички членове на съответната работна смяна, по време на която е възникнала критичната обстановка, и то с наличните средства, предвидени за оказване на първа медицинска помощ и за потушаване на пожар.

#### **7.2.1.2. Определяне необходимия брой личен състав и техника на базата на ч.ч. и м.ч.**

Обектът работи с малък брой персонал, което налага всеки член на съответна работна смяна, по време на която е възникнала критична обстановка, да вземе участие в провеждането на СНАВР.

#### **7.2.1.3. Разпределение на задълженията (задачите)**

Ръководство на дейността по СНАВР на територията на обекта до идването на специализирани звена се осъществява от отговорното длъжностно лице. Някои от своите правомощия той може да възложи на своя заместник. Всеки член на съответна работна смяна предварително е запознат със своите задължения при провеждане на СНАВР съобразно вида на въздействието върху обекта.

След идването на специализирани звена ръководството се поема от неговия старши началник. При този случай отговорното длъжностно лице изпълнява неговите указания относно дейността на персонала на обекта по извършването на СНАВР.

#### **7.2.1.4. Обучение на личния състав за действие при изпълнение на ВАП /Вътрешен Аварийен План/**

Персоналът трябва да бъде обучен за действия при бедствия, аварии и катастрофи, съобразно характерните бедствия за региона и възможните аварийни ситуации на

територията на завода, чиито последици могат да въздействат върху персонала и клиентите на завод „Миджур” с. Горни Лом.

Периодично трябва да се провеждат обектови учения на персонала за действия в условията на вероятна обстановка. Това създава определени нагласи и отработва някои практически действия по използването на индивидуалните средства за защита, техниката и поведението на персонала.

#### **7.2.1.5. Определяне размера на финансовото обезпечаване и снабдяване с материално-технически средства на формированията, определени за извършване на СНАВР.**

СНАВР ще се извършва от работната смяна, по време на която е възникнало бедствие, авария, катастрофа или терористично действие. Числеността на работната смяна зависи от големината на обекта. За завод „Миджур” е около 5 човека. Предвижда се да работят с инструментите от наличните на обекта противопожарни табла. Оборудването на таблата с необходимите инструменти е съгласно изискванията за пожарна безопасност и финансирането се поема от собственика или ползвателя на обекта.

Средствата за провеждане на СНАВР се осигуряват от собственика или ползвателя на обект, а когато те са специални или не достигат за обекта поради конкретната критична обстановка – от “Пожарна безопасност и защита на населението” или други специализирани служби.

### **7.3. Материали**

Обектът разполага с медикаменти за оказване на първа медицинска помощ, материал за опесъчаване на проходите при снежни условия и по възможност с луга за разтопяване на снежна покривка.

### **7.4. Инструменти**

Обектът разполага с шанцови инструменти за противопожарните табла, водни и прахови пожарогасители, гребла за почистване на сняг, кофи за луга, и лопати за опесъчаване.

### **7.5. Транспортна и специална техника**

Обектът не разполага със своя транспортна и специална техника. При необходимост може да се ползват личните автомобили на персонала и в краен случай – на клиентите.

### **7.6. Апаратура**

Обектът не разполага със специализирана апаратура за провеждане на СНАВР.

### **7.7. Дегазиращи, дезактивиращи и миещи вещества**

Обектът не разполага с дегазиращи и дезактивиращи вещества. При необходимост може да се осигурят миещи вещества.

### **7.8. Горива**

Обектът разполага с горива.

### **7.9. Храни**

С храни обектът не разполага.

### **7.10. Дрехи**

Освен наличните дрехи на персонала и клиентите с други дрехи обектът не разполага.

### **7.11. Необходими финансови средства**

Финансовите средства на търговското дружество, собственик или ползвател на обекта, са насочени към неговата стопанска дейност. При инвестиционното вложение част от тях са използвани за осигуряването на задължителните противопожарни и други средства, които нашето законодателство изисква.

### **7.12. Комуникационно и информационно осигуряване**

Комуникационното осигуряване на обекта се осъществява чрез:

- кабелна телефонна връзка – с компетентните и специализирани органи;
- клетъчна телефонна връзка - с компетентните и специализирани органи;
- устно от отговорното длъжностно лице или от лицето, установило възникналата опасност на обекта – с персонала.

Малкият брой хора, работещи на обекта, но голямата му площ изисква някаква техническа въоръженост за оповестяването му в случай на опасност.

При липса или разпадане на горните далекосъобщителни връзки съответните компетентни и специализирани органи се уведомяват писмено или устно от нарочно изпратено лице от отговорното длъжностно лице на обекта или от неговия заместник.

Информационното осигуряване на обекта се осъществява чрез:

- надписи, посочващи вида на опасността на територията на обекта;
- надписи, посочващи налични аварийни изходи;
- стенни табла, на които са направени общо достояние на обектовите инструкции за безопасна работа и за действие в екстремна обстановка.

## **8. Протокол за проведена консултация с физическите лица, работещи на територията на предприятието, включително изпълнители и/или подизпълнители**

Представен е в Приложение към настоящия план.

### **III. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ЗАКОНА ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ**

#### **1. Максимални възможни последици за персонала, населението и околната среда от възникване на авария в обекта**

Количественото определяне на риска по време на производството, употребата, боравенето, съхранението и транспорта на опасни материали. е важно средство за охарактеризирането му Една добра представа за големината на риска може да се получи на базата на общи статистически данни на минали събития случили се в предприятието.

В дружеството има изградена процедура ПБЗ 431-01 за идентификация на опасностите, оценка и контрол на риска от голяма авария. Съгласно нея се извършва идентификация на опасностите, оценка на рисковете при процесите и контрол на риска. Организатор производство на ЕВРУБ изготвя програма за оценка на риска включваща съответните дейности, срокове и отговорности, която е утвърдена от Изп.директор. За определяне на това дали рискът от идентифицираните опасности е допустим, рисковете се класифицират съобразно тяхната оценена вероятност и потенциална тежест на вредата, чрез определяне на рангово число. Организатор производство на ЕВРУБ съвместно с специалистите от СТМ класифицират рисковете в списък в които се записват мерките и действията необходими за отстраняване и намаляване на същите и техният контрол.

В завода има изградена и функционира система за здравословни и безопасни условия на труд, на базата на която дружеството е сертифицирано по ISO 14001 и OHSAS 18001. С изграждането на тези две системи които обхващат всички дейности и процеси се подобриха значително мерките за безопасност, които към настоящия момент са на едно добро ниво.

След експлозията на 01.10.2014 год. производствената дейност на завод „Миджур“ е прекратена, като два от цеховете са напълно разрушени, а останалите са частично разрушени. Складово стопанство за взривни материали на завод „Миджур” – с.Горни Лом се състои от 5 склада с норматив 100 т. или общо 500 т, един склад за съхранение на капсул.детонатори с норматив 1 000 000 бр., два спомагателни склада за съхранение на невзривни вещества и два склада хонландски тип с олекотена конструкция, които са полуразрушени през 2012г. и до момента същите не се използват.При пълна база, при евентуален взрив могат да се засегнат обекти попадащи в зоната около завода.

За да се управлява риска, при дейността на едно предприятие, е необходимо и много важно оценката на риска да бъде един непрекъснат процес изучаващ не само възможните аварии и инциденти, но да отчита и промените в опита и в практическата дейност на предприятието, извършените модификации в него и заобикалящата го околна среда. Тази необходимост се засилва и от факта, че самият анализ води до генериране на нови и усъвършенствуване на съществуващите мерки за безопасност.

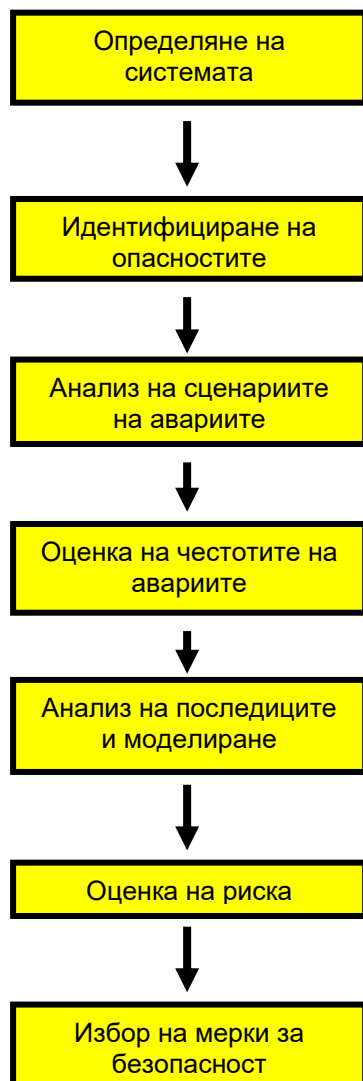
В практиката съществуват различни методи за идентифициране на опасностите и оценка на риска, които взаимно се допълват. При избора на подходящ метод за идентифициране на опасностите в завод „Миджур” съществено внимание се обръща на тези методи които изискват работата в екип на експерти от различни области. Целта е да се осигури широка база за оценка, като се обхванат опасните вещества и продукти, оборудването, управлението на технологичният процес, възможните човешки грешки и прилаганите мерки за безопасност, което е гаранция за по-пълноценен и задълбочен анализ.

Завод „Миджур” е възприел (виж схемата) най-общата схема от етапи на провеждане на анализа. Най-напред се извършва определяне на системата – прави се пълно и задълбочено проучване на документацията на завода (технология оборудване, планова) с цел да се установи доколко тя съответства на реално съществуващите условия. Следващите етапи се базират на опита на членовете на екипа и наличието на статистически данни за възникването на аварии в идентични обекти. След това се идентифицират местата и процесите в завода, където е възможно възникването на голяма авария. Това идентифициране се извършва като се използват данни за вида и количеството на опасните химични вещества, налични в завода, техните физикохимични , токсикологични и екотоксикологични свойства, както и процесите в които участват и условията при които протичат тези процеси.

Следващият етап е т.н. анализ на сценариите на големи аварии, който се състои от :

- съставяне на сценарии за големи аварии;
- оценка на вероятността от възникване
- моделиране и анализ на последствията

Заключителният етап е оценката на риска за конкретният обект на анализа, при която се извършва цялостна преценка за приемливостта на нивото на риска от големи аварии за живота и здравето на хората и за околната среда.



### **1.1. Детайлен анализ на авария при взрив на склад и нейния обхват посредством модели на разпространение**

На територията на завода има пет 100 тонни склада, за съхранение на взривни вещества, като Тринитротулоол, Хексоген, ТЕН, "Амонит" или "Видексит" и Барут. Изчисленията за безопасните разстояния между тях са извършени въз основа на същите статистически методи. Пример за вариант при взрив в склад № 6 с вместимост 100 тона, и най-близо до него намиращият се склад № 1 също с вместимост 100 тоннен норматив. Безопасното разстояние между двата склада е  $R = 0,1\sqrt{100000} = 32\text{m}$ , а реалното е 123m. Разстоянията между складовете и производствените помещения са такива, че ефекта на доминото е невъзможен. За изчисляване на външното въздействие и минималните безопасни разстояния до населени места определят по формулата  $R = k \sqrt{Q}$ , където  $k$  е коефициент който отчита очакваните поражения и вида взрив, а  $Q$  е масата на взривния материал в kg. При евентуален взрив в склад № 6.  $R = 10 \sqrt{100000} = 3162 \text{ m}$  а реално разстоянието трябва да се намали наполовина съгласно методиката тъй като склада е тристранно обвалован. Действителното разстояние до най-близките къщи на с.Горни Лом е 2900m и селото няма да бъде засегнато.

Изчисленията на горната статистика са направени при възможно най-утежнени обстоятелства, високо атмосферно налягане, температура на въздуха 30<sup>0</sup>C и максимални нормативи за взривните вещества в отделните складове и помещения. При последната авария през м.октомври 2014 год., при наличие на повече от 5000kg. взривно вещество, складовата база която се намира е така дислоцирана, че те са засегнати само повърхностно /изпочупени стъкла/.

Всички дейности в завод "Миджур", при които се извършват манипулации със взривни вещества /ВВ/ са пожаро и взривоопасни и е необходимо строго да се съблюдават инструкциите за безопасна работа. Тези дейности включват, товароразтоварни и транспортни дейности. При неспазване на указанията за безопасна работа и проява на своеволия могат да нанесат както материални щети така и поражения върху занимаващите се с тези дейности.

При извършване на товаро-разтоварни дейности в складовата база, или на територията на завода също е възможно макар и с малка вероятност за възникване на пожар или взрив от неспазване на технологичната дисциплина от работниците извършващи тази дейност. Това може да доведе до разрушаване на склада и до поражения с летателен изход на товарачите които извършват тази дейност. Всички взривни вещества които се използват на територията на дружеството отразени в актуализираната информация са опасни поради спецификата на тяхното приложение и техните взривни, физични, химични и токсикологични свойства са отразени в информационните листи на продуктите.

При авария на един от обектите почти не е възможно тя да засегне друг обект, тъй като те са разположени на разстояния определени от Наредба № 2, и ефекта на доминото е невъзможен. Поражения върху външни инфраструктурни обекти или хора са почти невъможни тъй като обекта е отдалечен от населени места.

### **1.2. Описание на възможните сценарии за големи аварии**

За определяне на причините за възникване на големи аварии е извършено изследване на потенциалните опасни събития, които могат да доведат до загуба на цялост

на оборудването. При нормална експлоатация на техническото оборудване се поддържа определена степен на сигурност. При нарушаване целостта на оборудването се създават условия за разгерметизиране и нарушаване на взривозащитната защита на различни агрегати. При нарушаване на технологичните режими е възможно протичането на неконтролируеми реакции, които да доведат до възникване на пожар и след това на експлозии и изпускане в околното пространство на невзривени боеприпаси.

По статистически данни повече от 50 % от случаите на големи аварии се дължат на неголям брой преки или косвени пропуски, водещи до нарушаване целостта на оборудването. Те могат да се обединят в следните:

- организационно-управленски – 53%;
- надеждност на оборудването – 29%;
- надеждност на оператора – 11%;
- въздействие на външната среда - 2%.

Завод “Миджур” се намира на 2,9 км. северозападно от село Горни Лом. Пресеченият планински терен и отдалеченото разположение на с. Г. Лом, намалява значително риска да бъде засегнато население извън завода вследствие на евентуална авария. До завода, който е заобиколен от гори и ливади на селскостопанския фонд, се стига по шосе от четвъртокласната пътна мрежа.

Непосредствено над цех “С” през територията на завода преминава канал на ВЕЦ “Китка”, който при авария в цеха има вероятност да бъде разрушен, но последствията няма да окажат трайно въздействие върху инфраструктурата и околната среда тъй като водата не е много. На 2км. от завода в посока към селото се намира самата ВЕЦ “Китка”, но евентуална авария в завода няма да я засегне и да нанесе някакви значителни поражения.

Югоизточно непосредствено до завода минава път от четвъртокласната пътна мрежа, който няма голямо стопанско значение и навярно няма да го засегнат при авария. До самия път тече река Лом и един от притоците и р. Бърза, която най-вероятно също няма да бъде засегната, поради скатния терен на който се намира завода. В завода не се използва вода за промишлени нужди, която може да бъде аварийно изпусната в реката. Няма и вероятност за разлив на мазут, тъй като парната централа не функционира.

Северно на 10 -12 километра от завода се намира дивечовъдният резерват “Стакевци”. Терена е пресечен и разстоянието до него е голямо. Риск представляват горските пожари, които могат да възникнат както на територията на завода така и извън него. Горските пожари възникнали извън завод “Миджур” не представляват голям риск, както за складовата база така и за работните помещения които са монолитни и заобиколени от минерализовани ивици. Завода разполага със шест противопожарни водоема.

Най-вероятните причини за възникване на големи аварии могат да бъдат, неизправно и незаземено електрооборудване, неспазване на изискванията за безопасна работа при ремонтно възстановителните работи с електрожен или кислороден в работните помещения, употребата на цигари и кибрит, неизправна пожарогасителна и пожароизвестителна система и неизправна мълниезащита.

Освен производствени аварии, тъй като терена е планински, са възможни земетресения, които освен че могат да нанесат поражения на личния състав и сградния

фонд на дружеството, могат да предизвикат вторични поражения в цеховете, където се работи с взривни материали.

Наводнение на територията на завода е малко вероятно, но не е изключено напълно, тъй като завода е построен на скатен терен, а над него преминава канала на ВЕЦ "Китка" и при евентуално разрушаване може да наводни някой от цеховете.

Завода се намира в подножието на Стара планина и вероятността през зимния период от снежни бури, поледици и обледявания е голяма. Тези природни катаклизми могат да доведат до нарушаване на ел-захранването, замръзване на тръбопроводи с вода, снегонавявания и обледявания, както на пътя до завода така и на вътрешно-заводските пътища, което от своя страна не би довело до никакви производствени аварии.

При възникване на пожар на територията на завода, при изгаряне на големи количества взривни вещества е възможно задушаване и натравяне на персонала и хората, които го гасят тъй като се отделят азотни окиси, серни двуокиси и други отровни вещества. Възможно е отровен облак да дойде от "Химко"-Враца, който се намира на 80 км. от завода.

АЕЦ Козлодуй се намира на 75 км. по права линия и е възможно при евентуална авария радиоактивното замърсяване да се насочи към селото и завод "Миджур".

Предварителна оценка за последствията на едно или друго събитие е трудно да се направи, защото всичко зависи от мащабите на събитието, но спецификата на нашата дейност налага да се поддържа постоянна готовност за адекватна реакция на всяко едно от тях.

Задължително трябва да се поддържа изправна пожарогасителна и пожароизвестителна техника. Пълна окомплектовка на противопожарните съоръжения. Добро познаване на аварийните планове и начините за действие. Бърза и своевременна реакция и адекватни действия от целия персонал на завода.

### **1.3. Фактори за възникване на авария**

#### **1.3.1. Външни фактори**

##### ***Земетресение***

Сеизмичната активност в община Чупрене се определя от Алпо-Хималайския земетръсен пояс и с изразен интензитет VII по скалата на Медведев-Шпонхойер-Карник (МШК). При такъв интензитет на земен трус съществува вероятност от силни разрушения на комуникации и сграден фонд; нарушаване целостта на пътни съоръжения. Земетресения от този тип са разрушителни, но що се касае сигурността на построените на площадката сгради и технологични съоръжения, които са на територията на завод "Миджур" не би могло да предизвика значителни материални щети или усложняване на работната обстановка, тъй като голяма част от сградите са еднотажни, монолитни и с олекотена покривна конструкция..

##### ***Наводнение***

Потенциална опасност за работниците в завода е р. Лом, която при проливни дъждове може да излезе от коритото си и да залее определени участъци в най-ниската си част. На коритото на реката е направна трайна корекция от каменна зидария и това може да се случи само, ако огромна маса дървета и наноси преградят коритото на 200-300 метра над завода. Обилните валежи комбинирани със снеготопене могат да предизвикат заливане на територията предприятието със стичащи се големи количества скатни води.



### ***Поразяване от мълния***

За предприятието е проектирана и монтирана мълниезащита;, съгласно противопожарните изисквания; Ежегодно се контролират съпротивленията на мълниезащитните заземителни уредби и съпротивленията на защитните заземителни уредби.

***Снегонавявания*** – при обилни снеговалежи и бури със скорост на вятъра до 30 m/s на територията на общината може да се създаде бедствено положение, при което е възможно прекъсване на ел.захранването, което ще доведе до нарушаване в режима на работа на транспортните средства. Възможно е при зимни условия на територията на завода и подходите към него да се образуват поледици в пътните участъци. Характерът на континенталния климат определя възможни снегонавявания, които са често явление за района на община Чупрене. Вероятността от настъпване на сложна обстановка свързано с обилни снеговалежи, поледици и обледенявания не е изключена, тъй като ежегодно в района на общината се наблюдават подобни явления през зимния период. Снегонавяванията представляват опасност, тъй като могат да изолират обекта и да затруднят получаването на външна помощ при необходимост. В резултат на тях е възможно образуването на преспи, което би затормозило комуникацията на обекта, както и подхода към и изхода от него. Това в най-голяма степен представлява опасност, ако на територията на завода възникне аварийна ситуация, за преодоляването на която ще е необходима външна намеса. Основна задача на персонала ще бъде, да поддържа достатъчна степен на проходимост в подходите и изходите на обекта.

***Заледявания*** - заледяването на подходите към обекта ще бъде предпоставка за сблъскване на автомобили и крие сериозна опасност от механично въздействие върху целостта на оборудването, съпроводено с изтичане на горива, и голяма опасност от поява на локален пожар. Основна задача на персонала при заледяване е, да предприеме действия за облекчаване на пътните условия с помощта на опесъчаване или осоляване на пътната настилка.

***Обледенявания*** - обледеняването е природно явление, което се наблюдава при рязко понижаване на температурата под 0<sup>0</sup>С, когато вали дъжд, сняг, при лапавица, при мъгла и висока влажност на въздуха, придружени от студен вятър; появява се натрупване на голямо количество лед по намиращи се в околната среда предмети и съоръжения.

Обледеняването е сериозно метеорологично явление, което може да натовари значително някое от технологичните съоръжения и навесите, а при поява на силен вятър да надхвърли проектното им натоварване. Всичко това, би могло да предизвика тяхната деформация, включително и разрушаването им.

Особено внимание трябва да се обърне на изолацията на противопожарните хидранти, както и източването на останалата вода в противопожарната система, преди настъпване на зимния период. През зимния период от системата за компресиран въздух, редовно трябва да се отстранява кондензираната влага; да се проверяват и дренират резервоарите, като може да се наложи предприемане на допълнителни мерки с цел избягване на възможни обледявания.

### ***Горски и полски пожари***

Завод "Миджур" се намира на терен заобиколен от ливади и гори, които са потенциално опасни за възникване на пожари в определени периоди на годината . Тези

пожари могат лесно да се прехвърлят върху територията на завода и да подпалят складове и производствени сгради в които се съхраняват или се работи с амониев нитрат, тротил, хексоген и др. Запалването на тези суровини може да предизвика, както обгазяване с отровни газове CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, така и да премине във взрив, при което да доведе до значителни поражения както върху сградния фонд, околната среда, така и върху работници и посетители в завода.

#### ***Авария в АЕЦ "Козлодуй"***

АЕЦ "Козлодуй" е разположен на около 84 км. североизточно от завод "Миджур". Радиоактивното замърсяване се формира от изхвърлените при аварията радиоактивни вещества, състоящи се от продуктите на делението на ядреното гориво, съставляващи около 250 вида радиоактивни изотопи. Изхвърлените при аварията радиоактивни вещества се издигат на височина няколко метра до няколко километра, отнасят се от въздушните течения на големи разстояния и се отлагат върху повърхността, почвата, растителността, водата и храните от растителен и животински произход.

Това налага своевременно провеждане на комплекс от защитни мероприятия за работещите в предприятието: информиране и получаване на указания за поведение и действие, укриване, уплътняване на помещения, използване на индивидуални средства за защита, йодна профилактика, евакуация от засегнатия район, дозиметричен контрол, оказване на медицинска помощ на пострадали.

Съгласно средногодишната метеорологична прогноза за района на АЕЦ „Козлодуй“ разпространението на радиоактивния облак е с вероятност 20-24% да бъде в направление североизток – югозападзапад (посока на средногодишния вятър – Климатичен справочник ИМХ-БАН, том 4).

При тази обстановка гама фонът на територията на областта ще се повиши многократно и ще зависи от количествата на изхвърлените в атмосферата техногенни радионуклеиди. Следата на радиоактивните продукти ще започне да се отлага на територията на областта (при  $V_{ср.}=2$  м/сек= $7,2$  км/час) и до 11-я час ще покрие територията на предприятието.

#### **1.3.2. Вероятни вътрешни фактори**

Най-вероятните причини за възникване на големи аварии могат да бъдат, неизправно и незаземено електрооборудване, неспазване на изискванията за безопасна работа при ремонтно възстановителните работи с електрожен или кислород в работните помещения, употребата на цигари и кибрит, неизправна пожарогасителна и пожароизвестителна система и неизправна мълниезащита.

При товаро-разтоварни дейности в складовото стопанство съществува риск от голяма авария при неспазване на инструкциите за товаро-разтоварни дейности с взривни вещества, неизправни, необорудвани по ADR автомобили и неизправна мълниезащита на складовете и работните помещения.

Неспазването на нормативите за съхранение на взривни вещества в цеховете и складовете също води до повишаване на риска от голяма авария.

#### **1.4. Възможните въздействия върху населението и околната среда**

Площадката на завод "Миджур" се намира на 2,9 km северозападно от село Горни Лом. До него се стига по шосе от четвъртокласната републиканска пътна мрежа. Заобиколен е от гори и ливади на горския и селскостопанския фонд.

Достъпът до площадката се осъществява по път четвъртокласната републиканска пътна мрежа.

Предприети са необходимите мерки за действие при различни аварийни ситуации, така че евентуални аварии трудно биха причинили неочаквани ситуации.

Изготвен е Вътрешен Аварийен План на завод «Миджур» в това число са предвидени действия за широк спектър опасности.

Потенциално застрашени в случай на авария, могат да се разглеждат работещия в момента на произшествието персонал на територията на обекта.

След експлозията на 01.10.2014 год. производствената дейност на завод „Миджур“ е прекратена. Двата участъка на цех С - „Лят бустер“ и „Утилизация“ са напълно разрушени, а останалите цехове и сгради са частично разрушени.

Складово стопанство за взривни материали на завод „Миджур“ – с.Горни Лом се състои от 5 склада с норматив 100 т. или общо 500 т. един склад за съхранение на капсул детонатори с норматив 1 000 000 бр., два спомагателни склада за съхранение на невзривни вещества и два склада хонландски тип с олекотена конструкция, които са полу разрушени през 2012г. и до момента същите не се използват.

При пълна база, при евентуален взрив могат да се засегнат обекти попадащи в зоната около завода.

Вдишване и поглъщане на дози, над ПДК води до натравяния. При ненадвишаване на ПДК няма опасност от замърсяване на околната среда.

Шрапнели от детонацията могат да причиняват значителни изгаряния и наранявания на кожата и очите.

##### **1.4.1. Обекти в близост до предприятието и/или съоръжението, чието местоположение води до повишаване на риска или до утежняване на последствията от голяма авария в предприятието и съоръжението**

Заводът се намира на 2,9 km северозападно от село Горни Лом, като е застроен върху земеделска земя. До него се стига по шосе от четвъртокласната републиканска пътна мрежа и е заобиколен от гори и ливади на горския и селскостопанския фонд. Най близкото населено място е село Горни Лом.

##### **1.4.2. Транспортна и инженерна инфраструктура в района около предприятието и съоръжението**

Достъпът до площадката се осъществява по съществуващо шосе от четвъртокласната републиканска пътна мрежа. Вътрешните пътища са с достатъчна ширина и с твърдо асфалтово покритие. Разположението им осигурява удобен достъп до съоръженията на инсталацията. Оградите вътре и около обекта, както и ширината на подходите отговарят напълно на изискванията за свободно преминаване на МПС при нужда от спешна евакуация.

### **1.5. Други възможни аварии и природни бедствия на територията на обекта**

**Авария в електрическото оборудване** - причина за това може да бъде отклонение от технологичния режим, при който електрическото оборудване бива претоварено, което би довело до неговото аварирание; възможна човешка грешка при работата с електрическото оборудване би довела до претоварване, а от там до възможност за късо съединение; друга причина за авария - възможен фабричен дефект на доставеното електрооборудване.

**Непозволена употреба на електронагревателни уреди, открит огън или искри при ремонтни и заваръчни дейности** – единствената причина за този вид авария е грубо неспазване на технологичната дисциплина от изпълнителския персонал на завода и/или изпълнителите, наети на територията на завода; за предотвратяването на такива инциденти в договора с фирмата изпълнител се включва специална клауза.

**Авария в резултат на термично въздействие от висока температура, отделена при пожари извън територията на обекта, но в опасна близост до него** – наличие на пожар в близост до завода, представлява реална опасност от повишаване на температурата на територията или прехвърляне на пожара на територията му, с всички произтичащи от това негативни последици.

**"Домино ефект"** е повишаване на риска или утежняване на последствията от голям пожар възникнал в близост до предприятие:

- **"Домино ефект"** от възникнали на съседни на площадката пожари.

За предотвратяване навлизането на огнената стихия на територията на складовите и производствени помещения, с помощта на наличните противопожарни уреди и хидранти в обекта ще се осигурява обилно пръскане с вода на ивица около територията на всички сгради.

**Възникване на авария в резултат на мълния при нарушена мълниезащита** – причина за този вид авария е неспазване на технологичната дисциплина при монтирането на технологичното оборудване или при нередовно извършване на профилактика на заземяването на обекта. Тази причина би могла да доведе до директно попадане на мълния върху техническото оборудване и предизвикване на пожар и/или взрив на територията на завода.

**Ураганен вятър** – при вятър, надхвърлящ значително ветровото натоварване на оразмеряването, може да се стигне до деформации или да се разрушат части от сградите; възможно е тяхното падане върху технологичните модули; ще се създаде опасност получаване на искра и от възникване на пожар, който в условията на бурен вятър може сериозно да се разрасне; съществува вероятност при процесите на обтичане на навесите да се получи такова натоварване върху тях, което да надхвърли значително проектното и те силно да се деформират; при ураганен вятър, персоналът на завода трябва да изведе намиращите се на неговата територия превозни средства на безопасно отстояние, с оглед на потенциалната опасност от разрушаване на някое от съоръженията и засягане на транспортните средства с всички произтичащи негативни последици.

**Възникване на авария при саботаж или терористичен акт** – при злоумишлени действия от страна на отделни лица или групи от хора, е възможно предизвикване на авария на територията на завода с разрушения и паника сред населението. Тази авария би предизвикала взрив, с разрушаване и унищожаване на съоръженията на инсталацията и би засегнало голяма част от територията на обекта.

*Всички гореизложени вероятни сценарии*, макар и неизчерпателно дадени, биха довели главно до възникване на сериозни предпоставки за експлозии, пожари, повреди в технологично оборудване, сграден фонд и висок риск за здравето и живота на хората в района на завода.

## **2. Ред за информиране на органите на изпълнителната власт при необходимост от въвеждането на вътрешния аварийен план**

При възникване на кризисни ситуации в завода, незабавно се информират Общинския щаб за защита при бедствия и специализираните държавни органи (ГДПБЗН и Полицията).

Планът се отнася за стопански обект, поради което не е в неговите правомощия да иска средства от резерва. Това може да бъде направено от съответните компетентни органи, след като бъдат информирани за обстановката на обекта и след като се запознаят непосредствено с нея.

Редът за използване на средства от резерва е определен в Външния аварийен план на съответния компетентен орган, по който той трябва да действа при създадената обстановка на обекта.

Управленията на действията по провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи се извършва от Ръководителя на обекта, а в негово отсъствие от назначен от него заместник. При провеждане на СНАВР с участието на други специализирани институции след пристигането им, управлението се поема от тях.

### **2.1. Ред за искане на помощ при различни бедствени ситуации**

Редът и приоритетът за искане на помощ при различните бедствени ситуации е посочен в съответния план за бедствия, авария или катастрофа, дадени в приложение на настоящия план.

### **2.2. Ред за информиране на населението**

Населението се информира за предстояща опасност от компетентните и специализирани органи за защита от аварии, бедствия и катастрофи след като са информирани за създадената обстановка на обекта.

При непосредствена опасност за намиращото се в близост на обекта население отговорното длъжностно лице на обекта изпраща лице(а) от персонала за устно известяване на населението за предстоящата опасност от възникналата обстановка на обекта.

### **2.3. Ред за въвеждане на Вътрешния аварийен план**

Въвеждането в действие на съответния план за предотвратяване последиците от аварии, бедствия и катастрофи става чрез нарочна заповед на отговорното длъжностно лице на обекта, по указание на компетентните и специализирани органи за защита от аварии, бедствия и катастрофи, или въз основа на констатации за наличие на такива от страна на персонала. В заповедта се посочва опасността за обекта от авария, бедствие или катастрофа, указва се какво е състоянието на обекта и се посочва кой план да започне да се изпълнява, както и отговорното лице за неговото изпълнение.

Вътрешният аварийен план се утвърждава от Изпълнителния директор на „Видекс“ АД.

Персоналът на обекта задължително, срещу подпис, трябва да се запознае със съдържанието на плана.

**2.4. Име и длъжност на лицето, упълномощено да задейства оповестяването и провеждането в готовност на силите и средствата при провеждането на СНАВР**

Диана Миткова – Изпълнителен директор и Ръководител на щаб за изпълнение на Вътрешния аварийен план

Ивайло Здравковски – Организатор производство на ЕВРУБ и Секетар на щаб за изпълнение на Вътрешния аварийен план

**2.5. Име и длъжност на лицето , отговорно за осъществяване на връзка с компетентните органи за защита при бедствия**

Диана Миткова – Изпълнителен директор и Ръководител на щаб за изпълнение на Вътрешния аварийен план

**ПРИЛОЖЕНИЯ:**

Заповеди и схеми.

# **ЗАПОВЕД**

№ 2298/12.07.2016г.

На основание чл.35,ал.1 т. 4 от Закона за защита при бедствия (обн., ДВ, бр. 102/19.12.2006 г., изм. ДВ. бр. 80, от дата 14.10.2011 г, изм. и доп. ДВ. бр.14 от 20 Февруари 2015 г.) и правилното организиране действията на личния състав при възникване на бедствия и аварии

## **НАРЕЖДАМ:**

**ДА СЕ ИЗГРАДИ ЩАБ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВЪТРЕШНИЯ АВАРИЕН ПЛАН В ОБЕКТ:  
“ВИДЕКС” АД – СОФИЯ, ЗАВОД “МИДЖУР” С.ГОРНИ ЛОМ, В СЪСТАВ:**

### **Ръководител на щаба за изпълнение на вътрешния аварийен план**

**ДИАНА МИТКОВА – ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР**

**ТЕЛЕФОН: 0887303010.**

### **Секретар на щаба за изпълнение на вътрешния аварийен план**

**ИВАЙЛО ЗДРАВКОВСКИ – Организатор производство на ЕВРУБ**

**ТЕЛЕФОН: 0888600264**

### **Член на щаба за изпълнение на вътрешния аварийен план**

**Цеца Живкова - Управител склад**

**ТЕЛЕФОН: 0884470760**

**Цецко Антоv – ел.механик**

**ТЕЛЕФОН: 0877658902**

**С ТЕКСТА НА НАСТОЯЩАТА ЗАПОВЕД ДА СЕ ЗАПОЗНАЯТ ОПРЕДЕЛЕНИТЕ ЛИЦА.  
КОНТРОЛА ПО НАСТОЯЩАТА ЗАПОВЕД ЩЕ ИЗВЪРШВАМ ЛИЧНО.**

**ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:**

**/Д. МИТКОВА/**

# ЗАПОВЕД

№2288/25.05.2016г.

На основание чл. 35, ал.1 т. 4 от Закона за защита при бедствия (обн., ДВ, бр. 102/19.12.2006 г., изм. ДВ. бр. 80, от дата 14.10.2011 г, изм. и доп. ДВ. бр.14 от 20 Февруари 2015 г.)

## НАРЕЖДАМ:

**ДА СЕ ИЗГРАДЯТ АВАРИЙНИ ГРУПИ ВЪВ “ВИДЕКС” АД – СОФИЯ, ЗАВОД “МИДЖУР” С.ГОРНИ ЛОМ, В СЪСТАВ:**

### 1.ГРУПА ЗА НАБЛЮДЕНИЕ И ОПОВЕСТЯВАНЕ

РЪКОВОДИТЕЛ: Румен Илиев Михайлов

ЧЛЕНОВЕ:

1. Цецко Методиев Антоу
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....

### 2.САНИТАРЕН ПОСТ

РЪКОВОДИТЕЛ: Боян Венков Боянов

ЧЛЕНОВЕ:

1. Цеца Лукова Живкова
2. ....
3. ....
4. ....

### 3.ГРУПА ЗА ПОЛУЧАВАНЕ И РАЗДАВАНЕ НА ИНДИВИДУАЛНИ СРЕДСТВА ЗА ЗАЩИТА (ИСЗ)

РЪКОВОДИТЕЛ: Цеца Лукова Живкова

ЧЛЕНОВЕ:

1. Боян Венков Боянов.
2. ....
3. ....
4. ....

### 4.ПРОТИВОПОЖАРНА ГРУПА

РЪКОВОДИТЕЛ: Цецко Методиев Антоу

ЧЛЕНОВЕ:

1. Боян Венков Боянов
2. Румен Илиев Михайлов.
3. ....



Настоящата заповед да се доведе до знанието на ангажираните с изпълнението и служителите за сведение и изпълнение срещу подпис.

Контрол по изпълнение на заповедта ще осъществявам лично.

**ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:**

**/ Д МИТКОВА /**

## **Задължения на персонала при предотвратяване и ликвидиране на бедствия, аварии, пожари, катастрофи или терористични действия**

При нормална експлоатация и технически изправни съоръжения, възникването на пожар или авария в завод „Миджур“, с. Горни Лом е сведено до минимум. При нарушаване на горните условия или при природни бедствия е възможно възникването на авария и/или пожар,

### **Задължения на членовете на щаба за изпълнение на вътрешния аварийен план**

#### **Ръководител на щаба за изпълнение на вътрешния аварийен план:**

**ДИАНА МИТКОВА – ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР**

1. При авария или пожар незабавно се явява на местопроизшествието. Извършва разузнаване и оценка на обстановката и взема решение за действие.
2. Осведомява се дали е съобщено на РСПБЗН на тел:112.
3. Проверява дали има пострадали и застрашени хора и създава организация за спасяването им.
4. Организира пункт за спешна медицинска помощ и ако има пострадали ги изпраща в болнично заведение.
5. Организира команден пункт на безопасно място, от където ръководи действията на личния състав на завод „Миджур“, с. Горни Лом.
6. Организира отцепването на района и недопуска хора и техника в застрашените участъци.
7. В зависимост от степента на опасност търси помощ от други служби и организации.
8. Организира устна и с технически средства връзка с участващите в ликвидирането на пожара или аварията.
9. Следи за изменението на обстановката и действия съобразно настъпилите промени.
10. Организира евакуация на всички хора и техника извън границите на застрашения район.
11. Установява строг пропускателен режим и недопуска външни лица в района на завод „Миджур“, с. Горни Лом.
12. С помощта на охраната прави отцепление на района.
13. Организира оповестяване и явяване на целия личен състав в завод „Миджур“, с. Горни Лом.
14. Назначава длъжностно лице което да ръководи оперативния дневник по ликвидиране на аварията.
15. Следи за мерките за безопасност от състава на завод „Миджур“, с. Горни Лом.
16. При необходимост осигурява допълнителни противопожарни уреди и гасителни средства.
17. Организира изключването на ел. захранването в опасните участъци.
18. При продължение на работа повече от 6 часа осигурява храна на участниците в аварийните дейности.

19. При пристигане на екипите на РСПБЗН подробно информира ръководителя на пожарогасенето за обстановката и влиза в щаба за пожарогасене.

**Секретар на щаба за изпълнение на вътрешния аварийен план:  
ИВАЙЛО ЗДРАВКОВСКИ – Организатор производство на ЕВРУБ**

1. След оповестяване незабавно се явява на местопроизшествието.
2. Осигурява ел. хранване и стабилна работа на пожарогасителната инсталация.
3. Преценява в кой участък да бъде включено или изключено ел. хранването.
4. Подготвя за работа и при необходимост привежда в действие резервния агрегат за аварийно ел. хранване.
5. Следи за спазване на мерките по техника на безопасност, здравословното състояние и поведение на работниците в опасните участъци и при необходимост ги подменя.
6. Води оперативния дневник по ликвидиране на аварията.
7. След ликвидиране на аварията организира дежурство в засегнатите участъци до пълното отстраняване на опасността.
8. След ликвидиране на аварията осигурява възстановяването на нормален технологичен процес .

**Член на щаба за изпълнение на вътрешния аварийен план :  
ЦЕЦА ЛУКОВА ЖИВКОВА – УПРАВИТЕЛ СКЛАД**

1. При оповестяване се явява при ръководителя на щаба и получава задачи от него.
2. Осигурява тиловите мероприятия по ликвидиране на аварията.
3. Следи за състоянието на техническите съоръжения.
4. Осигурява резерв на противопожарни уреди и гасителни средства от наличните на склад.
5. Осигурява свободен достъп на противопожарните автомобили и разстановката им съобразно конкретната ситуация.
6. След ликвидиране на аварията участва за отстраняване на последствията от нея и за възстановяване на нормалния технологичен процес в завод „Миджур“, с. Горни Лом.
7. При необходимост изпълнява други задачи поставени му от ръководителя.

**Член на щаба за изпълнение на вътрешния аварийен план :  
Цецко Методиев Антов – ел. механик**

1. При оповестяване се явява при ръководителя на щаба и получава задачи от него.
2. Прави оценка на състоянието и поведението на засегнатите от бедствието строителни конструкции, след което информира ръководителя.
3. Ръководи работата на персонала и осигурява резерв от технически уреди и съоръжения за ликвидиране на аварията и възстановяване на нормалния технологичен процес в завод „Миджур“, с. Горни Лом.
4. Следи за нормалната работа на противопожарните уреди.
5. Осигурява транспорт за извозване на хора и доставка на съоръжения и гасителни средства.
6. Осигурява евакуация на хора и автотранспортни средства.
7. След ликвидиране на аварията участва за отстраняване на последствията от нея и за възстановяване на нормалния технологичен процес в завод „Миджур“, с. Горни Лом.
8. При необходимост изпълнява други задачи поставени му от ръководителя.

## Задължения на аварийните групи

1. Да участвуват в изготвянето на планове, инструкции и схеми свързани действията при пожар, аварии и евакуация в обекта;
2. Да организират практическото проиграване на плановете;
3. Да знаят броя, разположението и вида на наличните в обекта противопожарни уреди и съоръжения, начинът им на действие, както и да ги ползват по предназначение;
4. При пожар или авария да се явят на местопроизшествието;
5. При необходимост да бъдат уведомени в извънработно време;

## Задачи на аварийните групи при възникване на пожари и/или авария на обекта

1. Започват действие по гасене, евакуация и първа помощ
2. Уведомяват се хората на площадката чрез включването на „сирена” и започва незабавно напускане на територията на обекта (евакуация).
3. Напусналите обекта се събират на площадка извън обекта и се проверява има ли останали хора в обекта.
4. Да не се допуска връщане на хора в обекта по какъвто и да е повод.
5. След пристигане на органите на РСПБЗН да се представи необходимата информация за хода на евакуацията, има ли застрашени хора и други характерни особености на обекта.
6. Да се окаже пълно съдействие на органите на ПБЗН до крайното ликвидиране на произшествието и се вземат мерки за възстановяване на нормалното функциониране на обекта.

**При получени разрушения, в резултат на които може да възникне пожар или взрив, е необходимо:**

1. Да се окаже първа помощ на пострадалите;
2. Да се уведомят съответните специализирани органи за незабавна помощ, ако това е наложително по преценка на Ръководителя на щаба;
3. Да се приведат в готовност подръчните средства за пожарогасене;
4. Да се прекратят всички работи, освен свързаните с ликвидиране на последиците;
5. Да се вземат всички мерки за локализиране на последиците, като се използват защитни средства и безопасни инструменти;
6. На мястото на разрушенията и на прилежащите транспортни артерии (при необходимост) да се преустанови движението на транспортни средства;
7. Да се осигури достъп до участъка с разрушения на специализираните органи и техника;
8. Достъпът на лица до участъкът с разрушения да става само с разрешение на Ръководителя на щаба.

## Задачи на Аварийните групи при възникване на земетресение

### *1. След преминаване на първия трясък:*

1. Преустановява се дейността на инсталацията, предупреждават се всички клиенти и посетители за опасността от други трусове, като им се каже какво трябва да направят.
2. Персоналът трябва да извърши следното:
  - незабавно да се изключат всички електрически уреди и осветлението;
  - да се изключи електроснабдяването;
  - да се изключи водоснабдяването;
3. Клиентите и персоналът не трябва да застават до сгради по-близо от техните височини, както и под електрически мрежи.
4. Движението да става по възможност далече от сградите и съоръженията.

### **2. Възстановяване на работата на обекта**

Завръщането в обекта може да стане само след разрешение на компетентните органи (Дежурен при Общинския щаб за защита при бедствия, ГДПБЗН).

Да се ползува вода за пиене само с разрешение на компетентните органи, поради опасност от възникване на епидемии при разрушенията и възможните повреди във водопроводната и канализационна мрежа.

Всички трябва да изпълняват указанията на Дежурния при Общинския щаб за защита при бедствия и на органите на Полицията и ГДПБЗН.

### **3. Задължителни превантивни дейности**

Задачите на Аварийните групи по провеждане на превантивни дейности са:

1. Предварително да се осигурят необходимите средства за защитни и спасителни дейности;
2. Периодически да се проверява годността на средствата за защитни и спасителни дейности;
3. Да се осигурят и поддържат в изправност средствата за оповестяване;
4. Периодически да се проиграва редът за привеждане на обекта в в готовност за извършване на СНАВР след силен земетръс;
5. Оптимизиране на организацията за провеждането на защитните и спасителни дейности на територията на обекта;
6. Постигане на ефективност и координация в управлението на дейностите чрез периодично разиграване на конкретна обстановка;
7. Изясняване на реда за възобновяване работата на обекта след прекратяването на СНАВР.

## **Задачи на Аварийните групи при възникване на радиационна обстановка**

### **1. Общи мерки, които трябва да се предприемат в случай на замърсяване с радиоактивни вещества:**

1. Ограничаване на пребиваването на персонала на открито, чрез което да се намали преди всичко външното облъчване;
2. Възможно по-плътното затваряне на помещенията;
3. Предпазване от запрашване и вдишване на прах при работа и пребиваване на открито;
4. Приемане на медикаменти, които възпрепятстват или намаляват инкорпорирането на определени радионуклиди (например т. н. "йодна профилактика да се проведе 2 часа преди пристигането на радиоактивния облак") - извършват се по указание на компетентните органи;
5. Ограничаване на използването на вода от открити водоеми или на сняг за битови и питейни нужди;
6. Обработка (измиване, изкисване с честа смяна на водата, отстраняване на повърхностния слой) на хранителни продукти (предимно от растителен произход), които са замърсени с радиоактивни вещества;
7. Ограничаване и спиране за различен период от време на консумацията на хранителни продукти при недопустимо високи концентрации на радионуклиди в тях - извършва се по указание на компетентните органи;
8. При авария със автомобил превозващ радиоактивни материали трябва да се изолира зоната в радиус от 100 м от източника на йонизиращо лъчение.

### **2. Възстановяване на работата на обекта**

Преминаването към нормална работа на обекта става само след изрично решение на компетентните и специализирани органи по противорадиационна защита.

### **3. Задължителни превантивни дейности**

Задачите на Аварийните групи и персонала по провеждане на превантивни дейности са:

1. Предварително да се осигурят необходимите средства за защитни и профилактични дейности (ако това е възможно) и за оказване на първа медицинска помощ;
2. Периодически да се проверява годността на средствата за защитна и профилактична дейност и за оказване на първа медицинска помощ;
3. Да се осигурят и поддържат в изправност средствата за оповестяване;
4. Периодически да се проиграва редът за привеждане на обекта в готовност за действия в условия на радиоактивно замърсяване;
5. Оптимизиране на организацията за провеждането на защитните дейности на територията на обекта;

6. Постигане на ефективност и координация в управлението на дейностите чрез периодическо разиграване на конкретна обстановка;
7. Изясняване на реда за възобновяване работата на обекта, ако дейността му е била прекратена.

### **Задачи на Аварийните групи при възникване на наводнение**

#### **1. Общи мерки, които трябва да се предприемат в случай на наводнение:**

1. При наводняване издават указания за евакуация на служителите и посетителите;
2. Проверяват дали няма останал посетител или служител в района на обекта и ако има му помагат да се евакуира;
3. Оказват първа медицинска помощ на пострадалите
4. Преценява се кои от техническите съоръжения трябва да бъдат изключени (електричество, котелна инсталация и др.) и упълномощава лицата, които да го извършат;
5. Изключват електрическите инсталации от главния прекъсвач.
6. Спасяват се ценностите, важните документи и конфиденциалния архив;
7. Компютърните системи трябва да се изключат и да се вземе информационният диск.

#### **2. Възстановяване на работата на обекта**

Когато кризистната ситуация премине, персонала трябва да получи разрешение от компетентните органи за връщане в обекта за да започне бързо възстановяване на работния процес, възстановяване и минимизиране на щетите.

След преминаване на опасността от наводнение се организира комисия, съставена от представители на съответни компетентни органи, със задача да определи състоянието на обекта и необходимите ремонтно-възстановителни работи, за да може отново да се пусне в експлоатация.

Комисията извършва оглед и оценява състоянието на сградата, оборудването и инсталациите с цел да се установи пълното им съответствие с изискванията на технологията.

Пускането на обекта в експлоатация се извършва в съответствие с технологичния регламент след съгласуване със съответните специализирани органи и другите компетентни ведомства.

#### **3. Задължителни превантивни дейности**

Задачите на Аварийните групи и персонала по провеждане на превантивни дейности са:

1. Ръководителите на Аварийните групи трябва да поддържат връзка с Ръководителя на щаб за изпълнение на вътрешния аварийен план;
2. Почистване на покривите на сградите и отпушване на водосточните тръби;
3. Почистване на скарите и отточните шахти на битовата и дъждовна канализация;
4. Ежемесечна ревизия на канализацията за отпадъчни води и при необходимост почистването и.

### **Задачи на Аварийните групи при възникване на снегонавяване и обледеняване**

#### **1. Общи мерки, които трябва да се предприемат в случай на възникване на снегонавяване и/или обледеняване:**

1. Ръководителите на Аварийните групи предупреждават персонала и клиентите за опасността;
2. Осигуряват нужното количество пясък или заместващ материал;
3. Проверяват наличността и състоянието на шанцовите инструменти от противопожарните табла и ако е необходимо, се осигуряват допълнителни инструменти;
4. Всички дейности за защита на персонала и клиентите на обекта от снегонавявания и обледенявания са подчинени на разпореждането на Ръководителя на щаб за изпълнение на вътрешния аварийен план.
5. Дефинират се конкретните задачи на всеки член на персонала;

#### **2. При настъпило снегонавяване и/или обледеняване**

Основна задача на Аварийните групи и персонала при настъпило снегонавяване и обледеняване е да поддържат достатъчна степен на проходимост в подходите и изходите на обекта. За целта трябва непрестанно да се прочистват от натрупания сняг, подходите към обекта и изходите от него, като същевременно се извършва обработка с луга, ако има такава, и се извършва опесачаване.

Всички трябва да изпълняват указанията на органите на Полицията, ГДПБЗН и др.

### **3. Задължителни превантивни дейности**

1. Предварително да се осигурят необходимите средства за защитни и спасителни дейности и за оказване на първа медицинска помощ, като периодично се проверява годността им;
2. Да се осигурят и поддържат в изправност средствата за оповестяване;
3. Всеки член Аварийните групи и на персонала трябва да знаят своите задължения при създадената критична обстановка, както и с какви инструменти и материали може да ги изпълнят.
4. Периодически да се проиграват редът за привеждане на обекта в готовност за действия в условия на такава критична обстановка;
5. Оптимизиране на организацията за провеждането на защитните и спасителни дейности на територията на обекта;
6. Постигане на ефективност и координация в управлението на дейностите чрез периодическо разиграване на конкретна обстановка;
7. Изясняване на реда за възобновяване работата на обекта, ако дейността му е била прекратена.

## **Задачи на Аварийните групи при възникване на терористични заплахи и действия**

### **1. В случай на бомбена заплаха по телефона**

1. Служителят който е получил бомбена заплаха незабавно да уведоми Ръководителя на щаба за изпълнение на вътрешния аварийен план за получената заплаха.
4. Той от своя страна трябва да предупреди Аварийните групи.
5. Ако се прецени да се евакуират клиентите и служителите, то Ръководителя на щаба обявява евакуация и членовете на Аварийните групи започват да действуват съгласно Евакуационния план
6. След като заплахата се отстрани, целия участващ персонал се уведомява за това и по възможно най- бързия начин се възстановява нормалния цикъл на работа.

### **2. В случай на намиране на пакет с неясно съдържание**

1. Служителят, който го е намерил трябва да запази колкото се може по- голямо спокойствие и да уведоми Ръководителя на щаба.
2. Не трябва да се пипа пакета, тъй като това може да предизвика експлозия или заразяване .
3. Ръководителите на групите отцепват района с намерения пакет и започват евакуация;
4. Ръководителят на щаба уведомява незабавно Полицията за станалото.
5. В случай, че има пострадали трябва да му се помогне.

### **3. Задачи на персонала при извършено терористично действие**

1. Оказване на първа медицинска помощ на пострадалите до пристигането на екип на "Спешна помощ";
2. Извеждане на клиентите и МПС на безопасно място извън територията на обекта;
3. При пожар и разрушения се действа съгласно **План за действие при авария и/или пожар:**
4. Всички членове на съответната работна смяна, по време на която е извършено терористичното действие, взимат участие в провеждането на съответните СНАВР.
5. След пристигане на специализирано подразделение на РС"Пожарна безопасност и защита на населението" непосредственото ръководство на гасенето на пожара се осъществява от ръководителя на място. Ръководителите на Аварийните групи поддържат постоянна връзка с него и оказва пълно съдействие с наличните на обекта сили и техника.
6. При извършване на дегазация от специализирано звено, Ръководителите на Аварийните групи оказват необходимото съдействие с наличните сили и средства, ако такова бъде поискано от ръководителят на място.

### **4. Ред за възстановяване на работата на обекта**

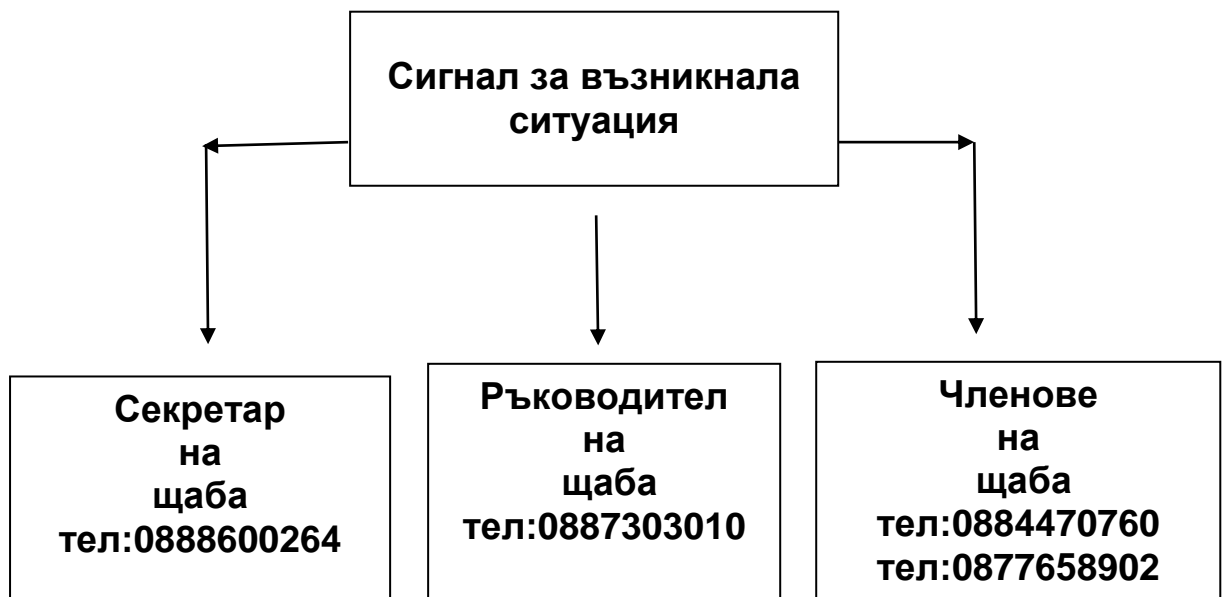
1. След ликвидиране на последиците от терористичното действие се организира комисия за определяне на необходимите ремонтно-възстановителни работи. Комисията извършва оглед и оценява състоянието на сградите, оборудването, тръбопроводите, вентилацията, силовото и осветително електрооборудване и инсталациите с цел да се установи пълното им съответствие с изискванията на технологията и на пожарната безопасност.

2. Пускането на обекта в експлоатация се извършва в съответствие с технологичния регламент и в последователност, осигуряващи пожарна безопасност, след съгласуване със съответните специализирани органи и другите компетентни ведомства.

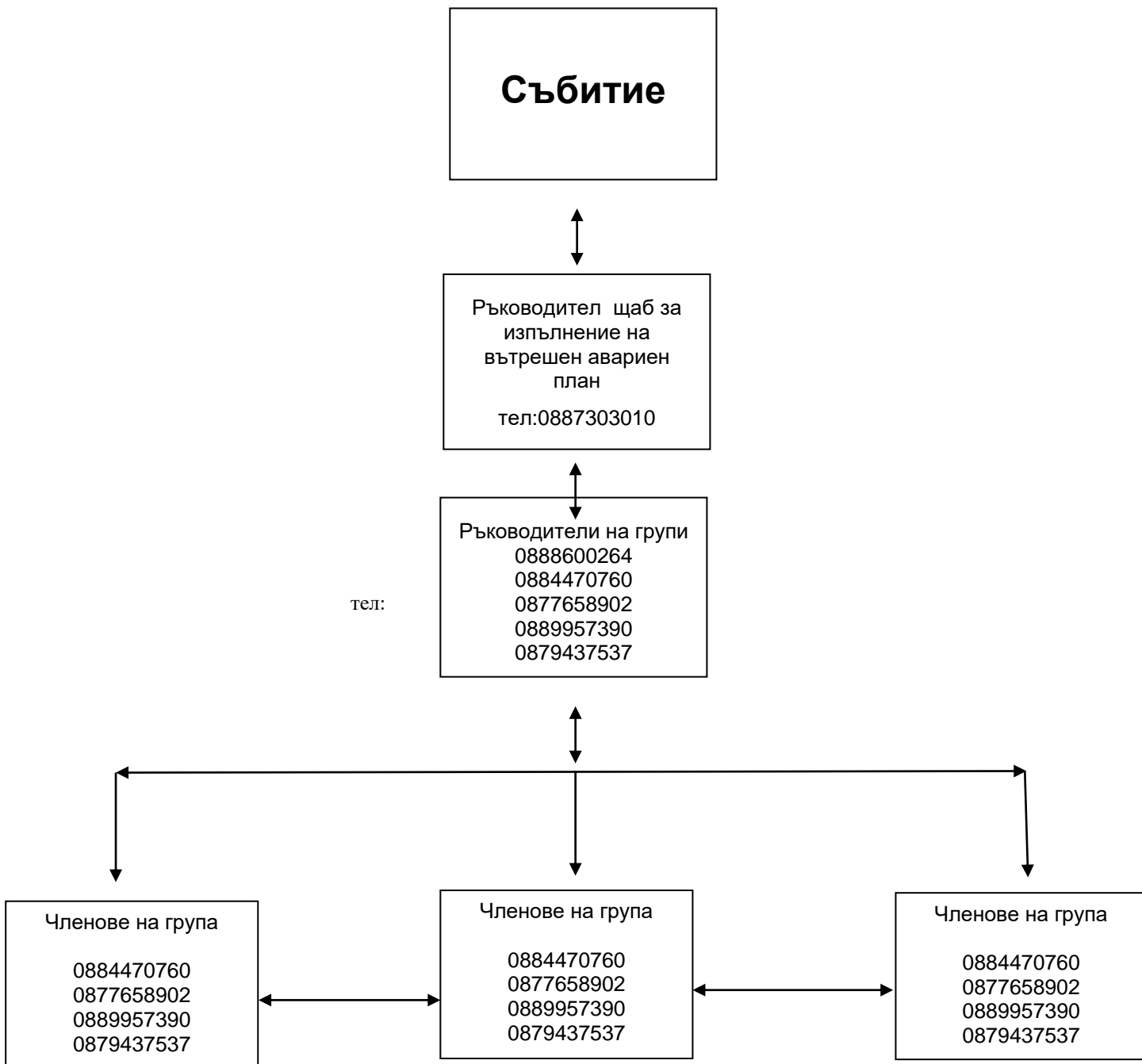




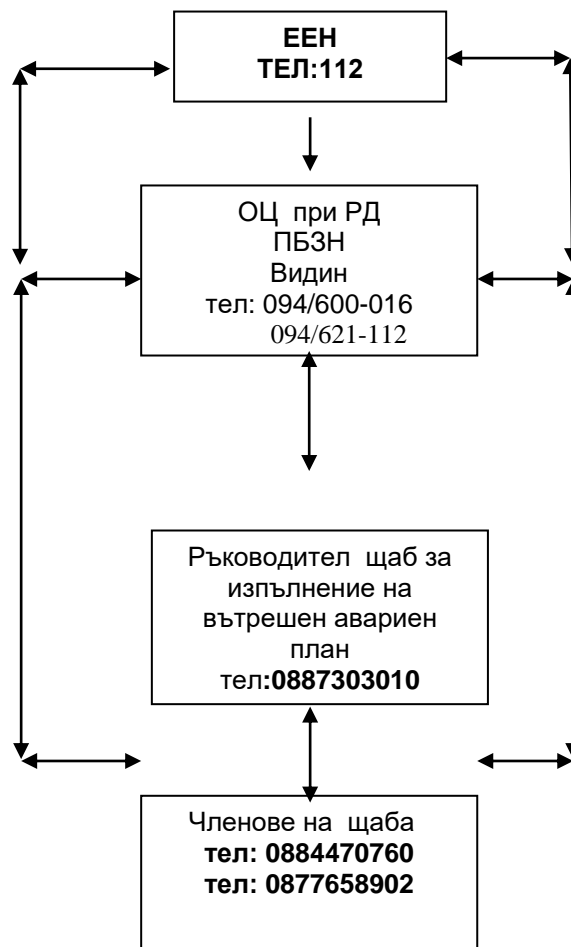
**Схема за оповестяване**  
**на**  
**щаба за изпълнение на Вътрешния аварийен план**



### Схема за оповестяване на аварийните групи



## Схема на оповестяване при авария извън територията на обекта



## Телефони за оповестяване при възникване на авария

Длъжностни лица и външни организации	Телефони
Единен европейски номер	112
Оперативен център №1 – гр.Видин	094/600 016 , GSM 0893646951
Оперативен център №2 – гр.Видин	094/621 112, GSM 0892234261
Районна Служба ПБЗН – гр.Белоградчик	0936/5-31-64
Районно Полицейско Управление Гр.Белоградчик	0936/5-32-41
Дежурен по Общински щаб за защита при бедствия – община Чупрене	0932/72-253
Изп.Директор „Видекс” АД Диана Миткова	0887303010
Организатор производство на ЕВРУБ з-д „Миджур”-Ивайло Здравковски	0888600264