

Утвърждавам:

Атанас Димов

Управител на „Сакса” ООД

ВЪТРЕШЕН АВАРИЕН ПЛАН

на обект

Петролна база - Сакса на „Сакса” ООД,
Кв. Гниляне, пл. 531, град Нови Искър

“Сакса” ООД,
гр. Нови Искър
2022

ПРОТОКОЛ

Днес, 10.06.2022 г., беше проведена консултация с работещите на територията на Петролна база - Сакса на „Сакса” ООД, съгласно изискванията на чл. 8 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях (Обн. ДВ. бр.76 от 5.10.2012г.) във връзка с актуализиран Вътрешен аварийен план за обекта.

1. Параметри на консултацията:

а/ дата: 10.06.2022 г.

б/ местоположение: в административната сграда на Петролна база - Сакса

в/ времетраене: 14:00-15:00ч.

2. Формат на срещата:

а/ Управител на „Сакса” ООД :

Атанас Димов – Управител на „Сакса” ООД и Ръководител на Обектов щаб за изпълнение на Вътрешния аварийен план

б/ представители на ръководния и изпълнителния персонал на Петролна база - Сакса:

– Администратор в Петролна база - Сакса, Заместник председател на щаба и Ръководител на Аварийна група за отстраняване на аварии;

- Мениджър складово стопанство, Секретар на щаба и член на Аварийна група за отстраняване на аварии;

- Техник-механик и член на Аварийна група за отстраняване на аварии;

- Лаборант и член на Аварийна група за отстраняване на аварии;

3. Резултати от срещата

По време на срещата се предоставиха на всички присъстващи материали за запознаване с актуализирания Вътрешен аварийен план на Петролна база - Сакса.

Целта на срещата е да се чуят мненията на персонала, които имат основна роля при привеждането в действие на аварийния план и в случай, че имат предложения за корекции, своевременно да бъдат отразени в плана.

След запознаване със съдържанието на плана и по-подробно с разпределението на задълженията на лицата за изпълнение на предвидените мерки в плана, присъстващите на срещата изразиха своето съгласие за така изготвения аварийен план.

Всички основни действащи лица за извършване на СНАВР при евентуална авария на площадката на Петролна база - Сакса (*Заместник председателя, секретаря и членовете на Обектовия щаб за изпълнение на вътрешния аварийен план; Ръководител на Аварийна група и членове на Аварийна група*) споделят политиката на „Сакса” ООД за предотвратяване на големи аварии и са съгласни с разпределението на задълженията си за изпълнение на аварийния план.

Настоящият протокол се изготви и подписа в един екземпляр и ще се съхранява на територията на обекта.

/Управител на „Сакса“ ООД/

/ Администратор в Петролна база - Сакса /

/ Мениджър складово стопанство /

/Техник-механик/

/Лаборант/

СПИСЪК НА ПЕРСОНАЛА РАБОТЕЩ

на обект

Петролна база - Сакса на „Сакса” ООД,
Кв. Гниляне, пл. 531, град Нови Искър

1. ИМЕ,ФАМИЛИЯ .. **АТАНАС ДИМОВ**
УПРАВИТЕЛ –

2. ИМЕ,ФАМИЛИЯ
МЕНИДЖЪР „ТЪРГОВИЯ НА ЕДРО” –

3. ИМЕ,ФАМИЛИЯ
МЕНИДЖЪР „ДОСТАВКИ И ЛОГИСТИКА” –

4. ИМЕ,ФАМИЛИЯ
МЕНИДЖЪР „ЗБУТ“ –

5. ИМЕ,ФАМИЛИЯ
АДМИНИСТРАТОР –

6. ИМЕ,ФАМИЛИЯ
АСИСТЕНТ „АКЦИЗИ” –

7. ИМЕ,ФАМИЛИЯ
УПРАВИТЕЛ, АДМИНИСТРАТОР –

8. ИМЕ,ФАМИЛИЯ
ОПЕРАТОР –

9. ИМЕ,ФАМИЛИЯ
ОПЕРАТОР –

10. ИМЕ,ФАМИЛИЯ
ОПЕРАТОР –

11. ИМЕ,ФАМИЛИЯ
ОПЕРАТОР –

12. ИМЕ,ФАМИЛИЯ
ДЛЪЖНОСТ ОПЕРАТОР –

13. ИМЕ,ФАМИЛИЯ
МЕНИДЖЪР „ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА” –

**Схема за оповестяване
на
формированията за извършване на СНАВР**

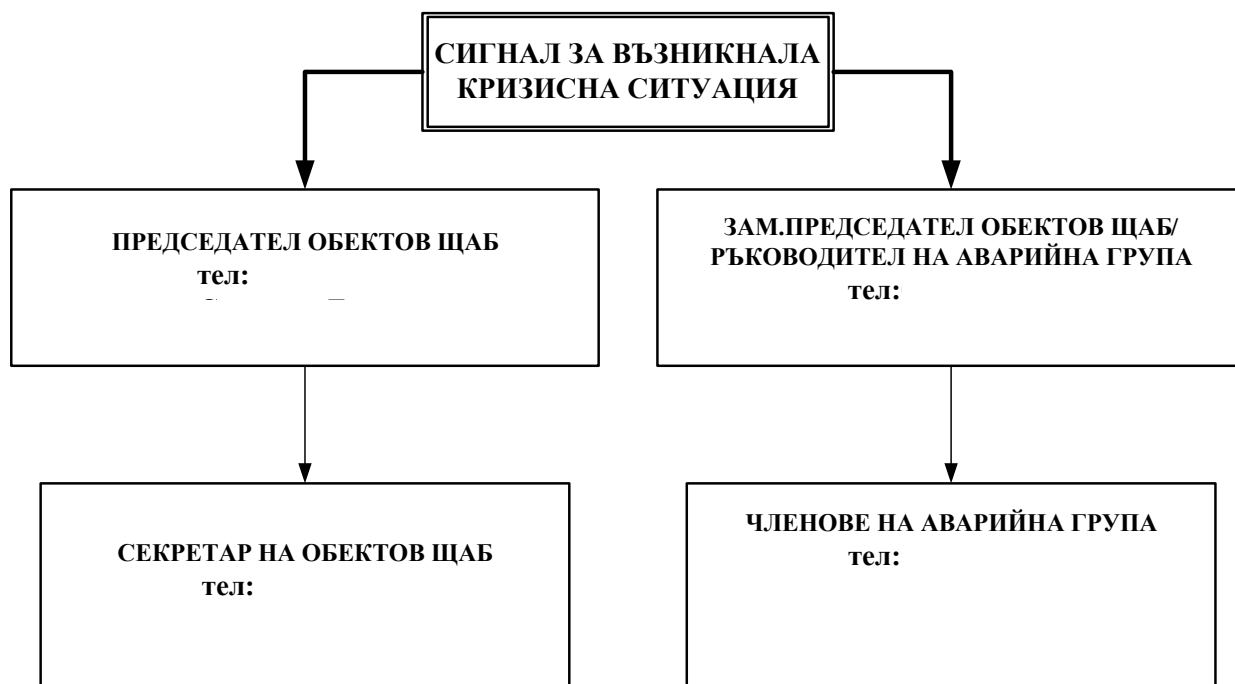


Схема на оповестяване

при авария на обекта

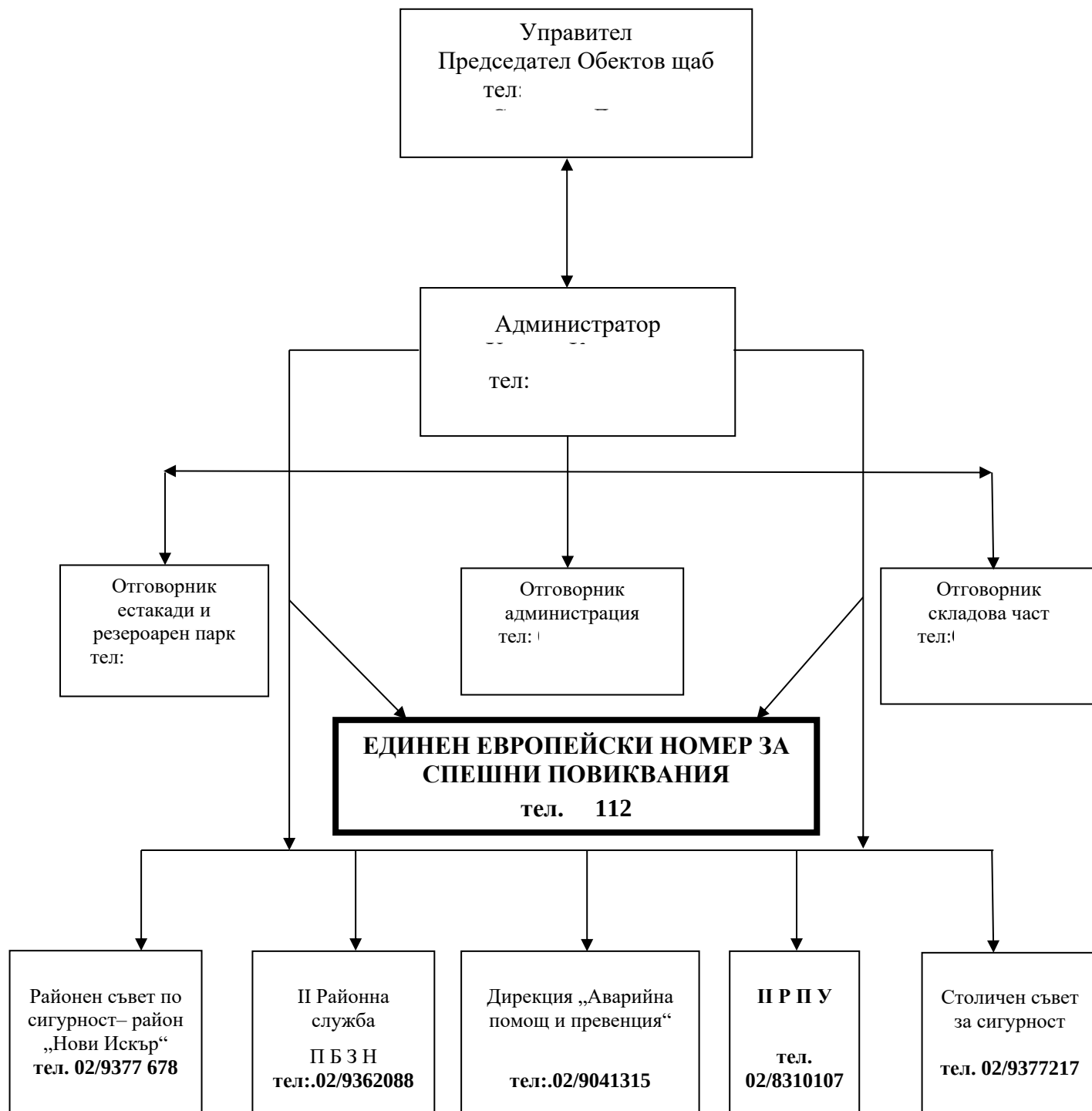
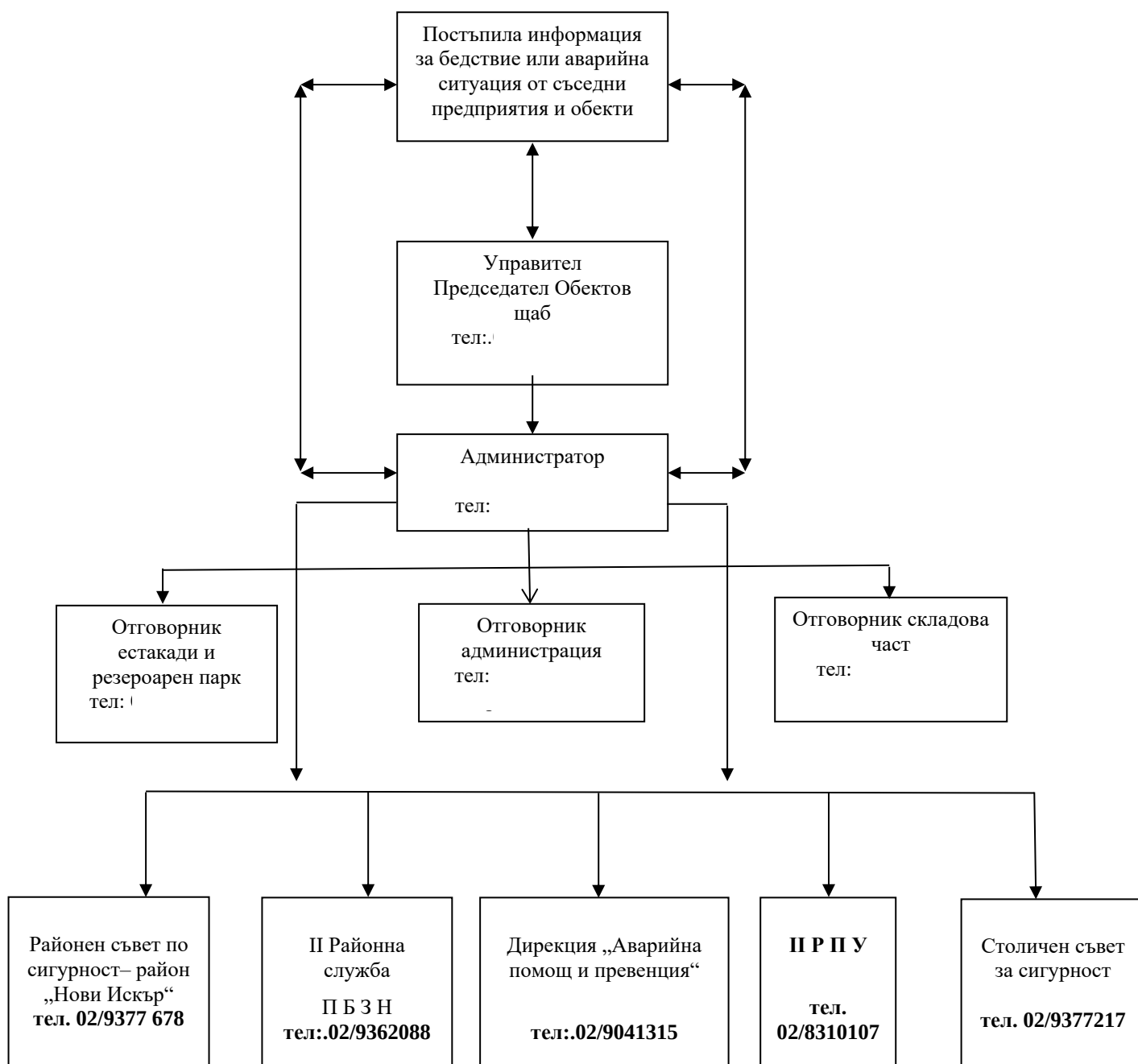
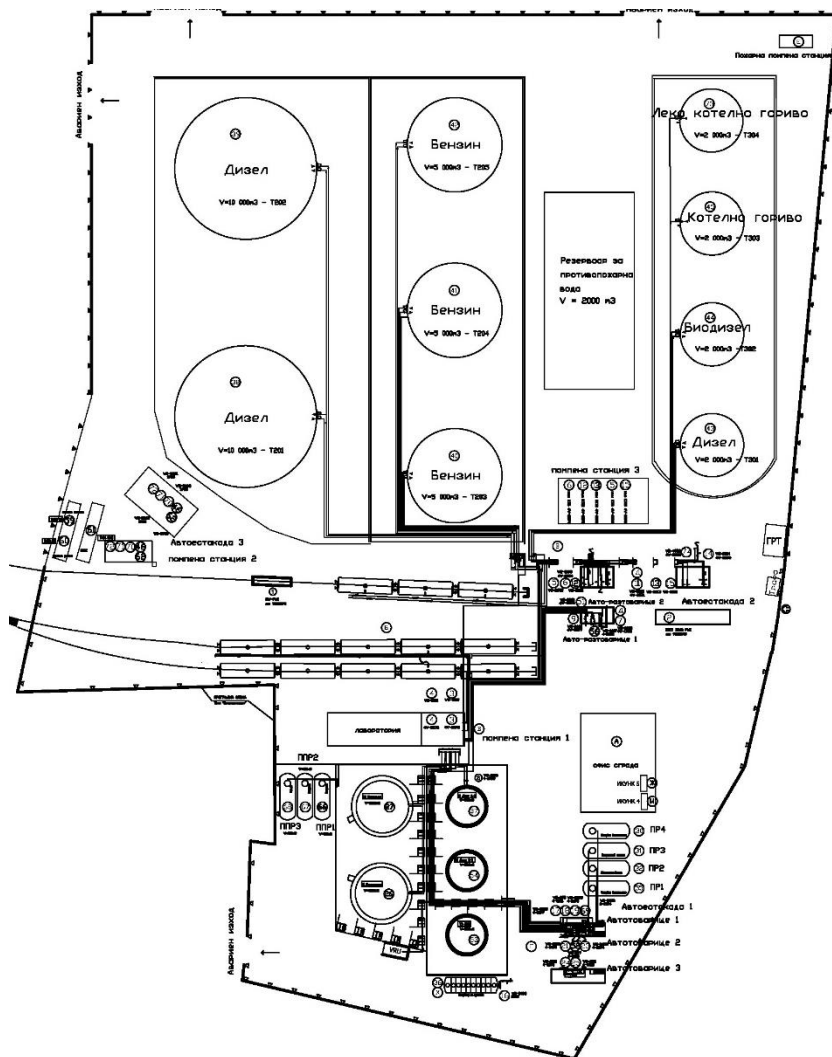


Схема на оповестяване при авария извън територията на обекта



ГЕНЕРАЛЕН ПЛАН



Легенда на контролните точки и план на помещенията с означено местоположение на съоръженията и съдовете с техния обем

- 1 - ЖП везна - вход и изход на котелно и леко котелно гориво
- 2 - авто везна - вход и изход на котелно и леко котелно гориво
- 3 - вход на дизелово гориво
- 4 - вход на бензин А100Н и А95
- 5 - вход на дизелово гориво на разтоварване 2
- 6 - вход на бензин А95Н на разтоварване 2
- 7 - вход на Дхет А1
- 8 - изход на Дхет А1
- 9 - вход на дизелово гориво/виодизел на разтоварване 1
- 11 - изход на дизел/виодизел/газвол на разтоварване 2
- 12 - вход на виодизел на разтоварване 2
- 13 - вход на дизелово гориво на разтоварване 2
- 14 - изход на бензин А95Н на разтоварване 2
- 15 - вход на газвол/дизелово гориво на разтоварване 2
- 16 - вход на адитиви
- 17 - изход на дизелово гориво на товарице 1
- 18 - изход на бензин А95Н на товарице 1
- 19 - изход на бензин А100Н на товарице 1
- 21 - изход на дизелово гориво с боя на товарице 2
- 23 - изход на дизелово гориво на товарице 2
- 24 - изход на дизелово гориво на товарице 3
- 25 - изход на бензин А95Н на товарице 3
- 26 - надземен резервоар за виодизел с обем 1000 м³
- 27 - надземен резервоар за виодизел с обем 1000 м³
- 30 - надземен резервоар за авиационен бензин с обем 50,5 м³
- 31 - надземен резервоар за изопропилов алкохол с обем 50 м³
- 32 - надземен резервоар за авиационен бензин с обем 50,5 м³
- 36 - надземен резервоар за адитиви с обем 49 м³
- 37 - надземен резервоар за Дхет А-1 с обем 500 м³
- 38 - надземен резервоар за дизелово гориво с обем 10000 м³
- 39 - надземен резервоар за дизелово гориво с обем 10000 м³
- 40 - надземен резервоар за бензин А95Н с обем 5000 м³
- 41 - надземен резервоар за бензин А95Н с обем 5000 м³
- 42 - надземен резервоар за бензин А95Н с обем 5000 м³
- 43 - надземен резервоар за дизелово гориво с обем 2000 м³
- 44 - надземен резервоар за виодизел с обем 2000 м³
- 45 - надземен резервоар за котелно гориво с обем 2000 м³
- 46 - вход на хексан - проект
- 51 - вход на биодизел от авто цистерни
- 52 - изход на биодизел на товарице 2
- 53 - надземен резервоар за бензин А100Н с обем 500 м³
- 54 - надземен резервоар за Дхет А-1 с обем 500 м³
- 55 - надземен резервоар резервна вместимост
- 56 - вход на бензин А100Н
- 59 - надземен резервоар за адитив за бензинови двигатели с обем 30 м³
- 60 - надземен резервоар за адитив за дизелови двигатели с обем 30 м³
- 61 - надземен резервоар за Метил Терт Бутил Етер/МТБЕ с обем 59,5 м³
- 62 - изход на хексан - проект
- 66 - полуподземен резервоар за виодизел с обем 52 м³
- 67 - полуподземен резервоар за виодизел с обем 52 м³
- 68 - полуподземен резервоар за газвол с обем 52 м³
- 69 - вход изход авиационен бензин
- 70 - вход изход бензинов адитив
- 71 - вход изход дизелов адитив
- 72 - вход изход Метил Терт Бутил Етер/МТБЕ
- 73 - надземен резервоар за леко котелно гориво с обем 2000 м³
- 74 - изход на дизелово гориво на автоостаката 2

ОХ - надземен резервоар за нафтери с обем 12 м³

- А - оенс ограда
- В - ЖП Разтоварване
- В - Помпна станция
- Г - Автоналивна Естакада
- Д - Автоналивна Естакада
- Е - Показна помпна станция
- Ж - ИКНУК 3
- И - ИКНУК 4

Граница на данъчен склад

Детайлен план из №104/1: Петролна Тамплища ГАМГ Нови Искър

НАЙ-ВАЖНИ ТЕЛЕФОННИ ПОСТОВЕ

НАЦИОНАЛНИ

**ЕДИНЕН ЕВРОПЕЙСКИ
НОМЕР ЗА СПЕШНИ
ПОВИКВАНИЯ**

ТЕЛ: 112

Столичен съвет за сигурност

тел. 937 72 17

РЕГИОНАЛНИ

**II РАЙОННА СЛУЖБА
ПРОТИВОПОЖАРНА
БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА
НАСЕЛЕНИЕТО**

ТЕЛ: 936-20-88

Районен съвет по сигурност – район

„Нови Искър“

тел. 9377 678

Дирекция „Аварийна помощ и
превенция“

тел.: 02/9041315

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

Наличието на големи количества леснозапалими продукти в петролния терминал представляват потенциална опасност за възникването на пожар или крупна производствена авария. При нормална експлоатация и технически изправни съоръжения, възникването на пожар или авария е невъзможно. При нарушаване на горните условия или при природни бедствия е възможно възникването на пожар, изтичане на голямо количество леснозапалими продукти или взрив.

При скъсване на тръбопровод и изтичане на ЛЗТ или ГТ могат да бъдат залети големи площи, да се загазова района и да се образува взривоопасна концентрация, при която да се създадат условия за възникване на крупен пожар.

Ръководител на Обектов щаб: Светозар Атанасов Димов – Управител

1. При пожар или авария 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" на тел:936-20-88.
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 петролния терминал.
6. Организира отцепването на района и недопуска хора и техника в загазованите 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, автоцистерни и друга техника и хора извън границите на загазования район.
11. Установява строг пропускателен режим и недопуска външни лица в района на петролния терминал.
12. С помощта на охраната прави отцепление на района.
13. Организира оповестяване и явяване на целия личен състав на петролния терминал.
14. Назначава длъжностно лице което да ръководи оперативния дневник по ликвидиране на аварията.
15. При аварии съпроводени с разливи взема мерки за пренасочване на продуктите в други резервоари, а при невъзможност – осигурява тяхното изпомпване и пренасочване към безопасно място.
16. Следи за мерките за безопасност от състава на петролния терминал.
17. При необходимост осигурява допълнителни противопожарни уреди и гасителни средства (обезпечаването с допълнителни противопожарни уреди и гасителни средства се осъществява от шкаф „Аварийно спасителни средства“ ситуиран в Административна сграда).
18. Организира изключването на ел. захранването в опасните участъци.
19. При продължение на работа повече от 6 часа осигурява храна на участниците в аварийните дейности.
20. При пристигане на екипите на СДПБЗН подробно информира ръководителя на пожарогасенето за обстановката и влиза в щаба за пожарогасене.

Зам. председател на Обектов щаб и Ръководител Аварийна група: – Администратор

1. След оповестяване незабавно се явява на местопроизшествието.
2. Осигурява тиловите мероприятия по ликвидиране на аварията.
3. Следи за състоянието на техническите съоръжения, резервоарния парк, помпената станция, авто и жп наливни устройства.
4. Осигурява резерв на противопожарни уреди и гасителни средства от наличните на склад.
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 в петролния терминал.

Секретар на Обектов щаб и Член на Аварийна група:

– мениджър складово стопанство

1. При оповестяване се явява при ръководителя на Аварийната група и получава задачи от него.
2. Осигурява ел. захранване и стабилна работа на пожарогасителната инсталация.
3. Преценява в кой участък да бъде включено или изключено ел. захранването.
4. Подготвя за работа и при необходимост привежда в действие резервния агрегат за аварийно ел. захранване.
5. След ликвидиране на аварията участва за отстраняване на последствията от нея и за възстановяване на нормалния технологичен процес в петролния терминал.
6. При необходимост изпълнява други задачи поставени му от ръководителя.

Член на Аварийна група:

– техник-механик

- лаборант

1. При оповестяване се явява при ръководителя на Аварийната група и получава задачи от него.
2. Прави оценка на състоянието и поведението на засегнатите от бедствието строителни конструкции, технологични възли и апарати, 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 петролния терминал.
4. Следи за нормалната работа на противопожарните помпи.
5. Осигурява транспорт за извозване на хора и доставка на съоръжения и гасителни средства (при аварийна ситуация, е осигурен транспорт чрез наличните служебни автомобили).
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 петролния терминал.
8. При необходимост изпълнява други задачи поставени му от ръководителя

Персонал на обекта

1. При оповестяване се явява при ръководителя и изпълняват поставените им задачи.
2. Осигурява свободен достъп на противопожарните автомобили и разстановката им съобразно конкретната ситуация.
3. Участва активно при ликвидиране на аварията.
4. Включва се активно при възстановяване на нормалния технологичен процес в петролния терминал.

НЕОБХОДИМИ ИНСТРУМЕНТИ НАХОДЯЩИ СЕ В ПРОТИВОПОЖАРНИТЕ ТАБЛА

Средствата, които ще се използват, са предвидените в противопожарните правила инструменти и уреди за потушаване на пожари, както и средствата за оказване на първа медицинска помощ. Те са както следва:

Кофпомпа с мокрител – 1 бр.

Прахови пожарогасители 6 кг – 2 бр.

Съд с пясък 0.5 м³ – 1 бр.

Противопожарно одеяло 1.8/1.8 м – 1 бр.

Лопати – 2 бр.

Списък на индивидуалните предпазни средства и друго специално оборудване

Описание	мярка	количество	местонахождение
Работно облекло, антистатично	комплект	13	В служителите
Работно облекло, антистатично	комплек	17	Склад-офисна сграда
Работни обувки, антистатични, маслоустойчиви	чифт	13	В служителите
Работни обувки, антистатични, маслоустойчиви	чифт	17	Склад-офисна сграда
Каски	броя	4	Жп Разтоварище
Каски	Броя	6	Антре-офисна сграда
Каски	Броя	25	Склад-офисна сграда
Предпазни ръкавици, маслоустойчиви	Чифт	13	В служителите
Предпазни ръкавици, маслоустойчиви	Чифт	17	Склад-офисна сграда
Противогаз	Броя	2	Пожарна помпена станция
Противогаз	Броя	2	Наливна автоестаклада
Противогаз	Броя	2	Жп Разтоварище
Противогаз	Броя	2	Склад-офисна сграда
Тестер за взривоопасна среда Dräger	Броя	1	Офисна сграда
Радиостанции Motorola-ATEX, взривобезопасни	броя	2	В служителите
Дихателен апарат Dräger PSS 7000	Броя	5	Офисна сграда

**Медицински заведения на територията на гр. София специализирани в
лекуване на травми причинени от
изгаряне, обгазяване и взрив**

Медицинско заведение	Телефон
Институт „Пирогов”	952-10-77 – Директор 915-44-11 – Централа Вътр тел: 266, 233 – Клиника по изгаряне Вътр. тел: 494
ИСУЛ „Царица Йоана”	943-21-29 – Токсикология 943-21-70 – Централа
ВМА	92-301 – Централа 922-54-22 - Секретарка

СЪДЪРЖАНИЕ:

ОБЩА ЧАСТ.....	13
1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ.....	13
1.1. Местоположение.....	13
1.2. Характеристика на технологичната схема.....	13
1.3. Персонал.....	14
1.4. Съседни обекти.....	14
2. ЦЕЛ НА ПЛАНА.....	15
3. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА НАРЕДБА ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ НА ГОЛЕМИ АВАРИИ С ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА И ОГРАНИЧАВАНЕ НА ПОСЛЕДСТВИЯТА ОТ ТЯХ.....	15
3.1. Имената или длъжностите на лицата, оправомощени за привеждането в действие на аварийния план, и имената на лицето/лицата, отговорно/отговорни за координацията на действията, които се предприемат на територията на предприятието в случай на авария.....	15
3.2. 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.....	15
3.3. 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.....	15
3.4. 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.....	17
3.5. 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.....	17
3.6. 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.....	17
3.7. Планираните сили и средства, необходими за спасителни и аварийно-възстановителни работи извън територията на предприятието.....	18
3.8. Протокол за проведена консултация с физическите лица, работещи на територията на предприятието, включително изпълнители и/или подизпълнители.....	18
4. ПРОГНОЗА ЗА ВЪЗМОЖНИТЕ БЕДСТВИЯ И АВАРИИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЕКТА.....	18
4.1. Възможни бедствия.....	18
4.2. Възможни аварии.....	20
5. ИЗВОДИ ОТ ВЕРОЯТНАТА ОБСТАНОВКА И ОСНОВНИ ЗАДАЧИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ НЕЯ.....	20
5.1. При бедствия.....	20
5.2. При аварии.....	21
6. ОРГАНИЗАЦИЯ И РЕАЛИЗАЦИЯ НА ПЛАНА.....	25
6.1. СИЛИ И СРЕДСТВА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА СНАВР.....	26
6.2. СПИСЪК НА ПОТЕНЦИАЛНО ОПАСНИТЕ ОБЕКТИ ОТ ОБЛАСТНО И ОБЩИНСКО ЗНАЧЕНИЕ, ОПРЕДЕЛЕНИ КАТО РИСКОВИ.....	26
6.3. АНАЛИЗ НА РИСКА ОТ ВЪЗНИКВАНЕТО НА ПРИРОДНИ БЕДСТВИЯ.....	26
7. МАТЕРИАЛНО И ФИНАНСОВО ОСИГУРЯВАНЕ НА ПЛАНА.....	27
7.1. Материали.....	27
7.2. Инструменти.....	27
7.3. Транспортна и специална техника.....	27
7.4. Апаратура.....	27
7.5. Дегазиращи, дезактивиращи и миещи вещества.....	27
7.6. Храни.....	27
7.7. Дрехи.....	27
7.8. Необходими финансови средства.....	27
8. КОМУНИКАЦИОННО И ИНФОРМАЦИОННО ОСИГУРЯВАНЕ.....	27
9. РЕД ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА СРЕДСТВА ОТ РЕЗЕРВА.....	27
10. РЕД ЗА ИСКАНЕ НА ПОМОЩ ПРИ РАЗЛИЧНИ БЕДСТВЕНИ СИТУАЦИИ.....	28
11. РЕД ЗА ИНФОРМИРАНЕ НА НАСЕЛЕНИЕТО.....	28
12. РЕД ЗА ВЪВЕЖДАНЕ НА ПЛАНА.....	28
ПРИЛОЖЕНИЯ:.....	28

ОБЩА ЧАСТ

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Вътрешният аварийен план е разработен съгласно изискванията на 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., посл. изм. и доп. ДВ бр. 67 от 2019г.) и чл.35 от Закона за защита при бедствия (ДВ бр. 102 от 19.12. 2006г., посл. изм. и доп. ДВ бр. 60 от 2020г.) и е съобразен с изискванията на следните нормативни документи: Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях (Приета с ПМС № 238 от 28.09.2012 г., обн., ДВ бр. 76 от 5.10.2012 г., в сила от 1.01.2013 г.), чл.7 от Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химически вещества и смеси (Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г., обн., ДВ, бр. 43 от 7.06.2011 г.), чл.20, ал.1 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд (Обн.ДВ. бр.124 от 23.12. 1997г.), Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване (ДВ. бр.88 от 8.10. 1999г.), Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (обн., ДВ, бр. 89 от 28.10.2014г.), Закона за защита от вредното въздействие на химическите вещества и препарати (ДВ бр. 10 от 2000 г.), Наредба за планиране и готовност за действие при радиационна авария (приета с ПМС № 58/26.03.1999 г.), Наредба № 5/11.05.1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска.

1.1. Местоположение

Площадката на Петролната база се намира в кв. Курило, пл.531 на територията на гр. Нови Искър и е с обща площ от 13 630 m² при обща застроена площ от 504 m².

В съседство на базата са разположени промишлени предприятия, които в момента или не функционират или работят на минимален капацитет. На изток базата граничи с река Искър.

1.2. Характеристика на технологичната схема

Петролна база – Сакса е складово предприятие за приемане съхранение и експедиция (*търговия*) на горива – бензини, дизелово гориво, реактивно гориво, котелно гориво, етанол и горивни добавки. Площадката на базата се състои от три основни зони:

Първа зона – резервоарен парк за горива, добавки и спирт, и обслужващите ги съоръжения. Включва:

- надземен резервоар Т 1 за съхранение на биоетанол с обем 1000 m³ или 705,6 t (*при 90% макс. запълване*);
- надземен резервоар Т 2 за съхранение на биодизел с обем 1000 m³;
- надземен резервоар Т 3 за съхранение на бензин с обем 500 m³ или 348,75 t (*при 90% макс. запълване*);
- надземни резервоари Т 4 и Т 5 за съхранение на авиационен бензин Джет А1 с обем по 500 m³ всеки или по 378,00 t (*при 90% макс. запълване*);
- надземни резервоари Т 201 и Т 202 за съхранение на дизелово гориво с обеми по 10000 m³ всеки или 7605 t (*при 90% макс. запълване*);
- надземни резервоари Т 203, Т 204 и Т 205 за съхранение на бензин с обеми по 5000 m³ всеки или 3487,50 t (*при 90% макс. запълване*);
- надземен резервоар Т 301 за съхранение на дизелово гориво с обем 2000 m³ или 1521 t (*при 90% макс. запълване*);
- надземен резервоар Т 302 за съхранение на биодизел с обем 2000 m³;
- надземни резервоари Т 303 и Т 304 за съхранение на котелно гориво с обеми по 2000 m³ всеки или 1620 t (*при 90% макс. запълване*);
- полуподземни резервоари ППР 1 и ППР 2 за съхранение на биодизел (*не се класифицира като опасно вещество*) с обеми по 52 m³;
- полуподземен резервоар ППР 3 за съхранение на газьол с обем 52 m³ или 39,55 t (*при 90% макс. запълване*);
- подземен резервоар ПР 1 с обем 49 m³ е празен и пломбиран;
- подземен резервоар ПР 2 за съхранение на авиационен бензин Джет А1 с обем 50,5 m³ или 38,18 t (*при 90% макс. запълване*);
- подземен резервоар ПР 3 за съхранение на изопропилов алкохол с обем 50 m³ или 35,55 t (*при 90% макс. запълване*);
- подземен резервоар ПР 4 с обем 49 m³ е празен и пломбиран;
- секционен резервоар за съхранение на горивни добавки с обем 60 m³ – разделен е на 10 секции по 6 m³ всяка;
- надземни резервоари Т 402, Т 403 и Т 404 за съхранение на горивни добавки с обеми по 30 m³ за Т 402 и Т 403 и 59.5 за Т 404;
- резервоар Х за съхранение на горивни добавки с обем 1 m³.
- необходимите съоръжения за приемане и експедиция на горивата (*помпени станции и тръбни връзки на естакадата*) – допълнително са налични.

Втора зона – жп естакада/разтоварище и зона за авторазтоварване и натоварване на цистерни с моторни горива. Свързана е технологично с първа зона – резервоарния парк и съоръжения към него.

Площадката на петролната база е оборудвана с: жп разтоварище със съответната естакада, която позволява едновременно да товарят и разтоварват до 10 жп цистерни. Допълнително е възможно в района на жп естакадата да има още 5 жп цистерни с горива.

Вместимостта на цистерните в зависимост от горивото, което транспортират е:

- до 67 m^3 на цистерна за дизел или общо до 849 тона;
- до 73 m^3 на цистерна за бензин или общо до 849 тона.

Котелното гориво се доставя с жп цистерни, като максимално е възможно да има налични до 3 цистерни или 60,3 тона.

С една жп цистерна с максимален обем от 60 тона се доставя и биоетанола.

ЖП цистерните за съхраняване на опасни вещества са с двойни стени. Резервоарите са с външна и вътрешна антикорозионна изолация.

Автоестакадите са 3 броя, като:

- в автоестакада № 1 има общо 3 автотоварища за горива;
- в автоестакада 2 има общо 2 авторазтоварища;
- автоестакада 3 е за разтоварване на горивни добавки и маркери.

Автоцистерни- от резервоарите чрез помпени агрегати, система от тръбопроводи и автоналивни устройства, горивата се товарят на автоцистерни и се извозват до клиентите. Възможно е в даден момент на площадката да има до 8 бр. автоцистерни с гориво (*автоматичната пропускателна система за цистерните позволява да има до 8 камиона на площадката*). Вместимостта на цистерните в зависимост от горивото, което транспортират е:

- до 25 тона за котелно гориво;
- до 30 m^3 на цистерна за дизел или общо до 203 тона;
- до 33 m^3 на цистерна за бензини или общо до 205 тона;
- до 25 тона за Реактивно гориво JET-A1;
- до 24 тона за Газьол;
- до 24 тона за Изопропилов алкохол;
- до 22 тона за МТБЕ.

Горивните добавки/маркери се доставят с автоцистерна с максимална товароносимост до 22 тона.

На автоестакада 3 е възможно да има 1 бр. цистерна с до 22 тона добавки.

Изградена е комуникационно технологическа връзка на естакадите: между резервоарите за моторни горива и жп разтоварище, авторазтоварване и натоварване.

Трета зона – спомагателни сгради и съоръжения на площадката:

- жп естакада;
- тръбна мрежа;
- пръстен от пожарни хидранти около всички съоръжения;
- басейн за противопожарни води;
- автоналивно и авто-изливно устройство за две автоцистерни;
- административна сграда;
- помощна сграда с помпена станция;
- ВиК съоръжения;
- ограда на базата и пътища.

1.3. Персонал

На територията на предприятието работят 27 души административно-управленчески и изпълнителен персонал. В рамките на една работна смяна на обекта работят не повече от 15 човека. Именно с тях ще се провеждат дейностите по предотвратяване на последиците от настъпили бедствия, аварии и катастрофи на територията на обекта.

1.4. Съседни обекти

Северно от петролната база е разположена площадката на Завод за каучукови изделия „Зебра”.

Североизточно са разположени помпена станция и площадка за търговия със скрап.

Източно площадката на „Сакса” ООД граничи с улица, която свързва обекта с пътната мрежа на гр. Нови Искър. След улицата е коритото на река Искър.

Запад-югозападно е разположена трансформаторна подстанция.

Западно е разположена производствена площадка за каучукови смеси и изделия на „Крайбург България” ЕООД.

Северозападно – търговски комплекс „Зебра”.

2. ЦЕЛ НА ПЛАНА

Планът за действие при бедствия, аварии и катастрофи има за цел да се осигурят предварително:

-необходимите материали, техника и средства за ефективни действия по предотвратяване на последиците;

-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 информиране 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.

3. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА НАРЕДБА ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА ГОЛЕМИ АВАРИИ С ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА И ОГРАНИЧАВАНЕ НА ПОСЛЕДСТВИЯТА ОТ ТЯХ

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

В обекта е изграден Обектов щаб за изпълнение на Аварийния план и Аварийно-спасителна група, които имат конкретни задължения при предотвратяване и ликвидиране на бедствия, аварии, пожари, катастрофи или терористични действия. Съставени са от: Председател, Зам. председател и Секретар на Обектовия щаб, и Ръководител и членове на Аварийната група. Тези формирания се занимават конкретно с дейностите по предотвратяване на последиците от настъпили бедствия, аварии и катастрофи на територията на обекта.

Имената, длъжностите и задълженията на участниците в аварийните формирания са представени по-горе.

При възникване на пожар или друго сериозно усложняване на обстановката, при което се налага идване на специализирани звена на обекта ръководството на дейностите се извършва от старшият началник на специализирани подразделения.

Съгласно схемите на оповестяване, при първите признаци за бедствие или авария, Ръководителят на Аварийната група оповестява за опасността и привежда в готовност персонала на обекта, незабавно уведомява ЕЕНСП-112 Районен съвет по сигурност, Столичен съвет за сигурност, II РС „ПБЗН” и II РПУ. По указание на Ръководителя на Аварийната група персоналетът подготвя наличните средства за справяне с критичната обстановка, изясняват се и се актуализират задачите на всеки един член на персонала.

3.2. 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

Ръководител на Аварийната група е отговорен за осъществяване на връзката с кмета на общината и органите за защита при бедствия.

3.3. Планираните действия за контрол на риска от големи аварии и за ограничаване на последиците 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

Съоръженията, които имат важно значение за безопасната работа на складовата база са както следва:

- система от моторно-задвижване клапани;
- система от предпазни клапани на тръбите за гориво;
- система за регенериране на парите на бензина;
- огнепреградители;
- мълниезащитна и заземителна инсталации.

В Петролната база са приети и допълнителни мероприятия по обезопасяването на оборудването:

Всеки резервоар за гориво на обекта е оборудван с моторно задвижвани сферични клапани на пълнещата и на източващата тръба. Функцията им при бедствие е да затворят горивото в резервоара, за да се намалят щетите, примерно при пожар да се ограничи горивото в зоната с цел овладяване и неразпространение на пламъка. Моторно задвижваните сферични клапани представляват сферичен кран който се задвижва с електродвигател.

Надземните резервоари се монтират върху предварително изляти фундаменти, като преди това се защитават срещу корозия. Монтира се катодна защита на резервоарите. При необходимост се извършват допълнителни хидравлични изпитания на резервоарите като преди това се монтира спирателната и друга арматура по тях. При положителни резултати, се полага пасивна антикорозионна защита.

Поради високия коефициент на разширение на петролните продукти при увеличаване на температурата, особено през лятото се наблюдава голямо покачване на налягането в затворените съдове с гориво. Поради тази причина всички тръби за петролни продукти на Петролната база са снабдени с предпазни клапани, които се отварят при достигане на 6 атмосфери в съответната тръба. След предпазният клапан горивото се връща в съответният резервоар, като по този начин горивото остава в затворена система.

Според изискванията за опазване на околната среда на Петролната база е монтирана система за регенериране на бензиновите пари, която е свързана с всички бензинови резервоари и с долното пълнене на автоцистерни. При пълнене на резервоар за бензин над горивото се повишава налягането на бензинови пари. В този случай датчик индикира повишаването на налягането и при достигане на 5 mbar автоматичната система стартира системата за регенериране на парите. Повишаване на налягането може да се създаде и от изпарението при повишаване на температурата на бензина. Целта на тази система е не само екологична, но и за безопасност – тя не допуска излизане на пари извън затворената и изолирана система което понижава значително риска от достигане на взривоопасна концентрация на бензинови пари.

На Петролната база на всеки дихател е монтиран и огнепреградител на фирма „Протего“ Австрия. Има няколко вида огнепреградители:

- на покрива на всички резервоари са монтирани огнепреградители с клапан против надналягане нагласен на 25 mbar, т.е. за бензиновите резервоари те сработват при технически проблем със системата за регенериране на пари.
- на покрива на бензиновите резервоари са монтирани огнепреградители с клапан против подналягане – служат за защита на бензиновите резервоари от подналягане създаден от системата за регенериране на пари.
- в авторазтоварището и жп разтоварището, са монтирани огнепреградители за поток, т.е. цялото количество гориво което постъпва на Петролната база минава през тези огнепреградители, за да може при евентуален пожар в цистерната (жп или авто), пламъкът да не се разпространи към резервоарите.
- на всяка крайна точка на тръбата за бензинови пари е монтиран огнепреградител, а именно – на покрива на всеки резервоар за бензин, на системата за регенериране на пари и на автоналивната естакада за долно пълнене. Целта им е при пожар на някое от изброените места да не се разпространи до останалите по тази тръба.
- на всички разширителни съдове с монтиран обезвъздушител е монтиран огнепреградител, за да предотврати навлизане на пламък при горивото от тези обезвъздушители.

С цел защита от статично електричество при товарене на автоцистерни автоматичната система изисква преди да се закачат рамената за гориво да се закачи заземителният кабел на автоцистерната, в противен случай системата дава грешка, звуков сигнал при операторите и не разрешава товаренето на гориво. Ако по някаква причина се разкачи заземителният кабел по време на товарене, то автоматичната система веднага спира товаренето и дава сигнал за грешка.

На Петролната база всеки помпен агрегат е оборудван както с моторна защита така и с датчик за прегряване на електромотора. Той следи температурата на електромотора и при достигане на опасно стойност спира помпеният агрегат и подава аларма на операторите. Това осигурява максимална защита както на помпеният агрегат, така и на Петролната база като цяло.

Оборудването, чисто предназначение е ликвидиране на евентуално възникнали аварии и намаляване на последствията от тях са:

- пеногасителна система на резервоарите;
- система за пожарогасене с вода;
- противопожарна помпена станция.
- пръстен от пожарни хидранти около всички съоръжения;
- 2 броя прахови пожарогасители по 6 кг;
- 1 брой кофпомпа с мокрител;
- 1 брой съд с пясък 0,5 m³;
- 1 брой противопожарно одеяло 1,8m/1,8m ;

- и др.

През територията на обекта преминава подземен противопожарен пръстен Ø200, от който са захранени четири противопожарни хидранта осигуряващи пожарната безопасност на цялата площадка.

На резервоарите се монтират смукателни водопроводи. На резервоарите са монтирани отделни захранващи водопроводи с поплавъков механизъм.

Персоналът на „Сакса” ООД е осигурен със следните Индивидуални предпазни средства и оборудване:

- противогази – 8 бр.;
- тестер за взривоопасна среда Dräger – 1 бр.;
- радиостанции Motorola-ATEX, взривобезопасни – 2 бр.;
- дихателен апарат Dräger PSS 7000 – 5 бр.;
- аварийен шкаф 30% резерва от броя на административен персонал;
- антистатично работно облекло;
- антистатично работни обувки, маслоустойчиви;
- каски;
- предпазни ръкавици, маслоустойчиви.

3.4. 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

Мерките за овладяване на аварии и ограничаване на последствията се състоят в:

- изключване на ел. захранването на обекта с цел избягване на пожар;
- осигуряване на необходимите средства и организация за спиране и ограничаване на евентуални разливи чрез изключване на помпи, затваряне на кранове, прехвърляне на гориво от един резервоар в друг и др.
- осигуряване на необходимите средства и организация за ограничаване и потушаване на пожари още в началния им етап чрез бързо затваряне на вентили, задействане на системите за водно- и пеногасене и чрез използване на другите налични пожарогасителни средства.

В случай на пожар, голяма авария или бедствие, персоналът на базата се алармира посредством наличната пожароизвестителна инсталация. Обектът е осигурен и с Локална система за оповестяване (ЛСО), която е изградена в съответствие с изискванията на *Наредбата за условията и реда за функциониране на Националната система за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и населението при бедствия и за оповестяване при въздушна опасност*.

В обекта е изградена Аварийна група. Оповестяването на групата ще се осъществява от охраната на обекта или от длъжностното лице за осигуряване на ПБ по съществуващата телефонна мрежа. Оповестяването се осъществява по нареждане на Управителя.

Срок за оповестяване:

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

3.5. 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

Информирането на населението се осигурява при нужда от ЛСО.

При непосредствена опасност за намиращото се в съседство на предприятието население се съобщава на кмета на общината, чрез наличните на обекта кабелни и клетъчни телефони. При тяхна неизправност, или при прекъсване на връзката, предварително се определят един или повече членове от персонала, чрез които ще се осъществява писмена или устна връзка с кмета и другите компетентни органи. За целта трябва да има осигурено съответно моторно превозно средство, като при невъзможност то да се използва връзката се осигурява пешеходно, ако тя е наложителна. Ако обстановката налага, по преценка на ПБЗН може да бъдат предоставени и специализирани средства и материали за извършване на спасителни и защитни дейност.

3.6. 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

Периодично се провеждат тренировки и учения за усвояване на аварийния план за повишаване знанията, практическите умения и на тренираността на персонала и органите за управление за действие при възникване на

бедствена ситуация и управление на СНАВР при възникване на бедствена обстановка.

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

На територията на ПБ Сакса работят 27 души административно-управленчески и изпълнителен персонал. В рамките на една работна смяна на обекта работят не повече от 15 човека, с които именно ще се провеждат дейностите по предотвратяване на последиците от възникнала авария и/или пожар в и извън предприятието.

Организацията на производствения процес е структурирана така, че едновременно с извършване на преките задължения по експлоатацията на обекта се обхващат и дейности, свързани с поддържане на безопасността и чистотата на площадките, съоръженията, на вътрешните и външните комуникационни пътища и тръбопроводи, вътрешните противопожарни системи и тръбопроводи. Отговорностите както за технологичния процес така и за техническата безопасност и противопожарната охрана са равномерно разпределени, съобразно заемания трудов пост. От тях се определят и изисквания образователен ценз и трудов стаж за заемане на определена длъжност.

Средства за провеждане на СНАВР

Операторът отговаря за осигуряване на необходимите средства и инструментариум за поддържане на оборудването в пълна изправност, което е гаранция за свеждане на риска от голяма авария до възможния минимум. Той осигурява всички необходими средства за защита на персонала в случай на авария и за ликвидиране на аварията и последиците от нея. Осигурява условия за непрекъснато обучение на персонала по проблемите на безопасността във всичките ѝ аспекти, организира периодични тренировъчни учения за действия при големи производствени аварии и природни бедствия.

Средствата за провеждане на СНАВР в ПБ Сакса се осигуряват и поддържат в наличност и изправност от Ръководството на предприятието съгласно изискванията на нормативните документи. В базата се поддържа в наличност необходимия брой ръчни пожарогасители, кофи, пясък, индивидуални средства за защита и медицински консумативи.

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

Приложен е в началото на плана.

4. ПРОГНОЗА ЗА ВЪЗМОЖНИТЕ БЕДСТВИЯ И АВАРИИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЕКТА

4.1. Възможни бедствия

4.1.1. Земетресение

Земетресението е природно бедствие което не може да бъде предсказано. Неговата продължителност не е голяма, но последиците са тежки. На територията на нашата страна най опасните сеизмични зони, с възможен максимален магнитуд са Кресненската, Благоевградската, Софийската, Горнооряховската и Шабленската. Земетресенията са природни бедствия, които не могат да бъдат предотвратени. За недопускане на човешки жертви и тежки материални загуби, трябва да се предприемат мерки свързани с антисеизмичното строителство, спазване на строителните норми, създаване на готовност за адекватно реагиране и за ликвидиране на последиците.

България се намира в Егейската сеизмична зона, която е част от Средиземноморския земетръсен пояс. Земетресенията в България са от тектонски произход с повече от 250 огнища, по-голямата част от които са в Южна България. Град София се намира в сеизмична зона от IX степен по макросеизмичната скала на Медведев - Шпонхойер - Карник (MSK-64) и попада в Софийската сеизмична зона.

4.1.2. Радиоактивно замърсяване

Въпреки строгите мерки за сигурност при работата на различните видове ядрени реактори и наличието на автоматизирани системи за управление, контрол и защита, практиката по експлоатацията им показва, че е възможно възникването на аварийни ситуации, които са съпроводени с неконтролируемо изпускане на радиоактивни вещества в околното пространство. Анализът на аварийните ситуации показва, че най-често те се дължат на грешки от страна на обслужващия персонал, т. е. предимно на субективни фактори.

Радиоактивно замърсяване би могло да се получи при:

- аварийна ситуация в АЕЦ “Козлодуй”, съпроводена с безконтролно изпускане в околната среда на газообразни радионуклиди;
- трансгранични радиоактивни замърсявания;
- при авария с автомобил превозващ радиоактивни материали.

При прогнозирането на възможно радиоактивно замърсяване от аварийна ситуация в ядрен реактор се използва понятието “максимална проектна авария”, при която защитните системи са задействани и осигуряват

безопасно спиране на съоръжението. Поради действието на субективни и други случайни фактори може да се предизвика разтопяване на активната зона на реактора и неконтролно отделяне на радиоактивни вещества.

Радиационната обстановка и степента на радиационния риск за населението се обуславят от много фактори:

- количеството (активността) и радионуклидният състав на изхвърлените в околното пространство радиоактивни вещества;

- метеорологичните условия по време на аварията;

- годишния сезон;

- разстоянието до населените места;

- характера на застрояването и плътността на заселването на населените места;

- метеорологичните, хидрологичните и почвените характеристики на територията;

- вида на земеделските култури;

- водоснабдяването;

- начина на изхранване на населението.

Радиационното въздействие се дължи главно на бета и гама-лъченията на попадналите в атмосферата и на отлагащите се върху земята радионуклиди.

Основните радионуклиди веднага след аварията са радиоактивните изотопи на йода (под формата на аерозоли, елементарен газообразен йод и органични съединения на йода) и преди всичко на йод-131, който дава най-голям принос за вътрешното облъчване през първите дни и седмици след аварията.

Ако в околната среда попаднат радиоактивни изотопи на благородни газове (аргон, криптон, ксенон), радиационната опасност ще се обуславя от външното облъчване от тези химично инертни радионуклиди, съдържащи се в преминаващия радиоактивен облак.

Приносът от източници на алфа-лъчение в облъчването на населението може да бъде по-съществен при евентуално изхвърляне в атмосферата на значителни количества плутоний, което зависи от вида на реактора, от продължителността на експлоатацията му след последното зареждане с ядрено гориво и от вида и степента на аварията. Опитът от досегашните по-тежки аварии с няколко различни по вид ядрени реактори показва, че облъчването на населението от източници на алфа-лъчение е много малко.

Съгласно средногодишната метеорологична прогноза за района на АЕЦ „Козлодуй“ разпространението на радиоактивния облак е с вероятност 5-10% да бъде в направление север-юг (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 $V_{\text{ср}}=2 \text{ м/сек}=7,2 \text{ км/час}$) и до 16-я час ще покрие територията на София.

4.1.3. Наводнения

Поради разнообразния релеф на нашата страна наводнения са възможни само в обекти разположени в низини и крайречни долини. В най-общия случай наводнения може да възникнат от по-бързо или по-бавно повишаване на нивото на водата или от заливна висока вълна. В първия случай наводненията причиняват наноси, повреда на материали и съоръжения, което довежда до временно спиране на дейността на обекта до спадането на нивото на водата. Във втория случай към всичкото това се добавя и разрушително действие на водната вълна, което довежда до разрушаване на сгради и съоръжения.

При наличие на наводнение персоналетът на обекта действа по Плана за действие при наводнения.

4.1.4. Ураганен вятър, снегонавявания, залежаване, обледеняване

Ураганият вятър, надхвърлящ значително ветровото натоварване при оразмеряването, е рядко явление, но въпреки това се случва. Съществува опасност да се получи такова натоварване върху покривите на сградите, инсталациите и тръбопроводите, че то да надхвърли проектното и те да се разрушат или откъснат от мястото си.

Спецификата на континенталния климат е в основата на възможни снегонавявания. В резултат на тях се получават големи преспи, което би затормозило комуникацията на обекта. Това в най-голяма степен представлява опасност, ако на обекта възникне аварийна ситуация, за овладяването на която ще е необходима външна намеса.

Залежаването е природно бедствие, което настъпва при рязко понижаване на температурата под 00С, когато вали дъжд, сняг, при лапавица, при мъгла и висока влажност на въздуха, придружени от студен вятър и се изразява в образуване на ледена кора по земята, предметите и съоръженията. Залежаване може да се получи на платното на подхода и изхода към и от петролния терминал.

Обледеняването е явление, което се образува при атмосферните условия, при които се образува залежаването, и се изразява в натрупване на голямо количество лед по намиращи се във въздуха предмети и съоръжения.

При определено стечение на атмосферните условия може да се създадат предпоставки за обледеняване на някои части от конструкциите на сградите и съоръженията. При обледеняване най-уязвими биха могли да бъдат навеси и резервоари, особено ако натрупването на големи ледени маси се комбинира с настоящ или последващ ураганен вятър.

Предприемането на специални мерки срещу тези природни бедствия при проектирането би осъщило изключително стойността на съоръженията. Предвид на тяхната рядкост специални проектантски и технологични мерки не се предприемат, но трябва да има организационната готовност за тяхното възникване и минимизиране на последиците.

4.2. Възможни аварии

4.2.1. Пожар в района на терминала

Възникване на пожар е възможно при аварии в технологичното оборудване в електрическите уреди, при непозволено използване на нагревателни уреди или открит огън.

Пожар може да възникне в резултат на мълния при нарушена мълниезащита, от искри при ремонтни и заваръчни работи. Пожар може да се получи и в резултат на термично въздействие от високата температура, отделена при пожари, протичащи извън територията на обекта, но в опасна близост до него.

4.2.2. Пожар в съседни обекти

Възникването на пожар в съседни обекти или на преминаващи превозни средства представлява опасност за петролния терминал ако той не бъде овладян и потушен – тогава съществува опасност от неговото разрастване и от евентуалното му прехвърляне на територията на обекта с произтичащите от това последици – в най-лошия случай предизвикване на пожар на територията му.

Територията на терминала граничи се намира в близост до жп линията София - Г. Оряховица – Варна. При катастрофа на влак е възможно възникване на пожар, чието горене да е съпроводено с отделяне на токсични газове. Тогава обектът ще представлява опасност за съседните обекти не само с опасността от разрастване на пожара, но и от опасността от интоксикация.

5. ИЗВОДИ ОТ ВЕРОЯТНАТА ОБСТАНОВКА И ОСНОВНИ ЗАДАЧИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ НЕЯ

5.1. При бедствия

5.1.1. Земетресение

Сградите на терминала са осигурени конструктивно за земетресения до IX степен по скалата MSK-64. При по-висока степен се очаква повреждане и разрушаване на сградите с падане на покривните конструкции . При този случай се предполага и прекъсване на електрозахранването на промишления комплекс.

При наличие на земни трусове персоналят на цеха действа по Плана за действие при силни земетресения.

5.1.2. Радиоактивно замърсяване

В резултат на безконтролното освобождаване в околното пространство на радионуклиди при аварии в ядрени реактори населението може да бъде подложено на облъчване по няколко начина в следната последователност:

1. Външно целотелесно облъчване при преминаването на радиоактивния облак, обусловено от гамалъченията на изотопи на благородни газове, изотопи на йода и на останалите продукти от деленето на ядреното гориво;

2. Вътрешно облъчване от вдишването на радионуклиди от облака;

3. Контактното облъчване вследствие на радиоактивно замърсяване на кожата и дрехите;

4. Външно целотелесно облъчване от отложените радионуклиди върху почвата, сградите, съобщителните артерии и други обекти в околната среда;

5. Вътрешно облъчване от вдишването на радионуклиди, попаднали отново в атмосферата от отлаганията (например при вдишването на прах);

6. Вътрешно облъчване от консумирането на радиоактивно замърсени хранителни продукти и вода - това облъчване може да засегне евентуално и лица, които живеят в много отдалечени райони от мястото на аварията и които не са били подложени на другите начини на облъчване.

При радиоактивно замърсяване персоналят на обекта трябва да започне да действа съгласно Плана за действие при радиоактивно замърсяване.

5.1.3. Наводнения

При особено силни дъждове и обилно снеготопене или при скъсване на стената на язовир „Искър” е възможно повишаване на нивото на водата в река „Искър”, при което канализационните колектори вероятно няма да бъдат в състояние да поемат придошлата вода на територията на петролния терминал. Това би довело до заливане на територията на обекта. При такива случаи трябва да се действа съобразно Плана за действие при наводнения.

5.1.4. Ураганен вятър, снегонавявания, залежавания, обледенявания

При ураганен вятър могат да се разрушат покривните конструкции съоръженията и тръбопроводите.

Снегонавяванията могат да изолират обекта и да затруднят получаването на външна помощ при необходимост.

Основна задача на персонала е да поддържа достатъчна степен на проходимост в подходите и изходите на обекта.

Заледяването на вътрешните пътища представлява опасност която би довела до сблъсък между МПС или МПС и сгради и съоръжения, вследствие на което те да бъдат разрушени.

Основна задача на персонала при заледяване е да предприеме действия за повишаване сцеплението между пътната настилка и гумите на автомобилите.

Обледеняването може да натовари значително покривните конструкция и съоръженията и при поява на силен вятър да надхвърли проектното и натоварване. Тогава може да се получат различни степени на деформации, включително и падането им. Това би застрашило целостта на сградите под тях, както и обслужващия персонал и клиентите.

Посочените природни бедствия могат да бъдат предотвратени чрез специално проектиране и скъпоструващи технологии, поради което е икономически неизгодно да се използват в настоящия етап на развитие. По тази причина тяхното настъпване трябва винаги да се очаква, когато има съответно стечение на подходящи атмосферни условия, и да има организационна готовност за минимизация на последиците с подръчни средства.

5.2. При аварии

5.2.1. Пожар в района на терминала

При поява на локален пожар трябва незабавно да се преустанови работата, като същевременно се предприемат действия по неговото загасяване с наличните средства за целта.

При поява на локален пожар в сградата трябва последната да бъде опразнена от клиенти като същевременно се предприемат ефективни действия за потушаване на пожара с наличните противопожарни средства.

Ако няма възможност огънят да бъде потушен с наличните сили и средства се иска помощ от съответните органи, като се предприемат действия за осигуряване на подходите към горящия обект и недопускане разпространението на пожара, както из обекта, така и вън от него.

Разгледани са следните сценарии в зависимост от мащаба на аварията:

- разрушаване на резервоар с вместимост 10 000 m³ (7 605 t) за дизелово гориво (*резервоари T201; T202*) и пожар в локва;
- разрушаване на резервоар с вместимост 5 000 m³ (3487,50 t) за бензин (*резервоари T203; T204; T205*) и пожар в локва;
- разрушаване на резервоар с вместимост 2 000 m³ (1 521 t) за дизелово гориво (*резервоар T301*) и пожар в локва;
- разрушаване на резервоар с вместимост 2 000 m³ (1 620 t) за котелно гориво (*резервоари T303; T304*) и пожар в локва;
- разрушаване на жп цистерна и пожар на цялото налично количество гориво в жп цистерните - до 849 тона дизелово гориво или бензин;
- разрушаване на автоцистерна и пожар на цялото налично количество гориво в автоцистерните - до 205 тона дизелово гориво и бензин.

При евентуален саботаж/терористична атака ще се разгледат допълнително няколко сценария на разрушаване на група резервоари, разположени в близост един до друг и последващ пожар:

- разрушаване на група резервоари Т 201 (10 000 m³ дизел или 7 605 t), Т 202 (10 000 m³ дизел или 7 605 t), Т 203 (5 000 m³ бензин или 3487,50 t), Т 204 (5 000 m³ бензин или 3487,50 t) и Т 205 (5 000 m³ бензин или 3487,50 t) или общо 25 672,5 t и пожар в локва;
- разрушаване на група резервоари Т 1 (1 000 m³ биоетанол или 705,6 t), Т 3 (500 m³ бензин или 348,75 t), Т 4 (500 m³ Джет А1 или 378 t) и Т 5 (500 m³ Джет А1 или 378 t) или общо 1810.35 t и пожар в локва.

Представените по-горе сценарии са с най-голямо негативно въздействие и с евентуално най-тежки последици за района.

Количествата на ОХВ в останалите резервоари са значително по-малко и пораженията при евентуална авария ще бъдат много по-леки в сравнение с описаните по-горе сценарии.

За определяне на зоните на аварийно планиране при пожар е използвана Методика за бърза оценка на евентуални поражения от голяма авария с опасни химични вещества.¹

Методиката за бърза оценка на евентуални поражения от голяма авария с ОХВ не позволява да се **изчисляват** зони на поражение с количества на горивата над 10000 тона. В интерполационната формула отчитаща крайните граници на стандартното разстояние (*в случая между 50 и 100 метра*) трябва да участва интервал на горивото, дефиниран от Таблица 3 на методиката. В случая интервала на горивото е над 10000 тона, т.е. от 10000 тона до безкрайност, поради което не е възможно изчисляване на стандартното разстояние. В конкретния случай ще се заложи възможно най-тежкия сценарий – при запалване на изтекли горива от няколко надземни резервоара превишаващи 10000 тона ще се приеме най-голямото стандартно разстояние – 100 метра.

¹ Методика за бърза оценка на евентуални поражения от голяма авария с опасни химични вещества. Италианско министерство за гражданска защита, 1994 г.

Този сценарий съответства на С I съгласно Таблица 3 на методиката и до 100 m крайни граници на първата зона на аварийно планиране.

Тук е важно да се вземе под внимание и чуждия опит в планирането на земеползването в райони около предприятия с висок рисков потенциал. Във връзка с негативни последици за съседни предприятия, съгласно Ръководство: *Препоръки относно разстоянията между работните зони съгласно Наредбата при аварии и изискващи защита райони в рамките на планирането на земеползването в градска среда - приложение на § 50 на Федералния закон за защита срещу вредни емисии*, разработено от Комисия по безопасност на съоръженията към Федералното министерство на околната среда, опазване на природата и безопасност на реакторите,

„загуба на целия инвентар, загуба на най-големите взаимно зависими количества, експлозии за резервоари..... не трябва да се разглеждат при планирането на земеползването, защото при спазване на нивото на техниката за безопасност същите не са вероятни.“

По-долу са представени зоните на аварийно планиране при пожар, като за целта е използвана Методика за бърза оценка на евентуални поражения от голяма авария с опасни химични вещества.²

Предвид разликата в мащаба на евентуалните последици могат да бъдат различени три зони на аварийно планиране (*при пожар*), като е разгледан възможно най-лошият сценарий – запалване на цялото количество разлети петролни продукти на територията на обекта.

- **Първа зона на аварийно планиране - зона на висока смъртност** – тази зона е разположена непосредствено до мястото на изпускане на горивата, като в нея се очаква висока смъртност при здрави индивиди. Първата зона е с форма на окръжност и център мястото на изпускане на нефтопродукти – червената окръжност от **Фигура 5.2-1, Фигура 5.2-2, Фигура 5.2-3, Фигура 5.2-4 и Фигура 5.2-5**. Въздействието на аварията е разпределено във всички посоки. Евакуирането на района се налага само в някои случаи (*например при продължително изливане на ЛЗТ*). В такъв случай се използва наличната телефонна връзка със СД“ПБЗН“. Основната аварийна мярка, която може да бъде предприета е изграждането (*наличието*) на сигурни убежища. При висока гъстотата на населението в тази зона медицинската помощ и аварийно-спасителните работи трябва да бъдат съсредоточени в нея.

В зависимост от сценария на аварията първата зона на аварийно планиране е окръжност с радиус:

- 43 m при пробив и пожар на някой от резервоарите за дизелово гориво с вместимост 10 000 m³ (*до 7 605 тона*) – резервоар T201 или T202;
- 32 m при пробив и пожар на някой от резервоарите за бензин с вместимост 5 000 m³ (*до 3487,50 тона*) – резервоар T203 или T204, или T205;
- 26 m при пробив и пожар на резервоара за дизелово гориво с вместимост 2 000 m³ (*до 1 521 тона*) – резервоар T301;
- 27 m при пробив и пожар на някой от резервоарите за котелно гориво с вместимост 2 000 m³ (*до 1 620 тона*) – резервоар T303 или T304.
- 20 m при пробив и пожар на всички налични жп цистерни за гориво;
- пренебрежимо малко разстояние за голяма авария, при пробив и пожар на всички налични автоцистерни за гориво.

При евентуален саботаж/терористична атака довел до разрушаване на група резервоари, разположени в близост един до друг и последващ пожар:

- 100 m при разрушаване на група резервоари T 201÷T 205 (*25 672,5 t горива*) и пожар в локва;
- 27 m разрушаване на група резервоари T 1÷T 5 (*1810,35 t горива*) и пожар в локва.

Радиусите на въздействие на първата зона и засегнатите територии, в зависимост от разглеждания сценарий са представени в **Таблица 5.2-1**.

Таблица 5.2-1 Радиус на зона на висока смъртност

№.	Пробив на резервоар	Количество на изтеклото гориво [t]	Радиус на I зона на аварийно планиране [m]	Засегнати територии
1.	T201 или T202	7 605	43	вж. Фигура 5.2-1: ПБ Сакса
2.	T203 или T204, или T205	3487,5	32	ПБ Сакса
3.	T301	1 521	26	ПБ Сакса
4.	T303 или T304	1 620	27	ПБ Сакса
5.	жп цистерни	849	20	ПБ Сакса
6.	автоцистерни	205	<1	ПБ Сакса
7.	T 201÷T 205	25 672,5	100	вж. Фигура 5.2-4

² Методика за бърза оценка на евентуални поражения от голяма авария с опасни химични вещества. Италианско министерство за гражданска защита, 1994 г.

№.	Пробив на резервоар	Количество на изтеклото гориво [t]	Радиус на I зона на аварийно планиране [m]	Засегнати територии
				ПБ Сакса „Крайбург България“
8.	T 1÷T 5	1810,35	27	ПБ Сакса

При възможно най-тежките сценарии, зоната, в която ще се очаква висока смъртност ще е с **максимален радиус до 100 m**. Зоната, която ще бъде засегната попада почти изцяло на територията на ПБ Сакса, като се засяга и малка част от съседната площадка на „Крайбург България“ – вж. **Фигура 5.2-1 до Фигура 5.2-4**.

- **Втора зона - зона на аварийно планиране – зона на сериозни поражения** – в тази зона могат да се очакват също смъртни случаи, но в нея предимно ще се наблюдават сериозни и необратими неблагоприятни ефекти при здрави индивиди – оранжевата окръжност от **Фигура 5.2-1, Фигура 5.2-2, Фигура 5.2-3, Фигура 5.2-4 и Фигура 5.2-5**. Макар че смъртни случаи може да се очакват и в тая зона, в нея предимно ще се наблюдават сериозни и необратими неблагоприятни ефекти при здрави индивиди.

В зависимост от сценария на аварията втората зона на аварийно планиране е част от окръжност с радиус:

- 43÷86 m при пробив и пожар на някой от резервоарите за дизелово гориво с вместимост 10 000 m³ (до 7 605 тона) – резервоар T201 или T202;
- 32÷64 m при пробив и пожар на някой от резервоарите за бензин с вместимост 5 000 m³ (до 3487,50 тона) – резервоар T203 или T204, или T205;
- 26÷52 m при пробив и пожар на резервоара за дизелово гориво с вместимост 2 000 m³ (до 1 521 тона) – резервоар T301;
- 27÷54 m при пробив и пожар на някой от резервоарите за котелно гориво с вместимост 2 000 m³ (до 1 620 тона) – резервоар T303 или T304.
- 20÷40 m при пробив и пожар на всички налични жп цистерни за гориво;
- пренебрежимо малко разстояние за голяма авария, при пробив и пожар на всички налични автоцистерни за гориво.

При евентуален саботаж/терористична атака довел до разрушаване на група резервоари, разположени в близост един до друг и последващ пожар:

- 100÷200 m при разрушаване на група резервоари T 201÷T 205 (25 672,5 t горива) и пожар в локва;
- 27÷54 m при разрушаване на група резервоари T 1÷T 5 (1810,35 t горива) и пожар в локва.

Радиусите на зоната на сериозни поражения, в зависимост от разглеждания сценарии са представени в **Таблица 5.2-2**:

Таблица 5.2-2 Радиус на зона на сериозни поражения

№.	Пробив на резервоар	Количество на изтеклото гориво [t]	Радиус на II зона на аварийно планиране [m]	Засегнати територии
1.	T201 или T202	7 605	43÷86	вж. Фигура 5.2-1: ПБ Сакса Производствена площадка на „Крайбург България“ Завод за каучукови изделия „Зебра“
2.	T203 или T204, или T205	3487,5	32÷64	вж. Фигура 5.2-2: ПБ Сакса
3.	T301	1 521	26÷52	вж. Фигура 5.2-3: ПБ Сакса Участък от ул. Кремения
4.	T303 или T304	1 620	27÷54	ПБ Сакса Участък от ул. Кремения Помпена станция
5.	жп цистерни	849	20÷40	ПБ Сакса
6.	автоцистерни	205	-	ПБ Сакса
7.	T 201÷T 205	25 672,5	100÷200	вж. Фигура 5.2-4 ПБ Сакса Производствена площадка на „Крайбург България“

№.	Пробив на резервоар	Количество на изтеклото гориво [t]	Радиус на II зона на аварийно планиране [m]	Засегнати територии
				Завод за каучукови изделия „Зебра“ Участък от ул. Кременица Помпена станция
8.	T 1÷T 5	1810,35	27÷54	ПБ Сакса Съседни незастроени терени

Зоната, в която ще се очаква негативно въздействие върху здравето на хората ще е с **максимален радиус до 200 m**. В тази зона попада освен територията на ПБ Сакса и част от производствената площадка за каучукови изделия на „Крайбург България“, Завода за каучукови изделия „Зебра“, Помпена станция и участък от ул. Кременица.

В тази зона няма наличие на особено чувствителни обекти: (училища, болници, детски градини) или жилищни територии.

В сравнение с първата зона осигуряването на първа помощ е с по-нисък приоритет.

В тази зона основно е засегнат персонала на „Сакса“ ООД, който е възможно да бъде на площадката при аварийна ситуация съпроводена с пожар.



Фигура 5.2-1 Зони на аварийно планиране при авария на резервоар с дизелово гориво



Фигура 5.2-2 Зони на аварийно планиране при авария на резервоар с бензин



Фигура 5.2-3 Зони на аварийно планиране при авария на резервоар с дизел/котелно гориво



Фигура 5.2-4 Зони на аварийно планиране при авария на резервоарна група T201-T205



Фигура 5.2-5 Зони на аварийно планиране при авария на резервоарна група T1-T5

Основните дейности при този вид аварии са:

- локализиране на пожара;
- предпазване от неговото по-нататъшно разпространение на територията на петролния терминал или върху съседните на базата територии;
- охлаждането на резервоарите с цел да се предпазят от повишаване на температурата и последваща експлозия;
- осъществяване връзка с работещите в съседните площадки – производствената площадка за каучукови изделия на „Крайбург България“ и завода за каучукови изделия „Зебра“;
- преустановяване движението по ул. Кременица, която обслужва индустриалната зона;
- информиране на органите на Единната спасителна система- чрез ЛСО;
- готовност за евакуация на работещите в съседните до обекта предприятия;
- евакуация на всички работещи в близост до зоните на аварийно планиране.

При възникване на пожар, или при опасност от възникване, персоналет действа съгласно Плана за действие при възникване на аварии и/или пожари.

5.2.2. Пожар извън района на обекта

Пожарите извън територията на производствения комплекс са реална опасност за него, тъй като в него се съхраняват пожароопасни суровини.

Основна задача на персонала при пожар извън обекта е да информира съответните компетентни органи и да вземе мерки пожарът да не я засегне.

6. ОРГАНИЗАЦИЯ И РЕАЛИЗАЦИЯ НА ПЛАНА

Организацията и реализацията на Плана 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 СНАВР.

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 Обектовия щаб и Аварийната група.

6.1. СИЛИ И СРЕДСТВА ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА СНАВР

Силите за провеждане на СНАВР се свеждат до членовете на една работна смяна на обекта, числеността на която зависи от съответната пазарна конюнктура, като в плановете за отделните видове бедствия и аварии това число се актуализира.

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 – специализираните органи: РС“Пожарна безопасност и защита на населението” или други специализирани служби.

6.2 СПИСЪК НА ПОТЕНЦИАЛНО ОПАСНИТЕ ОБЕКТИ ОТ ОБЛАСТНО И ОБЩНСКО ЗНАЧЕНИЕ, ОПРЕДЕЛЕНИ КАТО РИСКОВИ

Настоящият план е за обект на търговско дружество, което не е в състояние да изготви такъв списък, но би могло да го ползва, ако съответните специализирани служби му го предоставят.

6.3. АНАЛИЗ НА РИСКА ОТ ВЪЗНИКВАНЕТО НА ПРИРОДНИ БЕДСТВИЯ

6.3.1. Прогнозиране на възможните критични ситуации

На територията на обекта могат да възникнат критични ситуации поради:

-радиоактивно замърсяване в резултат на авария в АЕЦ, трансгранично радиоактивно заразяване или при авария с автомобил превозващ радиоактивни материали

-земетресение;

-снегонавявания и обледенявания;

-терористични действия;

-авария и/или пожар

-наводнения;

-масови горски и полски пожари;

-промишлени аварии, свързани с отделяне на токсични вещества;

-аварии в газопреносната система.

Забележка: Подчертаните причини за възникване на критични ситуации се включват в аварийният план само ако териториалното разположение и специфика на обекта предполага тяхното възникване.

6.3.2. 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 запалването на пожароопасните суровини и продукти. 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.

6.3.3. Определяне необходимия брой личен състав и техника на петролния терминал на ч.ч. и м.ч.

Обектът работи с 27 души персонал, което налага всеки член на съответна работна смяна, по време на която е възникнала критична обстановка, да вземе участие в провеждането на СНАВР. Числеността на персонала е в зависимост от пазарната конюнктура, което води до неговия променлив състав, но това се отразява при плановете за отделните бедствия и катастрофи.

6.3.4. Разпределение на задълженията (задачите)

Ръководство на дейността по СНАВР на територията на обекта до идването на специализирани звена се осъществява от Председателя на Обектовия щаб и Ръководителя на Аварийната група. Някои от своите правомощия те може да възложат на свой 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 Председателя на Обектовия щаб и Ръководителя на Аварийната група изпълняват неговите указания относно дейността на персонала на обекта по извършването на СНАВР.

6.3.5. Обучение на личния състав за действие при изпълнение спасителните и аварийно-възстановителните мероприятия

Персоналът трябва да бъде обучен за действия при бедствия, аварии и катастрофи, съобразно характерните бедствия за региона и възможните аварийни ситуации на територията на петролния терминал и на други обекти, чиито последици могат да въздействат върху персонала и клиентите на терминала.

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.

6.3.6. Определяне размера на финансовото обезпечаване и снабдяване с материално-технически средства на формиранията, 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 обекти от типа на петролния терминал числеността рядко надхвърля 20 човека, най-често е около 10 човека. Предвижда се да работят с инструментите от наличните на обекта противопожарни табла. Оборудването на таблата с необходимите инструменти е съгласно изискванията за противопожарна безопасност и финансирането се поема от дружеството инвеститор.

7. МАТЕРИАЛНО И ФИНАНСОВО ОСИГУРЯВАНЕ НА ПЛАНА

7.1. 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.

7.2. Инструменти

Обектът разполага с шанцови инструменти за противопожарните табла, противопожарни коф-помпи, пожарогасители, гребла за почистване на сняг, кофи за луга, и лопати за опесъчаване.

7.3. 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.

7.4. Апаратура

Обектът не разполага със специализирана апаратура за провеждане на СНАВР.

7.5. Дегазиращи, дезактивирани и миещи вещества

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

7.6. Храни

С храни обектът не разполага.

7.7. Дрехи

Освен с полагащото се работно облекло с друг обект не разполага.

7.8. 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.

8. 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 Ръководителя на Аварийната група или от лицето, установило възникналата опасност на обекта – с персонала.

В терминала има пожароизвестителна инсталация.

При липса или разпадане на горните далекосъобщителни връзки съответните компетентни и специализирани органи се уведомяват писмено или устно от нарочно изпратено лице от Председателя на Обектовия щаб, Ръководителя на Аварийната група или от техен 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.

9. РЕД ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА СРЕДСТВА ОТ РЕЗЕРВА

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 Плана за бедствия, аварии и катастрофи на съответния компетентен орган, по който той трябва да действа при създадената обстановка на обекта.

10. 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.

11. 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 съседство на обекта население Ръководителя на Аварийната група изпраща лице(а) от персонала за устно известяване на населението за предстоящата опасност от възникналата обстановка на обекта.

12. РЕД ЗА ВЪВЕЖДАНЕ НА ПЛАНА

Въвеждането в действие на съответния план за предотвратяване последиците от аварии, бедствия и катастрофи става чрез нарочна заповед на Председателя на Обектовия щаб, 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.

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

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. План за действие при авария и/или пожар;
2. План за действие при земетресение;
3. План за организиране защитата на населението и националното стопанство от замърсяване в резултат на авария в АЕЦ, при трансгранично радиоактивно замърсяване или при авария с автомобил превозващ радиоактивни материали;
4. План за действие при възникване на наводнения;
5. План за действие при снегонавявания и обледенявания;
6. План за провеждане на спасително-неотложни и аварийно-възстановителни работи в резултат от терористични действия.

П Л А Н
за провеждане на СНАВР при възникване
на аварии и/или пожари
на обект
Петролна база - Сакса на „Сакса” ООД,
Кв. Гниляне, пл. 531, град Нови Искър

“Сакса” ООД,
гр. Нови Искър
2022

1. Замисъл за действие

Възникналите аварии и/или пожари на обекти с такъв предмет на дейност водят до значими последици. Възможното получаване на разливи на горивни материали и тяхното последващо възпламеняване може да доведе до взривяване на резервоари с ЛЗТ, което да е съпроводено с разрушения на сгради и съоръжения, човешки жертви, травми и интоксикация – всичко това води до много сложна критична обстановка на обекта. Провеждането на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи (СНАВР) в условията на такава обстановка налага предварително планиране на силите и средствата, осигуряването на необходимите инструменти и материали и поддържането на определени знания и психологически нагласи у персонала за дейност в такива условия.

С плана за провеждане на СНАВР при възникнала авария и/или пожар се цели:

- да се осигурят необходимите сили и средства за провеждането на дейностите;
- да е известен начина за оповестяване и привеждане в готовност;
- да се постигне оптимална организация в провеждането на дейностите;
- да се осигури ефективност и координация в управлението на дейностите;
- да се посочи реда за възобновяване работата на обекта.

2. Групировка на сили и средства

В рамките на една работна смяна на обекта работят не повече от 15 човека, с които именно ще се провеждат дейностите по предотвратяване на последиците от възникнала авария и/или пожар.

Средствата, които ще се използват, са предвидените от противопожарните правила инструменти и уреди за потушаване на пожари, както и средствата за оказване на първа медицинска помощ.

Средствата за провеждане на СНАВР се осигуряват от собственика или ползвателя на обекта.

3. Задачи за изпълнение

Провеждането на СНАВР на територията на обекта при възникнала авария и/или пожар има следните основни задачи:

- 1.Известяване на компетентните органи за възникналата авария и/или пожар, ако не е по възможностите на персонала на обекта да се справи сам;
- 2.Потушаване на възникнали пожари със собствените противопожарни средства до пристигането на специализирано звено на РС “Пожарна безопасност и защита на населението”;
- 3.Оказване на първа медицинска помощ на пострадалите до пристигането на екип на “Бърза помощ”, ако е бил повикан;
- 4.Извеждане на клиентите и всички МПС от територията на обекта на безопасно разстояние извън него;
- 5.Изолиране на евентуално получени разливи на леснозапалими течности от зоните с висока температура;
- 6.Извършване на дегазация на разлятите ЛЗТ, ако техния състав предполага появата на токсични изпарения;
- 7.Локализиране на последиците от разрушенията;
- 8.Провеждане на възстановителни работи по разрушените и повредени участъци;
- 9.Възстановяване на работата на обекта.

4. Оповестяване и привеждане в готовност на силите и средствата

Всеки член на персонала е длъжен да съобщи незабавно за възникнала авария и/или пожар на територията на обекта на Председателя на Обектовия щаб или Ръководителя на Аварийната група.

Ако аварията заплашва с взрив или пожар, или е довело до такива, Председателя на Обектовия щаб трябва да обяви аварийно положение и да се разпорежи за незабавно провеждане на СНАВР от страна на персонала на съответната работна смяна.

Председателят на Обектовия щаб преценява създадената обстановка и ако работната смяна не може да се справи със собствени сили и с наличната техника незабавно се известяват съответните служби за специализирана помощ чрез Единен европейски номер за спешни повиквания – **тел. 112**, като се уведомява и Дежурния в Районния съвет за сигурност на тел. **02/9377678**.

5. Организация за провеждане на СНАВР

Организацията за провеждането на СНАВР на територията на обекта изисква предварително запознаване на персонала от дадена работна смяна със задълженията им при възникване на авария и/или пожар. Навременното справяне с обстановката на обекта със собствени сили налага на противопожарните табла да има всички инструменти и други пособия за гасене на пожари и за локализиране на разливи.

Провеждането на СНАВР на територията на обекта се извършва на два етапа:

- 1.Локализиране на аварийни ситуации и потушаване на пожари;
- 2.Провеждане на възстановителни работи.

Дейностите по локализирането на аварийни ситуации и потушаването на възможни пожари зависи от вида на аварията и от нейните последици. Най-общо на обекта може да възникне:

- 1.Пожар без да има авария;
- 2.Авария съпроводена без да е възникнал пожар;

3. Авария съпроводена и с пожар.

5.1. При пожар

При възникнал пожар в обекта се извършва следното:

1. Чрез пожарните бутони се задейства аварийната система за пожарогасене чрез надземните хидранти, комплексно със задействаните оросителни инсталации;
2. Подпомага се аварийната система за пожарогасене от персонала с наличните противопожарни уреди и средства;
3. Оказва се първа помощ на пострадалите;
4. Прекратява се производствената дейност в обекта;
5. Изключват се електрическите инсталации от главния прекъсвач;
6. Съобщава се на СД ПБЗН на тел. **02/9882225** и РС “Пожарна безопасност и защита на населението” Нови Искър- тел:**02/936-20-88**;
7. Извеждат се клиентите и всички МПС от територията на обекта на безопасно разстояние извън него;
8. Осигурява се достъп до пожара и до източниците за вода на специализираната техника на органите за РС “ПБЗН”;
9. Оказва се помощ на специализираните органи за РС “ПБЗН” при ликвидирането на пожара;
10. При съмнение за загазяване да се ползват само изолиращи или шлангови противопогази, до отстраняване на повредата. Не се допуска употребата на филтриращ противопогаз
11. Съобщава се на съседни предприятия, които е възможно да бъдат засегнати при евентуална аварийна ситуация:
 - „Крайбург България” ЕООД – на тел. **0899635817**;
 - Завод за каучукови изделия „Зебра” – на тел. **02/8923164**.

5.2. При авария, но без пожар

При авария свързана с разрушения, без да е предизвикан пожар всеки момент може да възникне пожар или взрив.

При получени разрушения, в резултат на които може да възникне обгазяване, 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 Председателя на Обектовия щаб;
3. Да се приведат в готовност подръчните средства за пожарогасене;
4. Да се прекратят всички работи, освен свързаните с ликвидиране на последиците;
5. От района на обекта да се изведат всички МПС и хората, незаети с аварийно-възстановителните работи;
6. Да се вземат всички мерки за локализиране на последиците, като се използват защитни средства и безопасни инструменти;
7. На мястото на разрушенията и на прилежащите транспортни артерии (при необходимост) да се преустанови движението на транспортни средства;
8. Да се осигури достъп до участъка с разрушения и/или разливи на специализираните органи и техника;
9. Достъпът на лица до участъкът с разрушения и/или разливи да става само с разрешение на Председателя на Обектовия щаб.

Други мероприятия по ликвидиране на последиците от авария без да е възникнал пожар се определят от Председателя на Обектовия щаб, което изхожда от създаденото положение и в съответствие с мерките за пожарна и техническа безопасност.

Аварийното положение се отменя само след:

1. пълно ликвидиране на последиците от аварията;
2. щателно изследване на техническото състояние на обекта;
3. повторен анализ за наличие на взривоопасни и опасни за здравето на хората концентрации на газове и пари.

5.3. При авария съпроводена и с пожар

Ако в резултат на аварията се получат значими разливи и възникне пожар се изпълняват дейностите по т. 5.1 и 5.2. Видът и съдържанието на други ЧНАВР зависи от характера на аварията и създадената в резултат на нея пожарна обстановка в обекта.

Приоритетът на отделните ЧНАВР се определя от Председателя на Обектовия щаб до пристигането на съответните специализирани служби. От момента на пристигането им те поемат ръководството по провеждането на ЧНАВР в своята област.

6. Управление на ЧНАВР

Управлението на ЧНАВР на обекта се извършва от Председателя на Обектовия щаб.

Ако дейностите по локализиране и премахване на последствията не са по силата на работната смяна и се наложи специализирана помощ от съответните специализирани служби, то управлението на СНАВР се поема от старшият началник на съответните специализирани подразделения.

При пожар, съгласно Закона за противопожарната охрана и Правилника за неговото приложение, съответните длъжностни лица са отговорни за противопожарната охрана на поверените им обекти. Те са длъжни да дават на служителите от специализираните органи за противопожарна охрана необходимите сведения и документи, свързани с пожарната безопасност и да ги улесняват и подпомагат при предотвратяването и гасенето на пожари.

При пристигане на противопожарните подразделения ръководителят на пожарогасенето е длъжен:

-да съобщи на най-старшият началник от противопожарната служба всички сведения за пожара;

-да осигури безопасна работа на противопожарните подразделения.

От този момент ръководител на пожарогасенето е най-старшият противопожарен служител или упълномощено от него лице.

Разпорежданията на специализираните органи, издадени в границите на тяхната компетентност, са задължителни за Председателя на Обектовия щаб и персонала.

7. Осигуряване на мероприятията

Дейностите по предотвратяване на последиците от авария и/или пожар на територията на обекта се осигуряват със сили и средства на самия обект. За целта се използват всички налични средства за потушаване на пожари и друга техника и инструменти от противопожарните табла, с каквито обектът е длъжен да разполага.

Потушаването на пожари започва със задействане на бутоните на автоматизираната противопожарна система и с наличните противопожарни средства, като се уведомява РС“Пожарна безопасност и защита на населението” за мащабите на пожара.

Ако потушаването на пожара не е по силата на съответната работна смяна Председателя на Обектовия щаб незабавно известява РС“Пожарна безопасност и защита на населението” и иска специализирана помощ, като уведомява и Кмета на района.

Ако има необходимост от помощта на други специализирани звена за възстановяване цялостта на разрушени водопроводи, канализации, отоплителни инсталации, електрозахранване, телефонни връзки и др. Председателя на Обектовия щаб незабавно известява Дежурния при Районния съвет за сигурност и съответните специализирани служби.

Всички членове на съответната работна смяна, по време на която е възникнала аварията и/или пожара, взимат участие в провеждането на съответните СНАВР.

8. Организация на взаимодействието

При възникване на авария без да има пожар и големи разливи на ЛЗТ Председателя на Обектовия щаб прави преценка на критичната ситуация, и ако тя не е по силите на съответната работна смяна да се справи сама, иска помощ от специализирани органи.

Ако в резултат на аварията възникнат големи разливи на ЛЗТ Председателя на Обектовия щаб известява РС „Пожарна безопасност и защита на населението“, с оглед да се извърши дегазация или друго третиране на участъците с разливите. След пристигане на специализирано звено на “Пожарна безопасност и защита на населението” ръководството се поема от него, а Председателя на Обектовия щаб изпълнява неговите разпореждания.

Ако в резултат на аварията възникне пожар, непосредственото ръководство на гасенето му се осъществява от Председателя на Обектовия щаб. Използват се наличните сили и средства за целта.

Ако потушаването на пожара не е по силата на съответната работна смяна Председателя на Обектовия щаб известява РС“Пожарна безопасност и защита на населението” за специализирана помощ.

След пристигане на специализирано подразделение на РС“Пожарна безопасност и защита на населението” непосредственото ръководство на гасенето на пожара се осъществява от неговия старши началник. Председателят на Обектовия щаб поддържа постоянна връзка с него и оказва пълно съдействие с наличните на обекта сили и техника.

Ако на обекта има обгазяване с токсични вещества от разрушени резервоари и инсталации, или е бил обгазен с непознати токсични вещества, Председателя на Обектовия щаб веднага уведомява Дежурния при Районния съвет за сигурност и РС “ПБЗН”, като изпълнява техните разпореждания.

При извършване на дегазация от специализирано звено Председателя на Обектовия щаб оказва необходимото съдействие с наличните сили и средства, ако такова бъде поискано от ръководителят на звеното.

При необходимост от други специализирани звена за възстановяване на разрушени водопроводи, канализации, отоплителни инсталации, електрозахранване, телефонни връзки и др. Председателят на Обектовия щаб осигурява пълно съдействие на ремонтно-възстановителните работи, извършвани от тези звена, с наличните сили и техника.

9. Ред за възстановяване на работата на обекта

След ликвидиране на последиците от аварията и/или пожара 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 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.

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.

Създава се от компетентния орган по опазване на околната среда комисия, която трябва да извърши оглед и оцени повредите и нанесените щети на околната среда.

Преди отстраняване на възникналите повреди и евентуални щети на околната среда обекта не трябва да се пуска в действие.

10. Заключителни разпоредби

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

П Л А Н
за действия при силни земетресения
на обект
Петролна база - Сакса на „Сакса” ООД,
Кв. Гниляне, пл. 531, град Нови Искър

“Сакса” ООД,
гр. Нови Искър
2022

1. Замисъл за действие

Рискът от земетресение не е еднакъв за всички цялата страна, но независимо от това е необходимо личният състав на един обект да е в готовност и в състояние да предприеме извършването на СНАВР. Територията на град София попада в сеизмична зона от IX степен по макросеизмичната скала на Медведев - Шпонхойер - Карник (MSK-64)

С плана за действие при силни земетресения се цели:

- да се осигурят предварително необходимите средства за защитни и спасителни дейности;
- да е известен начина за оповестяване и привеждане в готовност;
- да се постигне оптимална организация в провеждането на защитните и спасителни дейности;
- да се осигури ефективност и координация в управлението на дейностите;
- да се посочи реда за възобновяване работата на обекта.

2. Групировка на сили и средства

В обекта работят общо 27 човека. Техните работни места са на отделните подобекти на терминала. Именно с тях ще се организират защитните и спасителни дейности. Те трябва да имат готовност за действие, опазвайки не само собствения си живот, но и този на клиентите, намиращи се в този момент на обекта.

Средствата, които ще се използват за предотвратяване последиците от възникналата критична обстановка, са шанцовите инструменти от противопожарните табла и, както и други налични подходящи инструменти и материали, включително и средствата за оказване на първа медицинска помощ.

Средствата за далекосъобщителна връзка са наличните на обекта кабелни и клетъчни телефони. При тяхна неизправност, или при прекъсване на връзката, предварително се определят един или повече членове от персонала, чрез които ще се осъществява писмена или устна връзка с компетентните органи. За целта трябва да има осигурено съответно моторно превозно средство, като при невъзможност то да се използва връзката се осигурява пешеходно, ако тя е наложителна.

Ако обстановката налага, по преценка на РС “Пожарна безопасност и защита на населението”, може да бъдат предоставени и специализирани средства и материали за извършване на спасителни и защитни дейности.

3. Задачи за изпълнение

Задачите за изпълнение с настоящия план са разнообразни и зависят от създадената конкретна обстановка в резултат на силно земетресение.

Най-общо могат да бъдат формулирани по следния начин:

- предварително да се осигурят необходимите средства за защитни и спасителни дейности;
- периодически да се проверява годността на средствата за защитни и спасителни дейности;
- да се осигурят и поддържат в изправност средствата за оповестяване;
- периодически да се проиграва редът за привеждане на обекта в готовност за извършване на СНАВР след силен земетръс;
- оптимизиране на организацията за провеждането на защитните и спасителни дейности на територията на обекта;
- постигане на ефективност и координация в управлението на дейностите чрез периодично разиграване на конкретна обстановка;
- изясняване на реда за възобновяване работата на обекта след прекратяването на СНАВР.

4. Оповестяване и привеждане в готовност на силите и средствата

При първите признаци на земетресение Председателя на Обектовия щаб трябва да обяви опасността на персонала и клиентите, да приведе в готовност персонала на обекта и да установи връзка с Единен европейски номер за спешни повиквания – тел. 112, за получаване за допълнителна информация за опасността.

По указание на Председателя на Обектовия щаб персоналят на обекта подготвя наличните средства за справяне с критичната обстановка и се изясняват и актуализират задачите на всеки един член на персонала. Клиентите на обекта се предупреждават за опасността и им се предават указанията на компетентните органи.

Ако трусът е слаб персоналят и клиентите трябва да са в повишена готовност за действия при нови, по-силни трусове.

5. Организация за провеждане на СНАВР

Спасителните и неотложни аварийно-възстановителни работи трябва да бъдат организирани и структурирани, така че провеждането им да осигури максимална ефективност по предотвратяване или намаляване последиците от настъпилото земетресение.

5.1. Организация и провеждане на защитните дейности.

5.1.1. При усещане първите признаци на земетресението:

При усещане на първите признаци на земетресение Председателя на Обектовия щаб предупреждава персонала и клиентите за опасността и дава кратки указания за поведението, което трябва да имат:

- ако има възможност при първите 10 секунди от труса хората да напуснат сградите и съоръженията;

- ако няма такава възможност хората трябва да застанат под бетонни греди или в рамките на вратите, като изчакат труса да премине.

При леки трусове се прекъсва електрозахранването и се напуска района на сградите, като се застава на открито място, където няма опасност за хората от срутване на съседни сгради.

При силни трусове Председателя на Обектовия щаб дава указания на клиентите и персонала да не се поддават на паника, а да застанат до вътрешните стени на сградата, и ако е възможно – да се прекъсне електрозахранването и да се напусне сградата..

5.1.2. След преминаване на първия трус:

След преминаване на първия трус се преустановява промишлената дейност, предупреждават се всички клиенти на терминала за опасността от други трусове, като им се каже какво трябва да направят.

Персоналът трябва да извърши следното:

- незабавно да се изключат всички електрически уреди и осветлението;
- да се изключи електроснабдяването;
- да се изключи водоснабдяването;

Клиентите и персоналът не трябва да застават до сгради по-близо от техните височини, както и под електрически мрежи. Движението да става по възможност далече от сградите и съоръженията.

5.1.3. След преминаване на земетресението:

Завръщането в обекта може да стане само след разрешение на компетентните органи (Дежурен при Районен съвет за сигурност, РС „ПБЗН“).

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 Районния съвет за сигурност и на органите на Полицията и РС „ПБЗН“.

5.2. Организация и провеждане на спасителните дейности.

5.2.1. Спасителни дейности в обекта:

Спасителни дейности се провеждат ако има разрушения и/или пожари, като персоналът на обекта трябва да участва в тях активно. При провеждането им се изпълняват указанията на компетентните държавни органи, както и нарежданията на Председателя на Обектовия щаб, или посочено от него лице.

5.2.2. Спасителни дейности извън района на обекта:

Спасителни дейности извън района на петролния терминал се осъществяват само ако има подписан договор за взаимно подпомагане от страна на собственика на терминала и съответната организация или търговско дружество

6. Управление на СНАВР

Ръководство за провеждането на СНАВР на територията на обекта се извършва от Собственика на обекта.

Непосредственото ръководство на персонала при провеждане на СНАВР се извършва от Председателя на Обектовия щаб. При пристигане на специализирани подразделения той е длъжен да съобщи на старшия им началник всички сведения относно обстановката на обекта и да изпълнява неговите нареждания.

Ръководител на спасителните дейности на обекта става старшият началник на специализираните подразделения или упълномощено от него лице. Неговите разпореждания са задължителни за Председателя на Обектовия щаб и персонала.

7. Осигуряване на мероприятията

Защитните и спасителни дейности на персонала при силни земетресения и последиците от тях се осигуряват от собственика или ползвателя на обекта.

Провеждането на СНАВР се извършва с наличните шанцови инструменти от противопожарните табла, както и други подходящи инструменти и материали, докато дойдат специализирани звена на РС “Пожарна безопасност и защита на населението”.

Потушаването на пожари започва с наличните противопожарни средства, като междувременно се уведомява РС“Пожарна безопасност и защита на населението”, която осигурява професионалното ликвидиране на пожара.

8. Организация на взаимодействието

Ако в процеса на провеждането на защитни и спасителни дейности от персонала се установи, че не е по силите му да се справи сам, трябва да бъде поискана помощ от органите на РС“Пожарна безопасност и защита на населението”

Ако при силно земетресение възникне пожар, ръководството на гасенето му се осъществява от Председателя на Обектовия щаб.

Ако потушаването на пожара не е по силите на персонала на обекта се иска помощ от РС“Пожарна безопасност и защита на населението”.

Ръководството на противопожарните дейности се осъществява от старшият началник от специализираните звена за противопожарна дейност, който поддържа постоянна връзка с Председателя на Обектовия щаб.

9. Ред за възстановяване на работата на обекта

След ликвидиране на последиците от силното земетресение, включително и от възникнал пожар, се организира комисия за определяне на необходимите ремонтно-възстановителни работи. Комисията извършва оглед и оценява състоянието на сградите и съоръженията, с цел да се установи пълното им съответствие с изискванията на технологията и на пожарната безопасност.

Пускането на обекта в експлоатация се извършва в съответствие с технологичния регламент, след съгласуване със специализираните органи за противопожарна охрана и другите компетентни ведомства.

10. Заключителни разпоредби

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

П Л А Н

**за провеждането на спасителни и аварийни дейности при
евентуална радиационна авария в АЕЦ “Козлодуй”, при
трансгранични радиоактивни замърсявания, или при авария с
автомобил превозващ радиоактивни материали.**

на обект

Петролна база - Сакса на „Сакса” ООД,
Кв. Гниляне, пл. 531, град Нови искър

“Сакса” ООД,
гр. Нови Искър
2022

1. Замисъл за действие

Ядрената енергетика е факт в по-голямата част на света и конкретно у нас. В световен мащаб са възниквали аварии в АЕЦ, които са довели до по-малко или по-голямо по размери радиоактивно замърсяване. Към риска от възникване на технологична авария в АЕЦ се добавя и възможността тя да е обект на терористични действия, което също да доведе до различни по мащаби радиоактивни замърсявания. Риск от радиоактивно замърсяване крие и възможна авария с транспортно средство превозващо ядрено гориво, отработено ядрено гориво, или пък друг някакъв вид радиоактивни вещества. Всичко това налага населението, и в частност персоналът на един стопански обект да има готовност и за действия в условия на радиоактивно замърсяване.

С Плана за организиране на защитата на работния персонал и обекта от радиоактивно замърсяване в резултат от аварии в АЕЦ се цели:

- да се осигурят необходимите средства за провеждане на СНАВР;
- да е известен начина за оповестяване и привеждане в готовност;
- да се постигне оптимална организация в провеждането на СНАВР;
- да се осигури ефективност и координация в управлението на СНАВР;
- да се посочи реда за възобновяване работата на обекта.

2. Групировка на сили и средства

В обекта работят 27 служители, от които 15 са в една работна смяна. Техните работни места са на отделните подобекти. Именно с тях ще се организират защитните и спасителни дейности.

Средствата, които ще се използват за предотвратяване последиците от радиоактивно замърсяване, се осигуряват и използват по указания на РС „Пожарна безопасност и защита на населението“.

Средствата за далекосъобщителна връзка са наличните на обекта кабелни и клетъчни телефони. При тяхна неизправност, или при прекъсване на връзката, предварително се определят един или повече членове на персонала, чрез които ще се осъществява писмена или устна връзка с компетентните органи. За целта трябва да има осигурено съответно моторно превозно средство, като при невъзможност то да се използва връзката се осигурява пешеходно, ако тя е наложителна.

3. Задачи за изпълнение

Задачите за изпълнение с настоящия план зависят от създадената конкретна радиационна обстановка и най-общо могат да бъдат формулирани по следния начин:

- предварително да се осигурят необходимите средства за защитни и профилактични дейности (ако това е възможно) и за оказване на първа медицинска помощ;
- периодически да се проверява годността на средствата за защитна и профилактична дейност и за оказване на първа медицинска помощ;
- да се осигурят и поддържат в изправност средствата за оповестяване;
- периодически да се проиграват редът за привеждане на обекта в готовност за действия в условия на радиоактивно замърсяване;
- оптимизиране на организацията за провеждането на защитните дейности на територията на обекта;
- постигане на ефективност и координация в управлението на дейностите чрез периодическо разиграване на конкретна обстановка;
- изясняване на реда за възобновяване работата на обекта, ако дейността му е била прекратена.

4. Оповестяване и привеждане в готовност на силите и средствата

При съобщение за опасност от радиоактивно замърсяване Председателя на Обектовия щаб трябва да информира персонала и клиентите за възможната опасност, да установи връзка с компетентните и специализирани органи за противорадиационна защита и да изпълнява техните указания.

Председателят на Обектовия щаб привежда в готовност персонала на обекта и поддържа връзка с Дежурния в Районния съвет за сигурност на тел. **02/9377678** и с ЕЕНСП – тел. **112**.

По указание на Председателя на Обектовия щаб персоналът на обекта подготвя наличните средства за справяне с критичната обстановка и се изясняват и актуализират задачите на всеки един член на персонала. Клиентите на обекта се предупреждават за опасността и им се предават указанията на компетентните органи.

5. Организация за провеждане на СНАВР

За защита на персонала и клиентите на обекта от облъчване в резултат на радиоактивно замърсяване трябва да се вземат мерки, които са в зависимост от конкретната радиационна обстановка на обекта, от прогнозата за очакваните дози и от времето изтекло от момента на аварията.

Мерките за радиационна защита са следните:

- 1) ограничаване на пребиваването на персонала на открито, чрез което се намалява 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.

Вземането на решение за оповестяване и за въвеждане в действие на настоящия план за действия при радиоактивно замърсяване зависи от конкретната оценка на радиоактивната обстановка от страна на компетентните органи и от мащаба на аварията в първите часове след констатирането и.

Всички дейности за защита от радиоактивно замърсяване на персонала и клиентите на обекта са подчинени на разпореждането на Председателя на Обектовия щаб.

6. Управление на СНАВР

Ръководство за провеждането на спасителни дейности на територията на обекта се извършва от собственика или ползвателя на обекта.

Непосредственото ръководство на персонала при провеждане на СНАВР се извършва от Председателя на Обектовия щаб. При пристигане на специализирани подразделения за противорадиационна защита, Председателя на Обектовия щаб е длъжен да съобщи на старшия им началник всички сведения относно обстановката на обекта и да изпълнява неговите нареждания. За провеждането на спасителни дейности на територията на обекта се извършва от

Ръководител на противорадиационната защита на обекта става старшият началник на специализираните подразделения или упълномощено от него лице. Неговите разпореждания са задължителни за Председателя на Обектовия щаб и персонала.

7. Ред за възстановяване на работата на обекта

Възстановяването на работата на обекта става след преминаване от аварийно състояние към нормално и мерките за защита на населението постепенно се отменят. През този етап се правят допълнителни уточнения на действително получените дози и се вземат решения относно по-нататъшното използване на засегнатата от аварията територия на обекта.

Възстановяването на работата на обекта може да стане след разрешение на съответните компетентни и специализирани органи. Те определят и режима на поведение на персонала и на клиентите при осъществяване на дейността на обекта, както и задължителните защитни мерки, които трябва да се предприемат.

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

8. Заключителни разпоредби

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

П Л А Н
за действие при възникване на наводнения
на обект
Петролна база - Сакса на „Сакса” ООД,
Кв. Гниляне, пл. 531, град Нови Искър

“Сакса” ООД,
гр. Нови Искър
2022

1. Замисъл за действие

Поради разнообразния релеф на нашата страна наводнения са възможни само в обекти разположени в низини и крайречни долини. В най-общия случай наводнения може да възникнат от по-бързо или по-бавно повишаване на нивото на водата или от заливна висока вълна. В първия случай наводненията причиняват наноси, повреда на материали и съоръжения, което довежда до временно спиране на дейността на обекта до спадането на нивото на водата. Във втория случай към всичкото това се добавя и разрушително действие на водната вълна, което довежда до разрушаване на сгради и съоръжения.

С плана за действие при възникване на наводнения се цели:

- да се осигурят предварително необходимите средства за СНАВР;
- да е известен начина за оповестяване и привеждане в готовност;
- да се постигне оптимална организация в провеждането на СНАВР;
- да се осигури ефективност и координация в управлението на дейностите;
- да се посочи реда за възобновяване работата на обекта, ако тя е била прекратена.

2. Групировка на сили и средства

В обекта работят 27 служители, от които 15 са в една работна смяна. Техните работни места са на отделните подобекти. Именно с тях ще се организира защитата от възникнали наводнения.

Средствата, които ще се използват за предотвратяване последиците от възникнали наводнения, са шанцовите инструменти от противопожарните табла и други налични подходящи инструменти и материали. Личните превозни средства може да се използват за да се извърши незабавна евакуация, ако това е наложително.

Средствата за далекосъобщителна връзка са наличните на обекта кабелни и клетъчни телефони. При нарушаване на тези връзки има подготвен пратеник за писмена или устна връзка. Неговото придвижване се предвижда с моторно превозно средство, но при невъзможност да се използва такова, връзката е пешеходна.

3. Задачи за изпълнение

Задачите за изпълнение с настоящия план зависят от конкретната критична обстановка и най-общо могат да бъдат формулирани по следния начин:

- предварително да се осигурят необходимите средства за защитни и спасителни дейности и за оказване на първа медицинска помощ;
- периодически да се проверява годността на средствата за защитна и спасителна дейност и за оказване на първа медицинска помощ;
- да се осигурят и поддържат в изправност средствата за оповестяване;
- всеки член на персонала да има определени задължения при извършването на спасителните и защитни дейности и да е запознат със съответните инструменти за целта;
- периодически да се проиграват редът за привеждане на обекта в готовност за действия в условия на възникнали наводнения;
- оптимизиране на организацията за провеждането на защитните и спасителни дейности на територията на обекта;
- осигуряване на готовност за извършване на ремонтно-възстановителни работи ако на територията на обекта са предизвикани разрушения и повреди;
- постигане на ефективност и координация в управлението на дейностите чрез периодическо разиграване на конкретна обстановка;
- изясняване на реда за възобновяване работата на обекта, ако дейността му е била прекратена.

4. Оповестяване и привеждане в готовност на силите и средствата

При опасност от възникване на наводнение съответните компетентни органи оповестяват с наличните за целта средства Председателя на Обектовия щаб, като му дават необходимите указания.

Председателя на Обектовия щаб привежда в готовност персонала на обекта и поддържа връзка с Дежурния в Районния съвет за сигурност на тел. **02/937-76-78 и с ЕЕНСП-тел. 112**, за получаване за допълнителна информация за опасността или за нареждане за предприемане на незабавни действия ако наводнението е възникнало. Клиентите на обекта се предупреждават за опасността и им се предават указанията на компетентните органи.

5. Организация за провеждане на СНАВР

5.1. Организация и провеждане на защитните дейности.

5.1.1. При съобщение за опасност от възникване на наводнение:

- Председателя на Обектовия щаб предупреждава персонала и клиентите за опасността;
- преустановява се дейността на обекта;
- създаване на техническа готовност за демонтаж на скъпоценно оборудване и неговата евакуация;
- по указание на компетентните органи обектът може да продължи да работи с повишена готовност за спиране и евакуация;
- при преустановяване на работата на обекта и евакуация да се изключат електроконсуматорите и електрозахранването, водоснабдяването и да се вземе документацията;

-преди напускането на обекта от персонала за евакуация Председателя на Обектовия щаб , или упълномощено от него лице, трябва да заключи помещенията.

5.1.2. След преустановяване на наводнението:

Завръщането в обекта става само след разрешение на компетентните органи.

Да се ползува вода за пиене от водопроводната мрежа само с разрешение на компетентните органи.

Всички електрически уреди, инсталации и съоръжения трябва да бъдат прегледани за възможни въздействия и да бъдат подготвени за включване на електрозахранването.

Да се провери състоянието на съоръженията и ако са станали непригодни да функционират ефективно да се предприемат ремонтни дейности.

Да се прегледат състоянието и изправността на системите за безопасност.

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

5.2. Организация и провеждане на спасителните дейности

5.2.1. Спасителни дейности на обекта:

Спасителни дейности на обекта се провеждат ако наводнението е засегнало неговата територия и има неевакуирани клиенти и персонал. Те се свеждат до:

-спасяване на хора, намиращи се във водата;

-евакуиране на хора от територията на обекта с подходящи средства, ако такива са налице, съобразно дълбочината на водата;

-евакуиране на хора от покрива на обекта, ако са намерили спасение там, като за целта се използва подходяща техника;

-евакуиране от залятата територия на обекта на материални ценности, доколкото нивото на водата и неговото увеличаване позволява това.

При провеждането на спасителните дейности се изпълняват указанията на Кмета на гр. Нови Искър и РС „ПБЗН“, както и нарежданията на Председателя на Обектовия щаб , или посочено от него лице.

5.2.2. Спасителни дейности извън района на обекта:

Спасителни дейности извън района на терминала се осъществяват само ако има подписан договор за взаимно подпомагане от страна на собственика на обекта и съответната организация или търговско дружество

6. Управление на СНАВР

Общото ръководство за провеждането на спасителни дейности на територията на обекта се извършва от от собственика или ползвателя на обекта

Непосредственото ръководство на персонала при провеждане на спасителни дейности се извършва от Председателя на Обектовия щаб . При пристигане на специализирани подразделения Председателя на Обектовия щаб е длъжно да съобщи на старшият им началник всички сведения относно обстановката на обекта, както и да подпомага тяхната безопасна работа.

Ръководител на спасителните дейности на обекта става старшият началник на специализираните подразделения или упълномощено от него лице. Неговите разпореждания са задължителни за Председателя на Обектовия щаб и персонала.

7. Осигуряване на мероприятията

Защитните и спасителни дейности на персонала при възникване на наводнения и последиците от тях се осигуряват от собственика или ползвателя на обекта.

Провеждането на спасителни действия се извършва с наличните шанцови инструменти от противопожарните табла, както и други подходящи инструменти, докато дойдат специализирани звена на РС “Пожарна безопасност и защита на населението”.

Ако създадената критична обстановка в обекта налага, Председателя на Обектовия щаб може да поиска помощ от компетентните органи за изпращане на специализирани звена за извършване на СНАВР.

8. Организация на взаимодействието

Ако Председателя на Обектовия щаб установи, че не е по силите на персонала да се справи сам при провеждането на защитните и спасителни дейности, трябва да поиска помощ от компетентните органи – Кмета на Района и РС “Пожарна безопасност и защита на населението”.

Ръководството на защитните и спасителните дейности се осъществява от старшият началник от специализираните органи на РС “Пожарна безопасност и защита на населението”, с който Председателя на Обектовия щаб поддържа постоянна връзка.

9. Ред за възстановяване работата на обекта

След ликвидиране на последиците от възникналото наводнение се организира комисия за определяне на необходимите ремонтно-възстановителни работи. Комисията извършва оглед и оценява състоянието на сградите и съоръженията, с цел да се установи пълното им съответствие с изискванията на технологията и на тяхната безопасност.

Пускането на обекта в експлоатация се извършва в съответствие с технологичния регламент, след съгласуване със специализираните органи на компетентните ведомства.

10. Заключителни разпоредби

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

П Л А Н
за действие при снегонавявания и обледенявания
на обект
Петролна база - Сакса на „Сакса” ООД,
Кв. Гниляне, пл. 531, град Нови Искър

“Сакса” ООД,
гр. Нови Искър
2022

1. Замисъл за действие

Спецификата на континенталния климат у нас е в основата на възможни снегонавявания и обледенявания. При снегонавяване може да се получат големи преспи, което би затруднило или пък да прекъсне комуникацията на обекта. Това в най-голяма степен представлява опасност, ако на обекта възникне аварийна ситуация, за овладяването на която ще е необходима външна намеса и съответно осигурен подход към него.

Обледеняването е природно бедствие, което настъпва при рязко понижаване на температурата под 0°C, когато вали дъжд, сняг, при лапавица, при мъгла и висока влажност на въздуха, придружени от студен вятър, и се изразява в натрупване на голямо количество лед по намиращи се във въздуха предмети и съоръжения. Това натрупване води до деформация и разрушаване на обледенените съоръжения.

С плана за действие при снегонавявания и обледенявания се цели:

- да се осигурят предварително необходимите средства за защитни и спасителни дейности;
- да е известен начина за оповестяване и привеждане в готовност;
- да се постигне оптимална организация в провеждането на защитните и спасителни дейности;
- да се осигури ефективност и координация в управлението на дейностите;
- да се ликвидират последиците от снегонавяването и обледеняването;
- да се посочи реда за възобновяване работата на обекта, ако тя е била прекратена.

2. Групировка на сили и средства

В обекта работят 27 служители, от които 15 са в една работна смяна. Техните работни места са на отделните подобекти. Именно с тях ще се организират защитните и спасителни дейности.

Средствата, които ще се използват за предотвратяване последиците от възникналата критична обстановка, са шанцовите инструменти от противопожарните табла и, гребла за ринене на сняг, пясък или друг подобен по качества материал с оглед на предназначението му в конкретната обстановка, евентуално луга, при възможност за съхранение, както и други налични подходящи инструменти и материали.

Средствата за далекосъобщителна връзка са наличните на обекта кабелни и клетъчни телефони. При тяхна неизправност, или при прекъсване на връзката, предварително се определят един или повече членове на персонала, чрез които ще се осъществява писмена или устна връзка с компетентните органи. За целта трябва да има осигурено съответно моторно превозно средство, като при невъзможност то да се използва връзката се осигурява пешеходно, ако тя е наложителна.

3. Задачи за изпълнение

Задачите за изпълнение с настоящия план зависят от конкретната критична обстановка и най-общо могат да бъдат формулирани по следния начин:

- предварително да се осигурят необходимите средства за защитни и спасителни дейности и за оказване на първа медицинска помощ;
- периодическа проверка на годността на средствата за защитна и спасителна дейност и за оказване на първа медицинска помощ;
- да се осигурят и поддържат в изправност средствата за оповестяване;
- всеки член на персонала трябва да знае своите задължения при създадената критична обстановка, както и с какви инструменти и материали може да ги изпълни.
- периодически да се проиграват редът за привеждане на обекта в готовност за действия в условия на такава критична обстановка;
- оптимизиране на организацията за провеждането на защитните и спасителни дейности на територията на обекта;
- постигане на ефективност и координация в управлението на дейностите чрез периодическо разиграване на конкретна обстановка;
- изясняване на реда за възобновяване работата на обекта, ако дейността му е била прекратена.

4. Оповестяване и привеждане в готовност на силите и средствата

При опасност от снегонавявания и обледенявания по преценка на съответните компетентни органи може предварително да се извести с наличните за целта средства Председателя на Обектовия щаб, като му се дадат необходимите указания.

Председателя на Обектовия щаб привежда в готовност персонала на обекта и поддържа връзка с Дежурния в Районния съвет за сигурност на тел. **02/937-76-78** и **ЕЕНСП – тел. 112** за получаване за допълнителна информация за опасността.

По указание на Председателя на Обектовия щаб, персоналет на обекта подготвя наличните средства за справяне с критичната обстановка и се изясняват и актуализират задачите на всеки един член на персонала. Клиентите на обекта се предупреждават за опасността и им се предават указанията на компетентните органи.

5. Организация за провеждане на СНАВР

5.1. При снегонавявания

Снегонавяванията могат да изолират обекта и да затруднят или изключат получаването на външна помощ при необходимост. По тази причина е много важно навреме да се осъществят защитните и спасителни дейности.

5.1.1. При съобщение за опасност от снегонавявания

При съобщение за опасност от снегонавявания:

- Председателя на Обектовия щаб предупреждава персонала и клиентите за опасността;
- предприемат се мерки за осигуряване на нужното количество пясък или друг заместващ материал, ако се прецени, че наличността на обекта няма да е достатъчна;
- проверява се наличността и състоянието на шанцовите инструменти от противопожарните табла и ако е необходимо, се осигуряват допълнителни инструменти;
- актуализират се задачите на всеки член на персонала;
- по указание на компетентните органи обектът може да продължи да работи с повишена готовност за спиране;

5.1.2. При настъпило снегонавяване

Основна задача на персонала при настъпило снегонавяване е да поддържа достатъчна степен на проходимост в подходите и изходите на обекта. За целта трябва непрестанно да се прочистват от навятия 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, Пожарната и др.

5.2. При обледеняване

При определено стечение на атмосферните условия може да се създадат предпоставки за обледеняване на някои части от конструкциите на съоръженията на обекта. При обледеняване най-уязвими биха били навесите и резервоарите, особено ако натрупването на големи ледени маси се комбинира с настоящ или последващ ураганен вятър.

5.2.1. При съобщение за опасност от обледеняване

При съобщение за опасност от обледеняване Председателя на Обектовия щаб незабавно уведомява персонала на обекта за предстоящата опасност.

Опасността от обледеняване е свързана и със заледяване на подходите към обекта и на изходите от него. За справяне с тази опасност персоналят трябва да подготви опесачителния материал, инструментите за опесачаване и да си актуализира задачите.

Обектът може да продължи да работи при висока степен на готовност за действия при тази ситуация.

Ако бъде наредено от компетентните органи обектът да преустанови дейността си Председателя на Обектовия щаб трябва незабавно да нареди на персонала да се пристъпи към това.

5.2.2. При настъпило обледеняване

Обледеняването може да натовари значително съоръженията, навесите и покривните конструкции и при поява на силен вятър да надхвърли проектното им натоварване. Тогава може да се получат различни степени на деформации включително и падането им. Това би застрашило целостта на съоръженията под тях, както и обслужващия персонал.

Основна задача на персонала при обледеняване, комбинирано със силен вятър, е да преустанови работа и да предприеме действия за извеждане на клиентите и автомобилите извън територията на обекта.

Всички дейности за защита на персонала и клиентите на обекта от снегонавявания и обледенявания са подчинени на разпореждането на Председателя на Обектовия щаб .

6. Управление на СНАВР

Ръководство за провеждането на спасителни и защитни дейности на територията на обекта се извършва от неговия собственик.

При възникване на пожар или друго усложняване на обстановката, при което се налага идване на специализирани звена на обекта, специализираното ръководство на дейностите на обекта се извършва съобразно техните планове за субординация и координация на управлението на СНАВР в обекта при създадената конкретна критична обстановка.

Непосредственото ръководство на персонала при провеждане на СНАВР се извършва от Председателя на Обектовия щаб . При пристигане на специализирани подразделения то е длъжно да съобщи на старшия им началник всички сведения относно обстановката на обекта и да изпълнява неговите нареждания.

Ръководител на спасителните дейности на обекта става старшият началник на специализираните подразделения или упълномощено от него лице. Неговите разпореждания са задължителни за Председателя на Обектовия щаб и персонала.

7. Осигуряване на мероприятията

Защитните и спасителни дейности на персонала при възникване на снегонавяване и обледеняване на територията на обекта се осигуряват от собственика на обекта.

Провеждането на СНАВР се извършва с наличните шанцови инструменти от противопожарните табла, гребла за ринене на сняг, лопати за опесачаване, луга, пясък или друг подобен материал.

Ако създадената критична обстановка в обекта налага, Председателя на Обектовия щаб може да поиска помощ от компетентните органи за изпращане на специализирани звена за извършване на СНАВР.

8. Организация на взаимодействието

Ако в процеса на провеждането на СНАВР Председателя на Обектовия щаб установи, че не е по силите на персонала да се справи сам с възникналата критична обстановка, трябва да поиска помощ от компетентните органи.

Ръководството на защитните и спасителните дейности се осъществява от старшият началник от специализираните звена на РС“Пожарна безопасност и защита на населението”, както и на други специализирани органи, с които Председателя на Обектовия щаб поддържа постоянна връзка.

9. Ред за възстановяване на работата на обекта

Ако в резултат на създадената критична обстановка обектът преустанови работа се организира комисия за определяне на необходимите ремонтно-възстановителни работи. Комисията извършва оглед и оценява състоянието на сградите и съоръженията, с цел да се установи пълното им съответствие с изискванията на технологията и на тяхната безопасност.

Пускането на обекта в експлоатация се извършва в съответствие с технологичния регламент, след съгласуване със специализираните органи на компетентните ведомства.

10. Заключителни разпоредби

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

П Л А Н

**за провеждане на спасително-неотложни и аварийно-
възстановителни работи в резултат от терористични действия**

на обект

Петролна база - Сакса на „Сакса” ООД,
Кв. Гниляне, пл. 531, град Нови Искър

“Сакса” ООД,
гр. Нови Искър
2022

1. Замисъл за действие

Терористичните действия, независимо от техния мотив и цел, водят до значими последици, особено на обекти, в които се намират запалителни и токсични вещества. Възпламеняването на първите и залповото изпускане на вторите, съпроводено с разрушения на сгради и съоръжения, човешки жертви, травми и интоксикация, води до много сложна критична обстановка на обекта. Провеждането на СНАВР в условията на такава обстановка налага предварително планиране на силите и средствата, осигуряването на необходимите инструменти и материали и поддържането на определени знания и психологически нагласи у персонала за дейност в такива условия.

С плана за провеждане на спасително-неотложни и аварийно-възстановителни работи в резултат от терористични действия на обекта, се цели:

- да се осигурят необходимите сили и средства за провеждането на дейностите;
- да е известен начина за оповестяване и привеждане в готовност;
- да се постигне оптимална организация в провеждането на дейностите;
- да се осигури ефективност и координация в управлението на дейностите;
- да се посочи реда за възобновяване работата на обекта.

2. Групировка на сили и средства

В рамките на една работна смяна на обекта ще работят не повече от 20 човека, с които именно ще се провеждат дейностите по предотвратяване на последиците от терористични действия.

Средствата, които ще се използват, са предвидените в противопожарните правила инструменти и уреди за потушаване на пожари, както и средствата за оказване на първа медицинска помощ.

Средствата за провеждане на СНАВР се осигуряват от собственика или ползвателя на обекта.

3. Задачи за изпълнение

Провеждането на СНАВР на територията на обекта поради извършено терористично действие има следните основни задачи:

1. Известяване на компетентните органи за извършеното терористично действие и за създадената от това обстановка на обекта;
2. Потушаване на възникнали пожари със собствените противопожарни средства до пристигането на специализирано звено на РС“Пожарна безопасност и защита на населението”;
3. Оказване на първа медицинска помощ на пострадалите до пристигането на екип на “Бърза помощ”;
4. Извеждане на клиентите и МПС на безопасно място извън територията на обекта;
5. Локализиране на последиците от разрушенията;
6. Провеждане на възстановителни работи;
7. Възстановяване на работата на обекта.

4. Оповестяване и привеждане в готовност на силите и средствата

Всеки служител от персонала при терористично действие в района на обекта е длъжен да съобщи за това незабавно на Председателя на Обектовия щаб .

При терористично действие, което заплашва с взрив или пожар, или е довело до такива, Председателя на Обектовия щаб трябва да обяви аварийно положение и да се разпорежи за незабавно провеждане на СНАВР от страна на персонала на съответната работна смяна.

Председателя на Обектовия щаб преценява създадената обстановка и ако работната смяна не може да се справи със собствени сили и с наличната техника незабавно се известяват съответните служби за специализирана помощ на **ЕЕНСП тел. 112**, като се уведомява Кмета на Района.

Съобщението се предава на Дежурния в Районния съвет за сигурност на тел. **02/937-76-78**

5. Организация за провеждане на СНАВР

Организацията за провеждането на СНАВР на територията на обекта изисква предварително запознаване на персонала със задълженията им при извършване на терористично действие. Навременното справяне с обстановката на обекта със собствени сили налага на противопожарното табло да има всички инструменти и други пособия за гасене на пожари.

Провеждането на СНАВР на територията на обекта се извършва на два етапа:

1. Локализиране на аварийни ситуации и потушаване на пожари;
2. Провеждане на възстановителни работи.

Дейностите по локализирането на аварийни ситуации и потушаването на възможни пожари зависи от вида на терористичното действия и от неговите последици.

5.1. При пожар

При терористично действие, в резултат на което възниква пожар, в обекта се извършва следното:

1. Чрез пожарните бутони се задейства аварийната система за пожарогасене чрез надземните хидранти, комплексно със задействаните оросителни инсталации.

2. Съобщава се на РС“Пожарна безопасност и защита на населението” - тел: **936-20-88;**

3. Прекратява се незабавно търговската дейност в обекта;
4. Оказва се първа помощ на пострадалите;
5. Изключват се електрическите инсталации от главния прекъсвач;
6. Подпомага се аварийната система за пожарогасене от персонала с наличните противопожарни уреди и средства.
7. Провежда се евакуиране на хората и МПС от обекта;
8. Осигурява се достъп до пожара и до източниците за вода на специализираната техника на органите за РС "ПБЗН".
9. Оказва се помощ на специализираните органи на РС "ПБЗН" при ликвидирането на пожара;
10. При съмнение за загазяване да се ползват само изолиращи или шлангови противопогази, до отстраняване на повредата. Не се допуска употребата на филтриращ противопогаз.

5.2. При разрушения без пожар.

При получени разрушения в резултат на терористични действия, без да е предизвикан пожар, може да се получи пробив или разрушаване на съоръжения или тръбопроводи, в резултат на които да се получи изтичане на ЛЗТ в района на терминала и загазяване на атмосферата с горими газове и пари в количество, което съставлява повече от 20% от долната концентрационна граница на възпламеняване (взривяемост). В този случай всеки момент може да възникне пожар или взрив.

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

1. Да се окаже първа помощ на пострадалите;
2. Да се уведомят съответните специализирани органи за незабавна помощ;
3. Да се приведат в готовност подръчните средства за пожарогасене;
4. Да се прекратят всички работи, освен свързаните с ликвидиране на последиците;
5. От района на обекта да се изведат всички МПС и хората, незаети с аварийно-възстановителните работи;
6. Да се вземат всички мерки за локализиране на последиците, като се използват защитни средства и безопасни инструменти;
7. На мястото на разрушенията и на прилежащите транспортни артерии (при необходимост) да се преустанови движението на транспортни средства;
8. Да се осигури достъп до участъкът с разрушения на специализираните органи и техника;
9. Достъпът на лица до участъкът с разрушения да става само с разрешение на Председателя на Обектовия щаб .

Други мероприятия по ликвидиране на последиците от терористично действие без да е възникнал пожар се определят от Председателя на Обектовия щаб , което изхожда от създаденото положение и в съответствие с мерките за пожарна и техническа безопасност.

Извънредното положение се отменя само след:

1. Пълно ликвидиране на последиците от терористичното действие;
2. Щателно изследване на техническото състояние на обекта;
3. Повторен анализ за наличие на взривоопасни и опасни за здравето на хората концентрации на газове и пари.

5.3. При пожари и разрушения

Ако в резултат на терористично действие се получат разрушения съпроводени с пожар се изпълняват дейностите по т. 5.1 и 5.2.

Ако е повреден водопроводът неговото възстановяване е приоритетно пред другите ремонтно-възстановителни работи с оглед да се осигури вода за пожарогасенето.

Видът и съдържанието на другите ЧНАВР зависи от характера на терористичното действие и създадената в резултат на него на конкретна аварийна обстановка в обекта.

Приоритетът на отделните ЧНАВР се определя от Председателя на Обектовия щаб до пристигането на съответните специализирани служби. От момента на пристигането им те поемат ръководството по провеждането на ЧНАВР в своята област.

6. Управление на ЧНАВР

Управлението на ЧНАВР на обекта се извършва от Председателя на Обектовия щаб .

Ако дейностите по локализиране и премахване на последствията не са по силата на работната смяна и се наложи специализирана помощ от съответните специализирани служби, то управлението на ЧНАВР се поема от старшия началник на съответните специализирани подразделения.

При пожар, съгласно Закона за противопожарната охрана и Правилника за неговото приложение, съответните длъжностни лица са отговорни за противопожарната охрана на поверените им обекти. Те са длъжни да дават на служителите от специализираните органи за противопожарна охрана необходимите сведения и документи, свързани с пожарната безопасност и да ги улесняват и подпомагат при предотвратяването и гасенето на пожари.

При пристигане на противопожарните подразделения ръководителят на пожарогасенето е длъжен:

-да съобщи на най-старшият началник от противопожарната служба всички сведения за пожара;

-да осигури безопасна работа на противопожарните подразделения.

От този момент ръководител на пожарогасенето е най-старшият противопожарен служител или упълномощено от него лице.

Разпорежданията на специализираните органи, издадени в границите на тяхната компетентност, са задължителни за Председателя на Обектовия щаб и персонала.

7. Осигуряване на мероприятията

Дейностите по предотвратяване на последиците от терористични действия на територията на обекта се осигуряват със сили и средства от собственика и/или ползвателя на обекта. За целта се използват всички налични средства за потушаване на пожари и друга техника и инструменти, с каквито обектът е длъжен да разполага.

Потушаването на пожари започва със задействане бутоните на автоматизираната противопожарна система и с наличните противопожарни средства, като се уведомява РС“Пожарна безопасност и защита на населението” за мащабите на пожара.

Ако потушаването на пожара не е по силата на съответната работна смяна Председателя на Обектовия щаб незабавно известява РС“Пожарна безопасност и защита на населението” и иска специализирана помощ, като уведомява и Кмета на Района.

Ако има необходимост от помощта на други специализирани звена за възстановяване цялостта на разрушени водопроводи, канализации, отоплителни инсталации, електрозахранване, телефонни връзки и др. Председателя на Обектовия щаб незабавно известява Кмета на гр. Нови Искър и съответните специализирани служби.

Всички членове на съответната работна смяна, по време на която е извършено терористичното действие, взимат участие в провеждането на съответните СНАВР.

8. Организация на взаимодействието

Ако в резултат на терористичното действие възникне пожар, непосредственото ръководство на гасенето му се осъществява от Председателя на Обектовия щаб . Използват се наличните сили и средства за целта.

Ако потушаването на пожара не е по силата на съответната работна смяна Председателя на Обектовия щаб незабавно известява РС“Пожарна безопасност и защита на населението” за специализирана помощ.

След пристигане на специализирано подразделение на РС“Пожарна безопасност и защита на населението” непосредственото ръководство на гасенето на пожара се осъществява от неговия старши началник. Председателя на Обектовия щаб поддържа постоянна връзка с него и оказва пълно съдействие с наличните на обекта сили и техника.

Ако на обекта има обгазяване с токсични вещества от разрушени резервоари и инсталации, или е бил обгазен с непознати токсични вещества, Председателя на Обектовия щаб веднага уведомява Кмета на Района и РС“пожарна безопасност и защита на населението”, като изпълнява техните разпореждания.

При извършване на дегазация от специализирано звено, Председателя на Обектовия щаб оказва необходимото съдействие с наличните сили и средства, ако такова бъде поискано от ръководителят на звеното.

При необходимост от други специализирани звена за възстановяване на разрушени водопроводи, канализации, отоплителни инсталации, електрозахранване, телефонни връзки и др. Председателя на Обектовия щаб осигурява пълно съдействие на ремонтно-възстановителните работи, извършвани от тези звена, с наличните сили и техника.

9. Ред за възстановяване на работата на обекта

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.

Пускането на терминала 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.

Създава се от компетентния орган по опазване на околната среда комисия, която трябва да извърши оглед и оцени повредите и нанесените щети на околната среда.

Преди отстраняване на възникналите повреди и евентуални щети на околната среда обекта не трябва да се пуска в действие.

10. Заключителни разпоредби

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