



**ВЪНШЕН АВАРИЕН ПЛАН НА ОБЕКТ С  
ВИСОК РИСКОВ ПОТЕНЦИАЛ  
СКЛАДОВА БАЗА „БОЗАЛАН“ - ГР. СОПОТ  
С ОПЕРАТОР „ТРАНСАРМЪРИ“ ООД**

**2024 г.**

## СЪДЪРЖАНИЕ

	Съкращения	3 стр.
I.	Основание за разработване на плана	4 стр.
II.	Цел на плана	4 стр.
III.	Име и длъжност на лицето, отговорно за координацията на силите и средствата при провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи извън територията на обекта.	4 стр.
IV.	Име и длъжност на лицата, упълномощени да задействат оповестяването и привеждането в готовност на силите и средствата при провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи извън територията на обекта.	5 стр.
V.	Планирани мерки за ранно оповестяване, алармиране и информирание и процедури за готовност и свикване.	5 стр.
VI.	Планирани мерки за координиране и организиране на формированията и средствата, необходими за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи извън територията на обекта, за прилагане на външния аварийен план.	6 стр.
VII.	Планирани мерки за оказване на помощ при спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи в предприятието и/или съоръжението.	8 стр.
VIII.	Планирани мерки за ограничаване на последствията извън предприятието и/или съоръжението извън територията на обекта, включително реагиране при сценарии за големи аварии, както е посочено в доклада за безопасност, и разглеждане на възможни ефекти на доминото, в това число и сценарии, имащи въздействие върху околната среда, както и за необходимите неотложни, средно или дългосрочни действия в съответствие с чл. 65, ал. 2 от Закона за защита при бедствия.	8 стр.
IX.	Планирани мерки за предоставяне на специфична информация, отнасяща се до аварията, и какви действия следва да предприеме обществеността и намиращите се в съседство предприятия или обекти, които не попадат в обхвата на глава седма, раздел I от ЗООС, но са идентифицирани в съответствие с чл. 103, ал. 3, т. 7 и чл. 116з, ал. 1 ЗООС относно вероятността от възникване на ефект на доминото.	16 стр.
X.	Планирани мерки за информирание на спасителните служби в съседни държави в случай на голяма авария в предприятието/съоръжението с възможни трансгранични последствия.	16 стр.
XI.	Мероприятия за почистване и възстановяване на околната среда и рекултивация на засегнатите земи след голяма авария.	17 стр.

## СЪКРАЩЕНИЯ

АСО	Автоматизирана система за оповестяване
БЧК	Български червен кръст
ЕСС	Единна спасителна система
ЗЗБ	Закон за защита при бедствия
ЛСО	Локална система за оповестяване
МБАЛ	Многопрофилна болница за активно лъчение
ОбСС	Общински съвет за сигурност
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда и води
РУ към ОД на МВР	Районно управление към Областна дирекция на Министерство на вътрешните работи
ПСВРМ	Предприятие с висок рисков потенциал
ПСНРП	Предприятие с нисък рисков потенциал
РСПБЗН	Районна служба „Пожарна безопасност и защита на населението“
ЦСМП	Център за спешна медицинска помощ

## **I. ОСНОВАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ПЛАНА**

Външният аварийен план на Складова база „Бозалан“ гр. Сопот с оператор „ТРАНСАРМЪРИ“ ЕООД е разработен на основание чл. 108, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда, чл. 9, ал. 10 от Закона за защита при бедствия (ДВ бр.102 от 19 Декември 2006г.) изм. и доп. ДВ. бр.60 от 7 Юли 2020 г. и чл.18, ал. 1 и Приложение 5, т. I от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях, приета с ПМС № 2 от 11 Януари 2016 г.

## **II. ЦЕЛ НА ПЛАН**

Външният аварийен план е част от общинския План за защита при бедствия на община Сопот и се разработва с цел защита на живота и здравето на хората и околната среда чрез:

- Осигуряване на контрол и ограничаване на инцидентите, така че да се сведе до минимум въздействието им и да се ограничат неблагоприятните въздействия върху човешкото здраве, околната среда и имуществото;
- Прилагане на мерките, необходими за защита на човешкото здраве и околната среда от въздействието на големи аварии;
- Предоставяне на необходимата информация на обществеността и осигуряване на ефективна комуникация между компетентните органи и оператора;
- Осигуряване възстановяването и почистването на околната среда около предприятието след голяма авария.

## **III. ИМЕ И ДЛЪЖНОСТ НА ЛИЦЕТО, ОТГОВОРНО ЗА КООРДИНАЦИЯТА НА СИЛИТЕ И СРЕДСТВАТА ПРИ ПРОВЕЖДАНЕ НА СПАСИТЕЛНИ И НЕОТЛОЖНИ АВАРИЙНО-ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ РАБОТИ ИЗВЪН ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЕКТА.**

Съгласно чл. 65, ал. 1, т. 1 от Закона за защита при бедствия, Кметът на общината организира и ръководи защитата при бедствия на територията на общината. В дейността си той се подпомага от общинския щаб за изпълнение на общинския план за защита при бедствия съгласно чл. 65, ал. 1, т. 7 от ЗЗБ, определен със заповед на Кмета на община Сопот /Приложение № 6.1./.

Непосредственото провеждане и организиране на спасителните работи и координация на мястото на аварията се извършва от ръководител на място



съгласно чл. 65, ал. 1, т. 8 от ЗЗБ определен със заповед на кмета на общината.

#### **IV. ИМЕ И ДЛЪЖНОСТ НА ЛИЦАТА, УПЪЛНОМОЩЕНИ ДА ЗАДЕЙСТВАТ ОПОВЕСТЯВАНЕТО И ПРИВЕЖДАНЕТО В ГОТОВНОСТ НА СИЛИТЕ И СРЕДСТВАТА ПРИ ПРОВЕЖДАНЕ НА СПАСИТЕЛНИ И НЕОТЛОЖНИ АВАРИЙНО-ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ РАБОТИ ИЗВЪН ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЕКТА.**

Съгласно чл. 65, ал. 1, т. 4 от ЗЗБ, Кметът на общината създава организация за ранно предупреждение и оповестяване в случай на бедствие или авария. При отсъствие на кмета или физическа невъзможност да изпълни задълженията си, дейностите по ранното предупреждение и оповестяване се осъществяват от назначено от него длъжностно лице или от неговия заместник – Заместник председател на щаба за изпълнение на общинския план за защита при бедствия. /Приложение № 1/.

Всички необходими данни за гореспоменатите длъжностни лица (имена, телефон за връзка и др.) се намират при Дежурния в Общински съвет за сигурност.

#### **V. ПЛАНИРАНИ МЕРКИ ЗА РАННО ОПОВЕСТЯВАНЕ, АЛАРМИРАНЕ И ИНФОРМИРАНЕ И ПРОЦЕДУРИ ЗА ГОТОВНОСТ И СВИКВАНЕ.**

При получаване на сигнал за авария на територията на Складова база „Бозалан“, гр. Сопот с оператор „ТРАНСАРМЪРИ“ ООД, Дежурния по общински съвет по сигурност оповестява:

1. Кмета на община Сопот;
2. Заместник - кмет на община Сопот;
3. Секретаря на община Сопот;
4. Специалист ОМП, СИ и ГЗ;
5. Дежурния по ОбСС – Пловдив;
6. ОЦ на РДПБЗН Пловдив.

Организира се взаимодействие и с: БЧК, РУ- Карлово, РСПБЗН-Карлово, ЦСМП - Карлово и РИОСВ – гр. Пловдив.

По решение на кмета на общината се оповестяват и привеждат в готовност членовете на общинския щаб за изпълнение на общинския план за защита при бедствия, ръководствата на общинските фирми и обекти и кметовете на населени места, които са засегнати от аварията или се очаква да бъдат засегнати, посредством мрежата на мобилните оператори.

Оповестяването и връзката между община Сопот и областна администрация Пловдив се извършва чрез Автоматизираната система за оповестяване (АСО).

Оповестяването на членовете на общинския щаб за изпълнение на общинския план за защита при бедствия, ръководствата на общинските фирми и обекти и кметствата се извършва чрез мобилните оператори. Схемата за оповестяване на членовете на щаба за изпълнение на общинския план за защита при бедствия е дадена в Приложение № 2.

Оповестяването на персонала и населението от засегнатите или застрашени населени места или райони се извършва от дежурния на ОбСС по заповед /разпореждане/ на кмета на общината и чрез локалната система за оповестяване (ЛСО) на обекта Складова база „Бозалан“. За оповестяване на населението освен местните радиопредаватели се използват и сирените, монтирани на покрива на сградата на Училищен пансион. За оповестяване на населението могат да се използват и автомобили и рупори на РУ – Карлово и Община Сопот. При необходимост може да се изготвят съобщения, които да се предават от местните кабелни оператори.

Актуална информация за ситуацията в общината и предприетите мерки за защита на населението ще се публикуват чрез средствата за масово осведомяване и на сайта на общината [www.sopot-municipality.com](http://www.sopot-municipality.com).

Схемата за ранно предупреждение и оповестяване на органите за управление, силите за реагиране и населението при заплахата от или при възникване на бедствие е предоставена в Приложение № 3.

Телефонните номера и и-мейл адресите на отговорните институции и длъжностни лица, изпълняващи функции при обявено бедствено положение са предоставени в Приложение № 4.

## **VI. ПЛАНИРАНИ МЕРКИ ЗА КООРДИНИРАНЕ И ОРГАНИЗИРАНЕ НА ФОРМИРОВАНИЯТА И СРЕДСТВАТА, НЕОБХОДИМИ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ СПАСИТЕЛНИ И НЕОТЛОЖНИ АВАРИЙНО-ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ РАБОТИ ИЗВЪН ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЕКТА, ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ВЪНШНИЯ АВАРИЕН ПЛАН.**

Неотложните аварийно-възстановителни работи извън територията на обекта ще започнат непосредствено след отстраняването на опасностите за живота и здравето на аварийните и възстановителните екипи.

### **6.1. Оповестяване на засегнатото население**

Оповестяването на населението от застрашените зони се извършва от дежурния на Общинския съвет по сигурност по разпореждане на Председателя на общинския щаб за изпълнение на общинския план за защита при бедствия (кмета на Община Сопот), а в негово отсъствие от зам.-председателя (зам. кмета на Община Сопот). За оповестяване на населението се използва Националната система за ранно предупреждение и оповестяване, Локалната система за оповестяване (ЛСО) на обекта, средствата за масово осведомяване и сирените монтирани на покрива на сградата на Училищен пансион.

Ако кметовете не успеят да задействат сирената, с която разполагат, извършват оповестяването с камбанен звън.

За оповестяване на населението може да се използват и автомобили на РУ - Карлово, РСРБЗН – Карлово и на Община Сопот. При необходимост може да се изготвят съобщения, които да се предават от местните кабелни оператори.

## 6.2. Евакуация на засегнатото население

При необходимост евакуацията на засегнатото население може да се извърши пеша, с лични превозни средства, обществен транспорт, транспортни средства, осигурени от общината или от юридически лица. Евакуацията се извършва по предварително определени маршрути, в зависимост от посоката на вятъра и разпространението на опасните вещества.

Евакуация на населението се извършва от силите на единната спасителна система. Пострадалите в зоната на аварията (на площадката) се транспортират със специализирани средства на РСРБЗН - Карлово. Служители на РУ - Карлово, контролират маршрутите за евакуация и допускат само сили и средства на ЕСС да се придвижват до зоната на аварията. Засегнатото население може да се завърне на местообитаването /местоработата/ след разрешение от компетентните органи.

Съгласно доклада за безопасност, изготвен от „ТРАНСАРМЪРИ“ ООД при развитие на разглежданите сценарии на авария, не се предвижда да бъде засегнато население извън площадката и следователно няма да има необходимост от евакуация на население.

„Рискът за човешкото здраве извън площадката е минимален, не се очакват жертви, тежко или леко ранени извън територията на предприятието и не се изискват никакви допълнителни мерки за управлението му. Следва да се има предвид, че за целите на оценката на риска е приложен консервативен подход без да се отчете наличието на обваловки на сградите и факта, че площадката е разположена в планинска местност със силно пресечен релеф и ограничена или липса на пряка видимост към околните антропогенни обекти. Наличието на тези бариери допълнително ще намали риска и радиуса на зоните на поражение.“

## 6.3. Осигуряване на засегнатото население с индивидуални средства за защита

Съгласно доклада за безопасност, изготвен от „ТРАНСАРМЪРИ“ ООД при развитие на разглежданите сценарии на авария, не се предвижда да бъде засегнато население извън площадката и следователно няма да има необходимост от използване на индивидуални защитни средства от населението.

#### 6.4. Оказване на медицинска помощ на пострадалите

Долекарска помощ на пострадалите се оказва от екипите на Единната спасителна система. При необходимост пострадалите от зоната на аварията се транспортират до Многопрофилна болница за активно лечение „Иван Раев“ гр. Сопот или до Центъра за спешна медицинска помощ в гр. Карлово.

### **VII. ПЛАНИРАНИ МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПОМОЩ ПРИ СПАСИТЕЛНИ И НЕОТЛОЖНИ АВАРИЙНО-ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ РАБОТИ В ПРЕДПРИЯТИЕТО И/ИЛИ СЪОРЪЖЕНИЕТО.**

Поради спецификата на аварията и необходимостта от специално оборудвани спасители, с каквито общината не разполага, основната задача ще бъде осигуряване на специализирана техника (автомобилна, инженерна и др.) при поискване, която да подпомага ликвидирането на последствията от аварията. За целта е необходимо обекта/базата да направи искане до кмета на общината. Със своя заповед или писмено възлагане, кметът привлича юридически или физически лица за предоставяне на необходимата помощ в съответствие с възможностите им. След отстраняване на опасността за населението и служителите, Ръководството на общината има готовност да окаже съдействие при възстановителните работи в зависимост от възможностите.

### **VIII. ПЛАНИРАНИ МЕРКИ ЗА ОГРАНИЧАВАНЕ НА ПОСЛЕДСТВИЯТА ИЗВЪН ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЕКТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО РЕАГИРАНЕ ПРИ СЦЕНАРИИ ЗА ГОЛЕМИ АВАРИИ, КАКТО Е ПОСОЧЕНО В ДОКЛАДА ЗА БЕЗОПАСНОСТ, И РАЗГЛЕЖДАНЕ НА ВЪЗМОЖНИ ЕФЕКТИ НА ДОМИНОТО, В ТОВА ЧИСЛО И СЦЕНАРИИ, ИМАЩИ ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАКТО И ЗА НЕОБХОДИМИТЕ НЕОТЛОЖНИ ИЛИ ДЪЛГОСРОЧНИ ДЕЙСТВИЯ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ЧЛ. 65, АЛ. 2 ОТ ЗАКОНА ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ.**

#### 8.1. Описание на предприятието и предмет на дейност

Складова база „Бозалан“ е изградена и допълвана до 1982 г. от ВМЗ ЕАД, гр. Сопот като складова база за съхранение на взривни вещества, боеприпаси и пиротехнически изделия.

Географските координати на условния геометричен център на площадката са:

N 42° 39' 45''; E 24° 44' 25''

Имотът е разположен в планински горист терен, с голяма денивелация и съществуващи обваловъчни съоръжения.

Площадката се намира на около 850 м северозападно от най-близките жилищни сгради на гр. Сопот и на 835 м, североизточно от с. Анево, общ. Сопот. Заобиколена е от земеделски територии:

- от изток: лозя; местен път; дере;
- от югоизток: лозя; за земеделски труд и отдих;
- от юг: изоставена орна земя; пасища; за земеделски труд и отдих;
- от запад: складова база; за земеделски труд и отдих; лозе;
- от северозапад: изоставена орна земя;
- от север: ниви; складова база;

В близост до предприятието не се намират предприятия, обекти, райони или строежи, които могат да са източник на или да увеличат риска или последствията от голяма авария в предприятието/съоръжението и да се прояви ефекта на доминото. Площадката е разположена в планинска местност със силно пресечен релеф и ограничена или липса на пряка видимост към околните антропогенни обекти, поради което риска за засягането ѝ от тях е минимален.

## 8.2. Характеристика на обекта

На площадката са разположени 8 (осем) броя складови и производствени сгради (фиг. 1), като в седем от тях ще са налични взривни вещества (ВВ), средства за взривяване (СВ), пиротехнически състави и изделия със специално предназначение, както следва:

Склад №1 – общ склад (в склада няма да се съхраняват взривни вещества или специална продукция, а ще се съхраняват механични детайли и инструменти и изделия от метал);

Склад №2 – съхранение на барути, амонити, пиротехнически изделия, боеприпаси, съдържащи барути, тротил, хексоген, тетрил, октоген вкл. и боеприпаси, съдържащи тези вещества;

Склад №3 – съхранение на барути, амонити, пиротехнически изделия, боеприпаси, съдържащи барути, тротил, хексоген, тетрил, октоген вкл. и боеприпаси, съдържащи тези вещества;

Склад №4 - съхранение на барути, амонити, пиротехнически изделия, боеприпаси, съдържащи барути, тротил, хексоген, тетрил, октоген вкл. и боеприпаси, съдържащи тези вещества;

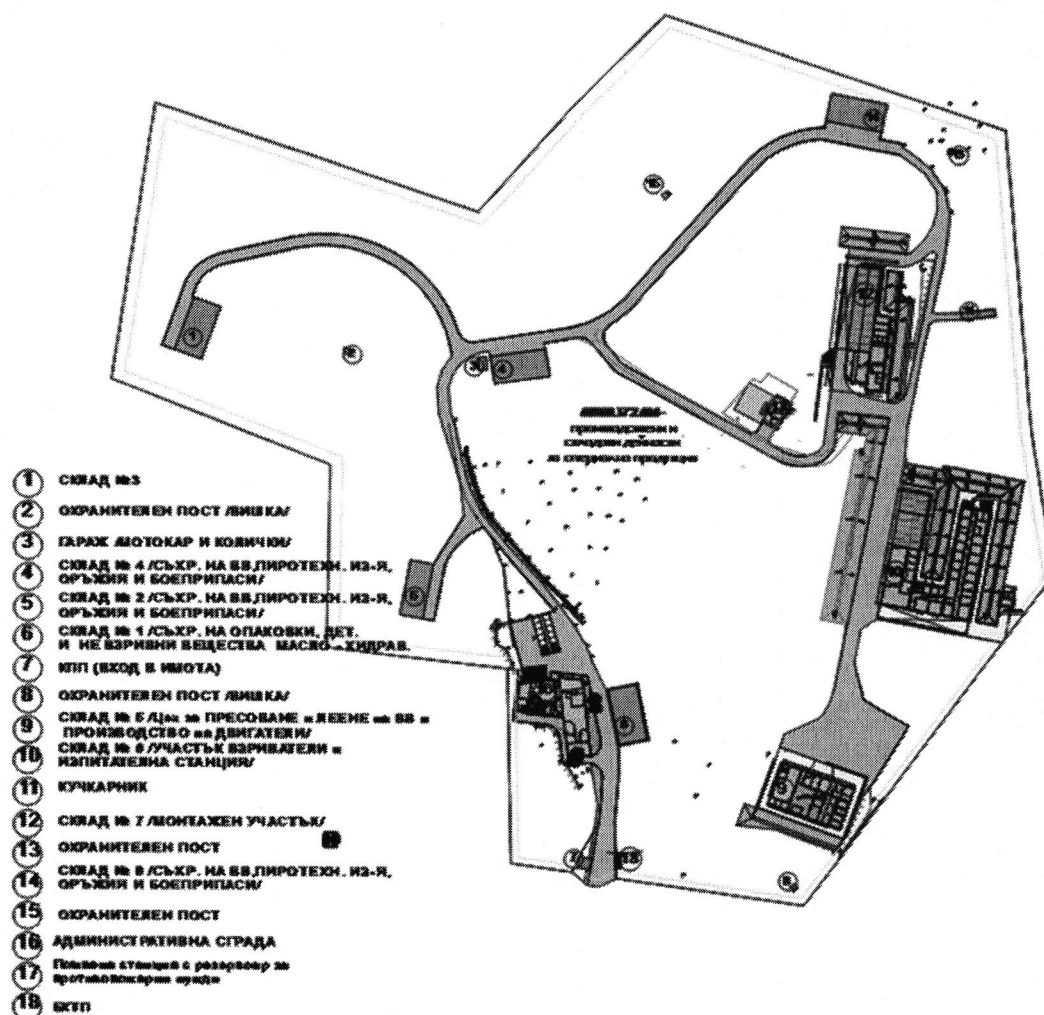
Склад №5 се преустройва в Участък за пресоване, леене на взривни вещества и производство на гориво и двигатели;



Склад №6 се преустройва в Участък за монтаж на взриватели и изпитвания на произвежданите изделия;

Склад №7 се преустройва в Участък за монтаж на реактивни двигатели за изстрели за РПГ-7В и на стартови заряди за изстрели за СПГ-9 и 2А28.

Склад №8 – склад за съхраняване на барути, амонити, пиротехнически изделия, боеприпаси, съдържащи барути.



Фиг. 1 Разположение на складовите и производствени сгради на площадката на обект Складова база „Бозалан“.

Участъците, в които има значителен потенциал за възникване на големи аварии поради обработваните или използваните в тях опасни вещества и смеси са складове № 2,3,4,5,6,7 и 8.

### 8.3. Основните дейности, които се извършват на площадката

Основните дейности, които се извършват в съоръженията на площадката на Складовата база и при които може да възникне голяма авария са:

- дейности по пресоване, леене и монтаж в производствените участъци и наличие на взривни вещества и готова продукция в междинни складови помещения към тях;
- съхранение на барути, амонити, пиротехнически изделия, боеприпаси, съдържащи барути, тротил, хексоген, тетрил, октоген и боеприпаси, съдържащи тези вещества в складове № 2,3,4 и 8;
- Товаро-разтоварни дейности;
- Транспортиране на взривни вещества, пиротехнически средства и боеприпаси на територията на площадката;

В производствените участъци се работи както с бризантни взривни вещества, така и с капсул-възпламенители, барути и барутни горива, които под влияние на външни въздействия е възможно да отделят голямо количество газове при краткотрайност на процеса и екзотермичност на явлението, с което се увеличава пъргавината на газовете. Те могат да се запалят, взривят или детонират.

Причините за възникване на аварийна ситуация могат да бъдат разделени на четири групи:

- експлоатационни – злополука или инцидентно действие срещу съоръжението; конструктивни дефекти на материала; грешка на оператора;
- външни злоумишлени действия;
- природни явления и бедствия – светкавици, мълнии, земетресения и др.
- комбинация от горепосочените.

### 8.4. Сценарии за възникване на аварии. Възможни големи аварии в Складова база „Бозалан“.

При нормална експлоатация на оборудването и складовите помещения практически не би имало възможност за големи аварии. Причина за възникване на авария може да бъде неспазване на технологичните инструкции или инструкциите за съхранение на взривни материали при което е възможно протичането на неконтролируеми реакции, които да



доведат до експлозии и изпускане в околното пространство на токсични и запалими вещества.

Основните опасни вещества и смеси, които ще се съхраняват в складовата база и ще се използват в производствения процес и които могат да доведат до възникване на големи аварии са веществата, които се класифицират като Експлозивни.

Опасностите от експлозивни са по същество еднакви, независимо дали те са в производство, съхранение или по време на транспортиране.

Основният риск, при съхраняването на ВВ, боеприпасите и изделията със специално предназначение в базата, е риска от възникване на частичен пожар с последващ взрив. Възможно е възникването на местен /локален/ взрив, който в последствие може да преминаване в масов взрив-детонация.

Източник на опасността от пожар може да бъде отвън, или от причини възникнали вътре в складовата база. При неизправност на мълниезащитната инсталация в резултат на атмосферни въздействие в складовете може да възникне пожар и при определени условия в отделните складови помещения може да възникне взрив.

Резултатите от оценката на риска показват минимални нива на риска, за управлението, на който е достатъчно спазването на въведените вече технологични правила и дисциплина.

Аварии могат да възникнат в сгради № 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8 (фиг. 1) и при транспортни и товаро-разтоварни дейности на площадката.

Сценариите за развитие на голяма авария в складовете са идентични – инициращото събитие е пожар или взрив в друг склад или работен (производствен) участък, при транспортиране на площадката на взривни вещества или изделия, при товаро-разтоварни дейности с тях или в съответния склад в резултат от топлинно, механично или електромагнитно въздействие върху взривни вещества/изделия, налични в склада.

Сценариите за развитие на голяма авария в работните участъци са специфични за всеки работен участък/подучастък в зависимост от осъществяваните дейности.

Общ за всички работни участъци е сценарият, при който взрив/пожар в друг склад/работен участък/транспортиране на площадката/товаро-разтоварни дейности може да предизвика запалване/взрив на налични на отделно работно място взривни вещества/изделия в съответния участък, последвано от взрив на цялото налично в работния участък количество взривни вещества.

Възможните сценарии на големи аварии на площадката на обект Складова база „Бозалан“ са:

1. Запалване на взривни вещества, материали или изделия с последващ взрив при транспортирането им вследствие неспазване на инструкциите за безопасен превоз на опасни товари и за транспортиране на взривни вещества и материали на територията на площадката. Възможно е нарушаване на опаковката и наличие на източник на запалване и искри.

2. Запалване на взривни вещества, материали или изделия с последващ взрив по време на товарене и разтоварване вследствие неспазване на технологичните инструкции, използване на искрообразуващи инструменти, наличие на огън или източник на запалване по време на товаро-разтоварните дейности, неизключен двигател.

3. Запалване на взривни вещества, материали или изделия с последващ взрив по време на съхранение вследствие на неспазване на технологичните инструкции, използване на искрообразуващи инструменти, наличие на огън или източник на запалване, неработеща мълниезащита, неоторизиран достъп до склада или необучен персонал.

4. Запалване на взривни вещества, материали и готови изделия с последващ взрив по време дейности по пресоване вследствие на неспазване на технологичните инструкции, използване на искрообразуващи инструменти, наличие на огън или източник на запалване, неработеща мълниезащита, необучен персонал или достигане на много ниски или високи температури в помещенията, поради отказ на отоплителна/охладителна инсталация.

5. Запалване на взривни вещества, материали и готови изделия с последващ взрив по време на дейности по леене вследствие на неспазване на технологичните инструкции, използване на искрообразуващи инструменти, наличие на огън или източник на запалване, неработеща мълниезащита, необучен персонал, достигане на много ниски или високи температури в помещенията, поради отказ на отоплителна/охладителна инсталация или подгръване на взривните вещества над допустимия температурен интервал.

6. Запалване на взривни вещества, материали и готови изделия с последващ взрив по време дейности монтаж вследствие на неспазване на технологичните инструкции, използване на искрообразуващи инструменти,

наличие на огън или източник на запалване, неработеща мълниезащита, необучен персонал или достигане на високи температури в помещенията.

При всички тези сценарии се очаква запалване на взривни вещества, материали и/или готови изделия и последваща експлозия на площадката.

Следва да се има предвид, че всички помещения, в които ще бъдат налични взривни вещества и материали са изградени с прилежащи земни насипи /защитни валове/ от към застрашените (потенциално опасните) направления, осигуряващи надеждна защита срещу разлет на късове и възпрепятстващи детонирането на ВВ и боеприпасите, съхранявани в съседните складови помещения, при евентуален взрив. Наличието на обваловки допълнително ще ограничи радиуса на въздействие и ще намали риска.

Анализът на риска за възникване на последствия за човешкото здраве на и извън площадката, последствия за материалните активи на и извън площадката и последствия за околната среда показва:

1. Зоните на поражение в които се очаква да има жертви и пострадали са в рамките на площадката. Жертви и сериозно ранени ще има само на територията на площадката. Не се очаква да има жертви и пострадали извън територията на обекта. Рискът за човешкото здраве извън площадката е минимален и не се изисква планиране и предприемане на допълнителни мерки.
2. Зоната на поражение, в която сградите ще изискват поправка, но ще са пригодни за живеене се намира около цялата площадка и представлява пояс около имота (площадката на Складовата база) с граница приблизително на 1600 метра от границата на имота. В тази зона попадат с. Анево и западната част на гр. Сопот. Възможно е в случай на взрив в складове № 3 и № 8 (фиг.1) жилищните постройки, които попадат в радиуса на въздействие да бъдат леко повредени. Не се очаква да има разрушени къщи и сериозно увредени сгради, които да изискват последващо разрушаване. Освен това площадката е разположена в планинска местност със силно пресечен релеф и ограничена или липса на пряка видимост към околните обекти, поради което риска за засягането им допълнително намалява. Рискът за материалните активи извън площадката е минимален и не се изискват допълнителни мерки за управлението му.

3. Предвид спецификата на събитието – експлозия, не се очаква замърсяване на околната среда тъй като експлозивите и техните странични продукти след експлозията могат да бъдат разградени от абиотични процеси, включващи хидролиза, окисляване или фотолиза. Експлозивите също могат да се разграждат чрез метаболизъм от микроорганизми.

#### **Изводи:**

При извършената оценка на последствията за човешкото здраве, материалните активи и околната среда от авария в Складова база „Бозалан“ е установено, че:

- Рискът за човешкото здраве извън площадката е минимален, не се очакват жертви, тежко или леко ранени извън територията на предприятието и не се изискват никакви допълнителни мерки за управлението му.
- Рискът за материалните активи извън площадката е минимален и не се изискват никакви допълнителни мерки за управлението му.

По отношение на обектите с обществено предназначение и зоните, които се намират в близост до предприятието:

- На 307 м на югозапад от площадката на предприятието се намира картинг писта;
- На 344 м на изток има долна лифтова станция;
- На 560 м на изток се намира Сопотски манастир „Свети Спас“;
- На 293 м на изток се намират гаражни клетки и складови помещения, находящи се в изоставена сграда на училище;
- На 407 м на югоизток се намира рибарник;
- На 765 м на югоизток се намира Стадион "Металик" - в гр. Сопот;
- На 623 м на югоизток се намира Професионална гимназия "Ген. Владимир Заимов";
- На 1,383 м на югоизток се намира болница "Иван Раев", гр. София.

последствията ще са свързани с повреждане на материални активи, които подлежат на ремонт и възстановяване и не се очаква да има косвени жертви или пострадали.

На около 760 м южно от площадката, като част от Европейски път Е 871, преминава Републикански път I-6, свързващ Гранично контролно-пропускателен пункт (ГКПП) Гюешево (обл. Кюстендил) и гр. Бургас, на около 1,9 км югозападно се намира Главна железопътна линия № 3 Илиянци (София) – Варна.

- Риск за околната среда - в случай на взрив не се очаква да има замърсяване на околната среда;

Обекта не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Най-близката защитена територия е Национален парк „Централен Балкан“, която отстои на около 1.4 км северозападно от площадката на обекта. Най-близките защитени зони отстоят съответно на около 320 м на запад и на около 600 м на изток от площадката. В резултат на взрив в складовете и производствените участъци не се очакват необратими поражения върху околната среда или фрагментиране на защитената територия.

Оценка на последствията за човешкото здраве и околната среда от авария в Складова база „Бозалан“ показва, че размерите на прогнозираните зони са такива, че:

- Последствията ще засегнат сериозно човешкото здраве и материалните активи само на територията на предприятието;
- В случай на взрив не се очакват жертви или сериозно ранени извън територията на предприятието;
- В случай на взрив не се очаква да има замърсяване на околната среда;
- По отношение на обектите с обществено предназначение, зони, които се намират в близост до предприятието, последствията ще са свързани с повреждане на материални активи, които подлежат на ремонт и възстановяване и не се очаква да има косвени жертви или пострадали;
- Не е вероятно да предизвикат авария, т.е. да повишат аварийния риск по отношение на други инсталации (външен „домино“ ефект) тъй като около предприятието не са налични други ПСВРП/ПСНРП.

Мерките за ограничаване на последствията извън района на Складовата база ще се организират в началото на възстановителните работи, непосредствено след спасителните и аварийните дейности. Те ще бъдат свързани с оценка на щетите нанесени върху сградния фонд (ако има такива) и своевременното им отстраняване и ще зависят от големината на района, който ще бъде засегнат и степента на щетите.

Конкретните дейности ще бъдат определени и координирани от общинския щаб.

**IX. ПЛАНИРАНИ МЕРКИ ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА СПЕЦИФИЧНА ИНФОРМАЦИЯ, ОТНАСЯЩА СЕ ДО АВАРИЯТА, И КАКВИ ДЕЙСТВИЯ СЛЕДВА ДА ПРЕДПРИЕМЕ ОБЩЕСТВЕННОСТТА И НАМИРАЩИТЕ СЕ В СЪСЕДСТВО ПРЕДПРИЯТИЯ ИЛИ ОБЕКТИ, КОИТО НЕ ПОПАДАТ В ОБХВАТА НА ГЛАВА СЕДМА, РАЗДЕЛ I ОТ**

## **ЗООС, НО СА ИДЕНТИФИЦИРАНИ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ЧЛ. 103, АЛ. 3, Т. 7 И ЧЛ. 1163, АЛ. 1 ЗООС ОТНОСНО ВЕРОЯТНОСТТА ОТ ВЪЗНИКВАНЕ НА ЕФЕКТ НА ДОМИНОТО.**

При възникване на авария, на населението от с. Анево и от гр. Сопот се предоставя информация за аварията и за начините на поведение чрез средствата за масово осведомяване, социалните медии, местни кабелни и радиооператори и информационни табла. Обема и съдържанието на информацията ще бъде определено от Общинския щаб и ще зависи от вида и характеристиките на конкретната авария. При необходимост информацията ще се актуализира.

### **Х. ПЛАНИРАНИ МЕРКИ ЗА ИНФОРМИРАНЕ НА СПАСИТЕЛНИТЕ СЛУЖБИ В СЪСЕДНИ ДЪРЖАВИ В СЛУЧАЙ НА ГОЛЯМА АВАРИЯ В ПРЕДПРИЯТИЕТО/СЪОРЪЖЕНИЕТО С ВЪЗМОЖНИ ТРАНСГРАНИЧНИ ПОСЛЕДСТВИЯ.**

Съгласно доклада за безопасност, изготвен от „ТРАНСАРМЪРИ“ ООД при развитие на разглежданите сценарии на авария, не се предвижда да бъде засегнато население.

„Рискът за човешкото здраве извън площадката е минимален, не се очакват жертви, тежко или леко ранени извън територията на предприятието и не се изискват никакви допълнителни мерки за управлението му.“

Следователно в този случай няма необходимост да се планират мерки за информиране на спасителни служби в съседни държави.

### **ХІ. МЕРОПРИЯТИЯ ЗА ПОЧИСТВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА ЗАСЕГНАТИТЕ ЗЕМИ СЛЕД ГОЛЯМА АВАРИЯ.**

Складова база „Бозалан“ е разположена в планински горист терен. Основният риск, при съхраняването на ВВ, боеприпасите и изделията със специално предназначение в базата, е риска от възникване на частичен пожар с последващ взрив. Възможно е пожарът да се разпространи извън територията на обекта и да унищожи част от растителността в района.

За подобни случаи са предвидени следните мероприятия за почистване и възстановяване на околната среда и рекултивация на засегнатите терени:

1. Ръководителят на обекта ще поиска по официален път (чрез писмо) от РИОСВ-Пловдив извършване на мониторинг на основните



елементи на околната среда за установяване на евентуално замърсяване в засегнатите територии.

2. След консултация със специалисти от РИОСВ-Пловдив и съобразно резултатите от извършения мониторинг „ТРАНСАРМЪРИ“ ООД ще организира и извърши почистване на засегнатите от пожара територии.

3. След консултация със специалисти от РИОСВ-Пловдив, „ТРАНСАРМЪРИ“ ООД, със собствени средства, ще организира и извърши залесяване (ще закупи и засади необходимият брой дървесни растителни видове: дъб или бук, които са характерни за района на обекта с цел възстановяване на засегнатите терени (площи).

Екземпляр от настоящия Външен аварийен план е предоставен на:

- РИОСВ – ПЛОВДИВ
- РСПБЗН - КАРЛОВО
- РУ - КАРЛОВО
- ДИРЕКЦИЯ „ИНСПЕКЦИЯ ПО ТРУДА – ПЛОВДИВ
- „ТРАНСАРМЪРИ“ ООД

Настоящият Външен аварийен план е утвърден от Кмета на община Сопот и е съгласуван с РИОСВ – Пловдив с писмо с техен изх. № О-428-1/20.02.2024 г.