УТВЪРЖДАВАМ:……..

БОЖИДАР БОРИСОВ
КМЕТ НА ОБЩИНА ДВЕ МОГИЛИ

В Ъ Н Ш Е Н А В А Р И Е Н П Л А Н

НА

„Ф + С АГРО” ООД

СКЛАД ЗА ПРЕПАРАТИ, ТОРОВЕ И СЕМЕНА

ГРАД ДВЕ МОГИЛИ

2019 г.

СЪДЪРЖАНИЕ:

I. ОСНОВАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ПЛАНА стр. 3
II. ЦЕЛ НА ПЛАНА стр. 3
III. ХАРАКТЕРИСТИКА НА РАЙОНА. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ОБЕКТА стр. 3
IV. 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 стр. 5
V. ДЛЪЖНОСТНИ ЛИЦА, 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 стр. 5
VI. ПЛАНИРАНИ МЕРКИ ЗА РАННО ОПОВЕСТЯВАНЕ, АЛАРМИРАНЕ И ПРОЦЕДУРИ ЗА ГОТОВНОСТ И СВИКВАНЕ стр. 6
VII. ПЛАНИРАНИ МЕРКИ ЗА КООРДИНИРАНЕ И ОРГАНИЗИРАНЕ НА ФОРМИРОВАНИЯТА И СРЕДСТВАТА, НЕОБХОДИМИ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА СНАВР ИЗВЪН ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЕКТА, ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ВЪНШНИЯ АВАРИЕН ПЛАН стр. 7
VIII. ПЛАНИРАНИ МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПОМОЩ ПРИ СПАСИТЕЛНИ И НЕОТЛОЖНИ АВАРИЙНО-ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ РАБОТИ В ПРЕДПРИЯТИЕТО И/ИЛИ СЪОРЪЖЕНИЕТО стр. 10
IX. ПЛАНИРАНИ МЕРКИ ЗА ОГРАНИЧАВАНЕ НА ПОСЛЕДСТВИЯТА ИЗВЪН ПРЕДПРИЯТИЕТО И/ИЛИ СЪОРЪЖЕНИЕТО И ЗА НЕОБХОДИМИТЕ НЕОТЛОЖНИ, СРЕДНО- ИЛИ ДЪЛГОСРОЧНИ ДЕЙСТВИЯ, В СЪОТВЕТСТВИЕ С ЧЛ. 65, АЛ. 2 ОТ ЗАКОНА ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ стр. 12
X. ПЛАНИРАНИ МЕРКИ ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА СПЕЦИФИЧНА ИНФОРМАЦИЯ, ОТНАСЯЩА СЕ ДО АВАРИЯТА И ДЕЙСТВИЯТА, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПРЕДПРИЕМАТ стр. 13
XI. ПЛАНИРАНИ МЕРКИ ЗА ИНФОРМИРАНЕ НА СПАСИТЕЛНИТЕ СЛУЖБИ В СЪСЕДНИ ДЪРЖАВИ В СЛУЧАЙ НА ГОЛЯМА АВАРИЯ С ВЪЗМОЖНИ ТРАНСГРАНИЧНИ ПОСЛЕДСТВИЯ стр. 13

Приложения:

1. **Телефонен указател на Общински щаб за изпълнение на План за защита при бедствия на Община Две могили.**
2. **Лист за съгласуване.**

I. ОСНОВАНИЕ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ПЛАНА

Външният авариен план е разработен на основание чл. 108, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда и чл. 18, ал. 1 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях и е част от Общинският план за защита при бедствия, приложение към плана за специфична опасност „Промишлени аварии".

Включва въпросите, касаещи защитата на работниците и служителите от фирма „Ф+С АГРО" ООД, склад за торове, препарати и семена – град Две могили.

Определя точно отговорностите и задълженията на ръководителите от съответните структури, участващи в провеждане на спасителните работи.

Създадените групировки от сили и средства за действие в отделните участъци на обекта при бедствие и аварии.

II. ЦЕЛ НА ПЛАНА

Външният авариен план е част от Плана за защита при бедствия на Община Две могили и се разработва с цел да бъде постигнато високо ниво на защита на живота и здравето на хората и на околната среда, чрез:

1. Осигуряване на контрол и ограничаване на последствията от аварийна/ инцидентна ситуация на територията на Складова база за препарати за растителна защита (ПРЗ), торове и семена, с оператор „Ф+С АГРО" ООД гр. Две могили, така че да се сведе до минимум въздействието й и да се ограничат неблагоприятните въздействия върху човешкото здраве, околната среда и имуществото.

2. Прилагане на мерки, необходими за защита на човешкото здраве и околната среда от въздействието на големи аварии.

3. Съобщаване на необходимата информация на обществеността и осигуряване на ефективна комуникация между компетентните органи и оператора.

4. Осигуряване на възстановяването и почистването на околната среда около складовата база за ПРЗ, торове и семена на „Ф+С АГРО" ООД гр. Две могили след голяма авария.

III. ХАРАКТЕРИСТИКА НА РАЙОНА. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ОБЕКТА

"Ф+С-АГРО" ООД гр. Русе е търговско дружество с предмет на дейност съхранение и търговия със зърнени продукти, препарати за растителна защита, торове, семена, фуражи и фуражни суровини.

Складовата база в гр. Две могили на фирма „Ф+С-АГРО" ООД Русе е предназначена за съхранение и търговия на едро с продукти за растителна защита, минерални торове и семена.

Базата е с адрес: гр. Две могили, обл. Русе, ул. „Черно море" № 7, разположена в урбанизирана промишлена зона, съгласно ОУП на гр. Две могили и представлява частен урегулиран поземлен имот с идентификатор 20184.1.1228, (стар № 1228, квартал 126, парцел I-1228), с обща площ 38 158 кв. м.. На територията на имота са разположени 10 складови, административна и спомагателни сгради с обща застроена площ 4 544 м ^{2}.

На територията на база Две могили на „Ф+С-АГРО" ООД са разположени: 9

(девет) склада за съхранение и търговия с ПРЗ от втора професионална и трета категория на употреба и на минерални торове (в складове № 5, 8 и 9 е разрешено съхранение амониев нитрат), отделно стоящ склад № 10, предназначен за съхранение на посевни семена., административно-битова сграда, гаражи и КПП. Между склад № 9 и склад № 10 има обособено складово помещение за съхранение на ПРЗ от първа категория на употреба (високорискови ПРЗ).

Складовата база е обект, класифициран с висок рисков потенциал, потвърдена класификация за ВРП от МОСВ със становище изх. № УК 121/09.06.2016 година.

С решение № 76-А1/2018 г. на ИАОС към МОСВ е одобрен актуализираният Доклад за безопасност на оператора „Ф+С АГРО" ООД гр. Русе.

„Ф+С-АГРО" ООД е собственик и оператор на базата. Голяма част от складовите площи са отдадени под наем на фирми, притежаващи валидни разрешения за търговия на ПРЗ, като отговорността и организацията на съхранение е на наемодателя „Ф+С АГРО" ООД.

Складовете, в които се съхраняват ПРЗ са едноетажни сгради, със сглобяема, стоманобетонова носеща конструкция, тухлени стени и бетонова настилка със специално покритие, устойчиво на разлив на опасни химични вещества и смеси, с осигуреност за отвеждане на евентуален разлив, чрез колекторна система в бетонови резервоари и отговарят на изискванията за смесено съхраняване на ОХВС. Складове с № от 1 до 7 са с квадратура от по 360 кв.м. и проектен капацитет 200 т всеки, складове 8 и 9 са с квадратура от по 720 кв.м и проектен капацитет 400 тона. Във всеки склад са монтирани вентилатори, складове № 8 и 9 са оборудвани с пожароизвестителна система. За противопожарни нужди е изграден водоем с вместимост 108 куб.м.

Натовареността на базата по отношение на съхраняваните ПРЗ е сезонна и се определя от обработката на селскостопанските земи. Реално най-много количество съхранявани продукти за растителна защита има през месеците февруари-март и септември-ноември. През останалите месеци на годината базата е по-слабо натоварена.

Дейността по доставката и експедицията на ПРЗ и минералните торове се осъществява с автомобилен транспорт, осигурен от вносителите и/или наемателите. Товаро-разтоварната и складовата дейност се осъществява от вътрешен мотокарен транспорт. Продуктите за растителна защита и торовете се превозват със специализиран автомобилен транспорт, при спазване изискванията за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари и Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR).

В близост до базата няма обекти с обществено предназначение, зони за отдих, съседни предприятия и обекти и строежи, които могат да бъдат източник на или да увеличат риска или последствията от голяма авария и да предизвикат ефект на доминото, големи транспортни пътища и територии с особено природозащитно значение или значение за околната среда, защитени по силата на нормативен или административен акт.

В северозападна посока, на около 3 км от базата, преминава главен път от републиканската пътна мрежа, I-85 Русе-Бяла – София. В близост до обекта няма ситуирани ЖП или автогара.

Най-близките жилищни сгради и квартали отстоят на около 250-300 м в посока изток/североизток.

Североизточно от базата са разположени следните обекти: База на „Топливо” АД, която от 2015 г. се стопанисва от „Ф+С-АГРО” ООД. До „Топливо” АД се намира празен терен, който в миналото е бил военно поделение. Сградният фонд е разрушен, останали са само фундаментите. В югоизточна посока обектът граничи с черен път. В тази посока на 150 м. от базата е изградена бензиностанция. В югозападна посока базата граничи с празен терен. В тази посока на отстояние повече от 500 м. базата граничи със земеделски земи. В северозападна посока базата граничи със затревен терен, собственост на дружеството.

Най-близките защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие до складовата база са следните:

- ЗЗ „Ломовете” по Директива за птиците с код BG 0002025 на разстояние 4630 метра;
- ЗЗ „Ломовете” по Директивата за опазване на природните местообитания с код BG 0000608 на разстояние около 4630 метра.

IV. 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 Община Две могили, като Председател на Щаба за изпълнение на общинския План за защита при бедствия организира и ръководи защитата при бедствия на територията на общината.

В случай на отсъствие на Кмета или при физическа невъзможност да изпълни задълженията си, дейностите по организирането и защитата от бедствия се осъществяват от назначено от него длъжностно лице или от този който го замества.

Всички необходими данни за горните лица /имена, адреси, телефони за връзка и други/ се намират при Дежурния в Общински съвет по сигурност в Община Две могили.

V. ДЛЪЖНОСТНИ ЛИЦА, 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.

Оповестяването на местните структури на основните съставни части на единната спасителна система: РСПБЗН Две могили/РДПБЗН Русе, РУ на МВР Две могили/ОДМВР Русе/, ЦСМП Русе/филиал Две могили и Оперативен дежурен в ОбСС в Община Две могили се извършва от определеното съгласно схемите за оповестяване лице, служител на „Ф+С АГРО” ООД.

Оперативният дежурен в ОбСС оповестява кмета (ръководството) на Община Две могили и председателя на Щаба за изпълнение на общинския План за защита при бедствия и дежурния по ОСС на Област Русе.

Оповестяването и привеждането в готовност на силите и средствата при провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи извън

територията на обекта се извършва след заповед на кмета на Община Две могили.

Координацията на силите и средствата от Община Две могили при провеждане на СНАВР се осъществява от служителя по сигурността на информацията, отбранително-мобилизационна подготовка и екология /ССИОМПЕ/ в Община Две могили.

VI. ПЛАНИРАНИ МЕРКИ ЗА РАННО ОПОВЕСТЯВАНЕ, АЛАРМИРАНЕ И ПРОЦЕДУРИ ЗА ГОТОВНОСТ И СВИКВАНЕ.

При възникване на аварийна/извънредна ситуация на територията на „Ф+С АГРО" ООД, отговорният служител, съгласно схемите за оповестяване, разработени във вътрешния авариен план, незабавно оповестява ръководството на фирмата и се оповестяват оперативният център (ОЦ) на РДПБЗН-Русе/РСПБЗН- Две могили и дежурният по Общ.СС – Две могили, чрез телефон 112.

Предоставя се информация относно вида на аварийната ситуация, налични опасни химически вещества, както и друга налична информация за опасности за живота и здравето на хората, броя на работниците, намиращи се на територията на базата към момента на аварията.

При необходимост се въвежда в действие вътрешния авариен план.

1. Получаване на сигнал за авария на територията на „Ф + С АГРО" ООД база Две могили

Освен от ръководството на „Ф+С АГРО" ООД, информация за промишлена авария оперативния дежурен от ОбСС Две могили може да получи и от:

- Оперативния дежурен на РДПБЗН-Русе;
- единен номер за спешни повиквания - тел.112;
- Дежурен от Областен съвет по сигурност;
- Обаждания на граждани;

2. Ред за оповестяване след получен сигнал за авария на територията на „Ф + С АГРО" ООД база Две могили

Оперативният дежурен по ОбСС оповестява:

- Кмета на Община Две могили;
- Секретаря на Общината;
- Служителят по ССИОМПЕ в Община Две могили;
- Дежурния по Областен съвет за сигурност – Русе

Редът за ранното предупреждаване и оповестяване при бедствия на органите на изпълнителната власт и населението при заплаха или възникване на аварийна ситуация/бедствия се определя с "Наредбата за условията и реда за функциониране на Националната система за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт и населението при бедствия".

- Оповестяването между дежурни в ОбСС и ОСС може да се извърши чрез стационарен телефон и GSM връзка.

- оповестяването на членовете на Щаба и съставните части на ЕСС се извършва:

- по стационарни телефони и мобилните оператори.

- по решение на Кмета, оповестяването на членовете на Общинския щаб за изпълнение на плана за защита при бедствия и/или членовете на ДФ може да се осъществи и чрез системата за ранно предупреждение и оповестяване на органите на изпълнителната власт (DAKS), чрез ОЦ на РДПБЗН Русе.

- оповестяване на населението: при тежка аварийна ситуация с образуване на токсичен облак и възникване на необходимост от евакуация на населението от близкоотстоящите жилищни квартали и съседните стопански обекти и даване на указания за необходимото поведение, оповестяването на населението може да се осъществи чрез:

- Автоматизираната локална система за оповестяване на „Ф+С АГРО" ООД, която е интегрирана с НСРПО и е с възможност за подаване на звукови и речеви сигнали.
- високоговорители на специализирани автомобили на РДПБЗН и РУ на МВР
- Ако последствията от аварията излизат извън обхвата на ЛАСО, по заповед на кмета се задейства и електромеханичната сирена в гр. Две могили, част от националната оповестителна система.

VII. ПЛАНИРАНИ МЕРКИ ЗА КООРДИНИРАНЕ И ОРГАНИЗИРАНЕ НА ФОРМИРОВАНИЯТА И СРЕДСТВАТА, НЕОБХОДИМИ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА СНАВР ИЗВЪН ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЕКТА, ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ВЪНШНИЯ АВАРИЕН ПЛАН

При авария, операторът „Ф+С АГРО" ООД предоставя незабавно информация относно вида и размера на аварията на ОЦ на РДПБЗН-Русе и кмета на Община Две могили.

Кметът организира и ръководи защитата на населението при бедствия на територията на община Две могили.

По разпореждане на кмета на Общината се оповестяват и привеждат в готовност, със сигнал „Бедствие":

– Членовете на Щаба за изпълнение на Общинския план за защита при бедствия;

– Доброволното формирование на Община Две могили;

– ръководствата на фирми със специализирана техника, включени в Общинския план за защита при бедствия и с които Община Две могили има сключени договори.

Дежурният по ОбСС изготвя и предава донесения до дежурния по Обл.СС - Русе за аварийната ситуация/бедствието по установените форми за донесение.

Оперативният дежурен по ОбСС поддържа връзка и осъществява обмен на информацията с оперативните дежурни на РДПБЗН Русе и ОДМВР Русе.

При получаване на сигнал за възникналата аварийна ситуация, щабът за изпълнение на общинския план за действие при бедствия се привежда в готовност - 20 мин. от подаването на сигнал "Бедствие" в работно време и 60 мин.от подаване на сигнала в извън работно време. Членовете на Щаба заемат работните си места в пункта за управление на общината.

Кметът на общината или упълномощено от него лице запознава състава на Щаба с първичната информация за обстановката на територията на засегнатия обект.

Общинският щаб за изпълнение на общинския план за защита при бедствие:

- извършва анализ и оценка на обстановката следствие аварията;

- предлага на кмета на общината за одобрение решения, относно необходимия обем и ресурсно осигуряване на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи за предотвратяване, ограничаване и ликвидиране на последствията от аварията и създадената бедствена ситуация и за подпомагането на засегнатото население;

- осъществява контрол по изпълнението на задачите и мерките за овладяване на бедствието;

- информира, чрез медиите населението за развитието на бедствието, за предприетите действия за неговото ограничаване и овладяване и за необходимите предпазни мерки и действия;

- докладва на кмета на общината за хода на провежданите защитни мероприятия.

При необходимост, със своя заповед, кметът на общината обявява частично бедствено положение и въвежда в действия Общинския план за защита при бедствия - част „Промишлени аварии”- Външен авариен план на „Ф+С АГРО” ООД.

Съгласно чл. 65, ал. 1, т. 8 от Закона за защита при бедствия, със своя заповед кметът на Община Две могили определя ръководител на операциите.

При поискване от ръководителя на операциите, със заповед на кмета се привличат допълнителни сили и средства за извършване на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи извън територията на складовата база (включване на допълнителни сили и средства от автомобилна, специализирана и инженерна техника, собственост на юридически лица на територията на общината), оповестяването се извършва от ССИОМПЕ в Общината, след разпореждане от Кмета.

Координацията на съставните части на единната спасителна система се осъществява чрез оперативния център на Регионална дирекция "Пожарна безопасност и защита на населението" - МВР.

Взаимодействието и координацията между частите на единната спасителна система, участващи в изпълнението на дейностите по защита на населението в района на аварията (мястото на намеса) се извършва от ръководителя на операциите.

- В зависимост от размера и вида на аварията се прави избор на необходимите сили и средства за извършване на дейностите по защитата на населението извън територията на складовата база и района на аварията и преценяване необходимостта от включване на екипи от основните и другите съставни части на единната спасителна система - екипи от РДПБЗН-Русе/РСПБЗН-Две могили; Областна дирекция на МВР-Русе/ РУ-Две могили, Областния съвет Българския червен кръст Русе и Център за спешна медицинска помощ Русе - филиал Две могили; екипи от РИОСВ, мобилна лаборатория на ИАОС, екипи на РЗИ, доброволно формирование на Община Две могили, формирования и техника на юридически лица, заложени в общинския план за защита при бедствия; екипи на В и К, Енерго Про мрежи България, и др.

Функционални задължения на привлечените екипи:

- РДПБЗН-Русе/РСПБЗН-Две могили - извършва дейности по: спасяване, разузнаване за изготвяне на първоначална оценка на химическо замърсяване;

определяне границите на зоната на химическото замърсяване; определяне направлението на разпространение на опасните вещества; оповестяване на населението чрез НСРПО; дейности по локализиране и ликвидиране последиците от авария; гасене на възникнали пожари; мониторинг на замърсяването на атмосферния въздух:

- Областна дирекция на МВР-Русе/ РУ-Две могили - обезопасяване на района на въздействие на аварията и недопускане на лица и превозни средства на лица, нямащи отношение към спасителите и неотложно аварийно-възстановителни работи, в зоната на намеса. Определят обходни маршрути за движение на МПС и маршрути за евакуация; осигуряват редът и сигурността;

- Областен съвет на Българския червен кръст - Русе - осигурява първа долекарска помощ, логистична и психологична помощ на пострадали и спасителните екипи;

- Център за спешна медицинска помощ Русе – филиал Две могили, оказва първа долекарска помощ на пострадали и транспортирането им до болнични заведения (МБАЛ Русе; МБАЛ Бяла и др.)

- РИОСВ-Русе, мобилна лаборатория на ИАОС-Русе, екипи на РЗИ-Русе - осъществява мониторинг и контрол по замърсяването на атмосферния въздух с вредни вещества;

- Доброволно формирование на Община Две могили, Общинска администрация – осъществяване на мерките за ограничаване последствията извън предприятието и организиране евакуация на застрашеното население при необходимост;

- „Водоснабдяване и Канализация" ООД, клон Две могили - дейности по осигуряване вода за противопожарни нужди и възстановителни работи при повредена инфраструктура, свързана с водоподаване и канализация;

- екипи на „Енерго Про мрежи България", „Електроразпределение Север" АД, клон Две могили - спиране електроподаването при необходимост в зоната на въздействие на аварията; аварийно възстановителни дейности по ел.инфраструктурата.

Извършва се непрекъснат обмен на информация между общинския щаб, щаба на ръководителя на операциите и оперативния център на РДПБЗН–Русе (в зависимост от развитието на аварийната ситуация ще се преценява времето, през което ще се обменя информацията).

- При необходимост се привличат допълнителни сили и средства от ЕСС по разпореждане на кмета, общинския щаб или ръководителя на операциите - формирования и техника на юридически лица, заложени в общинския план за защита при бедствия в помощ на неотложни аварийно възстановителни работи в района на въздействие на аварията (бедствието).

Кметът на Община Две могили организира и координира временното извеждане на населението, попадащо в зоната на въздействие на аварията (зоната на разпространение на токсичния облак), създава организация за предоставяне неотложна помощ на пострадалите лица и извършването на неотложни аварийно-възстановителни работи. При необходимост може да се привличат юридически и физически лица за предоставяне на лична или материална помощ в съответствие с възможностите им.

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

1. Анализ на риска

При анализа на риска за складови помещения се идентифицират два основни сценария за възникване на големи аварии – теч/изпускане на опасни вещества и пожар.

Препаратите за растителна защита се съхраняват пакетирани, поради което изпускане на опасни вещества се получава при нарушаване целостта на опаковъчната единица.

Разсипване на твърди вещества

В случай, че се наруши опаковката на твърдия препарат, част или цялото количество от него ще се разсипе/разпръсне, при което е вероятно разсейване на твърди частици в атмосферата. Разсейването на твърдите частици се способства от посоката и силата на вятъра. Този сценарий е характерен за частици с малки размери. Веществата с големи частици/гранули, сфери, кристали и др./ няма да допринесат до риск за външната среда при разсипването им.

Разлив на течни вещества

В този случай риска зависи от съдържанието на токсичното вещество /концентрацията/, която ще се определи в района и токсичността на материала.

Съхраняваните в базата течни препарати са разфасовани в бутилки от 1л и 20л, които са опаковани в кашони, оформени в палети. При нарушаване цялостта на опаковката минимално количество ще се разлее. Изпарението и разсейването на вещества зависи от площта на образуваната локва, вида на препарата /съдържанието на активната субстанция в препарата/ и метеорологичните условия. Влияние оказва и рециркулацията на въздушните маси.

Пожар

Рискът при пожар в складовете е свързан с разлив, образуване на газове и токсични продукти.

По време на пожар съхраняваните препарати може да емитират токсичен облак, при което съществува риск за хората в района. Отделянето на токсични продукти зависи от:

- количеството на съхраняваните препарати, които са засегнати от пожара;
- точката на възпламеняване на препаратите;
- съдържанието на активно вещество в препарата.

Токсични продукти като HCl; HF; HBr; SO2 и NO2 се образуват в процеса на горене, ако в препаратите се съдържат хетерогенни атоми като Cl; F; Br; S и N.

Различните пожари се характеризират с продължителността на пожара, големината /обхвата/ на пожара и скоростта на горене. Скоростта на горене зависи от състава на съхраняваните препарати и от количеството кислород, налично по време на пожара.

В зависимост от обстоятелствата /причина за пожара, съхраняваните препарати, начина на съхранение и др./ пожарът може да нарастне с различна скорост до крупен.

2. Планирани мерки за оказване на помощ при спасителни и неотложни аварийно - възстановителни работи на територията на складовата база

На територията на складовата база за съхранение на ПРЗ и минерални торове, в

мястото на аварията се провеждат дейности за спасяване, намаляване и ликвидиране на последиците от промишлените аварии, съпроводени с експлозии, пожари, отделяне на опасни химически вещества и разпространението им в атмосферния въздух.

При възникване на голяма авария с изтичане на ПРЗ, образуване на токсичен облак, пожар или взрив на територията на складовата база, ръководството на „Ф+С АГРО" ООД въвежда в действие вътрешния авариен план.

До пристигане на екипите на ЕСС, се започват действия по провеждане на спасителни и неотложни аварийно възстановителни работи (СНАВР), съгласно вътрешния авариен план на обекта, със собствените сили и средства.

Ръководителят на складовата база, поема управлението на действията за ликвидиране на аварията, до пристигане на специализираните части на ЕСС и предприема действия за оповестяване на частите на единната спасителна система, местната изпълнителна власт и ръководството на дружеството.

Осъществява се разузнаване и наблюдение с цел осигуряване на оперативна информация за обстановката в района на аварията и за подпомагане действията на формированията, които ще бъдат привлечени в спасителните и локализационни дейности.

При невъзможност за локализиране и ликвидиране на аварийната ситуация със собствени сили и средства, при преценка за утежняване на обстановката и вероятността от образуване на токсичен облак и загазяване на обширен район, отговорните длъжностни лица (обектовия щаб) информират за опасността съседните обекти и Дежурния по Общ. СС (Общинския щаб за изпълнение на плана за защита при бедствия; кмета на Община Две могили), като съгласува с тях необходимостта от оказване на помощ и привличане на допълнителни сили и средства за предприемане на действия за защита на населението извън територията на складовата база и за оказване помощ при СНАВР на територията на складовата база, а именно:

- гасене на възникналия пожар или ликвидиране на разлива на ПРЗ;
- извеждане на работещите от зоната на замърсяване;
- издирване на поразени хора и изнасянето им на безопасно място;
- оказване на първа долекарска помощ на пострадалите и откарването им до лечебно заведение – извършва се от екипите на Филиала на ЦСМП – Две могили;
- извършване на деконтаминация на спасителите и извежданите и изнасяни хора от зоната на химическо замърсяване;
- постоянен мониторинг на атмосферния въздух за наличието на концентрации на взривоопасни токсични химични вещества във въздуха– осъществява се от служители на РДПБЗН-Русе, РЗИ и ИАОС/РИОСВ Русе;
- подпомагане разчистването на засегнатата инфраструктура в обекта със специализирана техника;
- събиране на опасните отпадъци от аварията и инцидента (РДПБЗН и сили на обекта), след което операторът „Ф+С АГРО" ООД ги предоставя за унищожаване на юридически лица, които са лицензирани да извършват тази дейност по реда на Закона за управление на отпадъците;
- извършване на окончателна деконтаминация на лица, спасители, техника, прибори и ИСЗ, използвани при ликвидиране на последиците от аварията.

- сили и средства на РДПБЗН-Русе (броят на служителите и техниката се уточнява в зависимост от конкретната ситуация) - за извършване на действия по спасяване, локализиране и ликвидиране последствията от аварията/пожара; мониторинг на въздуха; деконтаминация на пострадали лица на територията на складовата база и екипите на ЕСС. При пристигане в базата на специализирани подразделения от РСПБЗН, ръководител на СНАВР в обекта става старшият им служител. Неговите разпореждания са задължителни за обектовия щаб и персонала на обекта, до определяне ръководител на операциите;

- сили и средства на РУ-Две могили към ОД на МВР Русе - за отцепване на района около складовата база за ПРЗ и недопускане на лица и превозни средства, нямащи отношение към спасителите и неотложно аварийно-възстановителни работи, в зоната на аварията;

- сили и средства на Филиала в гр.Две могили на ЦСМП – Русе (реанимобили, линейки) - за оказване на специализирана медицинска помощ на пострадалите при аварията и участващите в ликвидиране на последиците от аварията, а при необходимост привличане на допълнителни сили на ЦСМП и от други филиали на територията на русенска област;

- Мобилна лабораторна станция за измерване на въздуха към ИАОС – Русе - постоянен мониторинг на атмосферния въздух за наличието на концентрации на взривоопасни и запалими газове във въздуха над допустимите стойности;

- сили и средства на ОС на БЧК – Русе - за оказване на логистична подкрепа, първа медицинска и психологическа помощ на пострадали работници в аварията;

- доброволно формирование на община Две могили.

До пълното ликвидиране на последиците от аварията се организира дежурство на персонала и специалисти от предприятието.

IX. ПЛАНИРАНИ МЕРКИ ЗА ОГРАНИЧАВАНЕ НА ПОСЛЕДСТВИЯТА ИЗВЪН ПРЕДПРИЯТИЕТО И/ИЛИ СЪОРЪЖЕНИЕТО И ЗА НЕОБХОДИМИТЕ НЕОТЛОЖНИ, СРЕДНО- ИЛИ ДЪЛГОСРОЧНИ ДЕЙСТВИЯ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ЧЛ. 65, АЛ. 2 ОТ ЗАКОНА ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ

Неотложните аварийно-възстановителни работи извън територията на предприятието ще започнат непосредствено след ликвидиране на аварията и отстраняването на опасностите за живота и здравето на аварийните и възстановителни екипи, населението и околната среда.

Важността на обектите за възстановяване извън предприятието се определя въз основа на целесъобразността от тяхното използване, а именно:

- Възстановяване на транспортната инфраструктура;
- Обекти определящи жизнената дейност на общината и осигуряващи стоки от първа необходимост;
- Жилищни и стопански сгради;
- Отстраняване на аварии по ВиК мрежата;
- Отстраняване на повреди по електропреносната мрежа.

X. ПЛАНИРАНИ МЕРКИ ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА СПЕЦИФИЧНА ИНФОРМАЦИЯ, ОТНАСЯЩА СЕ ДО АВАРИЯТА И ДЕЙСТВИЯТА, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ПРЕДПРИЕМАТ

Решаващо за успешен ход на спасителните дейности и СНАВР е първоначалното информиране на населението за:

1. Местата и маршрутите за изнасяне /евакуиране, временно извеждане/ извън района на аварията без допускане на паника и задръстване на пътищата.
2. Пунктовете за събиране на пострадали и оказване на медицинска помощ.
3. Полицейските постове за оказване на медицинска помощ.
4. Инструкция за поведение на населението при създадената обстановка.
5. Ограниченията за употреба на храна и вода, ако обстановката изисква налагане на ограничения.

6. Ред и начини за привличане на работни групи от доброволци в помощ на СНАВР, водени от щатни сили на МВР /при необходимост/.

Представител на Общинския щаб за изпълнение на общинския план за защита при бедствия периодично информира чрез медиите населението за развитието на обстановката и извънредната ситуация за предприетите действия за ограничаване и овладяване на аварията и за необходимите предпазни мерки и действия.

При взимане на решение относно извършване на евакуация трябва да се отчете и факта, че сградите и съоръженията, разположени по следата на облака от ОХВ, разполагат с определена резистентност към проникването на парите в тях. Докато прозорците и вратите са затворени, проникването на токсични емисии е значително намалено. Въздухът от вътрешната страната на сградата ще бъде по-безопасен от въздуха отвън, докато токсичният облак от пари продължава да се движи. След преминаване и разсейване на токсичния облак, концентрациите на вредни емисии отвън ще спаднат, докато тези в затворените помещения ще имат повишени стойности и за това помещенията трябва да се проветрят. Имайки предвид тези факти, след анализ на създадената обстановка се вземат следните мерки:

- даване на препоръки към населението да останат по домовете си докато концентрацията на опасни вещества във въздуха влязат в допустимите норми;
- извършване на евакуация на населението от жилищните сгради разположени в 300 метровата зона на опасност.

За екипите, които извършват СНАВР и логистични дейности в и около района на предприятието ще се осигурят индивидуални средства за защита от община Две могили.

XI. ПЛАНИРАНИ МЕРКИ ЗА ИНФОРМИРАНЕ НА СПАСИТЕЛНИТЕ СЛУЖБИ В СЪСЕДНИ ДЪРЖАВИ В СЛУЧАЙ НА ГОЛЯМА АВАРИЯ С ВЪЗМОЖНИ ТРАНСГРАНИЧНИ ПОСЛЕДСТВИЯ

„Ф + С АГРО” ООД база Две могили не представлява опасност с възможни трансгранични последствия в случай на авария и за това не се налага разработването на мерки за информиране на специалните служби в съседни страни.

Приложения:

1. Телефонен указател на Общинския щаб за изпълнение на плана за защита при бедствия Две могили.
2. Лист за съгласуване.

Изготвил:
Х. Севдалиева - ССИОМПЕ