

## **Информация за планираните мерки за безопасност и начините на действие в случай на голяма авария**

### **1. Наименование на оператора, идентификационен номер и пълен адрес на предприятието/съоръжението.**

„Неохим“ АД  
ЕИК 836144932  
ул. „Химкомбинатска“  
гр. Димитровград, ПК 6403  
обл.Хасково

### **2. Данни за актуалните становища/решения, издадени по реда на глава седма, раздел I от ЗООС**

#### **2.1 Номер и дата на становището по чл. 103, ал. 6 или 7 ЗООС за потвърждаване класификацията на предприятие/съоръжение с висок рисков потенциал.**

Потвърждението на класификацията на предприятието е направена с писмо на МОСВ с изх.№ УК -141 /21.04.2016

#### **2.2. Номер и дата на решението по чл. 116ж, ал. 4 ЗООС за одобряване на ДБ на предприятие/съоръжение с висок рисков потенциал и дата на влизане в сила на решението**

Решение № 10-А2/ 2107 на ИАОС от 27.04.2017 год., оповестено на интернет страницата на ИАОС на 11.05.2017 год.

#### **2.3. Технически доклад по чл. 116а ЗООС за издаване на решение по чл. 116ж, ал. 4 ЗООС.**

За проведената процедура по разглеждане и одобряване на актуализирания Доклад за безопасност на „Неохим“ АД е изготвен технически доклад, в който са отразени мотивите за взетото решение, проведените консултации с държавни органи и обществеността, посочени по-долу:

#### **Мотиви за одобряване:**

1. В актуализираният доклад за безопасност подробно са описани общите цели на политиката по предотвратяване на големи аварии и осигуряване на безопасна експлоатация на предприятието, опазване живота и здравето на работещите в него, както и опазване населението и околната среда в близост до него, които се осъществяват чрез прилагане на система от административни структури, отговорности и дейности, като се отчитат наличните средства за безопасност и различните технологични и управленски алтернативи. Ръководството на „НЕОХИМ“ АД, гр. Димитровград изразява пряка ангажираност по отношение на прилагането на политиката за предотвратяване на големи аварии с официално изявление, приложено към доклада.

2. Политиката за предотвратяване на големи аварии се прилага, чрез действащата Системата за управление на мерките за безопасност, като част от интегрираната система за управление на качеството, околната среда и здраве и безопасност при работа. За постигане на поставените цели, свързани с намаляване на риска от аварии при експлоатацията на предприятието са разработени съответните документи, насочени към организация на персонала, непрекъснато разкриване на опасностите и потенциалните рискове от тях за хората и околната среда, управлението

на промените, непрекъснато усъвършенстване на аварийното планиране, планирани и обосновани модификации, наблюдение на критичното за безопасността оборудване, одит и преразглеждане на мерките за безопасност и др.

3. В актуализирания доклад за безопасност подробно са идентифицирани опасностите от големи аварии и вероятността за възникването им, въз основа на които в част политика за предотвратяване на големи аварии, раздел I, т. 2 и в част безопасност, раздел II, т. 3.4 и т. 4 са предвидени организационни и технически мерки за намаляване на риска от големи аварии и ограничаване в максимална степен на последствията от тях. Към действащата нормативна уредба за контрол на съоръженията с повишена опасност, с цел минимизиране и отстраняване на потенциални рискове за възникване на аварии и непланирани събития, операторът "НЕОХИМ" АД е разработил допълнителни вътрешнофирмени документи, регламентиращи изисквания по отношение на контрола и поддръжката на специфичните технически средства и оборудване. Предвидените мерки гарантират повишаване надеждността и безопасната експлоатация на оборудването и въвеждане на най-добрите практики за безопасност на машини и технологичните процеси.

4. Операторът е изготвил вътрешен аварийен план на предприятието, в който са описани планираните действия за контрол на риска от големи аварии, конкретните мерки за ограничаване и ликвидиране на последиците от евентуална авария в обекта и др., с които се гарантира високо ниво на защита на живота и здравето на хората и на околната среда.

5. На територията на „Неохим“ АД са изградени и функционират „Локална автоматизирана известително-оповестителна система за опасност от вредни газове“ и Радиокommunikationна система "SMAR-TRUNK-II" за аварийна и спасителна дейност. За всеки цех и подразделение, съобразно спецификата на технологичния процес и потенциалните опасности които той крие, са разработени планове/инструкции за действия при аварийни ситуации. Създадена е организация за осигуряване на пожарната безопасност, съгласно изискванията на *Наредба № 8121з-647 от 1 октомври 2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (обн. ДВ, бр. 89 от 2014 г., попр. ДВ, бр. 105 от 2014 г.)*.

Консултации:

В периода на обществения достъп до доклада за безопасност и след това не са постъпили възражения, коментари и предложения от заинтересувани физически и юридически лица. Общественият достъп до доклада за безопасност е осигурен в едномесечен срок от 01.09.2016 г. в сградата на община Димитровград и от 30.08.2016 г. до 30.09.2016 г. на интернет страницата на ИАОС.

Получените становища от Регионалната здравна инспекция Хасково към Министерството на здравеопазването, Министерството на вътрешните работи, Изпълнителната агенция „Главна инспекция по труда“, Регионалната инспекция по околната среда и водите- гр.Хасково и Община Димитровград са взети предвид в процедурата по одобряване на актуализирания доклад за безопасност.

### **3. Кратко описание на дейността или дейностите на предприятието/съоръжението.**

Акционерно дружество „НЕОХИМ“ е регистрирано в Хасковски окръжен съд със седалище в Димитровград.

Основната дейност на дружеството е производство и търговия на минерални торове, неорганични и органични химически продукти.

“Неохим” АД е проектирано като предприятие за производство, главно на минерални азотни торове, амоняк и азотна киселина.

Основната дейност на дружеството се осъществява на производствена площадка-площадка „А“, където се намират основните производствени мощности.

Площта на основната площадка „А“ възлиза на 2 077 451 м<sup>2</sup> със застроена площ 145 742 м<sup>2</sup> и 209 бр. сгради.

На нея са разположени всички производствени цехове и помощни звена – Производство на формалин, КФС, Катализатори – желязо-молибденов, Амояк, Амоячна вода, Амониева селитра, Смесени торове, Амониев бикарбонат, Течен въглероден диоксид, Азотна киселина (43-46%- на и 58-60%-на, Натриев нитрат), турбогенераторна станция (ТГС), Азот и кислород, Райски газ, Газоснабдителна станция, Ремонтно-механично звено (РМЗ), Химводоочистка (ХВО), Неутрализационна станция (НС), Опитно-промишлени инсталации (ОПИ-1 и ОПИ-2), ВиК, Пароразпределение, Автоцех, Електроснабдяване, Електроремонт, ЖП-гара, ОТКК, КИПиА, складове за резервни части, химикали и продукцията, административни сгради, битови сгради.

В „НЕОХИМ“ АД съществуват множество и разнообразни неорганични и органични химични производства, които се осъществяват на голям брой инсталации с протичане на различни физични, химични, механични и физико – химични процеси. Те се провеждат при различни налягания (до 300 atm), високи и ниски температури (от – 180°C до 1000°C), корозионно действащи среди. Много от суровините и готовите продукти са класифицирани като опасни вещества и смеси. Широко застъпени са топлообменните и масообменните процеси при ниски и високи температури, хетерогенно – каталитичните процеси при повишено налягане и температури, компримирането на газове и газови смеси, както и неутрализационни, абсорбционни, десорбционни и други процеси. Основните действащи производства са крупнотонажни, с относително голяма производителност и голям разход на суровини, материали и енергия. Това от своя страна е свързано и с наличие на складове с голям капацитет за съхранение на използваните суровини и крайни продукти.

Технологичните инсталации на производствата и свързаните с тях складове и резервоари са правилно разположени в пространството и са оформени в отделни цехове. Това намалява възможността за разпространение на различни аварии, пожари и др. в отделните инсталации в по-големи и засягащи други съседни производства. Част от инсталациите са разположени на открити площадки с автономни командни зали за дистанционно управление и контрол на производството

Площадката на „Неохим“ АД е разположена върху равнинна местност. На нея отделните инсталации (производства) са разположени на нормираните безопасни разстояния от минимум 20 до 50 м една от друга на самостоятелни площадки.

Потенциално опасните резервоари и складове към отделните производства са разположени на по-големи разстояния – складът за течен амояк, метанол, формалин, складът за амониева селитра и др. Между отделните инсталации и техните площадки има тревни площи и комуникационни асфалтови пътища и алеи. Общо компановката на отделните инсталации и техните площадки се характеризират с различната степен на риск и опасност.

Потенциално, с повишен риск за възникване на голяма авария, със значителни вредни последствия за „Неохим“ АД, обслужващия персонал и прилежащия район – околна среда и население представляват производствата на амояк (със склада за течен NH<sub>3</sub>), амониева селитра, азотна киселина, формалин (със складове за формалин и метанол), газоснабдителната станция за пропан-бутан и производството на натриев нитрат със складовете за продуктите към него.

**4. Информация за наличните в предприятието/съоръжението опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС и кратко описание на основните им опасни свойства съгласно раздел III, т. 6 от приложение № 2, съответно раздел V, т. 6 от приложение № 4;**

Химично наименование /генерично наименование	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г. )	Предупреждения за опасности
1	2	3
Природен газ	Flam. Gas 1	H 220 Изключително запалим газ
Амониев нитрат	Ox. Solid 3 Eye Irrit. 2	H272 Може да усилва пожара;окислител H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите
Амоняк, безводен	Flam. Gas 2 Press. Gas Acute Tox. 3, inhalation Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 EUH071	H221 Запалим газ. H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. H331 Токсичен при вдишване. H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
Метанол	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3, oral Acute Tox. 3, dermal Acute Tox. 3, inhalation STOT SE 1	H225 Силно запалими течности и пари H301 Токсичен при поглъщане. H311 Токсичен при контакт с кожата H331 Токсичен при вдишване. H370 Причинява увреждане на органите.
Формалин	Acute Tox. 3, oral Acute Tox. 3, dermal Acute Tox. 3, inhalation Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Carc. 1B Muta. 2	H301 Токсичен при поглъщане H311 Токсичен при контакт с кожата H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите H317 Може да причини алергична кожна реакция H331 Токсичен при вдишване H351 Предполага се, че причинява рак при вдишване.
Меден сулфат	Acute Tox. 4 Skin Irr. 2 Eye Irr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 Вреден при поглъщане H315 Предизвиква дразнене на кожата. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите H400 Силно токсичен за водните организми. H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект.
Натриев хипохлорит	Skin Corr. 1B Met. Corr. 1 Aquatic Acute 1 STOT SE 3 EUH031	H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите H400 Силно токсичен за водните организми. H290 Може да е корозивно спрямо металите H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища EUH031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ
Водород	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 Изключително запалим газ H280 Съдържа газ под налягане, може да експлодира при нагряване

Еталонни газови смеси (5-25 % амоняк)	F+, T, C R12-23-34 Flam. Gas 2 Acute Tox. 3, inhalation Skin Corr. 1B	H221 Запалим газ. H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. H331 Токсичен при вдишване. H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
Амонячна вода	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 STOT SE 3	H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект • Запалим газ.
Диазотен оксид (Райски газ)	Ox. Gas 1 Refr. Liq. Gas	H270 Може да предизвика или усилва пожар; окислител. H281 Съдържа охладен газ; може да предизвика криогенни изгаряния или нараняване
Кислород газообразен	Ox. Gas 1 Press. Gas	H270 Може да предизвика или усилва пожар; окислител. H281 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване
Натриев нитрат	Ox. Solid 3 Eye Irrit. 2	H272 Може да усилва пожара; окислител H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите
Дизелово гориво Газьол	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4, inhalation Carc. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H226 Запалими течности и пари. H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H332 Вреден при вдишване. H351 Предполага се, че причинява рак. H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
Ацетилен бутилки	Flam. Gas 1 Press. Gas EUH006	H220: Изключително запалим газ H280: Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. EUH006: Експлозивен при или без контакт с въздуха
Пропан – бутан	Flam. Gas 1 Press. Gas Muta. 1B Carc. 1B	H220 Изключително запалим газ. H280 Съдържа газ под налягане може да експлодира при нагряване. H340 Може да причини генетични дефекти. H350 Може да причини рак.
Боя Si Belle (Минерален терпентин, О-Ксилен)	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226-Запалими течности и пари H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж H315-Предизвиква дразнене на кожата H411-Токсичен за водните организми с

		дълготраен ефект H312-Вреден при контакт с кожата H332-Вреден при вдишване
Разредител АМВ (Минерален терпентин, О-Ксилен)	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H226-Запалими течности и пари H304-Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища H336-Може да предизвика сънливост или световъртеж H315-Предизвиква дразнене на кожата H411-Токсичен за водните организми с дълготраен ефект H312-Вреден при контакт с кожата H332-Вреден при вдишване
Етанол	Flam. Liq. 2	H225 Силно запалими течности и пари
Хидразин хидрат	Acute Tox. 2, inhalation Acute Tox. 3, dermal Acute Tox. 3, oral Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye irrit. 1 Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 Токсичен при поглъщане H311 Токсичен при контакт с кожата H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите H317 Може да причини алергична кожна реакция H350 Може да причини рак. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект H330 Фатален при вдишване
2-меркапто-бензотиазол (бензотриазол-2-триол) C6H4NSCSH Каптакс, Вулкацит	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 Може да причини алергична кожна реакция. H400 Силно токсичен за водните организми H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Калиев перманганат	Ox. Solid 2 Acute Tox. 4, oral Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 Може да усилва пожара;окислител H302 Вреден при поглъщане H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект
Оцетна киселина	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H226 Запалими течности и пари H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Екстракционен бензин	Asp. Tox. 1 Muta. 1B Carc. 1B Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	H225 Силно запалими течности и пари H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H340 Може да причини генетични дефекти. H350 Може да причини рак. H361f Предполага се че уврежда оплодителната способност H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция H412 Вреден за водните организми

Амониев монованадат	Acute Tox. 3, oral Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H301 Токсичен при поглъщане H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H332 Вреден при вдишване. H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Амониев пероксидисулфат	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3	H272 Може да усилва пожара; окислител H302 Вреден при поглъщане H315-Предизвиква дразнене на кожата H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища H334 Може да причини алергични или асматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване H317 Може да причини алергична кожна реакция
Бариев хлорид дихидрат	Acute Tox. 3, oral Acute Tox. 4	H301 Токсичен при поглъщане. H332 Вреден при вдишване.
JP-K72 печатарско мастило	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3 EUH066	H225 Силно запалими течност и пари. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект
Неслеров реактив за определяне на амониеви соли	Acute Tox. 3, oral Acute Tox. 3, dermal Skin Corr. 1A Met. Corr. 1 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	H290 Може да е корозивно спрямо металите H301+H311 Токсичен при поглъщане или при контакт с кожата H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция H412 Вреден за водните организми
Сребърен нитрат	Ox. Solid 2 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 Може да усилва пожара; окислител H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
Циклохексан	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 1	H225 Високо запалима течност или пари. H304 Може да бъде фатално, ако се погълне или попадне във дихателните пътища. H315 Причинява дразнене на кожата. H336 Причинява сънливост или световъртеж. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Хидроксиламоние в хлорид	Acute Tox. 4, oral Acute Tox. 4, dermal Carc. 2 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Met. Corr. 1	H290 Може да е корозивно спрямо металите H302 Вреден при поглъщане H312 Вреден при контакт с кожата. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H317 Може да причини алергична кожна реакция H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите H351 Предполага се, че причинява рак. H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция H400 Силно токсичен за водните организми
Ацетон	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 Силно запалими течности и пари H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж
2-Пропанол	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 Силно запалими течности и пари H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж
Наса 360 СЛ	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект H302 Вреден при поглъщане H318 Причинява сериозно увреждане на очите
Разредител ХК-1	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4, dermal Acute Tox. 4, inhalation Skin Irrit. 2	H226 — Запалими течност и пари. H312 + H332 — Вреден при контакт с кожата и при вдишване. H315 — Предизвиква дразнене на кожата
Грунд антикорозионен хлоркаучуков ХК-ББ-011	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4, dermal Acute Tox. 4, inhalation Eye Irrit. 2	H226 — Запалими течност и пари. H312 + H332 — Вреден при контакт с кожата и при вдишване. H315 — Предизвиква дразнене на кожата.
Хлоркаучуков емайллак КЧ-71	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4, dermal Acute Tox. 4, inhalation Eye Irrit. 2 Repr. 1A Repr. 1B Aquatic Acute 1	H226 — Запалими течност и пари. H312 + H332 — Вреден при контакт с кожата и при вдишване. H315 — Предизвиква дразнене на кожата. H360Df - Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност. H400 - Силно токсичен за водните организми.
Разредител ОПТ	Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H226 Запалими течност и пари. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Оргапол Т – 50 М	Flam. Liq. 3 Muta. 2 STOT RE 2 Skin Corr. 1B	H226 Запалими течност и пари. H312 Вреден при контакт с кожата. H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H332 Вреден при вдишване.



		<p>H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.</p> <p>H341 Предполага се, че причинява генетични дефекти.</p> <p>H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.</p>
<p>Леко БС Антикорозионен алкиден грунд ПФ-07</p>	<p>Flam. Liq. 3 Skin Irr. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2</p>	<p>H226 Запалими течност и пари.</p> <p>H315 Предизвиква дразнене на кожата.</p> <p>H361d Предполага се, че уврежда плода.</p> <p>H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.</p> <p>H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p>
<p>Леко Антикорозионен алкиден грунд ПФ-02</p>	<p>Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 3</p>	<p>H226 Запалими течност и пари.</p> <p>H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.</p> <p>H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.</p> <p>Съдържа 2-бутаноноксим. Може да предизвика алергична реакция.</p>
<p>Мефисто Алкидна боя сребърен феролит</p>	<p>Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1</p>	<p>H226 Запалими течност и пари.</p> <p>H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.</p>

**5. Обща информация относно начина на предупреждаване и действията, които засегнатото население трябва да предприеме в случай на голяма авария, или посочване на източника, където тази информация може да се намери по електронен път.**

При възникване на производствена авария или бедствия, дежурен диспечер Неохим АД незабавно пристъпва към оповестяване на Съвета за сигурност и управление при бедствия в дружеството.

При необходимост и по нареждане на изпълнителен директор, който е и Председател на ССУБ се оповестява и населението на Димитровград и застрашените села (Радиево, Брод, Черногорово, Воден и др.), чрез задействане посредством радиосигнал и сирени (13 броя) в 5,5 km зона на опасност. Оповестява се Дежурният в Общ.СС; РС "Пожарна безопасност и защита на населението", гр. Димитровград – тел. 112; ОКИЦ гр.Хасково за обстановката в района на аварията.

Освен описаната „Класическа“ система за оповестяване в „НЕОХИМ“ АД е изградена компютърна, Локална автоматизирана известително-оповестителна система.

Локална автоматизирана известително-оповестителна система е предназначена да контролира непрекъснато състоянието на атмосферния въздух в района на изотермичното хранилище на амоняк и да сигнализира моментално при аварийно изтичане на амоняк и загазоване на района.

Освен автоматичното регистриране на концентрацията на амоняк и метеорологичните данни системата всеки момент може да покаже при съответната метеорологична обстановка и авария с изтичане на определено количество амоняк в каква посока ще се насочи облакът и на какво разстояние от обекта са съответно зоните и общата дълбочина на първичния облак. Обхватът на зоните се проектира на дисплей върху карта на района, по която се преценява кои от селищата и обектите ще

бъдат застрашени. Системата отчита и времето за достигане на облака до съответното населено място, времето което остава и какви ще са евентуалните последици.

Конкретна информация за обстоятелствата по възникване на аварията, за опасните вещества, участващи в нея и за предприетите действия за ограничаване и ликвидиране на последициите се предава на дежурния в Оперативния център към РС „ПБЗН“ гр. Димитровград и кметството на община Димитровград. Общината уведомява по установения ред засегнатите населени места и организира технически изпълнението на предвидените за конкретната ситуация мероприятия, като информира населението за действията, които следва да се предприемат.

***Начини на поведение и действията, които населението следва да предприеме в случай на голяма авария с изтичане на амоняк, преди получаване на указания за конкретни действия от оторизираните органи.***

При получаване на информация за възникнала производствена авария се препоръчва на населението да спазва следното:

- Да се укриват в херметизирани скривалища и укрития, ако има такива;
- Да поставят на носа и на устата неколнократно нагънати, намокрени с вода кърпи или да получат защитни средства (напр.противогази), ако има такива;
- При липса на скривалища и укрития или когато те са отдалечени, да излязат по най-късия път перпендикулярно на вятъра, носещ отровния облак, на безопасни места извън заразения район;
- При укриване в сгради, плътно да се затворят вратите, прозорците и другите отвори на помещенията и да се прикрепят към тях мокри одеяла и завеси, и да се постави маска с газов филтър или намокрена кърпа;
- Пътуващите с превозни средства, попаднали в района на заразяване, да затворят плътно прозорците и вратите на моторното превозно средство и по най-късия път да излязат от заразения район;
- Да се вземат мерки за извеждане на животните извън заразения район;
- При излизане от заразения район да се намерят средства за измиване на очите и душовете в близост;
- Да се смене и да се проветри облеклото, да се измие тялото, да се промият устата и очите обилно с вода;
- След контакт с очите: Да се промие внимателно с вода в продължение на няколко минути. Да се свалят контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Да се продължи с промиването. Ако се появи дразнене, болка, подуване, прекомерно сълзене или продължава чувствителността към светлина незабавно да се потърси лекарска помощ;
- След контакт с кожата: Незабавно да се свали цялото замърсено облекло. Да се облее кожата с вода/да се вземе душ. Незабавно да се потърси лекарска помощ, ако дразненето или болката продължат;
- След вдишване: Да се премести незабавно пострадалия на свеж въздух и да се постави в спокойно полуизправено положение. Да се даде кислород в присъствие на квалифицирано лице. Ако дишането е спряло или затруднено да се направи изкуствено дишане „уста в уста“ без директен контакт (напр. през кърпа или марля). Незабавно да се потърси лекарска помощ;
- Оказващият първа помощ трябва да е адекватно защитен - ръкавици, защитни очила и маска с газов филтър;
- Да се окаже помощ на пострадалите, като се изнесат на чист въздух и да се потърси квалифицирана медицинска помощ.

**6. Обща информация за опасностите от големи аварии в предприятието/съоръжението и потенциалното им действие върху човешкото**

## **здраве и околната среда и обобщена информация за основните видове сценарии за големи аварии и съответните мерки за контрол.**

### ***Идентифициране на възможните причини за аварии***

При нарушаване на технологичните режими е възможно протичането на неконтролируеми реакции, които да доведат до експлозии и изпускане в околното пространство на токсични и запалими вещества. Освен нарушаване на целостта на оборудването, изтичане на по-големи количества вещества може да се осъществи и от предпазни клапани, вентили и друга арматура, изпускани от съображения на безопасност.

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

Възможни сценарии на големи аварии

- Разливи на химични продукти.
- Пожари и взривове в съоръженията (при неконтролируеми реакции, излизане от технологичния режим) при разливи (в обваловките, канавките на товароразтоварните естакади).
- Замърсяване на околната среда в една или друга степен, причинено от малки или големи разливи на токсични продукти, част от които се изпаряват във въздуха или попадат в подпочвените води и почвата.
- Замърсяване на атмосферния въздух при аварии, придружени с пожар, вследствие на отделяне на големи количества продукти на непълното изгаряне.

Въздействие

- Токсично действие върху хората и живата природа при разсейване на парен облак от опасното вещество;
- От пожар в газов облак от опасното вещество;
- Замърсяване на околната среда.
- Токсично замърсяване на въздуха и околната среда с токсични газове от горене;
- Термично замърсяване на околната среда, запалване на съседни съоръжения

Може да се обобщи, че получените при анализа на риска разстояния за възможни въздействия върху населението са малки за разливи на метанол, сравнително по-големи при изтичане на пропан-бутан и много големи при разливи на амоняк. Последният излиза извън пределите на предприятието. Това означава, че при евентуална авария могат да бъдат засегнати освен хората работещи в непосредствена близост до авариралата цистерна или резервоар, броят на които зависи от времето, в което е станала аварията, но и хора от съседните населени места. Ниските стойности на честотите на проявяване на критичните събития и техните последици, показват ниската вероятност за тяхното настъпване и ниска и средна големина на риска.

Резултатите от идентификацията на опасностите и оценката на риска служат като изходни данни за разработване на програми с организационни и технически мерки за осигуряване на безопасност при работа, опазване на околната среда, както и защита на здравето на населението на близко разположените селища.

В основата на мерките за предотвратяване на рисковете от големи аварии и ограничаване на последствията от тях е прилаганата система за управление на мерките за безопасност (СУМБ).

Безопасната експлоатация на предприятието е изградена на основа на система от административни структури, отговорности и дейности, отчита наличните средства за безопасност и различни технологични решения за това.

Прилаганата управленска система на мерките за безопасност отразява традициите на предприятието в областта на спазването на безопасни и здравословни условия на

труд, много стриктно спазване на технологичната дисциплина и опазване на околната среда и здравето и безопасността.

Характерно за СУМБ е, че за постигане на поставените цели, свързани с намаляване на риска от аварии при експлоатацията на предприятието са разработени съответните документи, насочени към организация на персонала, непрекъснато разкриване на опасностите и потенциалните рискове от тях за хората и околната среда, управление на промените, непрекъснато усъвършенстване на аварийното планиране, планирани и обосновани модификации, наблюдение на критичното за безопасността оборудване, одит и преразглеждане на мерките за безопасност.

**7. Потвърждение, че операторът е изготвил вътрешен аварийен план на предприятието, в който се предвидени действия в случай на голяма авария, действия за преодоляване на последствията от нея и начините за свързване със съответния оперативен център на Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“ на Министерството на вътрешните работи и кмета на непосредствено застрашената община**

За „Неохим“ АД е разработен и се прилага План за защита при бедствия и аварии, организиране и провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи. В заповед на изпълнителен директор, приложение към плана са оказани телефоните за връзка в случай на голяма авария или бедствие с Общински съвет по сигурност, оперативен център на Регионална дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“, РИОСВ и МИ.

**8. Информация за наличие на опасност от възникване на голяма авария в ПСВРП с трансгранични последствия на територията на съседна държава - членка, съгласно Конвенцията**

Не са налични данни за съществуваща вероятност от трансгранично въздействие при възникване на голяма авария на територията на „Неохим“ АД.

Тази информация може да се намери и по електронен път на адрес: <http://ns.neochim.bg>