

„APSTIPRINU”  
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta  
Kurzemes reģiona brigādes komandieris  
pulkvežleitnants Vilnis Bents

PRECIZĒTS  
2022.gada 5.oktobrī

**LSEZ SIA „DG Termināls”  
naftas un ķīmisko produktu terminālis  
(Pulvera ielā 33, Liepājā, ostas pietātnē Nr.25)**

**ĀRPUSOBJEKTA  
CIVILĀS AIZSARDĪBAS PLĀNS**

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN  
SATUR LAIKA ZĪMOGU

## Saturs

Ievads.....	3
1. Atbildīgās amatpersonas.....	5
1.1. Amatpersona, kura pilnvarota sākt operatīvu rīcību un veikt reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumus rūpnieciskās avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā .....	5
1.2. Amatpersona, kura pilnvarota uzņemties vadību (atbildību par operatīvo rīcību) un koordinēt rīcības ārpus objekta teritorijas .....	5
2. Trauksmes un apziņošanas sistēmas raksturojums.....	5
2.1. Objekta trauksmes izziņošanas kārtība un avārijas vai avārijas (operatīvo) dienestu izsaukšanas kārtība .....	5
2.2. Kārtība, kādā VUGD, pašvaldība un citas atbildīgās institūcijas saņem un sniedz brīdinājumu vai informāciju par nevēlamu notikumu vai rūpniecisko avāriju .....	6
2.3. Sakaru un citu tehnisko līdzekļu īss raksturojums trauksmes un apziņošanas sistēmas darbības nodrošināšanai objektā un ārpus objekta .....	7
3. Ārpusobjekta civilās aizsardzības plāna īstenošanai nepieciešamo un pieejamo resursu raksturojums .....	8
3.1. Iesaistāmās iestādes, institūcijas, organizācijas un komersanti, to pienākumi, atbildīgās amatpersonas un viņu tālrunu numuri .....	8
3.2. Materiāli tehniskie resursi – resursi neatliekamo reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu īstenošanai, individuālie aizsardzības līdzekļi (objekta darbiniekiem un iedzīvotājiem) un citi resursi .....	12
4. Kārtība, kādā tiek koordinēti ārpusobjekta civilās aizsardzības plāna īstenošanai pieejamie resursi .....	14
5. Kārtība, kādā brīdināmi blakusesošie komersanti un organizācijas, kā arī iedzīvotāji par draudiem un sniedzama informācija par rīcību rūpnieciskās avārijas gadījumā un veicamajiem aizsardzības pasākumiem.....	16
6. Iespējamās rūpnieciskās avārijas vai nevēlami notikumi.....	17
7. Kārtība kādā VUGD, citas valsts institūcijas un pašvaldība sniedz objekta darbiniekiem palīdzību reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšanā objekta teritorijā .....	20
8. Laiks, kādā pēc informācijas saņemšanas VUGD un citas avārijas seku ierobežošanā, samazināšanā un likvidēšanā iesaistītās institūcijas var ierasties rūpnieciskās avārijas vietā .....	21
9. Rūpnieciskās avārijas bīstamības un seku ierobežošanas, samazināšana un palīdzības sniegšanas kārtība ārpus objekta teritorijas .....	22
10. Kārtība, kādā informējami citu valstu attiecīgie dienesti rūpnieciskās avārijas gadījumā, ja iespējama avārijas pārrobežu iedarbība. ....	22
11. Kārtība, kādā veicama rūpnieciskās avārijas un tās ierobežošanas un likvidēšanas rezultātā izraisītā vides piesārņojuma ierobežošana un sanācijas pasākumi. ....	22

### Pielikumi:

- 1.pielikums LSEZ SIA „DG Termināls” Informatīvais materiāls sabiedrībai
- 2.pielikums LSEZ SIA „DG Termināls” apziņošanas un informācijas apmaiņas shēma

## Ievads

Liepājas speciālās ekonomiskās zonas (turpmāk tekstā – LSEZ) SIA „DG Termināls” objektā veic naftas produktu, ķīmisko vielu un maisījumu kravas operācijas un to uzglabāšanu (turpmāk – Objekts).

Ārpusobjekta civilās aizsardzības plāna (turpmāk tekstā - Plāns) mērķis un uzdevums ir ierobežot vai likvidēt rūpniecisko avāriju, vai samazinātu tās sekas, lai nodrošinātu apkārtējo iedzīvotāju un sabiedrības drošību un aizsargātu tos no rūpnieciskas avārijas kaitīgas iedarbības, kā arī saglabātu kvalitatīvu vidi.

Plāna uzdevumi ir:

1. samazināt rūpnieciskās avārijas iespējami radītās sekas;
2. aizsargāt iedzīvotājus no rūpnieciskās avārijas kaitīgas iedarbības;
3. nodrošināt pēc iespējas mazāku nodarītu kaitējumu apkārtējai videi.

Plāns ir izstrādāts pamatojoties uz šādiem normatīvajiem aktiem:

1. Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likumu;
2. Ministru kabineta 2016.gada 1.marta noteikumiem Nr.131 “Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” (turpmāk – MK noteikumi Nr.131);
3. Ministru kabineta 2017.gada 8.augusta noteikumi Nr.440 „Valsts agrīnās brīdināšanas sistēmas izveidošanas, darbības un finansēšanas kārtība”;
4. Ministru kabineta 2009.gada 25.augusta noteikumi Nr.970 „Sabiedrības līdzdalības kārtība attīstības plānošanas procesā”.

Plāns ir uzskatāms par dokumentu, kuru izmanto rūpnieciskās avārijas gadījumā, lai ierobežotu vai likvidētu rūpniecisko avāriju un samazinātu tās ietekmi uz cilvēkiem un vidi ārpus Objekta. Detalizētas Objekta darbinieku darbības un pienākumi, pielietojamie tehniskie līdzekļi, aprīkojums, materiāli, kā arī personāla un iedzīvotāju drošības jautājumu risinājumi ir norādīti Objekta civilās aizsardzības plānā.

Plāns precizējams pēc nepieciešamības, bet ne retāk, kā reizi trijos gados. Objekta civilās aizsardzības plānu un Plānu pārbauda praktiskajās mācībās, kā arī pārskata tos un precizē vai papildina.

Plāns nav uzskatāms par galīgo variantu, pašmērķi un dogmu līdz ar to ir nepieciešama:

1. tā periodiska precizēšana un papildināšana;
2. tā praktiska pārbaude civilās aizsardzības un katastrofu pārvaldīšanas mācībās;
3. katrai rūpnieciskai avārijai ir sava specifika, tāpēc nepieciešama racionāla pieeja to pārvaldīšanā.

Plāns ir izstrādāts elektroniskā formātā un elektroniski nosūtīts:

1. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta (turpmāk – VUGD) Civilās aizsardzības pārvaldei;
2. VUGD Prevencijas un sabiedrības informēšanas nodaļai;
3. Objekta atbildīgajai personai;
4. Liepājas valstspilsētas pašvaldībai;

Objekts Pulvera ielā 33, Liepājā, Liepājas ostas (Karostas kanāla) pietātnē Nr.25 un tai piegulošajā terminālī veic naftas produktu, ķīmisko vielu un maisījumu kravas operācijas un to uzglabāšanu.



**1. attēls.** Objekta (Pulvera iela 33, Liepāja) un Liepājas ostas pietātnes Nr.25 atrašanās vietas kartē

Ārpus termināļa teritorijas, mērot no termināļa perimetra (žoga, Karostas kanāla piekrastes), atrodas:

- Z virzienā: SIA "Liepājas kafijas fabrika" — 240 m; LSEZ SIA "Tosmares kuģu būvētava" — 250 m; tās peldošais doks – 150 m, pietātnes (Nr.20 - Nr.24) ~ 240–350 m;
- ZA virzienā: tirdzniecības bāze (Cukura ielā 25a), Cukura iela — 100 m;
- A virzienā: Cukura iela, dzelzceļa sliežu ceļu atzari (~ 200 m), Cukura iela — tiešā saskarē ar termināļa A daļu;
- DA virzienā: Cukura iela, ~ 240 m attālumā — AS "Liepājas Autobusu parks", ~ 140-240 m – dzelzceļa līnija „Rīga - Liepāja”;
- D virzienā: Pulvera iela, tās otrajā pusē — privātas autotransporta garāžas (~ 50 m); individuālās dzīvojamās mājas (vienstāva): Ziemupes iela 29, 31, 33, 41, 53 (~ 90–250 m), Saraikņu iela 2, 4, 5, 6, 7/9 (~ 150-320 m, esošais dzīvojamais sektors sastāv no 12 vienkārtu privātmājām ar iedzīvotāju skaitu tajās — 30 cilvēki, SIA "Aile Grupa" (Pulvera iela 20, 24, 26, 28) ~ 60-80 m, AS „Sadales tīkls” Rietumu reģions ražošanas bāze ~220 m, dzelzceļa atzars (tuvākais posms ~ 130 m no termināļa žoga R virzienā);
- DR virzienā: LSEZ SIA "Solo L" tirdzniecības bāze (~ 250 m);
- R virzienā: LSEZ SIA "Glen Oil" tieši pie termināļa robežas ~ 50 m attālumā no kopējās robežas ir uzstādīti divi rezervuāri VCR 10000 m<sup>3</sup>. Attālums starp pietātnēm Nr. 25 un Nr. 26 ir ~ 300 m. Karostas kanāla pietātnē Nr. 27 (~ 170 m attālumā no termināļa R robežas) atrodas Liepājas ostas naftas produktus saturošo ūdeņu attīrīšanas iekārtas;
- ZR virzienā: – Liepājas ostas pietātnes Nr. 7-Nr. 9 atrodas Karostas kanāla pretējā krastā ~ 500 m attālumā.

# **1. Atbildīgās amatpersonas**

## **1.1. Amatpersona, kura pilnvarota sākt operatīvu rīcību un veikt reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumus rūpnieciskās avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā**

Atbildība par civilās aizsardzības atbilstību normatīvo aktu prasībām ir uzdots termināļa direktoram.

Par objekta civilās aizsardzības vadītāja vietnieku ar uzņēmuma direktora - civilās aizsardzības vadītāja, rīkojumu tiek nozīmēts direktora vietnieks Ivo Tikums (tālrunis 27805004, e-pasts: ivo.tikums@dgterminals.eu).

Par objekta civilās aizsardzības darbinieku (speciālistu) ar termināļa direktora – civilās aizsardzības vadītāja rīkojumu tiek nozīmēts komercdirektors – Jānis Millers (tālrunis 29394478, e-pasts: janis@dgterminals.lv).

Ar rīkojumiem kā papildus pienākumi nodarbinātiem ir uzdoti vairāku drošības un civilās aizsardzības jomu risinājumi, atbildība un pienākumi.

## **1.2. Amatpersona, kura pilnvarota uzņemt vadību (atbildību par operatīvo rīcību) un koordinēt rīcības ārpus objekta teritorijas**

Reaģēšanas un seku likvidēšanas darbu vadītājs objektā un ārpus objekta vada un koordinē VUGD amatpersona, kura pilda glābšanas darbu vadītāja (GDV) pienākumus.

Direktora vietnieks Ivo Tikums (tālrunis 27805004, e-pasts: ivo.tikums@dgterminals.eu), civilās aizsardzības darbinieks, komercdirektors – Jānis Millers (tālrunis 29394478, e-pasts: janis@dgterminals.lv) ir atbildīgi par sakariem ar VUGD un darbību operatīvajā štābā, citām valsts institūcijām, pašvaldībām un avārijas dienestiem ikdienā un sadarbību ar minētajām institūcijām, pašvaldībām un dienestiem ikdienā, kā arī nevēlamu notikumu, rūpnieciskās avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā.

Termināļa civilās aizsardzības darbinieks sadarbojas ar VUGD, pilsētas domes, civilās aizsardzības komisijas locekļiem, specializēto sadarbības līgumorganizāciju speciālistiem, Liepājas ostas Darbības koordinācijas centru (DKC).

# **2. Trauksmes un apziņošanas sistēmas raksturojums**

## **2.1. Objekta trauksmes izziņošanas kārtība un avārijas vai avārijas (operatīvo) dienestu izsaukšanas kārtība**

Par uzņēmumā notikušo avāriju vai izsludināto ārkārtas situāciju uzņēmuma darbiniekus paredzēts brīdināt:

- ar uzstādītajām elektrosirēnām (100 Wx3) uz operatora ēkas jumta, pie caurlaides Nr.12, uz dežurējošā personāla ēkas jumta piestātnē. Minētās sirēnas iedarbina (manuāli): maiņas meistars un/vai dežurējošais apsargs, kā arī tās iedarbojas automātiski pēc ugunsgrēka signalizācijas iekārtu iedarbošanās;
- darbinieku informēšana par notikumu paredzēta pa rācijām, mobilajiem tālruņiem, uzņēmuma vietējās ATC telefoniem, ar megafonu, kā arī mutiski, ko veiks viņu tiešie priekšnieki.

VUGD izsauc pa tālruni „112” Objekta darbinieks vai apsardzes darbinieks, kurš pirmais pamanījis nevēlamu notikumu vai rūpniecisko avāriju. Minētais darbinieks nekavējoties izvērtē situācijas bīstamību, pieņem lēmumu un nepieciešamības gadījumā VUGD zvanu centram sniedz sekojošu informāciju:

1. Objekta, nosaukums – LSEZ SIA „DG Termināls”
2. adrese – pēc piešķirtā numura (Pulvera iela 33, Liepāja);
3. raksturo avāriju (kas noticis, intensitāte, kādas ķīmiskās vielas, raksturu);
4. nosaukt vietu, kurā izcēlusies avārija (laukums, ēka);
5. vai ir apdraudēti cilvēki;
6. vai ir cietušie;
7. vai ir sprādzienu bīstamība;
8. vai ir saindēšanās bīstamība;
9. savs uzvārds, amats un telefona numuru, no kura zvana.

Nepieciešamības gadījumā ir jāatbild uz VUGD dispečera uzdotiem jautājumiem. Avārijas vietā esošie darbinieki pārtrauc ar avāriju saistīto tehnoloģisko procesu. Avārijas gadījumā, trauksme tiek izziņota atbilstoši iekšējās apziņošanas shēmai avāriju un ārkārtas situāciju gadījumos. Objekta informācijas apmaiņas un apziņošanas shēmu skatīt 2.pielikumā.

Pēc VUGD izsaukšanas jānodrošina dienesta sagaidīšana. Apsardzes darbinieks būs tas, kas sagaidīs VUGD, kā arī informēs par situāciju:

1. kas deg, kādā virzienā uguns izplatās;
2. kāds ir visīsākais ceļš līdz ugunsgrēka vietai;
3. par sprādzienbīstamu, ugunsbīstamu, ķīmiski bīstamu vielu un materiālu daudzumu un to atrašanās vietām;
4. tuvākās ūdens ņemšanas vietas;
5. vai degšanas vietā vai tās tuvumā atrodas cilvēki;
6. par iekārtām, kuras no iespējamā apdraudējuma jāsargā pirmās.

## **2.2. Kārtība, kādā VUGD, pašvaldība un citas atbildīgās institūcijas saņem un sniedz brīdinājumu vai informāciju par nevēlamu notikumu vai rūpniecisko avāriju**

Informāciju par iespējamo apdraudējumu VUGD saņem (uz tālruni “112”) no termināļa civilās aizsardzības vadītāja, objekta darbinieka vai objekta apsarga, kurš pirmais pamanījis nevēlamu notikumu vai rūpniecisko avāriju. Apziņošanas shēmu skatīt 2.pielikumā.

VUGD saņemto informāciju par nevēlamu notikumu vai rūpniecisko avāriju nodod Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam (NMPD), Valsts policijai un citiem dienestiem, iestādēm un organizācijām pēc nepieciešamības.

VUGD zvanu centrs apziņo pašvaldību un valsts institūcijas, kuras paredzēts iesaistīt reaģēšanā. Valsts pārvaldes amatpersonu apziņošanu VUGD veic saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 28.septembra instrukciju Nr.16 “Kārtība, kādā valsts augstākās amatpersonas apziņojamas valsts apdraudējuma gadījumā un par ārkārtas notikumiem valstī”.

Lai brīdinātu iedzīvotājus katastrofu un to draudu gadījumos VUGD iedarbina Valsts agrīnās brīdināšanas sistēmu trauksmes sirēnas (civilās aizsardzības trauksmes sirēnas).

Sistēmu aktivizē un tā darbojas šādā kārtībā:

1. VUGD sagatavo paziņojumu par notikušo negadījumu un iedzīvotāju rīcību;
2. VUGD sagatavo paziņojumu un nosūta medijiem ar kuriem tiem noslēgts līgums;
3. Mediji pārraida VUGD sagatavoto paziņojumu ēterā;
4. VUGD ieslēdz attiecīgās trauksmes sirēnas;
5. Iedzīvotāji dzirdot trauksmes sirēnas ieslēdz TV un radio, noklausās ziņojumu.

Plašsaziņas līdzekļi un elektroniskie sabiedrības saziņas līdzekļi bez maksas izziņo VUGD un iesaistīto institūciju kopīgi sagatavoto informāciju par apdraudējumu un ieteikumus iedzīvotāju rīcībai, ievērojot dienesta nosacījumus par informācijas sniegšanas steidzamību.

Civilās trauksmes un apziņošanas sistēma nodrošina iedzīvotāju brīdināšanu un informēšanu par katastrofām vai to draudiem, kā arī par ārkārtējās situācijas, izņēmuma stāvokļa vai mobilizācijas izsludināšanu.

Papildus minētajiem pasākumiem rūpnieciskās avārijas vai katastrofas gadījumā apdraudēto teritorijā esošo sabiedrības operatīvai apziņošanai un brīdināšanai tiks iesaistīti operatīvo dienestu transportlīdzekļi ar skaļruņiem un sirēnām, kā arī dienestu personāls fiziski veiks teritorijas apsekošanu un nepieciešamos apziņošanas pasākumus, kā arī organizēs evakuāciju.

### **2.3. Sakaru un citu tehnisko līdzekļu īss raksturojums trauksmes un apziņošanas sistēmas darbības nodrošināšanai objektā un ārpus objekta**

Par uzņēmumā notikušo avāriju vai izsludināto ārkārtas situāciju uzņēmuma darbiniekus paredzēts brīdināt:

- ar uzstādītajām elektrosirēnām (100 Wx3) uz operatora ēkas jumta, pie caurlaides Nr.12, uz dežurējošā personāla ēkas jumta piestātnē. Minētās sirēnas iedarbina (manuāli): maiņas meistars un/vai dežurējošais apsargs, kā arī tās iedarbojas automātiski pēc ugunsgrēka signalizācijas iekārtu iedarbošanās;
- darbinieku informēšana par notikumu paredzēta pa rācijām, mobilajiem tālruņiem, uzņēmuma vietējās ATC telefoniem, ar megafonu, kā arī mutiski, ko veiks viņu tiešie priekšnieki.

Tuvākas objektam esošās trauksmes sirēnu atrašanas vietas (skatīt 1.tabulā un 2.attēlā). Kā arī Saskaņā ar MK noteikumu Nr.131 69.punktu, objekta atbildīgā persona sagatavojusi informāciju sabiedrībai (skatīt 1.pielikumu) par vielu bīstamību, rīcību un apziņošanas kārtību skatīt 2.pielikumā.

1.tabula

Trīs tuvākas objektam esošās trauksmes sirēnu atrašanas vietas:

Nr. kartē	Adrese	Personas ar kuram var sazināties, lai piekļūtu pie trauksmes sirēnās
7.	Klaipēdas ielā 19/21	29293883
92.	Lazaretis iela 8	26377035
93.	Alsungas iela 30	dežurants, 63443675
94.	Ziemeļu ielā 19	dežurants 63447500. 26438179





**2.attēls.** Trauksmes sirēnu atrašanās vietas un skaņas darbības laukums Liepājā

### **3. Ārpusobjekta civilās aizsardzības plāna īstenošanai nepieciešamo un pieejamo resursu raksturojums**

#### **3.1. Iesaistāmās iestādes, institūcijas, organizācijas un komersanti, to pienākumi, atbildīgās amatpersonas un viņu tālrunu numuri**

##### VUGD pienākumi:

1. vadīt un veikt ugunsgrēku dzēšanu;
2. vadīt un veikt glābšanas darbus;
3. sadarbībā ar citām institūcijām veikt neatliekamās reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumus atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām radiācijas drošības un kodoldrošības prasībām;
4. sadarbībā ar citām institūcijām veikt un vadīt neatliekamās avāriju seku likvidēšanas pasākumus;
5. pēc iespējas nodrošināt sabiedrībai minimāli nepieciešamās pamatvajadzības katastrofas vai katastrofas draudu gadījumā;
6. sniegt palīdzību katastrofā cietušajiem un mazināt kaitējumu, ko katastrofa radījusi vai var radīt cilvēkiem, videi un īpašumam;
7. sadarbībā ar Valsts vides dienestu vadīt un veikt reaģēšanas pasākumus ķīmiskajā avārijā;



8. izmantojot medijus sniegt informāciju apdraudēto teritoriju iedzīvotājiem par notikumu, tā draudiem un nepieciešamo rīcību;
  9. dot atļauju iesaistīt valsts materiālās rezerves;
  10. veikt iedzīvotāju dekontamināciju (atsārņošana);
  11. sadarbībā ar Nacionālajiem bruņotajiem spēkiem un Valsts vides dienestu veic bīstamo zonu aprēķināšanu;
  12. sadarbībā ar Nacionālajiem bruņotajiem spēkiem un Valsts vides dienestu veic noplūdušās vielas paraugu ņemšanu laboratorijas analīzei;
  13. koordinēt institūciju darbības notikuma vietā.
- VUGD, VUGD KRB operatīvais dežurants, tālr. – 112 vai 28280112

#### Pašvaldības pienākumi:

1. pēc katastrofas pārvaldīšanas subjekta pieprasījuma sniegt informāciju par pašvaldības domes un pašvaldības institūciju rīcībā esošajiem resursiem, kas izmantojami katastrofas pārvaldīšanai;
  2. nodrošināt iedzīvotāju evakuāciju no katastrofas apdraudētajām vai skartajām teritorijām, kā arī šo iedzīvotāju uzskaiti, pagaidu izmitināšanu, ēdināšanu un sociālo aprūpi;
  3. savu iespēju robežās nodrošināt katastrofas pārvaldīšanā iesaistītajām valsts un pašvaldības institūciju amatpersonām, juridiskajām un fiziskajām personām piemērotus darba un sadzīves apstākļus;
  4. ierosināt, lai Ministru prezidents pārņem vietēja mēroga katastrofas pārvaldīšanas koordinēšanu;
  5. vietēja mēroga katastrofas pārvaldīšanas koordinēšanā iesaistīt valsts un pašvaldības institūcijas, juridiskās un fiziskās personas, kā arī to rīcībā esošos resursus;
  6. katastrofas vai katastrofas draudu gadījumā ierobežot personu pulcēšanos un pārvietošanos attiecīgajā administratīvajā teritorijā vai tās daļā uz laiku līdz divām nedēļām, par ierobežojumiem un to atcelšanu informējot Ministru kabinetu un blakus esošās pašvaldības, kā arī publicējot attiecīgus paziņojumus plašsaziņas līdzekļos;
  7. nodrošināt sabiedrisko kārtību attiecīgās pašvaldības administratīvajā teritorijā;
  8. veikt valsts pārvaldes funkcijas, kuru izpilde likumā noteiktajā kārtībā nodota attiecīgajai pašvaldībai;
  9. izpildīt Ministru kabineta lēmumā par ārkārtējo situāciju un lēmumā par izņēmuma stāvokli noteiktos pasākumus;
  10. sniegt palīdzību valsts drošības iestādēm un Nacionālajiem bruņotajiem spēkiem nacionālās drošības pasākumu veikšanā;
  11. piedalīties civilās aizsardzības pasākumu nodrošināšanā;
  12. organizēt sabiedriskā transporta pakalpojumus.
- Liepājas valstspilsētas pašvaldības dome tālr. - 63404750

#### Pašvaldības policijas pienākumi:

1. piedalīties iedzīvotāju apziņošanā un informēšanā apdraudētā teritorijā;
2. veikt nepieciešamos pasākumus lai nodrošinātu apdraudētās teritorijas norobežošanu un iedzīvotāju mantas apsardzi;
3. iedzīvotāju evakuēšanas pasākumu organizēšana un vadīšana;

4. ūdens satiksmes kontrole (izņemot satiksmes negadījumus);
5. veikt civilās aizsardzības pasākumus.

Liepājas pilsētas pašvaldības policija caur VP tālr. - 110 vai 63420269

#### Valsts policijas pienākumi:

1. nodrošināt kārtību uz ceļiem, ielās, laukumos, parkos, sabiedriskā transporta līdzekļos, lidostās, ostās, stacijās un citās publiskās vietās, lai garantētu personu un sabiedrības drošību;
2. regulēt transportlīdzekļu un gājēju kustību, veikt satiksmes un satiksmes līdzekļu uzraudzību;
3. policijas darbiniekam savas kompetences ietvaros ir pienākums palīdzēt ugunsdzēsības un glābšanas dienestiem - profilakses pasākumu veikšanā un ugunsgrēku dzēšanā, kā arī glābšanas darbos;
4. veikt sabiedriskās kārtības nodrošināšanu;
5. nodrošināt perimetra aizsardzību, lai bīstamajā teritorijā neiekļūtu nepiederošas personas;
6. organizēt cilvēku kustību, tai skaitā caurlaižu režīma kontrole transportlīdzekļiem, avārijas sekū likvidēšanā iesaistīto transporta vienību pavadīšana (konvojēšana);
7. notikuma vietas apskate;
8. pierādījumu vākšana;
9. negadījuma izmeklēšana;
10. atbildīgo personu sodīšana/aizturēšana;
11. satiksmes organizēšana atbilstoši VP norādījumiem.

Valsts policijas tālr. – 110.

#### Nacionālo bruņoto spēku pienākumi:

Piedaloties avārijas, ugunsdzēsības un glābšanas darbos, kā arī neatliekamajos pasākumos, Nacionālos bruņotos spēkus iesaista šādu darbu izpildē:

1. ugunsgrēka dzēšana;
2. pirmās palīdzības sniegšana cietušajiem iedzīvotājiem, viņu evakuācija, arī medicīniskā transportēšana ar gaisa kuģiem;
3. materiālo vērtību evakuācija un apsardze;
4. vides aizsardzības, tai skaitā dabas aizsardzības, pasākumu veikšana;
5. palīdzības sniegšana civilajām institūcijām, ja notikusi masveida saslimšana ar infekcijas slimībām un nepieciešama karantīnas pasākumu nodrošināšana;
6. materiāli tehniskās palīdzības (piemēram, transports, tehnika, ierīces, gaisa kuģi, kuģi, lauka virtuves, pārvietojamie vadības centri) sniegšana atbilstoši Nacionālo bruņoto spēku rīcībā esošajiem resursiem;
7. palīdzības sniegšana medicīnisko rezervju izmantošanas nodrošināšanā;
8. psihologu un kapelānu atbalsts.

Dežurējošās amatpersonas kontakttālrunis – 67071000

#### Valsts vides dienesta pienākumi:

1. kontrolēt normatīvajos aktos par dabas resursu ieguvī un izmantošanu, dabas aizsardzību, piesārņojošo vielu emisiju vidē;

2. informēt sabiedrību par dienesta darbību un sniegt sabiedrībai dienesta rīcībā esošo vides informāciju;
3. piedalīties ārkārtējo situāciju pārvaldīšanā;
4. organizēt gaisa monitoringu un virszemes un pazemes ūdeņu monitoringu;
5. valsts vides dienests pēc rūpnieciskās avārijas izveido un vada rūpnieciskās avārijas izvērtēšanas komisiju), kuras sastāvā iekļauj valsts institūciju pārstāvjus, attiecīgās pašvaldības pārstāvi, kā arī, ja nepieciešams, ekspertus;
6. Valsts vides dienests apkopo ziņas par ekspertiem vai institūcijām, kuras var sniegt informāciju, ko var izmantot rūpniecisko avāriju izvērtēšanā, novēršanā vai to bīstamības un seku samazināšanā.

Dežurējošās amatpersonas kontakttālrunis – 63424826

Valsts vides dienesta Operatīvās koordinācijas centrs, vienotais tālrunis.26338800.

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta pienākumi:

1. organizēt un nodrošināt neatliekamo medicīnisko palīdzību iedzīvotājiem pirms slimnīcas etapā;
2. nodrošināt neatliekamo medicīnisko palīdzību ārkārtas medicīniskajās situācijās un katastrofās, plānot, vadīt, koordinēt un sniegt neatliekamo medicīnisko palīdzību iedzīvotājiem ikdienā, ārkārtas medicīniskajās situācijās un katastrofās;
3. nodrošināt neatliekamo medicīnisko palīdzību pēc ārstniecības iestādes pieprasījuma, ja nepieciešamais medicīniskās palīdzības apjoms pārsniedz ārstniecības iestādes resursu iespējas;
4. ārkārtas medicīniskajās situācijās organizēt personu pārvešanu un ievietošanu ārstniecības iestādē, kurā iespējams sniegt nepieciešamo medicīnisko palīdzību;
5. koordinēt un nodrošināt medicīnisko evakuāciju valstī;
6. nodrošināt sadarbību ar citiem ārkārtas situāciju un katastrofu seku likvidēšanā iesaistītajiem dienestiem;
7. koordinēt rīcību sabiedrības veselības apdraudējuma gadījumā un sabiedrības veselību ārkārtas situācijās;

Diennakts izsaukumu tālrunis – 113

VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” pienākumi:

1. sniegt informāciju par meteoroloģiskiem apstākļiem;
2. sagatavot meteoroloģisko prognozi;
3. kontrolēt gaisa piesārņojumu apdraudētajā zonā;
4. kontrolēt virszemes ūdens kvalitāti.

Dežurējošās amatpersonas kontakttālrunis – 67032600

Sabiedrisko attiecību speciālists kontakttālrunis - 27337797

Veselības inspekcijas pienākumi:

1. kontrolēt dzeramā ūdens nekaitīguma nodrošināšanas prasību izpildi publiskajos dzeramā ūdens apgādes objektos no ūdens ņemšanas vietās līdz patērētājam, kā arī kontrolēt dzeramā ūdens ņemšanas vietu aizsardzības prasību izpildi;
2. organizēt un veikt dzeramā ūdens un peldvietu ūdens kvalitātes monitoringu.

Ārstniecības iestāžu pienākumi:

1. nodrošināt cietušo šķirošanu, neatliekamo un specializēto medicīnisko palīdzību;
2. nepieciešamības gadījumā piesaistīt citas ārstniecības iestādes un ārstniecības personas, tai skaitā ģimenes ārstus cietušo ārstēšanai.

Līgumorganizācijas: pienākumu izpildei saskaņā ar 2.pielikuma shēmu, ūdenssaimniecības pakalpojumi, CSA savākšana, piesārņoto ūdeņu pārstrāde, gruntsūdens monitorings, bīstamo atkritumu apsaimniekošana, u.c.

### 3.2. Materiāli tehniskie resursi – resursi neatliekamo reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu īstenošanai, individuālie aizsardzības līdzekļi (objekta darbiniekiem un iedzīvotājiem) un citi resursi

Nr. p.k.	Inženiertehnikas u.c. nosaukums (tips, marka)	Mērvienība	Uzskaitē ir	Kur atrodas (organizācija, iestāde)
<b>1. Jūras kuģi, inženiertehnika, transportlīdzekļi</b>				
1.1.	Manevrējoša lokomotīve, dispečers 63416273, 63416282	gab.	1	Liepājas dzelzceļa stacija
1.2.	Kuģa dīzeļelektrostacija (DES)	gab.	1	Ja ir pietauvots tankkuģis
1.3.	Velkoņi	gab.	2	Kuģu satiksmes dienests
1.4.	Riteņtraktors	gab.	1	Terminālī
1.5.	Kuteris bonu izlikšanai	gab.	1	Terminālī
1.6.	Pašgājēja pontons ar skimmeri MINIMAX	gab.	1	Terminālī
1.7.	Vakuumašīna	gab.	2	Terminālī
1.8.	A/pacelājs (5.0 t) un 3,0 t	gab.	2	Terminālī
1.9.	Ekskavators 3110-4RT, universālais	gab.	1	Terminālī
1.10.	Tvaika ģenerators, 3 kW	gab.	1	Terminālī
1.11.	Dīzeļģenerators	gab.	2	Terminālī
<b>2. Sakaru, apziņošanas un apgaismes līdzekļi</b>				
2.1.	Rācijas sprādziendrošā izpildījumā (darbības rādiuss ~3000 m)	gab.	8	Terminālī
2.2.	Mobilie tālruņi (sprādziendrošā izpildījumā)	gab.	1	Terminālī
2.3.	Pilsētas ATC tālruņi	gab.	2	Terminālī
2.4.	Elektrosirēna ar dzirdamības rādiusu >500	gab.	3	Terminālī
2.5.	Pārvietojamie prožektoru	gab.	4	Terminālī
2.6.	Stacionārie prožektoru	gab.	78	Terminālī
2.7.	Elektrības kabeļi (6 mm <sup>2</sup> ) (pieslēgumam kuģa vai mobilai DES)	m	60	Terminālī
2.8.	Galvas lukturi sprādziendrošā izpildījumā (darba maiņā)	gab.	17	Terminālī
2.9.	Megafoni	gab.	1	Terminālī
2.10.	Raidstacija UĪV	kompl.	1	Administrācijas ēkā
<b>3. Individuālie aizsardzības līdzekļi un darba apģērbi</b>				
3.1.	Filtrējošās gāzmaskas (Moldex 9000)	gab.	25	Terminālī, visiem darbiniekiem, saistītiem ar kravas operācijām
3.2.	Pusmaska „Moldex” 7000	gab.	25	
3.3.	Filtri Moldex A2	gab.	16	
3.4.	Aizsargtērps (ķīmiskais) Microchem 3000	kompl.	75	
3.5.	Aizsargcimdi (pret ķīmisku iedarbību) Actifresh (vasaras/zīmas)	pāri	64/40	

Noliktavā Nr.2 tiek glabāts darba maiņai (7 cilvēki) paredzēts IAL komplekts (avārijas gadījumā): -aizsargtērps (ķīmiskais) – Tychem F; -aizsargapavi – poliuretāna, „Polly X-power S5” -aizsargcimdi (ķīmiskie) – Actifresh; Pilnas sejas gāzmaskas ar filtriem A2 MOLDEX 9000				
3.6.	Aizsargbrilles	gab.	40	
3.7.	Signāļvestes	gab.	44	Dzelzceļa avārijas tehniskai grupai
3.8.	Peldvestes (darbiem uz ūdens)	gab.	5	Naftas noplūdes likvidēšanas vienībai
3.9.	Aizsargķiveres no HDPE ar atstaro. elementiem	gab.	78	Uzņēmuma darbiniekam
3.10.	Aizsargapavi (PVC zābaki ar metāla purngalu)	gab.	68	Uzņēmuma darbiniekam
3.11.	Darba apģērbs (antistatiskais), darba kombinezoni (vasaras/ziemas kombinezoni)	gab.	60/64	Uzņēmuma darbiniekam
3.12.	Cepures	gab.	62	Uzņēmuma darbiniekam
3.13.	Pretlietus apģērbs (PVC)	gab.	40	Uzņēmuma darbiniekam
3.14.	Metinātāja apģērbs un sejas aizsargs	gab.	2	Metinātājam
<b>4. Ugunsdzēsības inventārs un materiāli</b>				
4.1.	Šļūtenes: - 75 mm	gab.	120	Garāžā, 3x40m (putām, atrodas putu skapjos PS (3 gab.) pie dz/c estakādēm
4.2.	Ugunsdzēsības stobri: - ūdens - putu	gab. gab.	2 3	Garāžā; stobri dzēšanai ar putām atrodas putu skapjos PS (3 gab.) pie dz/c estakādēm
4.3.	Hidrantu stenders	gab.	1	garāžā
4.4.	Kāpnes (L - 6m)	gab.	1	garāžā
4.5.	Starptautiskais savienojums (tankkuģa aprīkojuma pievienošanai tuvākam hidrantam pietātnē)	gab.	1	Dežurējošā personāla telpā pietātnē
4.6.	Putu koncentrāts “STHAMEX” F-15, 6% un F-10, 6%	m <sup>3</sup>	4,3	USS
4.7.	Ugunsdzēsības aparāti (UA): PA-2, 13A/89B PA-2, 8A/34B PA-4, 13A70B PA-4, 21A144B PA-6, 27A/183B PA-6, 34A/233B PA-6, 43A/233B OA-3 (55B ),/ OA-2(34B) 55A233B A IV BC	gab. gab. gab. gab. gab. gab. gab. gab. gab. gab. gab.	1 1 1 5 21 36 68 4/2 2 8	Teritorijā, pie āra iekārtām un telpās
4.8.	Ugunsdzēsības stendi ar inventāru	kompl.	5	Termināla teritorijā
<b>5. Naftas un ķīmisko produktu noplūdes likvidēšanas, savākšanas līdzekļi</b>				
5.1.	Ierobežojošās peldošās bonas , 550mm	m	200 + 200	Noliktavā – konteinerī pie kanāla
5.2.	Komplekts naftas produktu un ķīmisko vielu noplūdes savākšanai (Green Ocean spill kit) -2 kompl.	1	1000	Noliktavā – konteinerī pie kanāla

5.3.	Universālais absorbents EKO DRY COMPACT	kg	500	Noliktavā – konteinerī pie kanāla
5.4.	Tilpnes avārijnoplūdes produkta savākšanai 36 m <sup>3</sup> 1gab. un 50 m <sup>3</sup> -1 gab.	gab.	1/2	Termināļa teritorijā
5.5.	Lāpstas, cirtņi, slotas	pēc nepieciešamības		Garāžā, noliktavā Nr.1
5.6.	Pārsūknēšanas sūkņi (pārvietojamie)	gab.	2	Garāžā, darbnīcā Nr.2
5.7.	Attīrīšanas iekārta “SKIMMERS MINIMAX”	gab.	1	Pašgājēja pontonā
5.8.	Skimmeris (20 m <sup>3</sup> /st, ar energobloku)	gab.	1	Noliktavā – konteinerī pie kanāla
<b>6. Mēraparatūra, mēriekārtas u. c.</b>				
6.1.	Metināšanas agregāts	kompl.	5	Terminālī
6.2.	Nestuves	gab.	2	Noliktavā Nr.2
6.3.	Glābšanas riņķi	gab.	1	PiestātņēNr.25
6.4.	Meteokomplekts	kompl.	2	Administrācijas ēkā, caurlaidē Nr.12
6.5.	Gāzes detektors PS200 sērijas	kompl.	1	Administrācijas ēkā
6.6.	Gāzes detektors Sensorpoin XDC	kompl.	4	Sūkņu stacijā SS 2, SS19, SS14, SS12
6.7.	Portatīvie gāzes monitori Riken Keiki, GX-3R.	kompl.	5	Maiņas darbiniekiem
6.8.	Pirmās palīdzības aptieciņas <sup>1</sup>	gab.	8	Operatoru ēkā (maiņas meistara darba telpā), Cukura ielas caurlaidē, Pulvera ielas caurlaidē, laboratorijā, ofisā, biodīzeļdegvielas ražošanas kompleksa ēkā, darbnīcā, metinātāju darbnīcā

#### **4. Kārtība, kādā tiek koordinēti ārpusobjekta civilās aizsardzības plāna īstenošanai pieejamie resursi**

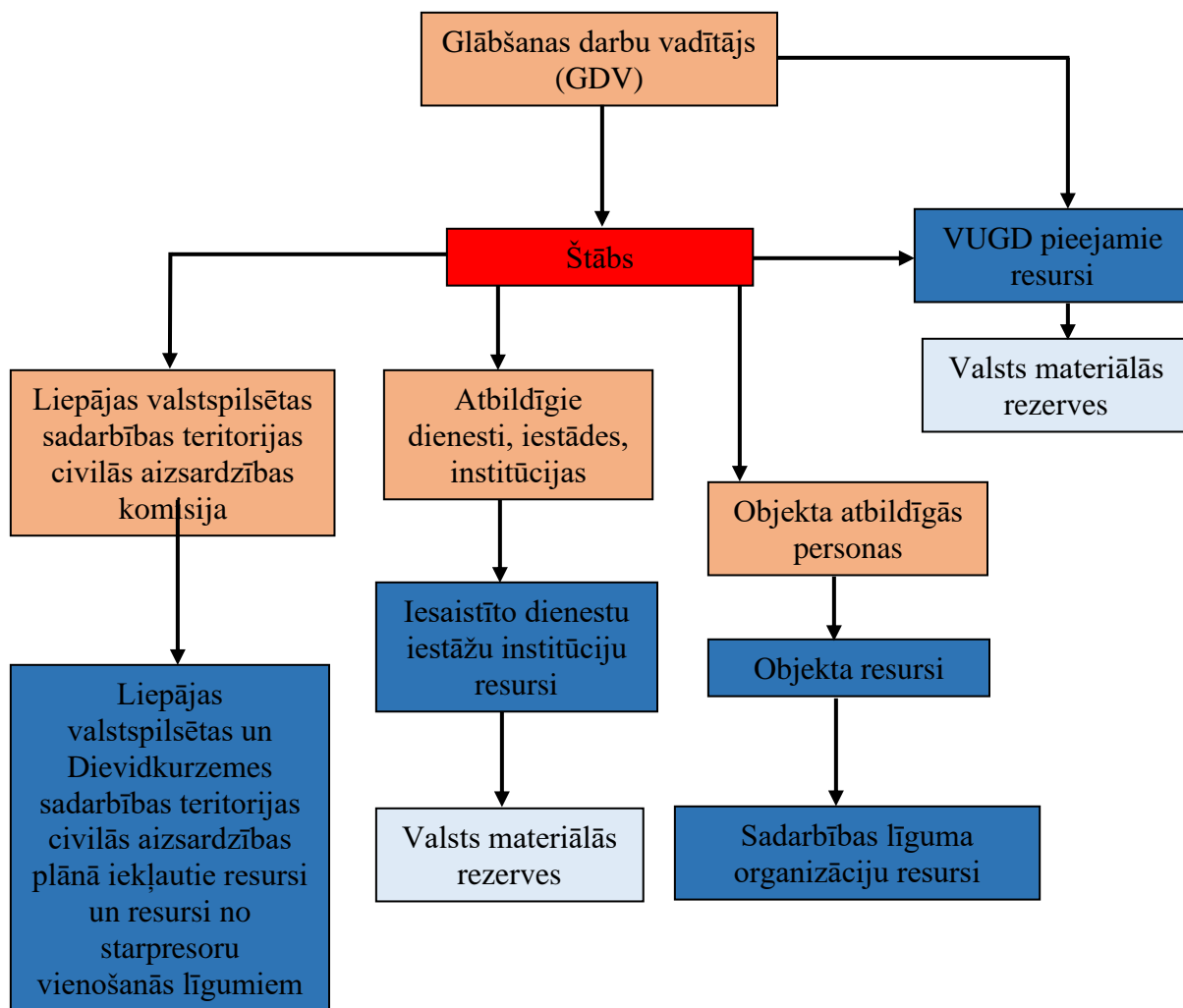
Notikuma vietā visu iesaistāmo dienestu pieejamie resursi tiek pakļauti VUGD glābšanas darbu vadītājam (GDV).

Glābšanas darbu un rūpnieciskās avārijas novēršanas darbu koordinēšanai, notikuma vietā tiek izveidots operatīvais štābs. Štābs savu darbu organizē, pamatojoties uz GDV rīkojumiem.

Operatīvā štāba sastāvā tiek iekļauti iesaistīto dienestu, institūciju un Objekta pārstāvji. Paralēli tiek sasaukta pašvaldības civilās aizsardzības komisija, kas pilda operatīvā štāba atbalsta funkcijas katra savā atbildības jomā, nodrošinot ar nepieciešamajiem resursiem, pasākumiem un finansiālajiem līdzekļiem.

<sup>1</sup> Pirmās palīdzības aptieciņas saturs atbilst MK noteikumu Nr.713 – 03.08.2010. „Noteikumi par kārtību, kādā nodrošina apmācību pirmās palīdzības sniegšanā, un pirmās palīdzības aptieciņas medicīnisko materiālu minimumu” noteiktajām prasībām

## Iesaistāmo resursu vadīšanas un veicamo pasākumu koordinēšanas shēma



- Reaģēšanas un seku likvidēšanas iesaistītās puses
- Iesaistāmie resursi
- Notikuma vietā VUGD izveidota pagaidu pārvaldīšanas struktūra
- Valsts materiālās rezerves

Lai iedzīvotājiem tiktu sniegta palīdzība ārpus objekta teritorijas, Objekts ir noslēdzis līgumus ar institūcijām un organizācijām, lai rūpnieciskas avārijas gadījumā būtu garantēta palīdzība un resursi.

Resursus notikuma vietā vada VUGD glābšanas darbu vadītājs. Resursu vadīšana notikuma vietā ietver:

- izlūkošanas organizēšanu;
- situācijas novērtēšanu un nepieciešamo resursu daudzuma un veida noteikšanu;
- veicamo uzdevumu noteikšanu;



- atbildīgā norīkošanu par uzdevumu izpildi;
- doto uzdevumu izpildes kontroli;
- štāba un darba iecirkņu izveidošanu.

Štābu izveido saskaņā ar VUGD glābšanas darbu vadītāja lēmumu. Apziņošanas shēmas skatīt 2.pielikumā. Notikuma vietā visi pieejamie resursi pakļaujas VUGD amatpersonai, kura pilda GDV pienākumus (skatīt attēlu augstāk). Tiešo glābšanas darbu un rūpnieciskās avārijas novēršanas darbu koordinēšanai, notikuma vietā izveidoto operatīvo štābu vada VUGD GDV nozīmēta VUGD amatpersona.

## **5. Kārtība, kādā brīdināmi blakusesošie komersanti un organizācijas, kā arī iedzīvotāji par draudiem un sniedzama informācija par rīcību rūpnieciskās avārijas gadījumā un veicamajiem aizsardzības pasākumiem**

Skatīt ārpusobjekta civilās aizsardzības plāna 2.pielikumu par apziņošanu un informācijas apmaiņu.

SIA „Glen Oil” apsardze – 63441274.

SIA „AILE Grupa” – 63489300 (ofiss), 63489122 (apsardze, Pulvera iela 22; 24; Liepāja), 63489299 (apsardze, Pulvera iela 26; 28; Liepāja).

SIA “LZK”- 63434007(administrācija).

Par uzņēmumā notikušo avāriju vai izsludināto ārkārtas situāciju uzņēmuma darbiniekus, kā arī citas personas, kas atrodas objekta teritorijā (apakšuzņēmēji, līgumdarbinieki, apmeklētāji un citi) paredzēts brīdināt:

- uzstādītajām elektrosirēnām uz operatora ēkas jumta un pie caurlaides Nr.12. Minētās sirēnas iedarbina manuāli maiņas meistars vai dežurējošais apsargs, kā arī tās iedarbojas automātiski pēc automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas iedarbošanās.
- darbinieku informēšana par notikumu paredzēta pa rācijām, mobilajiem tālruņiem, uzņēmuma vietējās ATC telefoniem, ar megafonu, kā arī mutiski, ko veiks viņu tiešie priekšnieki.

Iedzīvotāju un uzņēmumu (organizāciju), kuru skar rūpnieciskā avārija, apziņošana (brīdināšana) reāls rūpnieciskās avārijas vai tās draudu gadījumā nosacīti iedalāma divos scenārijos:

1. Pastāv reāli avārijas draudi ar augstu tās varbūtību vai avārija notikusi, taču meteoroloģisko apstākļu ietekmē (vēja virziens u.c.) ietekmē pašlaik tiešas bīstamo faktoru iedarbības uz dzīvojamo sektoru nav, tomēr tā ir iespējama;
2. Avārijas (noplūde, ugunsgrēks) mērogs ir liels, pastāv avārijas objektu mijiedarbības vai domino efekta risks, operatīvi novērst (lokalizēt) bīstamo faktoru ietekmi nav iespējams.

Iedzīvotāju un citu, brīdināšanai paredzēts izmantot civilās aizsardzības trauksmes sirēnas, pēc kuru skaņām jāieslēdz radio, TV un jānoklausās ziņojums. Ziņojumus nodos arī caur VUGD, Valsts policijas, NBS operatīvo transportlīdzekļu skaļruņiem.

## 6. Iespējamās rūpnieciskās avārijas vai nevēlami notikumi

Terminālī esošās tehnoloģiskās iekārtas un procesi, kuros pastāv rūpnieciskās avārijas risks (noplūde, ugunsgrēks, sprādziens), ir:

- tehnoloģiskie apkures katli

Katls Vitomax 300, sērija M 343 004 (IV kategorijas spiedieniekārtu komplekss) darbojas ar noteiktajiem PS 6(bar), TS120 (°T) uzsildot ūdeni automātiskā režīmā. Ņemot vērā tā regulārās tehniskās pārbaudes, tehnisko apkopi un esošās drošības sistēmas – avārijas iespējamība ir zema.

Termālās eļļas katls HG 4000 ir paredzēts bituma pārkraušanas nodrošināšanai. Darbojas ar noteiktajiem PS 3(bar) uzsildot termoeļļu līdz 240°C. Termoeļļu uzsildīšana notiek automātiskā režīmā — avārijas iespējamība ir zema.

- dzelzceļa estakāde (E1)

Notiek minerāleļļas, apsildāmo naftas produktu, augu eļļu noliešana. Avārijas iespējamība, kas saistīta ar apakšējo noliešanas iekārtu atvienošanās risku, ir relatīvi augsta. Apsildāmo naftas produktu noliešana tiek veikta izmantojot iekārtas, kas uzkarseto produktu (50-70°C) padod dzelzceļa cisternā no apakšas. Mazuta un citu tumšo naftas produktu vieglās frakcijas uzkarsetā stāvoklī veido sprādzienbīstamu vidi cisternu brīvajos tilpumos un pie lūkām.

- dzelzceļa estakāde (E2)

Ķīmisko produktu noliešana un uzpildīšana. Benzola, etilmetilketona tvaiki veido sprādzienbīstamu visi cisternu brīvajos tilpumos un pie lūkām. Avārijas iespējamība ņemot vērā noliešanas (uzpildīšanas) iekārtu atvienošanās risku ir relatīvi augsta.

- dzelzceļa estakāde (E4)

Bituma noliešana un uzpildīšana. Bituma noliešana tiek veikta izmantojot iekārtas, kas uzkarseto produktu (līdz 110-130°C). Avārijas iespējamība ņemot vērā noliešanas iekārtu atvienošanās risku ir relatīvi augsta.

- dzelzceļa estakāde (E5)

Ķīmisko produktu noliešana un uzpildīšana. Ķīmisko vielu tvaiki veido sprādzienbīstamu visi cisternu brīvajos tilpumos un pie lūkām. Avārijas iespējamība ņemot vērā noliešanas (uzpildīšanas) iekārtu atvienošanās risku ir relatīvi augsta.

- rezervuāru parks (R1): VCR 5000x7

Rezervuāru parkā (R1) esošie rezervuāri ir ar stacionāru jumtu bez pontona. Tajos tiek uzglabāti: jēlnafta, akmeņogļu darva, minerāleļļas. Visi rezervuāri (izņemot rezervuāru Nr.13) ir aprīkoti ar termoizolāciju.

Normālos apstākļos jēlnaftas tvaiki rezervuāra brīvajā tilpumā, arī ap tā elpošanas vārstiem var veidot sprādzienbīstamu vidi, avārijas risks – samērā augsts.

Akmeņogļu darvas un minerāleļļas tvaiki, normālos apstākļos, rezervuāra brīvajā tilpumā arī ap tā elpošanas vārstiem sprādzienbīstamu vidi neveido, avārijas risks - zems.

Uzsildot akmeņogles darvu bīstamā vide veidojas rezervuāra brīvajā tilpumā un zonā ap rezervuāra elpošanas vārstiem, arī mērlūkām (skatlūkām), ja tās ir atvērtas. Avārijas iespējamība – zema.

Tiek uzglabātas augu eļļas. Avārijas iespējamība – zema.

- rezervuāru parks (R2): VCR 2000x3, VCR 1000x2, VCR 5000, VCR 4850x2

Ar stacionāru jumtu bez pontona. Tiek uzglabātas minerāleļļas. Normālos apstākļos NP tvaiki rezervuāra brīvajā tilpumā, arī ap tā elpošanas vārstiem sprādzienbīstamu vidi neveido, avārijas risks – zems. Rezervuārā VCR 2000 (Nr.23) tiek uzglabāts naftas kompozīts/jēlnafta. Normālos apstākļos jēlnaftas tvaiki rezervuāra brīvajā tilpumā, arī ap tā elpošanas vārstiem var veidot sprādzienbīstamu vidi, avārijas risks – samērā augsts.

- rezervuāru parks (R3) (biodīzeldegvielas ražošanas kompleksam izejvielas, starpprodukti un galā produkts, minerāleļļas) HCR 100 (Nr.31, 32), HCR 50 (Nr.33, 34, 35, 36)  
Horizontālie rezervuāri. Tiek uzglabātas minerāleļļas, avārijas risks – zems.
- rezervuāru parks (R4): VCR 700x3, VCR 1500 x2 , VCR 3000 x2  
Rezervuāru parkā (R4) esošie rezervuāri ir ar stacionāru jumtu bez pontona. Tajos tiek uzglabāti: naftas produktu atkritumi/naftas kompozīts, absorbcijas eļļa, bitums. Visi rezervuāri ir aprīkoti ar termoizolāciju.  
Naftas produktu atkritumu/naftas kompozīta tvaiki rezervuāros brīvajā tilpumā, arī ap tā elpošanas vārstiem var veidot sprādzienbīstamu vidi, avārijas risks - samērā augsts.  
Naftas produktu atkritumi/naftas kompozīts, absorbcijas eļļa, bitums uzglabājot tiek uzsildīti. Atkarībā no fizikālajām īpašībām un ugunsbīstamības minētie produkti netiek klasificēti ka uzliesmojoši, tvaiku rezervuāra brīvajā tilpumā, arī ap tā elpošanas vārstiem sprādzienbīstamu vidi neveido, avārijas risks – zems.
- rezervuāru parks (R5): HCR 50X4  
Horizontālie rezervuāri, kuros tiek uzglabāta jēlnafta un naftas produktu atkritumi. Normālos apstākļos jēlnaftas tvaiki rezervuāra brīvajā tilpumā, arī ap tā elpošanas vārstiem var veidot sprādzienbīstamu vidi, avārijas risks – samērā augsts.
- rezervuāru parks (R6): VCR 80x6  
Vertikālie cilindriskie rezervuāri. Tiek uzglabātas minerāleļļas. Normālos apstākļos tvaiki rezervuāra brīvajā tilpumā, arī ap tā elpošanas vārstiem sprādzienbīstamu vidi neveido, avārijas risks – zems.
- rezervuāru parks (R7): VCR 2200, VCR 3000, VCR 4850x2  
Ar stacionāru jumtu bez pontona. Tiek uzglabātas augu eļļas, melase. Nebīstami produkti, avārijas risks zems.
- sūkņu stacijas un sūknētavas  
Uzstādītie sūkņi, atkarīgi no naftas produktu vai ķīmisko produktu veida, rada vidēju risku. Avārijas iespējamība saistīta ar sūkņa sabrukuma, cauruļvada atvienošanās vai plīsuma risku.
- iekšējo cauruļvadu trases, t.sk. dabas gāzes cauruļvads  
Cauruļvadi – gan virszemes, gan apakšzemes: tiek uzturēti uzpildītā stāvoklī. Sprādzienbīstama vide tajos iespējama drenāžas (mainot pārkraujamā naftas produkta veidu) gaitā iztukšotā stāvoklī. Noplūdes (sūces) tiek kontrolētas ikdienas apgaitās; dabasgāzes cauruļvadi (DN88.9, PN3) ir ierakti zemē > 0.8 m dziļumā, avārijas risks – zems.
- autocisternu noliešanas / uzpildes laukumi  
Tiek veikti pieslēgumi kolektoram laukumā ar lokano cauruļvadiem (DN75-100, L 3-5 m) naftas produktu, ķīmisko vielu, vai uz augu izcelsmes bāzes (melase, augu eļļas) noliešanai vai uzpildīšanai. Pastāv risks lokanā cauruļvada plīsumam vai tā atvienošanās gadījumam. Jēlnaftas noplūdes gadījumā veidojas uguns - sprādzienbīstama vide. Ņemot vērā, ka noliešanas laukums ir aprīkots ar pretinfiltrācijas segumu, avārija sekas, saistītas ar grunts un gruntsūdens piesārņošanu - ir zemas.
- piestātnes Nr.25 tehnoloģiskais laukums  
Tiek veikti pieslēgumi kolektoram tehnoloģiskajā laukumā ar lokano cauruļvadu (DN200, NP3, L = 20 m) - naftas produktiem un (DN150, NP3, L = 12 m) - ķīmiskiem produktiem, kas savienots ar kuģa kolektoru. Pastāv risks lokanā cauruļvada plīsumam vai tā atvienošanās gadījumam. Naftas produktu un ķīmisko produktu noplūdes gadījumā – veidojas uguns - sprādzienbīstama vide. Ņemot vērā, ka piestātnes tehnoloģiskais laukums (156 m<sup>2</sup>) ir betonēts ar apmali 0,4 m, izlijuša produkta iekļūšanas Karostas kanāla akvatorijā iespējamība ir zema.
- biodīzeldegvielas ražotne (netiek ekspluatēta)

Biodīzeļdegvielas ražotne atrodas atsevišķi stāvošajā ēkā. Tehnoloģisko iekārtu kontrole un darbība automātiskā režīmā ļauj paredzēt zemu avārijas iespējamību.

Naftas produktu atkritumu reģenerācijas (pārstrādes) komplekss.

Attīrīšanas iekārta izvietota pārvietojamā konteinerā, slēgtajā vidē. Avārijas iespējamība saistīta ar iekārtas atteikumu.

Uzņēmumā iekšējie riska faktori

Naftas vai ķīmisko produktu noplūde (ar vai bez to sekojošas degšanas):

- dzelzceļa cisternu noliešanas (uzpildīšanas) laikā — cisternas pārliešana, dehermetizācija, cauruļvada - šļūtenes plīsums;
- autocisternu noliešanas (uzpildīšanas) laikā;
- no rezervuāra tā pārliešanas, dehermetizācijas, eksplozijas gadījumos;
- no sūkņiem, cauruļvadiem, šļūtenēm to dehermetizācijas - plīsuma gadījumā;
- tankkuģa uzlādes procesā, t.sk. ar Karostas kanāla akvatorijas piesārņojumu;

Naftas produktu tvaiku – gaisa mākoņa eksplozija:

- rezervuāru, cisternu, tehnoloģisko cauruļvadu (kolektoru) brīvajos tilpumos;
- sūkņu staciju telpās noplūdes produkta tvaikiem sasniedzot sprādzienbīstamu robežas koncentrāciju;
- rezervuāru apvaļņojumos un dažādos attālumos no tiem naftas produktu (ķīmisku vielu) noplūdes un tai sekojošās tvaiku – gaisa mākoņa migrācijas zonās;
- notiekot naftas produktu (ķīmisku vielu) noplūdei ar sekojošu sprādzienbīstama tvaiku mākoņa izveidošanos: dzelzceļa estakādēs, autocisternu noliešanas laukumā, piestātnes tehnoloģiskajā laukumā vai uz (no) tankkuģa.

Par termināļa tehnoloģiskajās iekārtās iespējamo avāriju cēloņiem uzskatāmi:

Cilvēka kļūdas:

- nepietiekoša uzraudzība, nepareizi aprēķini rezervuāru uzpildīšanas laikā, kuru rezultātā noticis rezervuāra pārlējums;
- nepareizi izvēlēta naftas produkta (ķīmiska produkta) plūsmas līnija (nepareizas darbības manifoldā);
- noplūde dzelzceļa estakādē sakarā ar noliešanas ierīces atvienošanos (plīsumu, pārrāvumu);
- noplūde autocisternas noliešanas laukumā sakarā ar noliešanas ierīces atvienošanos (plīsumu, pārrāvumu);
- sūkņa sabrukums (pievadcaurules atrāvums) sakarā ar nepietiekošu uzraudzību;
- darbu ar uguni veikšana, pārkāpjot ugunsdrošības prasības.

Tehniskās un tehnoloģiskās kļūdas:

- esošo kontroles ierīču neatbilstība vai atteikums;
- zibens aizsardzības un zemējuma ierīču neatbilstība vai atteikums;
- bīstamo iekārtu neatbilstoša tehniskā apkope un uzraudzība (inspekcija).

Termināļa tehnoloģiskajā aprītē un uzglabāšanā esošās bīstamās vielas var radīt apdraudējumu darbiniekiem:

- tiešā kontakta gadījumā : veicot periodisko rezervuāru, citu tilpņu tīrīšanu, pievienojot – atvienojot cauruļvadus un šļūtenes, ņemot naftas produktu (ķīmisko produktu) paraugus, saskaroties ar izlietotajiem slaukām materiāliem, naftas produktu (ķīmisko produktu) atlikumiem u.tml., t.sk. kontakts ar sakarsētu naftas produktu;

- ieelpojot naftas produkta (ķīmiskā produkta) tvaikus: augsta varbūtība ieelpot naftas produkta (ķīmiskā produkta) tvaikus, t.sk., darbībās (vietās) ar uzsildītiem naftas produkta;
- Naftas produkta (ķīmiskā produkta) degšanas gadījumā: vairums naftas produktu (ķīmisko produktu) degot izdala toksiskus degšanas produktus (dūmgāzes), rada skābekļa deficītu, siltumstarojumu (liesmu, dzirksteles);
- Naftas produktu (ķīmisko produktu) tvaiku – gaisa mākoņa eksplozijas gadījumā: pastāv eksplozijas virspiediena, triecienviļņa un sekundāro traumu no šķembām, lauskām, krītošiem (lidojošiem) priekšmetiem) iedarbības risks.

## **7. Kārtība kādā VUGD, citas valsts institūcijas un pašvaldība sniedz objekta darbiniekiem palīdzību reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšanā objekta teritorijā**

VUGD ierodoties objekta teritorijā neatkarīgi no apdraudējuma objektā pārņem reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšanu, notikuma vietā izveidojot operatīvo štābu, kurā iesaista pārstāvjus no iesaistītajām institūcijām un objekta administrācijas. Operatīvais štābs veic savu darbu saskaņā ar glābšanas darbu vadītāja rīkojumiem un norādījumiem un atbild par glābšanas un neatliekamo seku likvidēšanas darbu organizēšanu. Operatīvā štāba priekšnieku norīko glābšanas darbu vadītājs.

### **Operatīvajam štābam ir šādi uzdevumi:**

- reģistrēt informāciju par ugunsgrēka dzēšanas un glābšanas darbu veikšanas gaitu;
- apstrādāt un analizēt informāciju par ugunsgrēka dzēšanas un glābšanas darbu gaitu, apkopoto informāciju nodot glābšanas darbu vadītājam un attiecīgā reģiona zvanu centram;
- noteikt nepieciešamo resursu daudzumu un sniegt priekšlikumus glābšanas darbu vadītājam;
- nodrošināt glābšanas darbu vadītāja doto uzdevumu izpildes kontroli;
- organizēt resursu sagatavošanu un nodrošināt to darbību ugunsgrēka dzēšanā un glābšanas darbos;
- sagaidīt, uzskaitīt un izvietot resursus;
- nepieciešamības gadījumā izveido amatpersonu rezervi;
- nodrošināt degvielu notikuma vietā strādājošai ugunsdzēsības tehnikai un aprīkojumam ar iekšdedzes dzinēju;
- veikt pasākumus darba aizsardzības prasību ievērošanas nodrošināšanai;
- nodrošināt sadarbību ar iesaistītiem iestāžu, organizāciju, komercsabiedrību un pašvaldību pārstāvjiem;
- izstrādāt notikuma shēmu, izmantojot grafiskos apzīmējumus un saīsinājumus.

### **Štāba priekšniekam ir šādi uzdevumi:**

- organizēt štāba uzdevumu izpildi;
- izvērtēt iegūto informāciju par notikumu un nodot to glābšanas darbu vadītājam;
- organizēt glābšanas darbu vadītāja štābam doto rīkojumu izpildi;

- kontrolēt glābšanas darbu vadītāja doto rīkojumu iestādes un koledžas amatpersonām izpildi;
- noteikt ugunsgrēka dzēšanai un glābšanas darbu veikšanai nepieciešamo ugunsdzēsības tehnikas veidu un skaitu;
- noteikt nepieciešamo ugunsdzēsīgo vielu daudzumu un organizēt to nogādāšanu ugunsgrēka dzēšanai;
- organizēt resursu sagaidīšanu un izvietošanu glābšanas darbu vadītāja noteiktajā vietā;
- nepieciešamības gadījumā notikuma vietā izveidot cilvēku resursu rezervi;
- informēt glābšanas darbu vadītāju par situācijas izmaiņām notikuma vietā;
- apkopot informāciju par notikumu un nodot attiecīgā reģiona zvanu centram.

Citas institūcijas ierodoties notikuma vietā piesakās štābā un atbilstoši funkcijām pilda VUGD GDV uzdevumus.

## **8. Laiks, kādā pēc informācijas saņemšanas VUGD un citas avārijas seku ierobežošanā, samazināšanā un likvidēšanā iesaistītās institūcijas var ierasties rūpnieciskās avārijas vietā**

Saskaņā ar Ministru kabineta 2016.gada 17.maija noteikumu Nr.297 „Kārtība, kādā Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests veic un vada ugunsgrēku dzēšanu un glābšanas darbus” 6.punktā minēto, pēc izbraukšanas no tuvākās VUGD daļas vai posteņa apakšvienība notikuma vietā ierodas:

- republikas pilsētā, pilsētā un ciemā, kur atrodas VUGD daļa vai postenis, - astoņu minūšu laikā;

Papildus minētajam laikam jāņem vērā, ka VUGD apakšvienības izbrauc no daļas vai posteņa garāžas 90 sekunžu laikā pēc nosūtīšanas uz notikuma vietu.

Ministru kabineta 2013.gada 17.decembra noteikumi Nr.1529 „Veselības aprūpes organizēšanas un finansēšanas kārtība” nosaka, ka NMPD brigādes attiecīgajā teritorijā izvieto tā, lai pēc neatliekama izsaukuma saņemšanas neatliekamo medicīnisko palīdzību 75 % gadījumu nodrošinātu:

- republikas pilsētās un novadu pilsētās - ne vēlāk kā 12 minūšu laikā no izsaukuma saņemšanas brīža;

Savukārt Ministru kabineta 2012.gada 20.marta noteikumi Nr.190 „Noteikumi par notikumu reģistrēšanas kārtību un policijas reaģēšanas laiku” nosaka, ka VP reaģē uz saņemto informāciju par notikumu:

- republikas pilsētās - 15 minūšu laikā pēc informācijas saņemšanas operatīvās vadības struktūrvienībā;

Atkarībā no apstākļiem, piemēram, ko radījusi nepārvarama vara, dabas vai cilvēku izraisītas katastrofas vai satiksmes sarežģījumi iepriekš minēto ierašanās laiku var mainīt.

## **9. Rūpnieciskās avārijas bīstamības un seku ierobežošanas, samazināšana un palīdzības sniegšanas kārtība ārpus objekta teritorijas**

Pamatojoties uz Ministru kabineta 2010.gada 27.aprīļa noteikumu Nr.398 "Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta nolikums" veic un vada avārijas glābšanas darbus, attiecīgi ir vadošā iestāde notikuma vietā.

Atkarībā no rūpnieciskās avārijas rakstura, izplatības un apdraudējuma virziena, glābšanas darbu vadītājs dod rīkojumus operatīvajam štābam organizēt:

- cilvēku evakuāciju no apdraudētās zonas (iesaistot sadarbības teritorijas civilās aizsardzības plānā paredzētos un citus resursus);
- piekļūšanas ceļu, apdraudētajai zonai, bloķēšanu;
- informācijas iegūšanu par jebkuru aizdegšanās vai dzirksteļošanas iespēju apdraudētajā zonā;
- elektrības atslēgšanas iespējamību apdraudētajā zonā;
- gāzes koncentrācijas monitoringu;
- pēc kopējās situācijas normalizēšanās, rūpnieciskās avārijas novēršanas un gāzes koncentrācijas izkliešanās, nepieciešams veikt visas apdraudētās teritorijas apsekošanu, īpaši pievēršot uzmanību zemākajām reljefa vietām, kur varētu būt uzkrājusies gāze.

## **10. Kārtība, kādā informējami citu valstu attiecīgie dienesti rūpnieciskās avārijas gadījumā, ja iespējama avārijas pārrobežu iedarbība.**

Nav iespējama pārrobežu iedarbība.

## **11. Kārtība, kādā veicama rūpnieciskās avārijas un tās ierobežošanas un likvidēšanas rezultātā izraisītā vides piesārņojuma ierobežošana un sanācijas pasākumi.**

Atbildīgā persona pēc rūpnieciskās avārijas noskaidro rūpnieciskās avārijas apstākļus un iespējamus cēloņus kā arī rūpnieciskajā avārijā iesaistītajām bīstamajām vielām, pieejamo informāciju pa rūpnieciskās avārijas ietekmi uz cilvēkiem un vidi.

Atbildīgā persona plāno un realizē pasākumus, kas paredzēti, lai:

1. samazinātu notikušās rūpnieciskās avārijas vidēja termiņa un ilgtermiņa iedarbību un sekas;
2. izpētītu šīs avārijas ilgtermiņa iedarbību un sekas;
3. novērstu šādas avārijas atkārtotāšanās iespēju.

Pēc avārijas vai katastrofas, pamatojoties uz avārijas izvērtēšanas komisijas atzinumu un ieteikumiem, kā arī valsts institūciju veikto pārbaužu aktiem un protokoliem:

1. īsteno īstermiņa, vidēja termiņa un ilgtermiņa atjaunošanas pasākumus, kas nepieciešami, lai rūpnieciskās avārijas ietekmi uz cilvēkiem vai vidi samazinātu vai novērstu, tai skaitā:



2. savāc rūpnieciskās avārijas laikā radušos atkritumus, atdala bīstamos atkritumus, nodrošina to drošu pagaidu uzglabāšanu un nogādā tos speciāli aprīkotās bīstamo atkritumu savākšanas vai pagaidu uzglabāšanas vietās tā, lai tie neapdraudētu cilvēkus, vidi vai personas īpašumu;
3. veic monitoringu (piemēram, ņem un analizē paraugus, veic mērījumus) un izstrādā prognozes, kas nepieciešamas, lai noteiktu vai novērtētu rūpnieciskās avārijas seku apjomu, smagumu un izplatību, kā arī šīs avārijas kaitīgo iedarbību uz cilvēkiem un vidi;
4. veic piesārņotās vietas sanāciju;
5. veic citus pasākumus, kas nepieciešami rūpnieciskās avārijas seku likvidēšanai;
6. īsteno pasākumus, lai novērstu rūpnieciskās avārijas atkarotāšanās iespēju;
7. ja nepieciešams, šajos noteikumos noteiktajā kārtībā precizē un papildina drošības pārskatu un objekta civilās aizsardzības plānu.

Valsts vides dienests pēc rūpnieciskās avārijas izveido un vada rūpnieciskās avārijas izvērtēšanas komisiju, kuras sastāvā iekļauj valsts institūciju pārstāvjus (ievērojot to kompetences sadalījumu), attiecīgās pašvaldības pārstāvi, kā arī, ja nepieciešams, ekspertus. Valsts vides dienests apkopo ziņas par ekspertiem vai institūcijām, kuras var sniegt informāciju, ko var izmantot rūpniecisko avāriju izvērtēšanā, novēršanā vai to bīstamības un seku samazināšanā.

Atbilstoši Ministru kabineta 2007.gada 24.aprīļa noteikumu Nr.281 "Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas" prasībām, ja ir nodarīts kaitējums videi, Valsts vides dienests nekavējoties nodrošina videi nodarītā kaitējuma vietas pārbaudi, lai sniegtu sākotnējo vērtējumu par kaitējumu videi un noteiktu neatliekamos pasākumus. Pārbaudē dienests apseko videi nodarītā kaitējuma vietu un novērtē tā apmēru un veidu, kaitējumam pakļautos dabas resursus un cilvēku veselību, kaitējuma iespējamo izplatību un tā novēršanas iespējas. Ja kaitējums videi rada vai var radīt draudus vai nelabvēlīgu ietekmi uz cilvēku veselību, dienests pieaicina Veselības ministrijas padotībā esošo iestāžu speciālistus, lai novērtētu kaitējumu videi un noteiktu, organizētu vai novērtētu neatliekamos pasākumus un sanācijas pasākumus.

Pēc pārbaudes Valsts vides dienests nekavējoties sastāda pārbaudes aktu. Pārbaudes aktā norāda arī termiņu, līdz kuram operatoram, kura profesionālā darbība izraisījusi kaitējumu videi, jāiesniedz dienestā neatliekamo pasākumu plāns saskaņošanai. Ja neatliekamie pasākumi veicami nekavējoties un operators tos nav veicis, dienests pārbaudes aktā norāda pasākumus, kuri operatoram jāveic. Ja dienests pārbaudē konstatē, ka operators jau ir veicis nepieciešamos neatliekamos pasākumus, pārbaudes aktā norāda veiktos pasākumus.

**AUGU IZCELSMES, ĶĪMISKO UN NAFTAS PRODUKTU TERMINĀLA**  
(Pulvera ielā 33, Liepājā, ostas piestātnē Nr.25)  
**IETEIKUMI IEDZĪVOTĀJU RĪCĪBAI**  
**TERMINĀLĪ NOTIKUŠAS RŪPNIECISKĀS AVĀRIJAS GADĪJUMĀ**

Informatīvā materiāla mērķis ir informēt LSEZ SIA „DG Termināls” apkārtnē dzīvojošos iedzīvotājus un tuvumā izvietotos uzņēmumus par iespējamo apdraudējumu un nepieciešamo rīcību avāriju gadījumā, kā arī paredzētajiem aizsardzības pasākumiem. Apstiprinām, ka objektam piemērojami MK noteikumu Nr. 131 - 01.03.2016. „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” prasības. Terminālim ir izstrādāts Drošības pārskats (DP), kas ir iesniegts Vides pārraudzības valsts birojā, kā arī Valsts vides dienestā ir iesniegts iesniegums par bīstamajām vielām (BV).

**Objekta atrašanās vieta**

Pulvera iela 33, Liepāja, LV-3405. Liepājas ostas (Karostas kanāla) piestātne Nr.25 Termināla īpašnieks – juridiska persona LSEZ SIA „DG TERMINĀLS”. Atbildīgās personas — uzņēmuma valdes loceklis Jānis Millers un izpilddirektors Ivo Tikums.

**Objektā esošo iekārtu apraksts, darbības izklāsts**

LSEZ SIA „DG TERMINĀLS” nodarbojas ar lejamkravu (augu izcelsmes produktu, naftas produktu un šķīdros ķīmisko vielu un maisījumu) pārkraušanu un uzglabāšanu rezervuāros. Lejamkravas tiek saņemtas ar dzelzceļa cisternām, tankkuģiem, autocisternām un ar sūkņiem pārsūkņēti pa stacionāriem cauruļvadiem uz/no rezervuāriem. Organisko eļļu attīrīšanas un transesterificēšanas iecirkņa darbība ir iekļauta uzņēmuma A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā. Uzņēmuma teritorijā ir uzstādīts naftas produktu atkritumu reģenerācijas (pārstrādes) komplekss.

**Bīstamie naftas produkti un šķidrās ķīmiskās vielas, maisījumi objektā**

Rūpnieciskās avārijas riska novērtējuma kontekstā būtiski ir: naftas produktu, ķīmisko produktu noplūde, ugunsgrēks vai sprādziens. Priekšvēstneši šādām avārijām parasti ir nevēlamie notikumi pašā uzņēmumā vai ārpus objekta avāriju izraisītie faktori. Vadoties pēc Drošības pārskata par avārijām ar potenciāli vislielāko negatīvu ietekmi, kuru bīstamie (kaitīgie) faktori varētu radīt ietekmi uz tuvumā esošajiem iedzīvotājiem, dzīvojamā sektora ēkām, apkārtējiem uzņēmumiem, to darbiniekiem un transportlīdzekļu vadītājiem Pulvera ielā, ir uzskatāma liela daudzuma turpmāk minēto produktu noplūde:

- benzīna vai šķīdinātāja SPU noplūde no rezervuāra;
- jēlnaftas noplūde no rezervuāra;
- benzola vai jēlbenzola noplūde no rezervuāra;
- cikloheksāna noplūde no rezervuāra;
- acetona noplūde no rezervuāra.

Objekts ir nodrošināts ar nepieciešamajiem resursiem, drošības un aizsardzības sistēmām un iekārtam, lai operatīvi rīkotos rūpnieciskās avārijas vai tās draudu gadījumā. Atbilstoši normatīvo aktu prasībām objektā tiek īstenoti preventīvie pasākumi, avāriju novēršanai, seku samazināšanai, ierobežošanai vai likvidēšanai.

Objekta Civilās aizsardzības plāns un Drošības pārskats pastāvīgi glabājas un ir pieejams katram interesentam termināla teritorijā (Pulvera ielā 33, Liepājā), administrācijas ēkā iepriekš piesakot vizīti vai sazinoties pa e-pastu: [hub@dgterminals.lv](mailto:hub@dgterminals.lv).

A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja un ar to saistītie lēmumi ir pieejami Vides pārraudzības valsts biroja mājas lapā [www.vpvb.gov.lv](http://www.vpvb.gov.lv).

Ar ārpusobjekta civilās aizsardzības plānu var iepazīties Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta mājaslapā [www.vugd.gov.lv](http://www.vugd.gov.lv).

#### **Bīstamo vielu/maisījumu bīstamības raksturojums:**

No minētajām bīstamajām vielām, pašlaik uzņēmums strādā tikai ar jēlnaftu. Rūpnieciskās avārijas scenārijus var izskatīt jēlnaftas pilnai noplūdei no rezervuāra.

Jēlnafta ir īpaši viegli uzliesmojošs, gaistošs, šķidrns dabīgas izcelsmes degizraktenis. Tai raksturīga tumša krāsa un īpatnēja ogļūdeņradim raksturīga smaka. Pēc sastāva jēlnafta ir ogļūdeņražu un heterorganisko savienojumu maisījums, tā ir vieglāka par ūdeni un ūdenī nešķīst. Jēlnaftas tvaiki savienojumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu koncentrāciju. Piemīt kancerogēnas īpašības. Naftas bīstamība galvenokārt raksturojama ar aromātisko ogļūdeņražu saturu tajā — ieelpojot iespējama naftas tvaiku un naftas gāzu izraisīta eiforija, kas var izraisīt miegainību vai reiboņus. Nokļūstot acīs, izraisa nopietnu acu kairinājumu, var izraisīt nāvi, ja nokļūst elpceļos vai tiek norīta. Nafta ar ilglaicīgām sekām ir toksiska ūdens organismiem.

Jēlnaftas pilnas noplūdes gadījumā no 2000 m<sup>3</sup> rezervuāra apvaļņojumā ar peļķes degšanu par bīstamiem faktoriem uzskatāmi: naftas produktu un ķīmisku produktu degšanas siltumstarojums un bīstamu vielu koncentrācija gaisā.

Scenāriju realizēšanās gadījumā paredzams apdraudējums uzņēmuma darbiniekiem un Pulvera ielas satiksmes dalībniekiem. Pastāvīgie iedzīvotāji (Ziemupes ielā un tālākā apkārtnē) netiek apdraudēti.

#### **Pirmās palīdzības pasākumi nonākot saskarē ar kādu no augstāk minētajām vielām:**

Ja ieelpoti vielu ķīmiskie tvaiki, pārvietot personu svaigā gaisā. Ja persona neelpo, sniegt mākslīgo elpināšanu. Konsultēties ar ārstu. Norijot ķīmisko vielu, izskalot muti ar ūdeni. Ja cietušais ir pie samaņas dot iedzert ūdeni. Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un uzrādīt vielas iepakojumu (nosaukumu) un marķējumu. Saskarē ar acīm, skalot plati atvērtas acis ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes. Saskarē ar ādu, nekavējoties mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Ja nepieciešams, vēršties tuvākajā medicīnas iestādē vai izsaukt Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu.

Ja pēc terminālī notikušas avārijas jūtami jebkādi veselības traucējumi (galvassāpes, nelabums, vājums u.c.), nekavējoties meklējama medicīniskā palīdzība, vēršties tuvākajā ārstniecības iestādē.

#### **Rūpniecisko avāriju attīstības scenāriji**

##### **Naftas un šķidro ķīmisko produktu noplūde:**

Noplūdes gadījumā, sagaidāma ķīmisko tvaiku izplatība gan terminālī, gan ārpus uzņēmuma teritorijas. Ķīmiskie tvaiki rada gaisa piesārņojumu, kā arī apdraudējumu cilvēku dzīvībai un veselībai.

##### **Naftas uz šķidro ķīmisko vielu degšana:**

Ugunsgrēka gadījumā sagaidāma siltumstarojuma, dūmu un toksisku tvaiku izplatība objekta tuvumā. Iespējama siltumstarojuma iedarbība uz blakus objektiem, kā arī ugunsgrēka bīstami faktori var apdraudēt cilvēku dzīvību un veselību.

Kopumā veiktais objekta riska avotu un iespējamo rūpniecisko avāriju seku izvērtējums ļauj secināt, ka objektā potenciāli iespējamās avārijas var radīt paaugstinātu risku termināla darbinieku dzīvībai un veselībai, kā arī cilvēkiem un objektiem ārpus uzņēmuma teritorijas, tomēr to iespējamība ir ļoti zema.

**Iedzīvotāju, apkārt esošo uzņēmumu brīdināšana avārijas situācijā:**

Atkarībā no reāli notikušas avārijas rakstura tiks nodrošināta: apkārtējo iedzīvotāju, uzņēmumu darbinieku brīdināšana, šim nolūkam izmantojot:

- Liepājas pilsētā uzstādītās civilās trauksmes un apziņošanas sistēmas trauksmes sirēnas;
- glābšanas un operatīvos transportlīdzekļus ar skaļruņiem un skaņas signāliem, kas sniedz attiecīgo informāciju, kursējot pa uzņēmuma apkārtējās teritorijas Pulvera – Cukura – Ziemupes – Medzes – Saraiķu ielām;
- pēc situācijas – iespējama apdraudēto iedzīvotāju evakuācija;
- nepieciešamo elektroatslēgumu un transportlīdzekļu kustības pārtraukšanu apdraudējuma zonā.

**Termināls nodrošina:**

- uzņēmuma teritorijā tiek iedarbināta uguns aizsardzības trauksmes sistēma (skaņas signāls), lai brīdinātu uzņēmuma darbiniekus, un tuvumā atrodošos iedzīvotājus.
- apziņošanu telefoniski, pēc iespējām, brīdinot riska zonas tuvumā esošos uzņēmumus par avārijas situāciju, mutiski brīdinot tuvumā esošos iedzīvotājus;

Objektā ir izveidota trauksmes un apziņošanas sistēma, kā arī noteikta kārtība (atbilstoši civilās aizsardzības plānam), kādā notiek reaģēšanas un seku likvidācijas pasākumi nevēlamu notikumu vai rūpnieciskās avārijas gadījumā.

Iedzīvotāji var tikt informēti par terminālī notikušo rūpniecisko avāriju, ja tiešas rūpnieciskas avārijas bīstamo faktoru iedarbības nav, bet pastāv tās draudi sakarā ar iespējamo vēja virzienu maiņu, avārijas objektu mijiedarbību u.c. un Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta (VUGD) vadītājs ir pieņēmis lēmumu par iedzīvotāju evakuācijas nepieciešamību;

• iedzīvotājus apziņos VUGD, policijas, pašvaldības darbinieki, norādot; aptuveno evakuācijas ilgumu, pārvietošanās veidu (ar autobusu vai patstāvīgi, t.sk. ar personīgajiem transportlīdzekļiem), izvietojuma vietu – skola, kultūras nams u.tml., evakuācijas sākuma laiku.

**Neatliekamie pasākumi rūpniecisko avāriju gadījumos objektā (vielu noplūde ar vai bez aizdegšanās gadījumā)**

- operatīvo dienestu izsaukšana;
- trauksmes signalizācijas iedarbināšana;
- evakuācija vai piedalīšanās seku likvidācijā;
- tehnoloģisko procesu apturēšana;
- ugunsdzēsības sistēmu iedarbināšana;
- vagoncisternu un autocisternu evakuācija;
- noplūdes avota apzināšana;
- bojājumu novēršana;
- tvaiku mākoņa ierobežošana, izlijušā produkta ierobežošana, noklāšana;
- ugunsgrēka dzēšana un iekārtu atdzesēšana;
- Ierodoties VUGD, termināla vadība un uzņēmuma darbinieki pilda VUGD rīkojumus.

### Rīcība rūpnieciskās avārijas gadījumā

Pamanot uzņēmumā avāriju vai dzirdot teritorijā ieslēgtu uguns aizsardzības sistēmas trauksmes sirēnu, pievērsiet uzmanību notikušajam uzņēmuma virzienā. Netuvojoties objektam! Rīkojieties atkarībā no situācijas un saskaņā ar zemāk norādītajiem ieteikumiem rīcībai avārijas gadījumā un paredzētajiem aizsardzības pasākumiem. Vērsieties pēc informācijas par notiekošo zvanot uz vienoto ārkārtējo notikumu tālruni — **112**.

### Rīcība atrodoties telpās:

Saņemot brīdinājumu par ugunsgrēku, lielu piedūmojumu, vai ķīmisko vielu tvaiku izplatību, aizveriet un noblīvējiet logus, durvis, ventilācijas lūkas un dūmvadus. Izslēdziet ventilācijas sistēmas un kondicionierus. Aizsargājiet elpošanas ceļus, izmantojiet jebkādu ūdenī samērcētus gaisa caurlaidīgus audumus vai citus atbilstošus individuālās aizsardzības līdzekļus. Nestāviet pie logiem. Sekojiet turpmākai informācijai un norādījumiem par rīcību plašsaziņas līdzekļos. 2 Ja iespējams, pārliecinieties, vai kaimiņi zina par avāriju un prot atbilstoši rīkoties. Drošās telpas atstājiet tikai pēc atbilstošas informācijas saņemšanas no valsts vai pašvaldības institūcijām.

### Rīcība, atrodoties ārpus telpām:

Sajūtot toksisku dūmu vai tvaiku smaku, vai saņemot brīdinājumu, meklējiet patvērumu tuvākajā ēkā. Ja tas nav iespējams, nekavējoties dodieties prom no bīstamās vietas perpendikulāri vēja virzienam (tā, lai vējš Jums pūstu no sāniem). Ja Jums ir apgrūtināta elpošana, izmantojiet jebkādu ūdenī samērcētus gaisa caurlaidīgus audumus un elpojiet caur tiem. Ja tas nav iespējams, aizturiet elpu vai veicat īsas, seklas ieelpas. Ja jūtat veselības stāvokļa pasliktināšanos, vērsieties tuvākajā medicīnas iestādē vai izsauciet Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu 113.

### Evakuācija:

Informācija par evakuēšanās nepieciešamību un papildus norādījumi tiks sniegti ar plašsaziņas līdzekļu, kā arī operatīvo dienestu skaļruņu palīdzību. Evakuācijas gadījumā ņemiet līdzi personu apliecinošus dokumentus (pase, ID karte), naudu, bankas kartes, sakaru līdzekļus, medikamentus, ja tos nepieciešams lietot regulāri. Pirms evakuācijas noslēdziet elektropadevi, gāzes un ūdens padevi. Paziņojiet apkārtējiem par izziņoto evakuācijas nepieciešamību un palīdziet bērniem, invalīdiem un vecākiem cilvēkiem sagatavoties evakuācijai. Dodieties prom no apdraudētas teritorijas norādītajā virzienā. Nepieciešamības gadījumā pagaidu izmitināšanu, ēdināšanu un sociālo aprūpi nodrošinās Liepājas domes institūcijas sadarbībā ar citiem valsts atbildīgajiem dienestiem un institūcijām.

### Papildinformācija:

- daļēji hermetizētas telpas (aizvērti logi, durvis, ventilācijas lūkas, dūmvadi) samazina NP (KĻP) tvaiku koncentrāciju telpā ~ 4÷15 reizes;
- gāzmasku (respiratoru) pielietošana apskatītajā situācijā – nav paredzēta;
- jēlnaftas, naftas produktu tvaiki ir ar lielu blīvumu, tie var radīt apdraudējumu 1.-2. stāvu iedzīvotājiem;
- ķīmisko produktu tvaiki, dūmgāzes var radīt apdraudējumu 1.-5. stāvu iedzīvotājiem;
- visas rūpnieciskās avārijas, kas ir saistītās ar eksplozīvajām, cietušo vidū dominējošās ir sekundārās traumas, pamatā no logu stiklojuma šķembām (lauskām).

Uzņēmuma avārijgatavības un civilās aizsardzības pasākumu plānošanas risinājumi izriet no apzinātajām potenciālajām avārijām un ārkārtējām situācijām terminālī, kuru cēlonis iespējams iekšējo un ārējo riska faktoru ietekmes rezultātā, to bīstamības izpausmēm, iespējamo seku parametriem un notikumu varbūtībām.

SIA „DG Termināls” NP termināļa avārijgatavība tiek nodrošināta ar:

- automātiskām uguns aizsardzības sistēmām, ugunsdzēsības sistēmām, kā arī ugunsdzēsības aprīkojumu un iekārtam;
- izveidotu avārijvienības personālu katras darba maiņas sastāvā;
- nodarbināto un reaģēšanas vienību personāla apmācību (teorētisko un praktisko);
- nepieciešamo reaģēšanas materiāltehnisko resursu sagatavošanu, reaģēšanas personāla, citu darbinieku apgādi ar nepieciešamo drošības aprīkojumu un individuālajiem aizsardzības līdzekļiem;
- sadarbības līgumu noslēgšanu ar specializētām līgumfirmām par nepieciešamās tehnikas, materiāltehnisko resursu izdalīšanu (piegādi) avārijas gadījumā, specifisku pakalpojumu sniegšanu un darbu izpildi.

Aktivizējot uzņēmuma civilās aizsardzības sistēmu, sākotnēji nodibināmi sakari (rācības, tālrunis, mobilais tālrunis, e-pasts). Avāriju vai katastrofu gadījumos uzņēmumā izstrādātā CA sistēmas sakaru, apziņošanas un informācijas apmaiņas shēma, kur iekļauti operatīvie, avārijas dienesti, kontrolējošas institūcijas, līgumorganizācijas, apkārtējie uzņēmumi un citi.

Par avārijas likvidēšanu (ierobežošanu) un apdraudējumu novēršanu iedzīvotājus paredzēts informēt izmantojot: – operatīvo dienestu (VUGD, policija) transportlīdzekļus ar skaļruņiem; – citus vietējos plašsaziņas līdzekļus.

Ja pēc terminālī notikušas avārijas jūtami jebkādi veselības traucējumi (galvassāpes, nelabums, vājums u.c.), nekavējoties meklējama medicīniskā palīdzība, vēršoties tuvākajā ārstniecības iestādē vai zvanot neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam 113, vai uz vienoto ārkārtējo notikumu tālruni 112.

**Avārijas gadījumā ievērojiet operatīvo dienestu rīkojumus, instrukcijas un prasības!  
Neceliet paniku un saglabāiet mieru!**

Pamanot terminālī ugunsgrēka pazīmes (liesmas, dūmi) vai sajūtot ķīmisko produktu smaku, lūdzam nekavējoties zvanīt pa diennakts tālruni Nr.63401950!

## KONTAKTTĀLRUŅI

Vienotais ārkārtas palīdzības izsaukuma numurs: 112

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests: 113

Valsts policija 110

LSEZ SIA „DG Termināls” terminālis apsardze: 63401950

LSEZ SIA „DG Termināls” terminālis: 63424604 (ofisa darba laikā)

**LSEZ SIA "DG Termināls" CA sistēmas sakaru, apziņošanas un informācijas apmaiņas SHĒMA**  
(pēdējais atjaunošanas datums 01.07.2022.)

