


„APSTIPRINU”
Valsts ugunsdzēsības un
glābšanas dienesta
priekšnieks ģenerālis

 O. Āboliņš

2019. gada „29.” janvārī

**SIA „LatRosTrans”
Līniju ražošanas dispečeru stacija “Ilūkste”**

**ĀRPUSOBJEKTA
CIVILĀS AIZSARDĪBAS PLĀNS**

PRECIZĒTS
20__ .gada „__” _____

20__ .gada „__” _____

Saturs

Ievads	3
1. Objekta īss raksturojums un iespējamās rūpnieciskās avārijas	4
1.1. Objekta tehnoloģiskā procesa un darbības vispārējs apraksts	4
1.2. Objektam tuvumā esošās dzīvojamās mājas, uzņēmumi	5
1.3. Iespējamās rūpnieciskās avārijas vai nevēlami notikumi	6
2. Par reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumiem atbildīgās amatpersonas rūpnieciskās avārijas vai tās draudu gadījumā.....	13
3. Brīdināšanas sistēmas raksturojums	14
3.1. Sakaru un trauksmes apziņošanas sistēmas raksturojums objektā.....	14
3.2. Ārpus objekta sakaru un trauksmes apziņošanas sistēma	14
4. Ārpusobjekta civilās aizsardzības plāna īstenošanai nepieciešamo un pieejamo resursu raksturojums	15
5. Resursu koordinēšana un savstarpējā sadarbība	21
6. Reaģēšanas un seku samazināšanas un likvidēšanas neatliekamo pasākumu īss apraksts	22

Pielikumi: Objekta apziņošanas shēma

Ievads

SIA "LatRosTrans" Līniju ražošanas dispečeru stacija "Ilūkste" (turpmāk – Objekts) ārpusobjekta civilās aizsardzības plāns (turpmāk – Plāns) ir izstrādāts, lai ierobežotu vai likvidētu rūpnieciskās avārijas un samazinātu šo avāriju ietekmi uz cilvēkiem un vidi ārpus Objekta.

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. Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likums;
3. Ministru kabineta 2016.gada 1.marta noteikumi Nr.131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi";
4. Ministru kabineta 2017.gada 8.augusta noteikumi Nr.440 „Valsts agrīnās brīdināšanas sistēmas izveidošanas, darbības un finansēšanas kārtība”.

Plāns ir uzskatāms par dokumentu, kuru jāizmanto 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 ārpusobjekta civilās aizsardzības 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 mācībās;
3. katrai rūpnieciskai avārijai ir sava specifika, tāpēc nepieciešama racionāla pieeja to pārvaldīšanā.

Plāns ir izstrādāts trijos eksemplāros, kuri atrodas:

1. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā (turpmāk – VUGD);
2. Objektā;
3. Ilūkstes pašvaldībā.

1. Objekta īss raksturojums un iespējamās rūpnieciskās avārijas

Objekta nosaukums ir SIA "LatRosTrans" Līniju ražošanas dispečeru stacija "Ilūkste", kas nodarbojas ar naftas produkta pieņemšanu, kvalitātes kontroli, uzglabāšanu un transportēšanu pa maģistrālo cauruļvadu. .

Objekta teritorija izvietota: LRDS "Ilūkste", Šēderes pagastā, Ilūkstes novadā, LV-5474.

1.1. Objekta tehnoloģiskā procesa un darbības vispārējs apraksts

Galvenais Objekta pamatdarbības process ir nodrošināt naftas produkta plūsmu apjomu maģistrālā naftas produktu vadā Polocka - Ventspils. Šī procesa nodrošināšanai tiek veiktas sekojošas darbības:

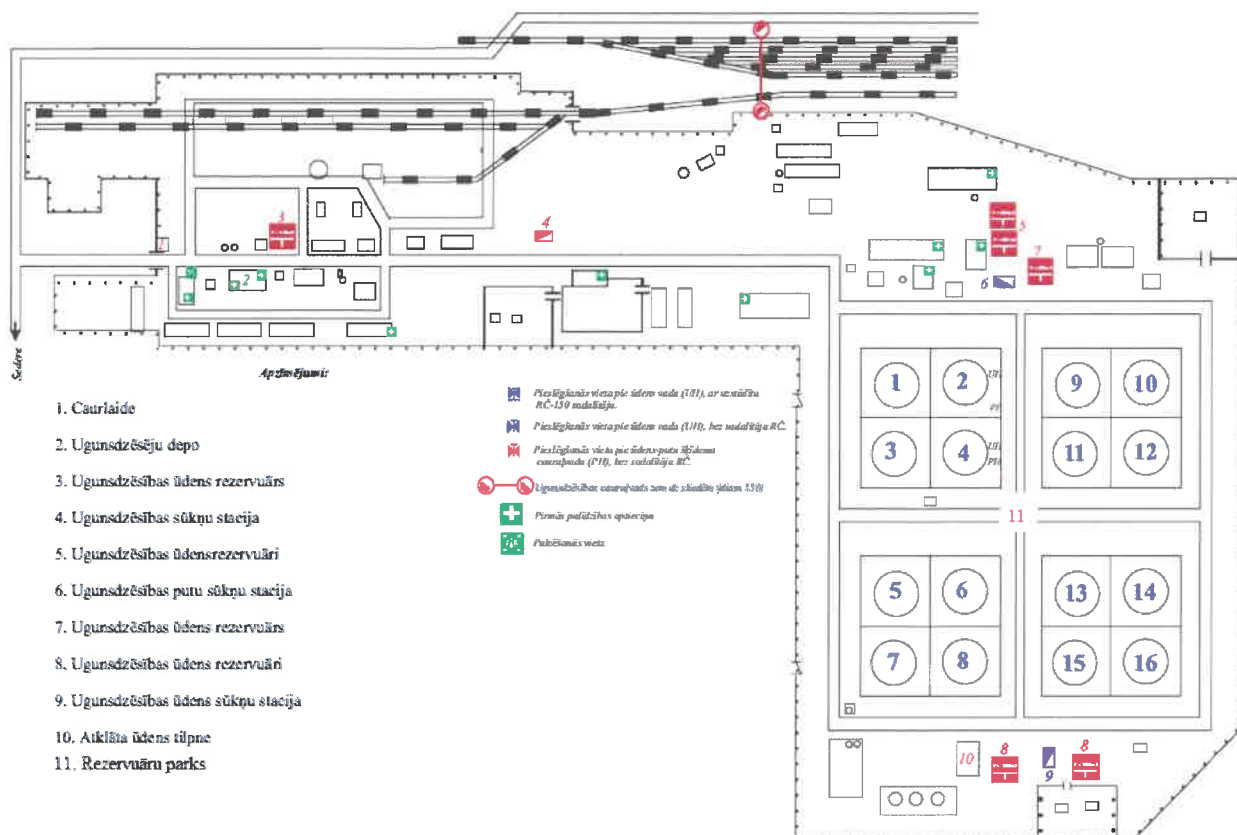
- naftas produktu pieņemšana pa cauruļvadu rezervuāru parka rezervuāros;
- naftas produktu uzglabāšana rezervuāros;
- naftas produktu atsūkņošana cauruļvadā, nodrošinot nepieciešamos padeves apjomus un ražību.

Pamatprocesu izpildes nodrošināšanai Objektā tiek veikti sekojoši palīgprocesi:

- objekta tehnoloģiskā procesa nodrošināšanas telpu siltumapgāde – lokāla katlu māja ar cauruļvadu sistēmu;
- objekta elektroapgāde;
- objekta ūdensapgāde (sadzīves un ugunsdzēsības sistēmas) izmantojot artēziskos urbumus;
- rūpniecisko un sadzīves notekūdeņu attīrīšana – notekūdeņu attīrīšanas iekārtas;
- ugunsdrošības sistēmas (sūkņu stacijas, cauruļvadi utt.) uzturēšana un uzraudzība;
- teritorijas uzraudzības un aizsardzības sistēmu uzturēšana.

Tehnoloģisko cauruļvadu sistēma ar aizbīdņiem savieno savā starpā naftas produktu uzglabāšanas rezervuārus un sūkņu stacijas, veidojot vienotu tehnoloģisko kompleksu.

Reservuāru parks paredzēts naftas produktu pieņemšanai, uzglabāšanai un izdošanai ar kopējo ietilpību – līdz 136030 tonām. Kompleksā ietilpst 16×10000 m³ vertikālie virszemes cilindriskie tērauda rezervuāri un 3×700 m³ rezervuāri.



1.1.attēls objekta shēma

1.2. Ziņas par objekta apkārtnes teritoriju, kuru var ietekmēt rūpnieciskā avārija

Dabas teritorijas, kurām var tikt nodarīts kaitējums rūpnieciskās avārijas gadījumā

Austrumu virzienā objekta teritorija robežojas ar dabas lieguma teritoriju „Pašulienes mežs”, kas izveidots 2004.gadā un iekļauts Natura 2000 teritoriju sarakstā. Kopumā objekta tuvumā izvietotas 6 aizsargājamas dabas teritorijas:

- Augšzemes aizsargājamo ainavu apvidus (DA virzienā, orientējoši 9 km att.);
- Svences ezera dabas parks (DA virzienā, orientējoši 11 km att.);
- Dabas liegums - Pilskalnes, Siguldiņa (ZA virzienā, orientējoši 4,5 km att.);
- Dabas liegums – Bardiska ezers (DA virzienā, orientējoši 10 km att.);
- Dabas liegums - Raudas meži (DR virzienā, orientējoši 6,5 km att.);
- Dabas liegums – Skujenes ezers (DA virzienā, orientējoši 12,5 km att.);

Apkārtnes teritorijas, kuras var ietekmēt rūpnieciskā avārija

Rūpnieciskās avārijas gadījumā tiešā veidā var tikt apdraudēta dabas lieguma teritorija „Pašulienes mežs”. Atsevišķos gadījumos var tikt traucēta satiksme pa vietējās nozīmes autoceļu. Liela apjoma naftas produktu ugunsgrēka un nelabvēlīga vēja virziena gadījumā pieguļošajās teritorijās iespējama kaitīgu degšanas produktu koncentrācijas paaugstināšanās, iespējami sodrēju nosēdumi. Sabiedriskās ēkas, tūrisma un rekreācijas zonas, valsts aizsargājami kultūras pieminekļi, tāpat kā citi komunālās saimniecības un centrālās energoapgādes būvēs un maģistrālie tīkli, Objekta tiešā tuvumā neatrodas.

1.3. Iespējamās rūpnieciskās avārijas vai nevēlami notikumi

Atbilstoši Nīderlandes kvantitatīvā riska novērtēšanas vadlīnijām bīstamo ķīmisko vielu rezervuāru avārijas analizētas šādiem scenārijiem:

- Tūlītēja visa rezervuāra satura izplūde;
- Rezervuāra satura izplūde 10 minūtēs;
- Noplūde no rezervuāra pa bojājumu, kura diametrs ir 10 mm.

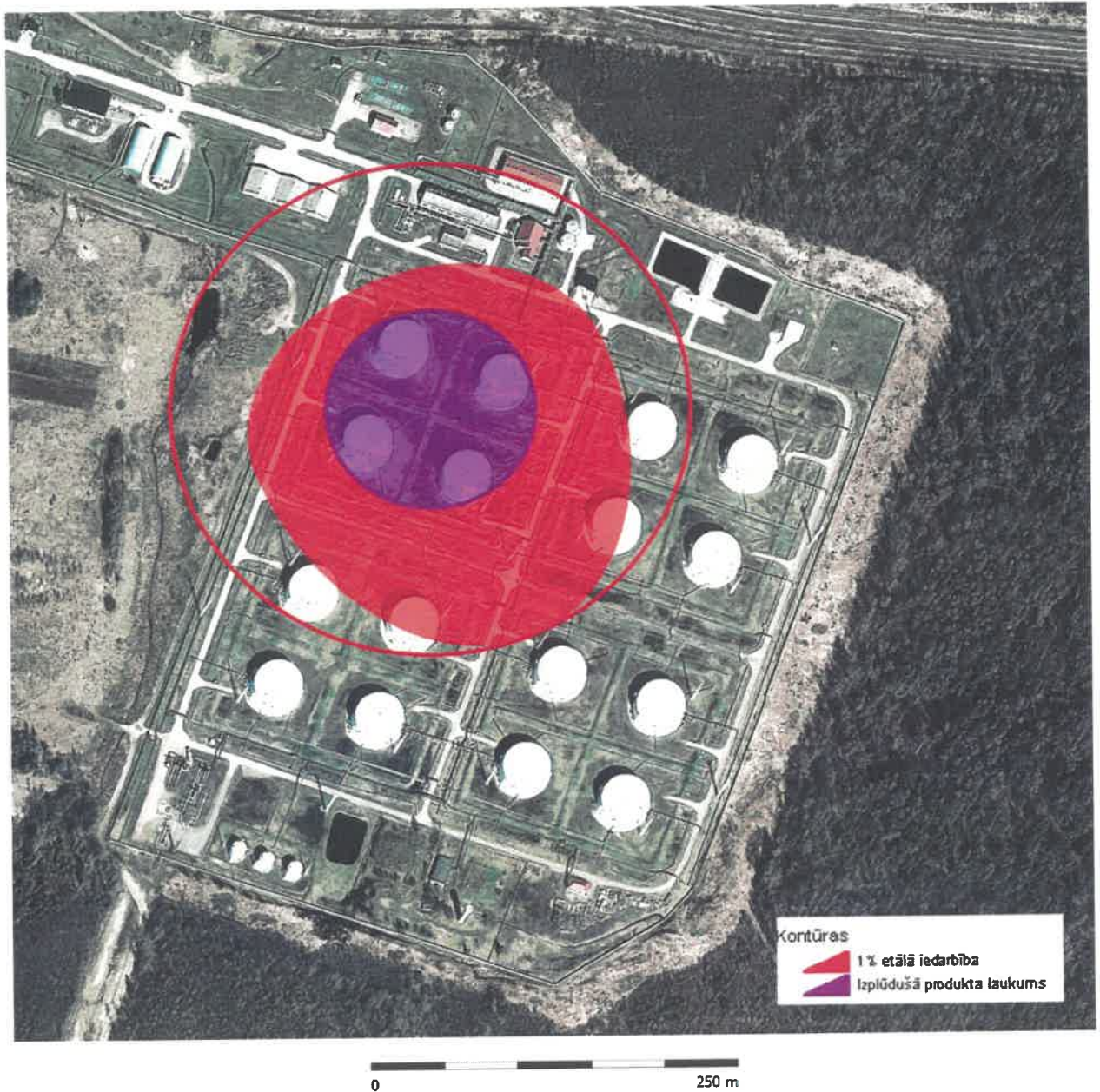
Papildus Nīderlandes kvantitatīvā riska novērtēšanas vadlīnijās noteiktajiem riska scenārijiem, šajā riska novērtējumā tiek analizēts arī ugunsgrēka scenārijs, kur naftas produktu degšana notiek pa uzglabāšanas rezervuāra virsmas laukumu. Dīzeļdegvielas izplūdes gadījumā no uzglabāšanas rezervuāra, aizdegšanās gadījumā avārijas scenārijs var attīstīties kā izplūdušā dīzeļdegvielas peļķes ugunsgrēks.

Tabula. 11

Scenārijs	1% letālā iznākuma distance [m]
Tūlītēja visa uzglabāšanas rezervuāra satura izplūde	177
Uzglabāšanas rezervuāra satura izplūde 10 min	96
Noplūde no uzglabāšanas rezervuāra pa bojājumu, kura diametrs ir 10 mm	12
Ugunsgrēks pa uzglabāšanas rezervuāra virsmas laukumu	46

Dīzeļdegvielas noplūdes gadījumā, ir iespējama izplūdušās ķīmiskās vielas aizdegšanās, kas attīstīsies kā vielas peļķes ugunsgrēks. Peļķes ugunsgrēka radītā siltumstarojuma un iedarbības izplatību ietekmē ne vien dīzeļdegvielas ķīmiskās un fizikālās īpašības, bet arī meteoroloģiskie apstākļi, it īpaši vēja ātrums un virziens, avārijas brīdī.

Avārijas seku modelēšanas rezultāti vizuāli attēloti tālāk sekojošos attēlos. Katrā attēlā redzama tikai viena avārijas scenārija radīto seku izplatība pie konkrētiem aprēķinā lietotiem meteoroloģiskiem apstākļiem, tas nozīmē, ka mainoties meteoroloģiskajiem apstākļiem un/vai avārijas vietai, vai citiem nosacījumiem sagaidāma savādāka potenciālā apdraudējuma teritorija. Šeit un turpmākajos attēlos 1 % letālā un konkrētā siltumstarojuma iedarbība vizuāli attēlota kā apdraudētā zona valdošo vēju virzienā. Papildus tam potenciālā apdraudējuma raksturošanai apvilktā arī kontūra teritorijai, kurā aprēķinātā siltuma starojuma iedarbība sagaidāma vēja virziena izmaiņu gadījumā. Pastāvot aizdedzināšanas avotam pie rezervuāra VT-10000 tūlītējas izplūdes, ir sagaidāms peļķes ugunsgrēks, kura 1 % letālās iedarbības distance valdošo vēju virzienā vizuāli ir attēlota 1 attēlā.



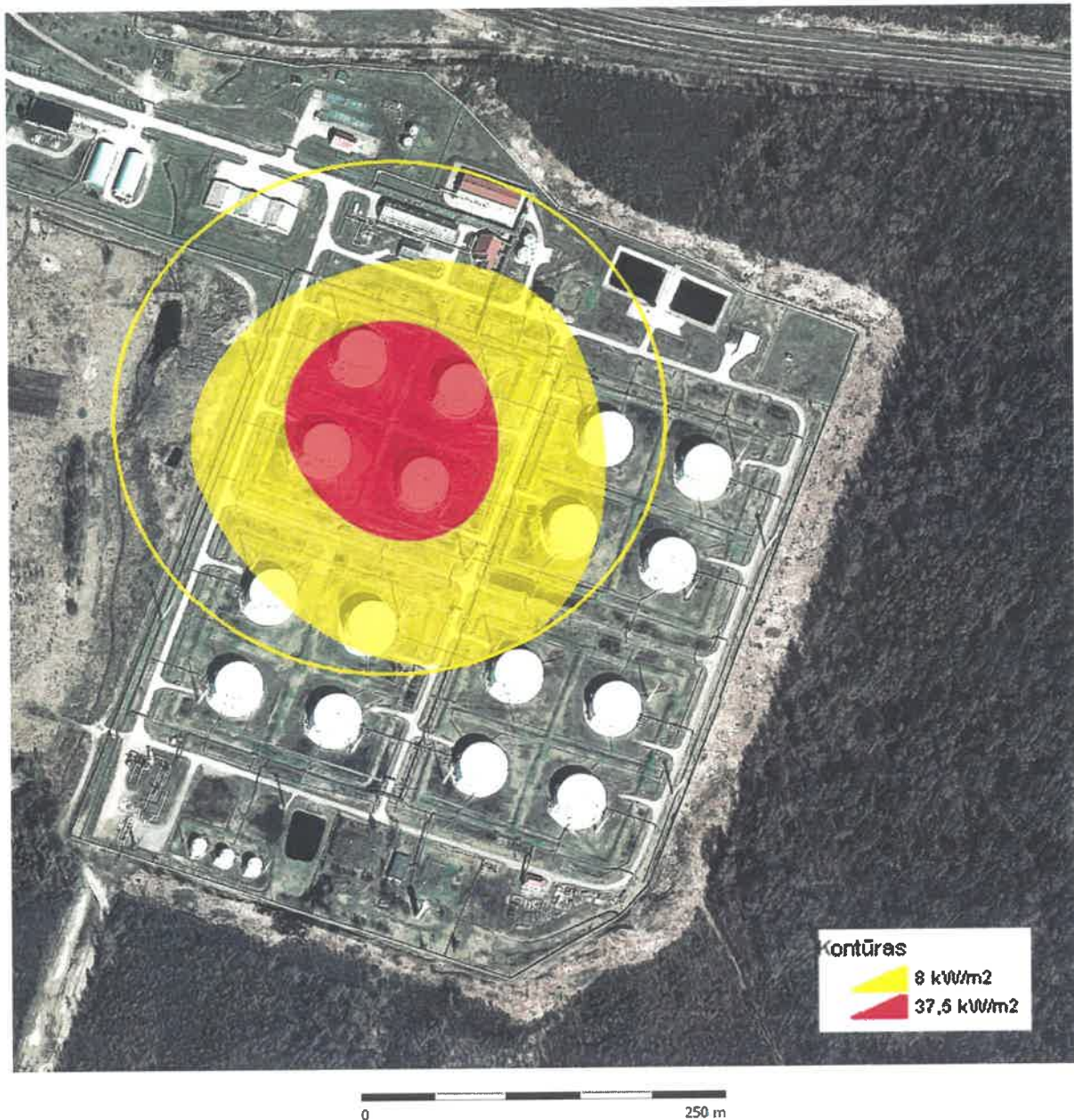
Attēls 1

Visos attēlos, kā piemērs ir attēloti rezervuāra avārijas pie vēja ātruma 3,9 m/s, valdošo vēju virzienā – R, DR

Noteikts, ka rezervuāra VT-10000 tūlītējas izplūdes un aizdegšanās gadījumā, siltumstarojuma iedarbība sagaidāma šādos attālumos no degošās peļķes centra:

- 8 kW/m² – 189,3 m;
- 37,5 kW/m² – 93,2 m.

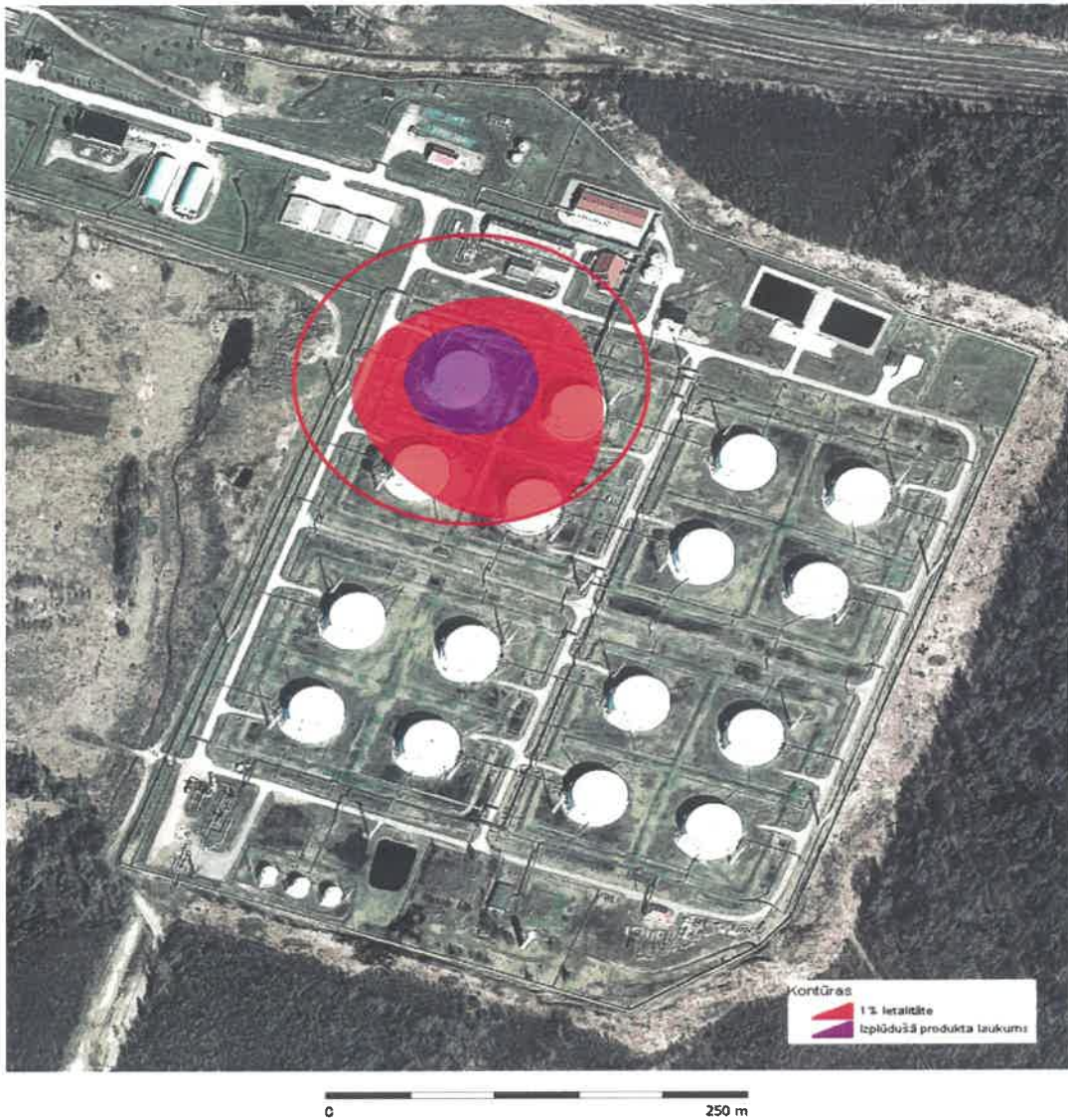
Reservuāra VT-10000 tūlītējas izplūdes un aizdegšanās gadījumā sagaidāmā, blakus objektiem nelabvēlīgā siltumstarojuma iedarbības vizuāls attēlojums dots 2 attēlā.



Attēls 2

Rezervuāra VT-10000 tūlītējas izplūdes un aizdegšanās gadījumā, tā radītā 37,5 kW/m² siltumstarojuma iedarbībai var tikt pakļauti pārējie rezervuāru grupā esošie rezervuāri, bet 8 kW/m² liela siltumstarojuma iedarbība tiks pakļauti rezervuāri ārpus rezervuāra grupas apvaļņojuma.

Veicot aprēķinus riska scenārijam, kurā tiek analizēta uzglabāšanas rezervuāru satura izplūde 10 minūšu laikā, noteikts, ka produkts izplūdis viena rezervuāra apvaļņojumā un 1 % letālā iedarbība sniegsies līdz pat 104,9 m lielā attālumā no peļķes ugunsgrēka centra. Tāpat kā pie uzglabāšanas rezervuāra VT-10000 tūlītējas izplūdes un aizdegšanās, 1 % letālā iedarbība dīzeļdegvielas noplūdes un aizdegšanās gadījumā būs sagaidāma ne vien rezervuāru grupas apvaļņojuma robežās, bet arī ārpus tās apvaļņojuma. 1 % letālā iedarbība dīzeļdegvielas noplūdes un aizdegšanās gadījumā pie rezervuāra satura izplūdes 10 minūšu laikā ir attēlota 3 attēlā.

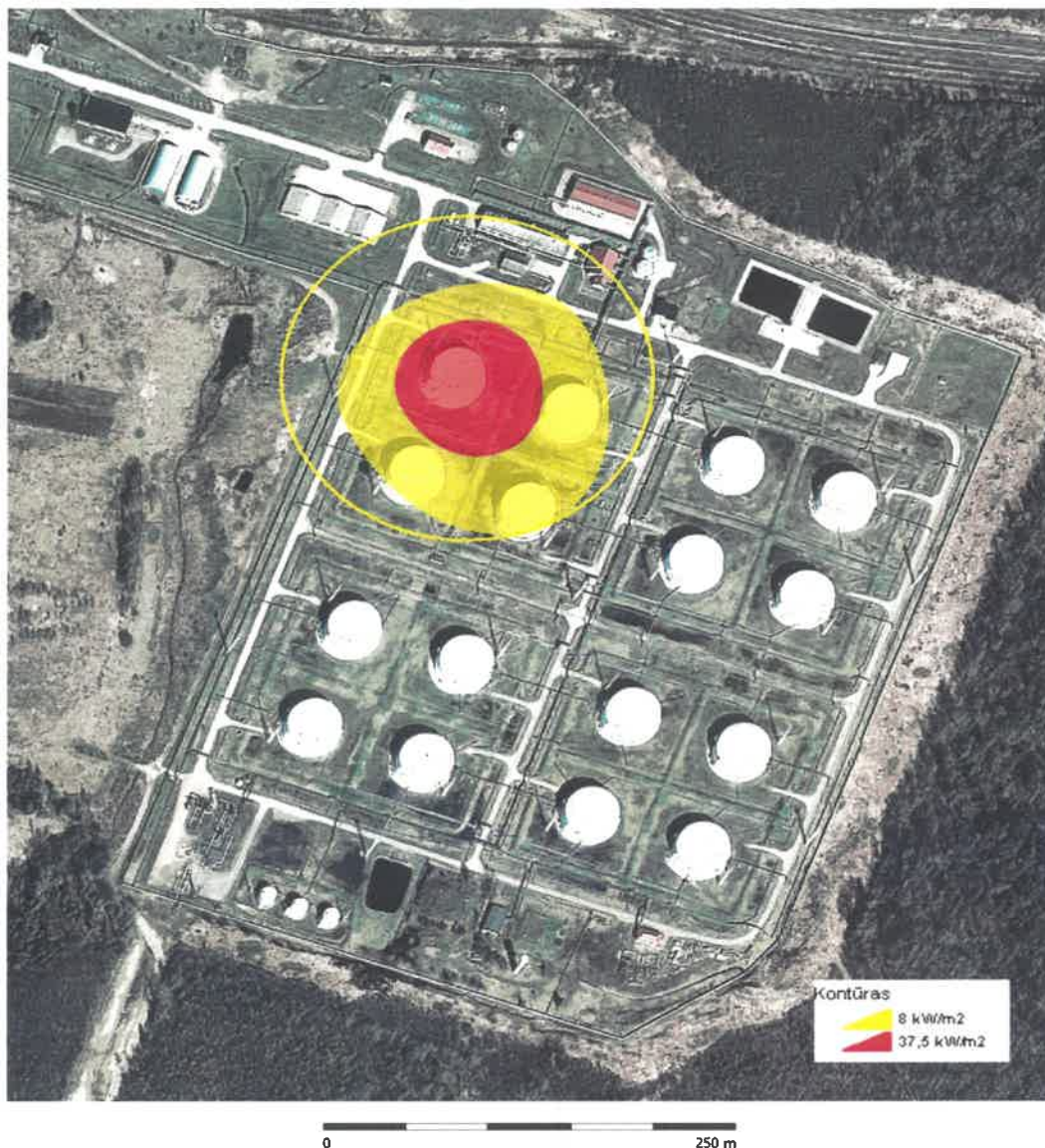


Attēls 3

Potenciālajai siltumstarojuma iedarbības novērtēšanai uz blakus esošiem objektiem, noteikts, ka rezervuāra VT-10000 satura izplūdes 10 minūšu laikā un sekojošās aizdegšanās gadījumā, siltumstarojuma iedarbība sagaidāma šādos attālumos no degošās peļķes centra:

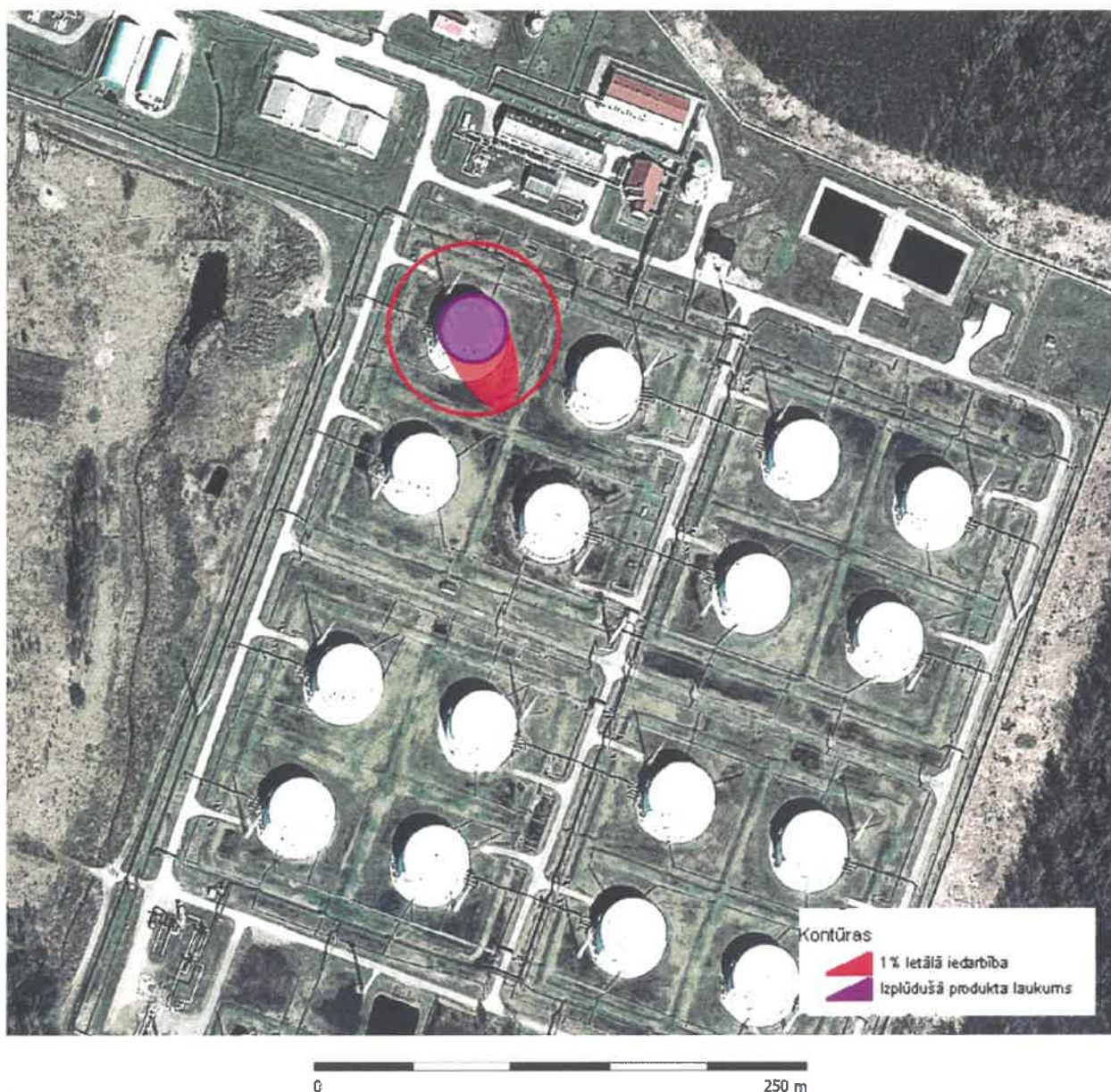
- 8 kW/m² – 189,6 m;
- 37,5 kW/m² – 96,8 m.

Reservuāra VT-10000 izplūdes 10 minūšu laikā un aizdegšanās gadījumā, sagaidāmā blakus objektiem nelabvēlīgā siltumstarojuma iedarbības vizuāls attēlojums dots 4 attēlā.



Attēls 4

Tāpat kā pie uzglabāšanas rezervuāra VT-10000 tūlītējas izplūdes, arī pie avārijas scenārija, kurā uzglabāšanas rezervuāra saturs izplūde notiek 10 minūtēs, 37,5 kW/m² liela siltumstarojuma iedarbībai var tikt pakļauti arī pārējie grupā esošie rezervuāri, bet 8 kW/m² liela siltumstarojuma iedarbība, arī tehnoloģiskie objekti ārpus rezervuāra grupas apvaļņojuma. Veicot avārijas seku modelēšanu, dīzeļdegvielas ugunsgrēkam pa rezervuāra virsmas laukumu, tika noteikts, ka šādā situācijā 1 % letālā siltumstarojuma iedarbība pie vēja ātruma 3,9 m/s sagaidāma līdz 43,4 m tālu no degšanas epicentra. Aprēķini veikti iedarbībai uz cilvēku 1,5 m augstumā. Rezervuāra virsmas laukuma ugunsgrēka gadījumā 1 % letālās iedarbības distance ir attēlota 5 attēlā.



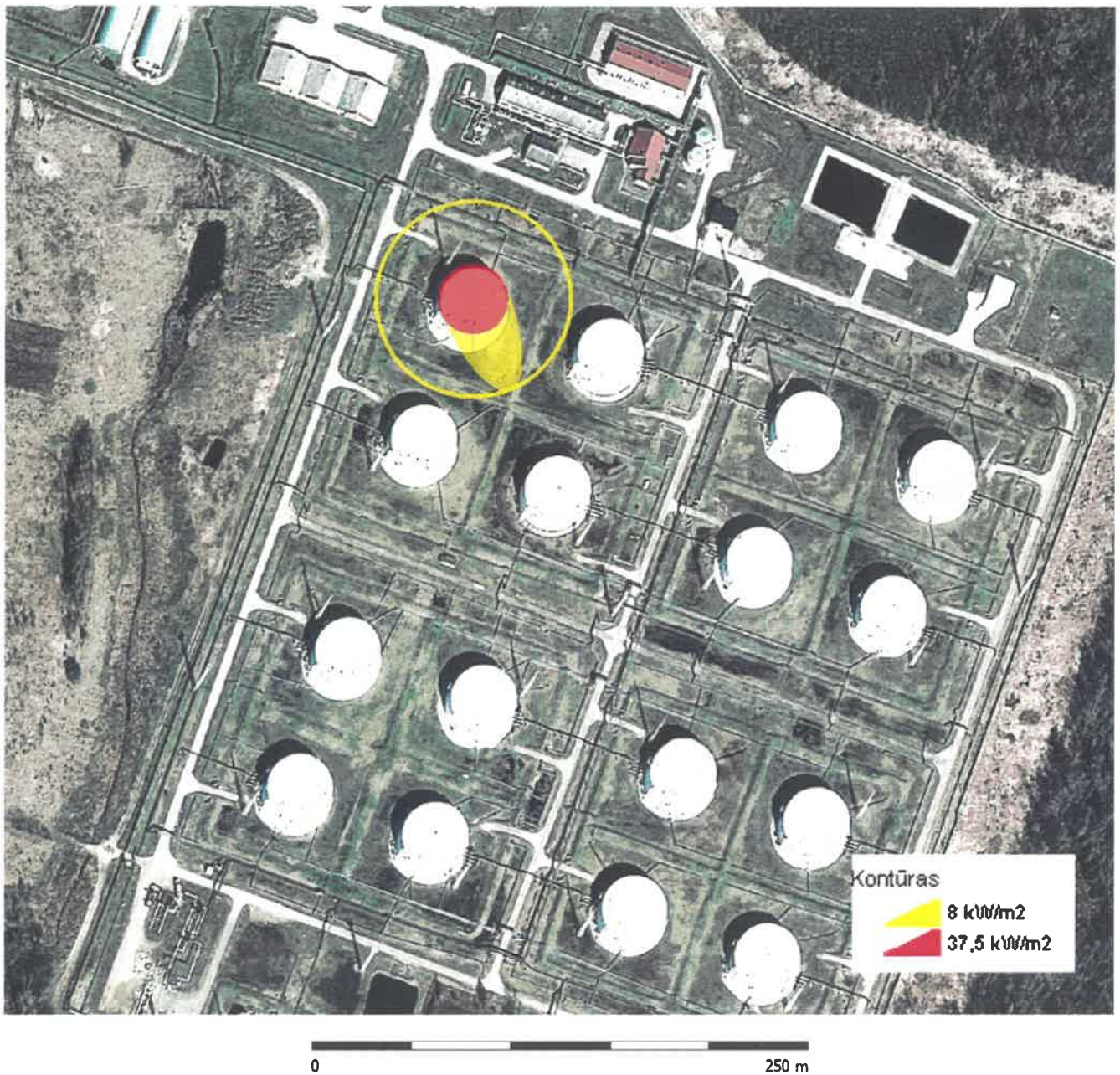
Attēls 5

Veicot aprēķinus, pie Ilūkstes novadā raksturīgajiem meteoroloģiskajiem apstākļiem, tika noteikts, ka siltumstarojuma iedarbība no degošās peļķes centra būs sagaidāma šādos attālumos:

- 8 kW/m² – 48,8 m;

- 37,5 kW/m² – 17,1 m.

Siltumstarojuma iedarbība pie VT-10000 tipa rezervuāra virsmas ugunsgrēka vizuāli ir attēlota 6 attēlā.



Attēls 6

Ugunsgrēka gadījumā pa uzglabāšanas rezervuāra VT- 10000 virsmas laukumu siltumstarojuma iedarbība ar intensitāti 37,5 kW/m² uz blakus objektiem, kas atrodas ārpus rezervuāra individuālā apvalņojuma, nav sagaidāma. Savukārt siltumstarojuma ar intensitāti 8 kW/m² iedarbība nesasniedz blakus esošos rezervuārus.

Riska novērtēšanas rezultātā iegūti dati, kas liecina, ka pie esošajiem darbības parametriem objekts nerada paaugstinātu risku ārpus tā teritorijas – individuālais bojāejas risks no objekta darbības bīstamības ārpus tā teritorijas nepārsniedz varbūtību 1×10^{-6} .

Atsevišķiem avārijas scenārijiem aprēķinātā varbūtība pārsniedz arī kārtu 1×10^{-5} . Taču šo notikumu gadījumā sagaidāmais apdraudējums ir tikai tiešā tehnoloģisko iekārtu tuvumā un neapdraud ar tehnoloģiju nesaistītus cilvēkus. Ņemot vērā darbinieku daudzumu objekta teritorijā

un to, ka patstāvīgas darba vietas neatrodas tiešā tehnoloģisko iekārtu tuvumā, var uzskatīt, ka šādās avārijās samērā mazs apdraudējums ir arī objekta darbiniekiem.

Kopumā vērtējot objekta radīto risku, var uzskatīt, ka ņemot vērā objektā esošās bīstamās ķīmiskās vielas īpašības un tehnoloģisko iekārtu izvietojums, tajā iespējamās liela apjoma avārijas nerada nozīmīgus draudus ne apkārtnes iedzīvotājiem, ne ar objekta darbību saistītajiem darbiniekiem. Tomēr jāņem vērā, ka nelabvēlīgu apstākļu sakritības gadījumā iespējamās arī avārijas ar cilvēka dzīvībai bīstamu seku izplatību ārpus objekta teritorijas. Tai pašā laikā to iespējamība ir tikai hipotētiska.

2. Par reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumiem atbildīgās amatpersonas rūpnieciskās avārijas vai tās draudu gadījumā

Objekta atbildīgās amatpersonas

Normālā darba laikā:

Par civilās aizsardzības un ugunsdrošības pasākumu uzsākšanu un organizēšanu atbild:

1. Normālā darba laikā ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesta vadītājs – atbildīgais par civilo aizsardzību objektā, mob.tālr.+371 26152451
2. Visu diennakti ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesta maiņas vecākais, mob.tālr. +371 28687142

Atkarība no apdraudējuma vai avārijas/ugunsgrēka veida objekta resursus iesaista un vada:

Naftas produktu noplūde ar sekojošu degšanu

Ugunsgrēka dzēšanas darbus vada GDV, kura statusā pēc ierašanās laika notikuma vietā ir: UUGD Vecākais ugunsdzēsējs – LRDS "Ilūkste" UUGD vadītājs – VUGD Latgales reģiona brigādes sardzes maiņas vecākā amatpersona.

Naftas produktu noplūdes gadījumā

Līdz ar objekta amatpersonu ierašanos, avārijdarbu vadību (GDV funkcijas) uzņemas vai pārņem UUGD vadītājs vai Austrumu reģiona apkalpošanas un remonta dienesta vadītājs. Lēmumu par VUGD Latgales reģiona brigādes sardzes maiņu izsaukumu atkarībā no noplūdes apjoma, citiem faktoriem – pieņem avārijas likvidācijas darbu vadītājs, turpmāk tekstā – GDV.

Lielas NP noplūdes vai rezervuāra sabrukuma gadījumā avārijnoplūdes likvidēšanas un vides aizsardzības, kā arī turpmākos seku likvidēšanas darbus, vada kopuzņēmuma drošības direktors un viņa izveidotais avārijas likvidēšanas štābs.

Ar SIA „LatRosTrans” valdes locekļa rīkojumu, atbildīgais par civilo aizsardzību objektā ir nozīmēts ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesta vadītājs Edmunds Boreiko. Viņa prombūtnes laikā par atbildīgās personas civilās aizsardzības jautājumos pienākumu izpildītāju (aizvietotāju) noteikts Austruma reģiona IDD vecākais speciālists P.Drozдовskis.

Atbildīgās iestādes:

Glābšanas un seku likvidācijas darbus objektā un ārpus objekta vada un koordinē objekta ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesta personāls, līdz brīdim, kad objektā ierodas Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta amatpersona, kura pilda glābšanas darbu vadītāja pienākumus.

3. Brīdināšanas sistēmas raksturojums

3.1. Sakaru un trauksmes apziņošanas sistēmas raksturojums objektā

Objektā trauksmes izziņošanai ir uzstādīta automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma ar skaļruņiem, gan telpās, gan teritorijā.

Lēmumu par objekta trauksmes apziņošanas sistēmas aktivizēšanu pieņem objekta civilās aizsardzības plānā noteiktā persona – uzņēmuma drošības direktors vai ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesta vadītājs.

Katastrofu vai nevēlamu notikumu (arī avāriju) gadījumos informāciju par iespējamiem ārējiem apdraudējumiem var saņemt no masu informācijas līdzekļiem. Šai nolūkā operatoru ēkā ir pieejams internets, radio (ar FM diapazonu).

Apziņošanu pēc saraksta, katastrofas gadījumā veic naftas produktu pārsūkņēšanas operators un dispečers.

Izziņošanu pēc saraksta, veic saskaņā ar apziņošanas shēmu.(1.pielikums)

Iekšējo sakaru, apziņošanas un brīdināšanas sistēmā paredzēts izmantot:

1. automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu ar izvadu uz kontroles un signalizācijas pulti caurlaides telpā;
2. mobilos tālruņus;
3. rācības;
4. sms;
5. objekta trauksmes sirēnas.

3.2. Ārpus objekta sakaru un trauksmes apziņošanas sistēma

Informāciju par iespējamo apdraudējumu VUGD saņem (tālr.: „112”) no objekta darbinieka, kurš pirmais pamanījis nevēlamu notikumu, apsardzes dienesta vai caurlaides telpa dežuranta.

VUGD Operatīvās vadības pārvaldes zvanu apstrādes un resursu vadības nodaļas Latgales reģiona zvanu centrs apziņo valsts institūcijas, kuras paredzēts iesaistīt reaģēšanā un VUGD Latgales reģiona brigādes komandiera vietnieks informē Daugavpils sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas sekretāri par notikumu.

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 un blakus esošos objektus katastrofu un to draudu gadījumos iesaista Valsts policiju, kas ar skaļruņu palīdzību informē par apdraudējumu un tālāko rīcību, nepieciešamības gadījumā VUGD var iedarbināt civilās trauksmes un apziņošanas sistēmu. Iedarbināt trauksmes sirēnas cilvēku apziņošanai nav lietderīgi, jo tuvāka trauksmes sirēna atrodas 6.52.km attāluma no objekta, bet apdraudētas teritorijas rādiuss no objekta ir ap 200 metri.

Tuvākas objektam esošas trauksmes sirēnu atrašanas vietas:

Sirēnu atrašanas vieta	Attālums līdz objektam
Raiņa ielā 35, Ilūkstē, Ilūkstes novadā	6.52 km

4. Ārpusobjekta civilās aizsardzības plāna īstenošanai nepieciešamo un pieejamo resursu raksturojums

Iestādes vai komersanta nosaukums	Pienākumi	Resursi (skaits)	Atbildīgās amatpersonas un tālr.nr.	Ierašanās laiks
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests	<ol style="list-style-type: none"> informēt iesaistāmās institūcijas vadīt un veikt ugunsgrēku dzēšanas un glābšanas darbus; sadarbībā ar Valsts vides dienestu (turpmāk – VVD) vadīt un veikt reaģēšanas pasākumus ķīmiskajā avārijā; izmantojot medijus sniegt informāciju apdraudēto teritoriju iedzīvotājiem par notikumu, tā draudiem un nepieciešamo rīcību; dot atļauju iesaistīt valsts materiālās rezerves; sadarbībā ar Valsts vides dienestu veikt bīstamo zonu aprēķināšanu; koordinēt institūciju darbības notikuma vietā. 	<ol style="list-style-type: none"> Ugunsdzēsības un glābšanas darbu tehnika un aprīkojums (autocisternas, autopacelāji, autokāpnes, laivas, konteineravedējs, norobežojošās, absorbējošās bonas, glābšanas automobīlis, ķīmiskā piekabe, kvadricikls) Trauksmes sirēnas Amatpersonas 	<p>Latgales reģiona brigādes Dienesta sektora operatīvais dežurants (turpmāk – OD), tālr. 29491146 vai 112;</p>	<p>Pirmās vienības līdz 15 min.</p>
LRDS “Ilūkste”, SIA “LatRosTrans”	<ol style="list-style-type: none"> Informēt VUGD, iesaistāmās attiecīgās valsts un pašvaldības institūcijas; Veikt objekta civilās aizsardzības plānā paredzētos pasākumus; Veikt objekta darbinieku un to personu, kas atrodas objektā, agrīno brīdināšanu un informēšanu; Veikt to personu agrīno brīdināšanu un informēšanu, kuras atrodas apdraudējuma iedarbības zonā, ārpus objekta; Darbinieku un citu personu agrīnai brīdināšanai ieslēgt objektā esošās trauksmes sirēnas; Atkarība no avārijas vai negadījuma veida, veikt darbinieku evakuāciju no objekta teritorijas; 	<ol style="list-style-type: none"> LRDS “Ilūkste” ugunsdzēsības un glābšanas dienesta divas ugunsdzēsības autocisternas; Divas trauksmes sirēnas, C-40 un ECL-600; SIA “LatRosTrans” Austrumu reģiona apkalpošanas un remonta dienesta tehnika un aprīkojums. (Informācija par tehniku, aprīkojumu un personālu iesaistāmo 	<ol style="list-style-type: none"> NPP operators, tālr. 65401321, 26138853; Dispečers, tālr. 65401221, 26351007; Drošības direktors, tālr. 67715806, 20219045 Atbildīgā persona CA jautājumos 	<p>UUG D dežūrmaina, līdz 5 min.</p>

	<p>7. Atkarība no avārijas vai negadījuma veida, veikt pārsūkņēšanas operāciju pārtraukšanu;</p> <p>8. Atkarība no avārijas vai negadījuma veida, veikt naftas produkta pārsūkņēšanu uz rezerves rezervuāru;</p> <p>9. Atkarība no avārijas vai negadījuma veida, veikt elektroenerģijas atslēgšanu apdraudētajās ēkās, ierīcēs, agregātos;</p> <p>10. Atkarība no avārijas vai negadījuma veida, nodrošināt elektroenerģijas padevi, izmantojot dīzeļģeneratorus;</p> <p>11. Līdz VUGD vienību ierašanās brīdim, veikt avārijas likvidācijas un glābšanas darbus;</p> <p>12. Nepieciešamības gadījumā sniegt cietušajiem pirmo palīdzību;</p> <p>13. Pēc VUGD vienību ierašanās, piedalīties avārijas likvidācijas un glābšanas darbos, pildot glābšanas darbu vadītāja rīkojumus;</p> <p>14. Veikt avārijas vai negadījuma seku likvidāciju;</p> <p>15. Nepieciešamības gadījumā piesaistīt avārijas vai negadījuma seku likvidācijai līgumorganizācijas.</p>	<p>avāriju seku likvidācijas darbos ir norādīta “LatRosTrans rīcību plāna noplūžu gadījumā no maģistrālā cauruļvada” 7. un 9. pielikumos, ka arī LRDS “Ilūkste” civiļās aizsardzības plāna);</p> <p>4. Trīs dīzeļģeneratori elektropadeves traucējumu gadījumam;</p> <p>5. Uzņēmuma atbildīgie darbinieki un speciālisti;</p> <p>6. UUGD dežūrmaiņas darbinieki – 3 cilvēki;</p> <p>7. Dežūrējošie darbinieki: naftas produktu pārsūkņēšanas operators, dispečers un elektromontieris.</p>	<p>LRDS “Ilūkste”, UUGD vadītājs, tālr. 65401218, 26152451.</p>
--	---	--	---

<p>Ilūkstes novada pašvaldība</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. pieņemt lēmumu par Daugavpils sadarbības teritorijas civiltās aizsardzības komisijas sasaukšanu; 2. organizēt iedzīvotāju evakuāciju no apdraudētās vai skartās teritorijas, nodrošināt iedzīvotāju uzskaiti, pagaidu izmitināšanu, ēdināšanu, sociālo aprūpi un medicīniskās palīdzības sniegšanu; 3. sniegt atbalstu operatīvajiem un avārijas dienestiem reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšanā; 4. nodrošināt darbu un sadzīves apstākļus rūpnieciskās avārijas novēršanā un to seku likvidēšanā pieaicinātajam valsts un citu valstu glābšanas dienestu personālam; 5. apkopo informāciju par radītajiem zaudējumiem. 	<p>Resursi, kas noteikti sadarbības teritorijas CA plānā, tai sk.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2 autobusi ar 16 vietām un 2 autobusi ar 40 vietām iedzīvotāju evakuācijai; 2. Iedzīvotāju pagaidu izmitināšanas vietas – Ilūkstes novada Sporta skolas Dienesta viesnīca (58 vietas), <u>Beberenes profesionālās vidusskolas dienesta viesnīca</u> (170 vietas); 3. Ar pārtiku un dzeramo ūdeni nodrošina Ilūkstes divi TOP veikali ar kuriem ir noslēgts līgums. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. SIA „Ornaments” iecirkņa vadītājs, tālr.:26563570 2. Ilūkstes novada Sporta skolas Dienesta viesnīcas direktors, tālr.: 29853924 <u>Beberenes profesionālās vidusskolas dienesta viesnīcas direktore, tālr.: 65444936.</u> 	<p>Autobusi var ierasties līdz 15 min. un ir pieejami 24 stundas.</p>
<p>Valsts policija</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. piedalīties iedzīvotāju apziņošanā un informēšanā apdraudētā teritorijā; 2. veikt izmeklēšanu, nodrošināt noteiktā kārtībā kriminālistikas speciālistu piedalīšanos izmeklēšanas darbībās, veikt nepieciešamos operatīvās meklēšanas un citus likumā Par policiju noteiktos pasākumus, lai atklātu, pārtrauktu un novērstu noziedzīgus nodarījumus; 3. veikt ceļu transporta kustības regulēšanu vai slēgšanu; 4. veikt nepieciešamos pasākumus lai nodrošinātu apdraudētās teritorijas norobežošanu un iedzīvotāju mantas apsardzi; 5. veikt sabiedriskās kārtības nodrošināšanu. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Autotransports 2. Laivas 3. Amatspersonas 	<p>Valsts policijas Latgales reģiona pārvaldes Kārtības policijas biroja Operatīvās vadības nodaļa, tālr.110, 65403302</p>	<p>Līdz 15 min.</p>
<p>Valsts vides dienests</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrolēt piesārņojošo vielu emisiju vidē; 2. Organizēt, lai nekavējoties tiktu veikti neatliekamie pasākumi avārijas situācijas novēršanai un tās radīto seku likvidēšanai (sanācijai); 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Daugavpils reģionālās vides pārvaldes inspektori; 2. Laivas (divas). 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Daugavpils RVP direktore Iveta Lobanoka, mob. 28 343 837; 	<p>SIA „LatRosTrans” LRDS „Ilūkste” - līdz 60 min.</p>

<p>Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. Novērtēt ietekmēto vidi un avārijas radīto sekus izplatību vidē; 4. Nepieciešamības gadījumā paņemt vides paraugus piesārņojuma analīžu veikšanai; 5. Nepieciešamības gadījumā pieprasīt no VSIA „Latvijas Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (turpmāk – LVĢMC), atbilstoši savstarpēji noslēgtajam līgumam par analīžu nodrošinājumu vides avārijas gadījumos, veikt paraugu testēšanu un sagatavot minēto darbu izmaksu aprēķinu; 6. Sadarboties ar VUGD, Valsts policiju un citiem operatīvajiem dienestiem; 7. Pieprasīt no VARAM padotībā esošajām iestādēm nepieciešamo informāciju; 8. Nepieciešamības gadījumā, sadarbībā ar kompetentām iestādēm novērtēt un aprēķināt videi nodarīto kaitējumu, uzdodot vainīgai personai atlīdzināt videi nodarīto kaitējumu; 9. Pēc rūpnieciskās avārijas izveidot un vadīt rūpnieciskās avārijas izvērtēšanas komisiju; 10. Apkopot ziņas par eksperimentiem vai institūcijām, kas var sniegt informāciju, kuru var izmantot rūpniecisko avāriju izvērtēšanā, novēršanā vai to bīstamības un sekus samazināšanā. <ol style="list-style-type: none"> 1. Veic informācijas apmaiņu ar iesaistītajām institūcijām, tai skaitā ar slimnīcām, aktivizējot KM sistēmu. 2. Nodrošina NMP brigāžu darba koordinēšanu un operatīvo vadību, sniedzot NMP un nodrošinot cietušo nogādāšanu uz slimnīcām saskaņā ar ĀS hospitalizācijas plānu. 3. Nepieciešamības gadījumā nozīmē vadības ārstu, kas vada, organizē un koordinē NMP sniegšanu notikuma vietā. 4. Sadarbojas ar notikumā iesaistītajām institūcijām. 	<p>NMPD brigādes (medicīniskais personāls ar aprīkojumu un transportlīdzekļi)</p>	<p>Operatīvās vadības centrs: 113; Galvenais dežūrārsts - tālr.67337811; 67337812</p>	<p>Pilsētās un novadu pilsētās – ne vēlāk kā 15 minūšu laikā no izsaukuma saņemšanas brīža, bet pārējās teritorijās – ne vēlāk kā</p>	<p>2.Diennakts dežūrspektors, mob.28 635 770.</p>
--	--	---	---	---	---

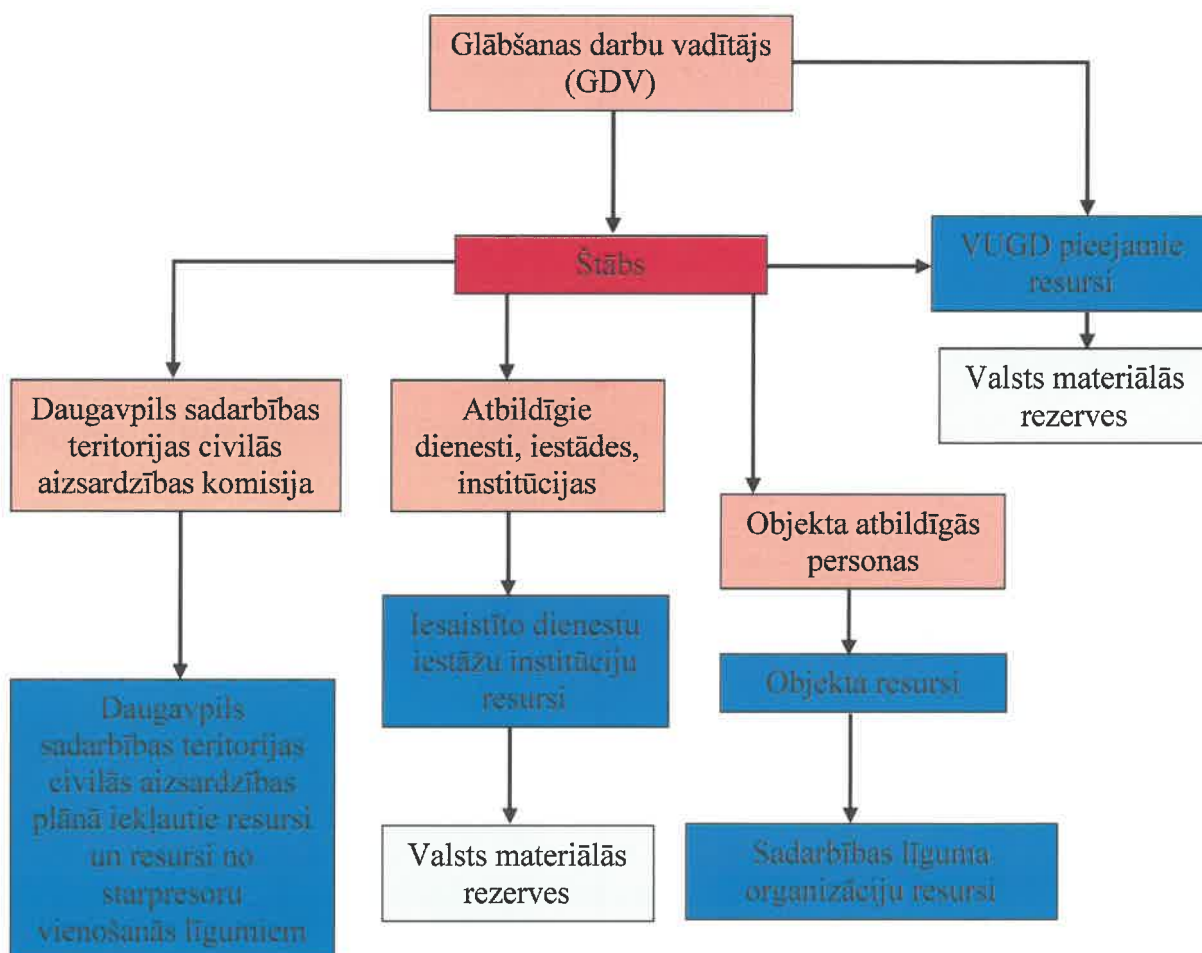
<p>VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”</p>	<p>5. Nodrošina NMP dienesta resursu iesaisti un rīcību saskaņā ar NMP dienesta direktora apstiprinātu plānu un iekšējām procedūram.</p> <p>6. Nodrošina specializētās NMP sniegšanas darba koordinēšanu, nepieciešamības gadījumā organizē brigāžu un ārstu speciālistu nosūtīšanu uz slimnīcām.</p> <p>7. Pēc vajadzības piesaista papildus resursus (NMP brigādes, specializētās NMP brigādes un ārstus, medikamentu un medicīnisko aprīkojuma rezerves) un ierobežo ikdienas NMP izsaukumu apkalpošanu, saglabājot NMP sniegšanas nodrošināšanu cilvēkiem dzīvībai bīstamās situācijās.</p> <p>8. Nepieciešamības gadījumā organizē un koordinē NBS Gaisa spēku un/vai Valsts robežsardzes gaisa kuģu iesaistīšanu pacientu medicīniskajai transportēšanai.</p> <p>9. Nepieciešamības gadījumā NMP dienesta direktors dod atļauju izmantot NMP dienesta atbildīgā glabāšanā esošās valsts materiālās rezerves savu pilnvaru ietvaros.</p> <p>10. Nepieciešamības gadījumā sagatavo izsniegšanai vai izsniedz valsts materiālās rezerves.</p> <p>11. Veic hospitalizēto uzskaiti un uztur informāciju par pacientu aprūpes pēctecību stacionāros.</p> <p>Izveido informācijas biroju saziņai ar iedzīvotājiem par notikumu un veselības aizsardzības pasākumiem.</p> <p>Informāciju par cietušajām/saslimušajām personām sniedz, ievērojot personu datu aizsardzību, atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem dokumentiem.</p>	<p>1. Meteoroloģiskā novērojumu stacija Daugavpīlī, Nometņu ielā 161</p> <p>2. Divas upju hidroloģisko novērojumu stacijas: Daugava – Daugavpils 55°51'41.43" 26°31'16.35",</p>	<p>1. dežūrējošais sinoptiķis režīmā, 67032609;</p> <p>2. dežūrējošais hidrologs darba dienās darba laikā,</p>	<p>25 minūšu laikā no izsaukuma saņemšanas brīža.</p>
	<p>1. operatīvās meteoroloģiskās (gaisa temperatūra un relatīvais mitrums, vējš, atmosfēras spiediens, nokrišņi u.c.) un hidroloģiskās (ūdens līmenis un ūdens temperatūra) novērojumu informācijas sniegšana;</p> <p>2. meteoroloģisko prognožu sagatavošana īsam (līdz 56 stundām uz priekšu ar detalizāciju pa stundām) un</p>		<p>1. Hidrometeoroloģiskās novērojumu informācijas sniegšana – 15 min. laikā; meteoroloģis ko prognožu</p>	

	<p>vidējam (līdz 7 diennaktīm uz priekšu ar detalizāciju 3-12 stundas) termiņam;</p> <p>3. ik stundu hidroloģisko prognožu (ūdens līmenis, caurplūdums un temperatūra) sagatavošana tuvāko 48 stundu periodam, tālākam periodam diennakts vidējās vērtības;</p>	<p>Daugava – Vaikuļāni 55°59'42.51" 26°22'29.19", un viena ezera hidroloģisko novērojumu stacija: Sventes ezers - Spīdoles 55°52'20.3" 26°22'21.6"</p>	<p>plūdu situācijās - 24/7 režīmā, 67032615</p>	<p>sagatavošana līdz 1 st.; hidroloģisko prognožu sagatavošana darba laikā līdz 2 st., ārpus darba laika – līdz 8 stundām</p>
--	---	---	---	--

5. Resursu koordinēšana un savstarpējā sadarbība

Notikuma vietā visi pieejamie resursi pakļaujas VUGD amatpersonai, kura pilda glābšanas darbu vadītāja (turpmāk – GDV) pienākumus. Tiešo glābšanas darbu un rūpnieciskās avārijas novēršanas darbu koordinēšanai, notikuma vietā tiek izveidotas Operatīvais štābs, kuru vada GDV nozīmēta VUGD amatpersona. Operatīvā štāba sastāvā tik iekļauti iesaistīto dienestu, institūciju un objekta pārstāvji. Paralēli tiek sasaukta Daugavpils sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisija, kas pilda Operatīvā štāba atbalsta funkcijas – savā atbildības jomā, nodrošina ar nepieciešamajiem resursiem, pasākumiem un finansiālajiem līdzekļiem.

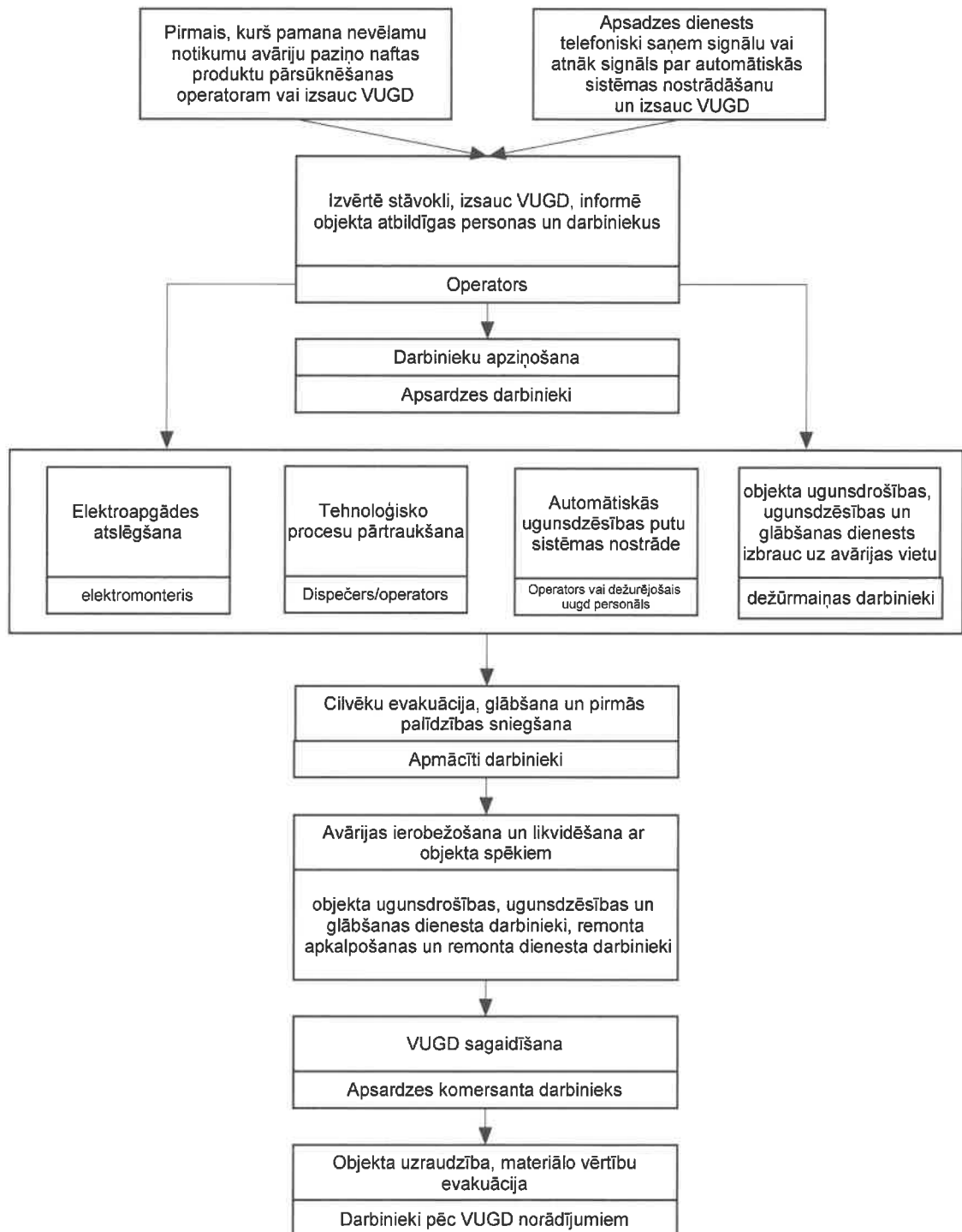
Iesaistāmo resursu vadīšanas un veicamo pasākumu koordinēšanas shēma



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

6. Reaģēšanas un seku samazināšanas un likvidēšanas neatliekamo pasākumu īss apraksts

Objekta rīcības plāns:



Iesaistīto iestāžu reaģēšanas un seku samazināšanas un likvidēšanas neatliekamo pasākumu īss apraksts:

Visi ugunsgrēka vai avārijas vietā esošie ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti, jebkuri citi dienesti, formējumi, kā arī fiziskās personas ir pakļautas GDV. Nevienam nav tiesību iejaukties GDV darbībā un atcelt viņa likumīgos rīkojumus.

Pamatojoties uz to, ka nav zināms precīzs rūpnieciskās avārijas raksturs, apjoms, izplatīšanās un apdraudējuma virziens, nav iespējams noteikt tiešu nepieciešamā materiāli tehniskā resursa skaitu. Nepieciešamos resursus nosaka un pieprasa GDV ierodoties notikuma vietā un iepazīstoties ar situāciju.

GDV rīcības pēc ierašanās notikuma vietā:

1. Izlūkošana, tās laikā nosakot:
 - 1.1. notikuma raksturu, iespējamo bīstamo faktoru izplatīšanās ceļus un virzienus;
 - 1.2. sākotnējo apdraudējumu cilvēkiem, apdraudēto cilvēku skaitu un to atrašanās vietas, iespējamās evakuācijas vai glābšanas ceļus;
 - 1.3. sprādziena, ēkas un būves sabrukšanas vai bīstamu vielu noplūdes iespējamību un to novēršanas paņēmienus;
 - 1.4. resursu veidu un daudzumu ugunsgrēka dzēšanai un glābšanas darbu veikšanai;
 - 1.5. resursu virzīšanas ceļus un citu informāciju izšķirošā virziena noteikšanai;
 - 1.6. nepieciešamību nostiprināšanas, uzlauzt un izjaukt būvkonstrukcijas;
 - 1.7. nepieciešamību atslēgt spriegumu un tā atslēgšanas vietas;
 - 1.8. nepieciešamību apturēt tehnoloģisko procesu;
 - 1.9. nepieciešamību noslēgt ūdens, kanalizācijas un siltumapgādes sistēmu;
 - 1.10. tuvākās ūdens ņemšanas vietas un to izmantošanas iespējas;
 - 1.11. citus jautājumus, atkarībā no situācijas notikuma vietā.
2. Ugunsgrēku dzēšanas, glābšanas un neatliekamos seku samazināšanas darbu veikšana tai skaitā:
 - 2.1. operatīvā štāba izveide;
 - 2.2. dienestu sadarbības koordinēšana un uzdevumu noteikšana:
 - 2.2.1. apdraudētās zonas aprēķināšana, iespējamo cilvēku evakuācijas ceļu, apziņošanas veidu un nododamās informācijas noteikšana;
 - 2.2.2. nepieciešamo resursu pieprasīšana;
 - 2.2.3. lēmuma pieņemšana par trauksmes sirēnu iesaistīšanu un informācijas nodošanu plašsaziņas līdzekļos;
 - 2.2.4. apdraudētās zonas piekļūšanas ceļu bloķēšana (t. sk. ūdens ceļu);
 - 2.3. ugunsgrēku dzēšanas un glābšanas darbu organizēšana un koordinēšana:
 - 2.3.1. drošības zonas noteikšanu;
 - 2.3.2. darba kārtības un individuālo aizsardzības līdzekļu noteikšana riska zonā;
 - 2.3.3. ugunsgrēka un bīstamo faktoru izplatīšanās ierobežošanas paņēmieni noteikšana.
 - 2.4. pēc kopējās situācijas normalizēšanās, rūpnieciskās avārijas novēršanas un gāzes koncentrācijas izkliedēšanās, veikt visas apdraudētās teritorijas apsekošanu.

Daugavpils sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas uzdevumi:

1. organizēt iedzīvotāju evakuāciju no apdraudētās vai skartās teritorijas, nodrošināt iedzīvotāju uzskaiti, pagaidu izmitināšanu, ēdināšanu, sociālo aprūpi un medicīniskās palīdzības sniegšanu;
2. sniegt atbalstu operatīvajiem un avārijas dienestiem reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšanā;

Rūpnieciskās avārijas gadījumā nav paredzēts, ka avārijas ierobežošanas un likvidēšanas rezultātā radušies bīstamie atkritumi izplatīsies ārpus objekta, kā arī par to ierobežošanu un likvidēšanu atbild objekts, piesaistot sadarbības līguma organizācijas.

