


„APSTIPRINU”  
Valsts ugunsdzēsības un  
glābšanas dienesta  
priekšnieks ģenerālis

  
O. Āboliņš

2019. gada „29.” janvārī

**SIA "LATVIJAS PROPĀNA GĀZE"**  
**Latgales reģionālā pārvalde**

**ĀRPUSOBJEKTA**  
**CIVILĀS AIZSARDĪBAS PLĀNS**

PRECIZĒTS  
20\_\_ .gada „\_\_” \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

20\_\_ .gada „\_\_” \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Saturs

<b>Ievads</b> .....	<b>3</b>
<b>1. Objekta īss raksturojums un iespējamās rūpnieciskās avārijas</b> .....	<b>4</b>
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 .....	7
1.4. “Domino efekta” avāriju riska novērtējums .....	10
<b>2. Par reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumiem atbildīgās amatpersonas rūpnieciskās avārijas vai tās draudu gadījumā</b> .....	<b>11</b>
<b>3. Brīdināšanas sistēmas raksturojums</b> .....	<b>12</b>
3.1. Sakaru un trauksmes apziņošanas sistēmas raksturojums objektā.....	12
3.2. Ārpus objekta sakaru un trauksmes apziņošanas sistēma .....	12
<b>4. Ārpusobjekta civilās aizsardzības plāna īstenošanai nepieciešamo un pieejamo resursu raksturojums</b> .....	<b>14</b>
<b>5. Resursu koordinēšana un savstarpējā sadarbība</b> .....	<b>19</b>
<b>6. Reaģēšanas un seku samazināšanas un likvidēšanas neatliekamo pasākumu īss apraksts</b> .....	<b>20</b>

**Pielikumā:** Objekta apziņošanas shēma

## Ievads

SIA „Latvijas propāna gāze” Latgales reģiona pārvaldes sašķidrinātās naftas gāzes uzglabāšanas un pārkraušanas kompleksa (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 dienesta (turpmāk – VUGD);
2. Objektā
3. Daugavpils pilsētas domē (pašvaldībā).

# 1. Objekta īss raksturojums un iespējamās rūpnieciskās avārijas

Objekta nosaukums SIA "Latvijas propāna gāzes" Latgales reģionālā pārvalde.

Objekta teritorija izvietota Jelgavas ielā 2 un 2G, Daugavpilī, LV – 5420, atrodas Daugavas labajā krastā, Daugavpils pilsētas austrumu daļā, pilsētas nomalē. Objekts izvietots pilsētas rūpnieciskajā rajonā.

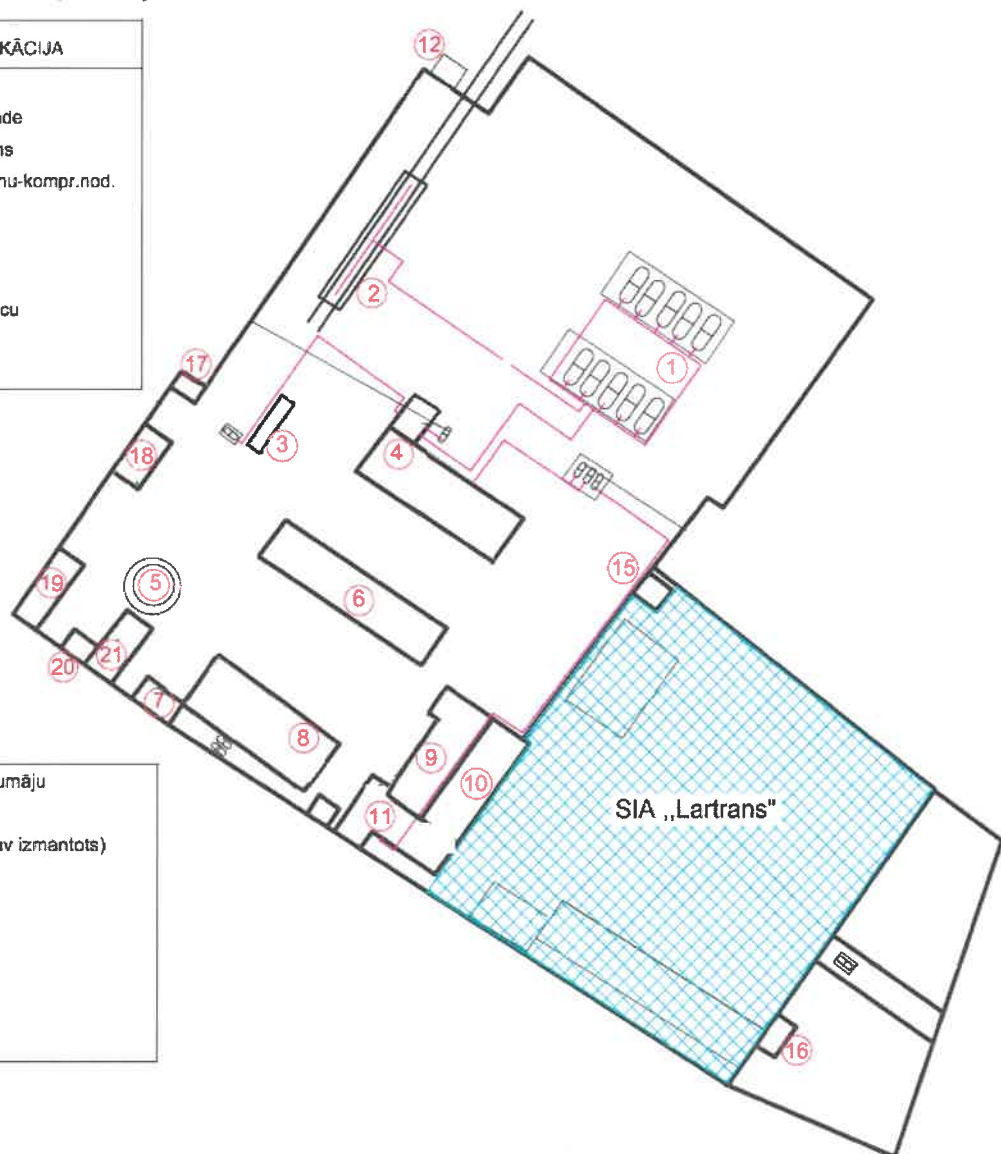
## 1.1. Objekta tehnoloģiskā procesa un darbības vispārējs apraksts

Objekts veic šādus tehnoloģiskos procesus:

- Sašķidrīnātās naftas gāzes (turpmāk – SNG) pieņemšana pa dzelzceļu un noliešana (vienlaicīgi estakāde var apkalpot 3 dzelzceļa cisternas);
- SNG uzglabāšana (maksimālais gāzes uzglabāšanas daudzums – 397 tonnas);
- SNG uzpildīšana autocisternās;
- automobiļu gāzes balonu uzpildīšana;
- sadzīves gāzes balonu uzpildīšana;
- balonu ventiļu maiņa.

N.p.k.	ĒKU UN BŪVJU EKSPĻIKĀCIJA
①	Uzglabāšanas bāze
②	Dzelzceļa noliešanas estakāde
③	Autocisternas uzpildes posms
④	balonu uzpildes cehs ar sūknu-kompr.nod.
⑤	Ģdens krātuve 200m <sup>3</sup>
⑥	balonu noliktava
⑦	KCP
⑧	Administratīva ēka ar darbnīcu
⑨	Garāžas Nr.2-5
⑩	Garāža Nr.1

⑪	Administrācijas ēka ar katlumāju
⑫	dz. ceļa svaru ēka
⑬	attīrīšanas iekārtas ēka (nāv izmantots)
⑭	AGUS
⑮	elektrosadales telpa
⑯	noliktava Nr.1
⑰	noliktavas Nr.2, Nr.3
⑱	noliktava Nr.4
⑲	autosvari



1.1.attēls tehnoloģiskā procesa shēma

## 1.2. Objektam tuvumā esošās dzīvojamās mājas, uzņēmumi

Objekta tuvākajā apkārtnē atrodas:

- **ZR** virzienā apmēram 60 m attālumā no pārvaldes teritorijas atrodas AS “Augstsprieguma tīkls” 330 kV augstsprieguma elektropārvades līnija,
- **Z** virzienā aptuveni 20 m attālumā no teritorijas žoga sākas jaukta skuju, lapu koku meža audze, bet aiz tās aptuveni 400 m attālumā atrodas IK „V.Paršuta” (mehāniskā darbnīca, kokapstrāde), SIA „Kompānija Avotiņi” (būvmateriālu tirdzniecība), SIA „EMPOWER” (elektrotehniskā būvniecība) un 460 m attālumā atrodas SIA „Daugavpils dzelzsbetons”. No ziemeļu puses Pārvaldes teritorijā ienāk dzelzceļa līnijas pievadceļš,
- **ZA** virzienā aiz pārvaldes teritorijas atrodas biezs krūmājs, bet attiecīgi 240 m un 300 m attālumā atrodas 6 individuālās dzīvojamās mājas. Tālāk 900 – 1000 m attālumā atrodas daudzstāvu dzīvojamo ēku apbūve,
- **A** virzienā atrodas privāta teritorija ar atļauto mazstāvu dzīvojamo māju būvniecības apbūvi,
- **DA** virzienā atrodas SIA „Lartrans” (transporta un loģistikas pakalpojumi) un neizmantota teritorija ar retām krūmāju audzēm. Aptuveni 150 m attālumā atrodas individuālās dzīvojamās mājas. 400 m attālumā atrodas upīte – Meļņicka, kuras pieteka pienāk 400 m attālumā pie objekta teritorijas,
- **D** virzienā aptuveni 5 m attālumā gar pārvaldes teritoriju iet Jelgavas iela ar vidēju kustības intensitāti un rūpnieciskās avārijas gadījumā transporta kustība uz autoceļa var būt apdraudēta. Aptuveni 400-450 m attālumā uz dienvidiem no pārvaldes teritorijas ir Daugavas krasts. Starp pārvaldes teritoriju un Daugavu atrodas neizmantota teritorija ar retām krūmu audzēm,
- **DR, R** virzienā aptuveni 150 m attālumā atrodas SIA „Aģentūra Latvijas ceļš” Daugavpils naftas bāze, bet 800 m attālumā nacionālas (valsts) dzelzceļa līnija Indra-Daugavpils-Krustpils-Rīga, pa kuru notiek intensīvi bīstamo kravu pārvadājumi.

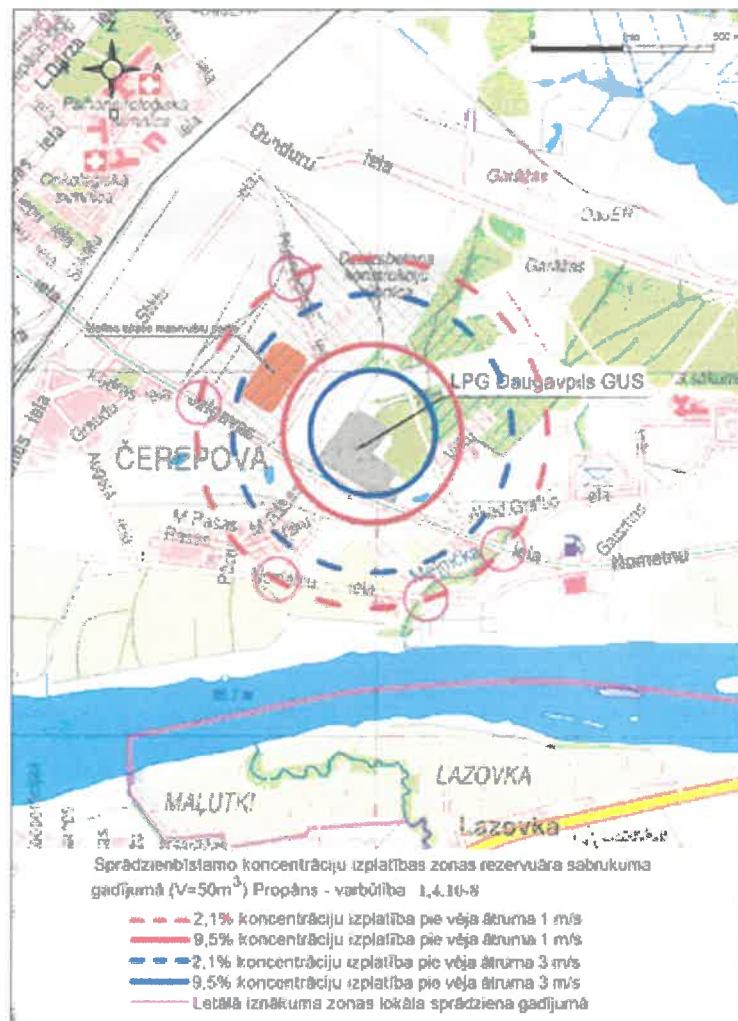


### 1.3. Iespējamās rūpnieciskās avārijas vai nevēlami notikumi

Avāriju seku iedarbības novērtējumā dots kopsavilkums par avārijas scenārijiem ar plašāko avāriju seku nelabvēlīgās iedarbības izplatību. Tabulās ir apkopotas iespējamo sliktāko avāriju scenāriju sekas (modelējumu rezultāti), kā arī to zonējums atzīmēts uz aerofotogrāfijām (kartogrāfiskā informācija no *maps.google.com*).

**Iespējamās avāriju seku iedarbības izplatības spiedtvertņu avāriju gadījumos**  
1.3.1.tabula. Sprādzienbīstamo koncentrāciju izplatības zonas metros. Propāns ( $50\text{ m}^3$ )

V m/s	VASARA				ZIEMA			
	DIENA		NAKTS		DIENA		NAKTS	
	2,1%	9,5%	2,1%	9,5%	2,1%	9,5%	2,1%	9,5%
1	483	246	391	200	502	277	428	227
3	385	173	385	173	375	190	375	190
5	284	111	284	111	280	121	280	121



1.3.1.attēls. Sprādzienbīstamo koncentrāciju izplatība sabrūkot  $50\text{ m}^3$  propāna spiedtvertnei

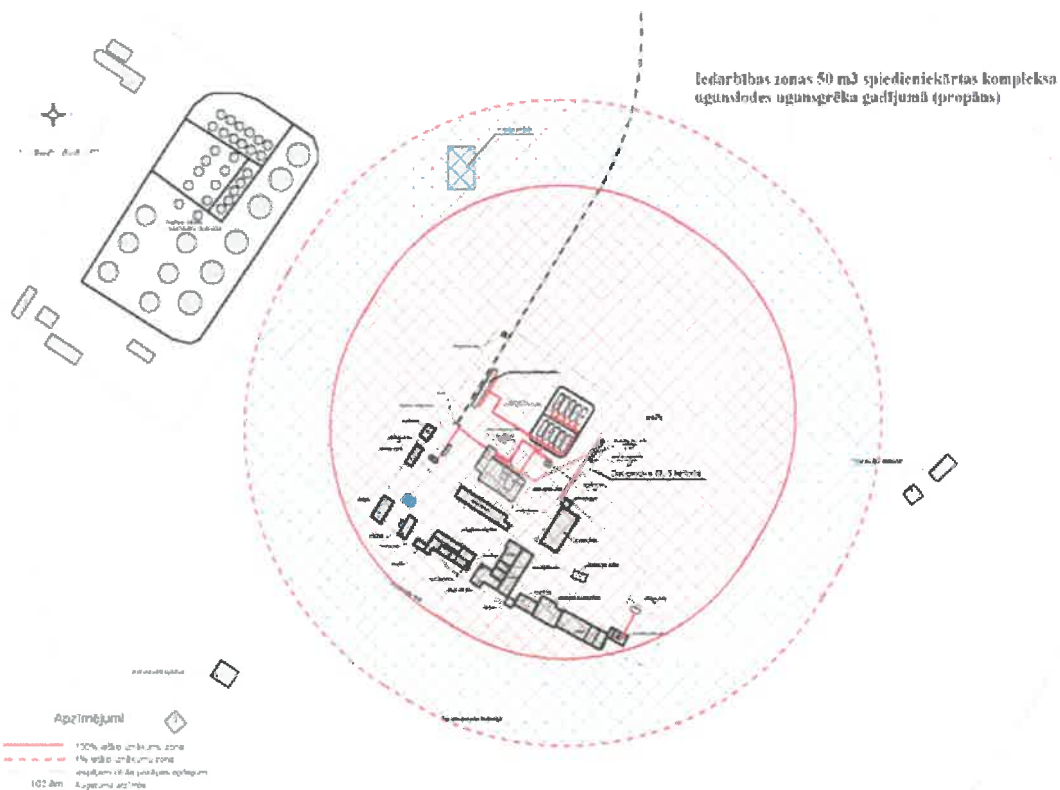
1.3.2.tabula. Sprādzienbīstamo koncentrāciju izplatības zonas metros. Butāns (50 m<sup>3</sup>)

V m/s	VASARA				ZIEMA			
	DIENA		NAKTS		DIENA		NAKTS	
	1,8%	8,4%	1,8%	8,4%	1,8%	8,4%	1,8%	8,4%
1	519	301	485	248	22	<10	29	11
3	380	205	380	205	21	<10	21	<10
5	285	127	285	127	<10	<10	<10	<10

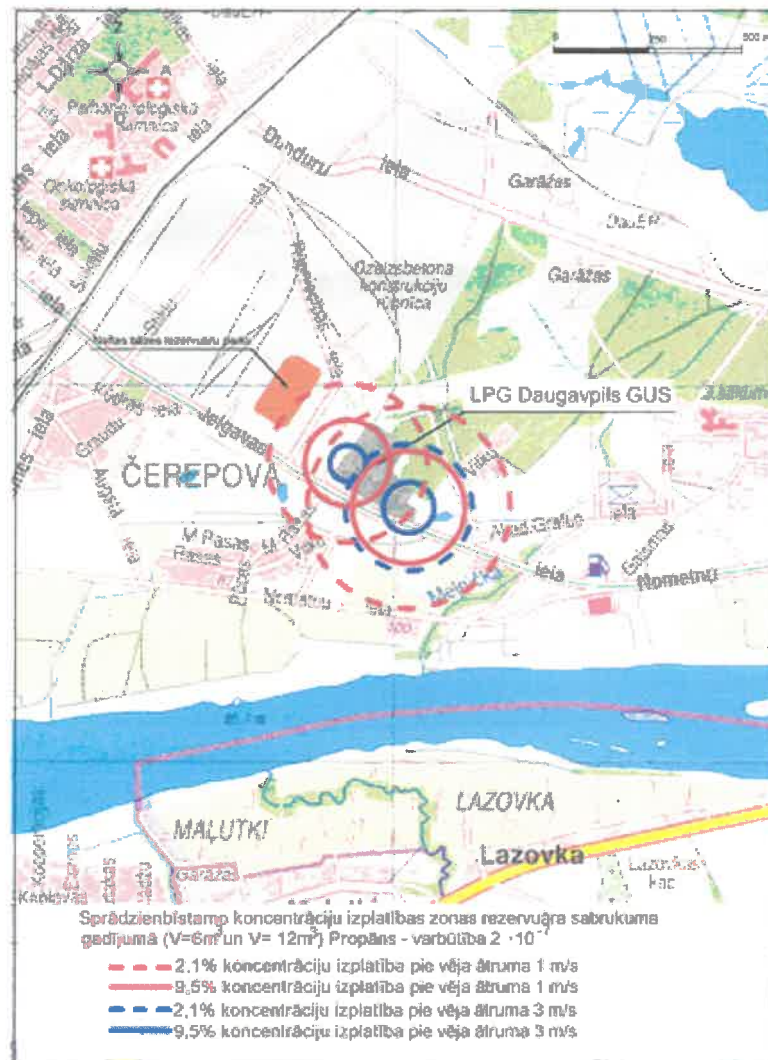
## Iespējamā avāriju seku izplatība ugunslodes ugunsgrēka scenārijos

1.3.3.tabula. Ugunslodes ugunsgrēka parametri (Propāns)

Parametrs	Spiedvertne 50 m <sup>3</sup>
Maksimālais ugunslodes diametrs, m	171
Maksimālais ugunslodes centra augstums, m	128
Ugunslodes pastāvēšanas laiks, sek.	11,7
100% letālās zonas rādiuss, m	152
1% letālās zonas rādiuss, m	202 - 238 <sup>1</sup>
2. pakāpes apdegumi, m	380 - 400

1.3.2. attēls. Ugunslodes ugunsgrēka siltumstarojuma izplatības zonas 50m<sup>3</sup> spiedvertnei





1.3.3. attēls. Sprādzienbīstamo koncentrāciju izplatība sabrūkot  $6\text{ m}^3$  un  $12\text{ m}^3$  spiedvertnēm (propāns)

### Secinājumi

Izvērtējot uzņēmumā potenciāli iespējamo avāriju seku risku, ir secināms, ka šobrīd objektā drošības sistēma ir pietiekamā līmenī, lai nepieļautu rūpnieciskas avārijas atgadīšanās iespējas. Lai samazinātu dažādu avāriju seku ietekmi vai uzlabotu to novēršanas vai lokalizēšanas iespējas, paredzami dažādi risinājumi.

Veiktie riska aprēķini apliecina, ka hipotētiskais vissliktākais riska scenārijs ir ugunslodes ugunsgrēks spiedieniekārtas kompleksā ar tilpumu  $50\text{ m}^3$ , kad 1% letālās zonas rādiuss sasniegs 238 m, bet 100% letālās zonas rādiuss būs 152 m. Ugunslodes pastāvēšanas laiks būs 11,7 sekundes, ugunslodes augstums 128 m un diametrs 171,0 m. Šādi ugunsgrēki parasti izraisa cilvēku bojāeju lielā apgabalā, bet neizraisa citu tehnoloģisko iekārtu sagraušānu.

#### 1.4. “Domino efekta” avāriju riska novērtējums

Izvērtējot savstarpējo iespējamo domino efektu starp SIA „Latvijas propāna gāze” Daugavpils GUS un SIA “Aģentūra Latvijas ceļš” naftas bāzi ir ņemti vērā šādi faktori:

Uzņēmumu atrašanās vietas;

Uzņēmuma izstrādātajā drošības pārskatā veiktie avāriju seku aprēķini un ārējā domino efekta novērtējums;

SIA “Aģentūra Latvijas ceļš” naftas bāzes ietekmes uz vidi novērtējumā norādītā informācija par avāriju seku aprēķiniem un domino efekta iespējamību.

Atbilstoši esošajai situācijai un pieejamai informācijai attālums starp abiem uzņēmumiem ir apmēram 150 metri. Atbilstoši veiktajam riska izvērtējumam ir noteikts, ka teorētiski pastāv ietekme uz SIA “Aģentūra Latvijas ceļš” naftas bāzi pie smagāko avāriju seku scenārijiem – tas ir, sabrūkot un momentāni izplūstot SNG no uzglabāšanas spiedtvertnes vai arī no dzelzceļa cisternas. Šādos avāriju scenārijos sprādzienbīstamās SNG un gaisa koncentrācijas izplatīsies lielos attālumos, kas būs visā SIA “Aģentūra Latvijas ceļš” naftas bāzes teritorijā (518m un 519m). Ņemot vērā, ka sprādziens teorētiski var atgadīties jebkurā sprādzienbīstamo koncentrāciju izplatības vietā var pieņemt, ka pārspiediena ietekmei, kura daļēji sagrauj ēku sienas un jumtus būs pakļauta visa blakus esoša uzņēmuma teritorijā, tajā esošais tehnoloģiskais aprīkojums. Siltumstarojuma ietekme, kas varētu ietekmēt tehnoloģiskās vienības nerasniedz SIA “Aģentūra Latvijas ceļš” naftas bāzes teritoriju nevienā no avāriju scenārijiem. Attiecībā par noteikto smagāko avāriju atgadīšanās varbūtībām ir jāsecina, ka tās ir tikai hipotētiskas. Smagāko avāriju seku iespējamība, kad tiek aizdedzinātas sprādzienbīstamās koncentrācijas ir ar varbūtībām sākot no 2,5 reizes miljons gados un zemākas, kas ir pilnīgi akceptējamā līmenī avārijām ārpus uzņēmuma teritorijas.

No sekundārās avārijas viedokļa bīstamais tehnoloģiskais objekts pārvaldes teritorijā ir spiedieniekārtas komplekss  $V=50\text{m}^3$  rezervuāru parkā. Tuvākais rezervuārs atrodas 62 m attālumā no pārvaldes teritorijas rietumu puses žoga.

No sekundārās avārijas viedokļa bīstamais tehnoloģiskais objekts naftas bāzes teritorijā ir benzīna rezervuārs  $V=2000\text{m}^3$  rezervuāru laukumā.

Gan Objekta gan SIA “Aģentūra Latvijas ceļš” naftas bāzes ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā ir veikti domino efekta izvērtējumi gan tehnoloģiskajām iekārtām uzņēmumos, gan arī savstarpēji starp šiem uzņēmumiem. Atbilstoši pieejamai informācijai ir konstatējamās nesakritības riska novērtējumos. Tā uzņēmuma veiktajā novērtējumā ir konstatēts, ka smagākās avāriju sekas gan Objektā, gan arī SIA “Aģentūra Latvijas ceļš” naftas bāzē var savstarpēji ietekmēt uzņēmumus. Savukārt SIA “Aģentūra Latvijas ceļš” naftas bāzes ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā ir norādīts, ka avārijas naftas bāzē nevar ietekmēt Objektu. Atšķirības vērtējumos tika minētas iepriekš, kas ir saistīts ar dažādām avāriju seku novērtēšanas metodēm (seku aprēķins un individuālā riska aprēķins). Tomēr abos riska vērtējumos ir norādīts, ka smagākās avārijas ir iespējamās tikai hipotētiski un to atgadīšanās iespējamība ir akceptējamās robežās. Ņemot vērā, ka Objektā netiek plānots izmantot jaunas tehnoloģiskās vienības, tikai palielināt pārkraušanas apjomu, nav sagaidāmas tālākas seku izplatības zonas. Savukārt apgrozījuma palielinājumam ir veikts varbūtību riska novērtējums, kas parāda, ka avāriju risks palielināsies, taču paliks akceptējamā līmenī un neradīs lielāku domino efekta avāriju iespējamību ārpus Objekta teritorijas, kas nebūtu akceptējamā līmenī.

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

### **Objekta atbildīgās amatpersonas**

#### Normālā darba laikā:

Par civilās aizsardzības pasākumu uzsākšanu un organizēšanu atbild:

1. Normālā darba laikā Objekta direktors, mob.tālr.+371 29219510
2. Visu diennakti objekta apsardze, mob.tālr. +371 28234351

Apdraudējuma vai avārijas gadījumā kompleksā esošo darbinieku un tehnisko resursu darbību vada Objekta direktors.

Objekta direktors atbildīgs par seku likvidēšanas pasākumu veikšanu pēc rūpnieciskās avārijas.

Ar SIA „Latvijas propāna gāzes” rīkojumu, atbildīgais par civilo aizsardzību ir nozīmēts Objektā direktors A.Vasiļonoks. Viņa prombūtnes laikā par atbildīgās personas civilās aizsardzības jautājumos pienākumu izpildītāju (aizvietotāju) noteikta komercmenedžere Ludmila Stahovska (28234324).

### **Atbildīgās iestādes:**

Glābšanas un seku likvidācijas darbus objektā un ārpus objekta vada un koordinē 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 un teritorijā atsevišķi ir uzstādīta trauksmes sirēna, kā arī ir uzstādīti gāzes analizatori, kuri brīdina par gāzes noplūdi.

Lēmumu par objekta trauksmes apziņošanas sistēmas aktivizēšanu pieņem objekta civilās aizsardzības plānā noteiktā persona – Objekta direktors.

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

Apziņošanu pēc saraksta, katastrofas gadījumā veic Objekta apsardzes.

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 apsardzes telpā;
2. mobilos tālruņus;
3. rācījas;
4. ārējās trauksmes sirēnas.

#### 3.2. Ārpus objekta sakaru un trauksmes apziņošanas sistēma

Informāciju par iespējamo apdraudējumu VUGD saņem (uz „112”) no objekta darbinieka, kurš pirmais pamanījis nevēlamu notikumu, apsardzes darbinieka.

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 vai Daugavpils pilsētas Pašvaldības policijas dežūrdaļas dežurantu 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 un Daugavpils pilsētas pašvaldības policiju, kas ar skaļruņu palīdzību informē par apdraudējumu un tālāko rīcību. Nepieciešamības gadījumā VUGD var iedarbināt civilās trauksmes un apziņošanas sistēmu, ņemot vērā to, ka tuvāka trauksmes sirēna atrodas 1.88.km attālumā no objekta, bet apdraudētas teritorijas rādiuss no objekta ir 250 metri, jāskatās laika apstākļus (vēja virzienu), cik lietderīgi ir ieslēgt trauksmes sirēnas.

Sistēmu aktivizē un tā darbojas šādā kārtībā:

1. VUGD sagatavo paziņojumu par notikušo negadījumu un iedzīvotāju rīcību;
2. VUGD sagatavoto paziņojumu 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.

Tuvākas objektam esošas trauksmes sirēnu atrašanas vietas:

<b>Sirēnu atrašanas vieta</b>	<b>Attālums līdz objektam</b>
Valkas ielā 4, Daugavpilī	1.88 km
Tautas ielā 11, Daugavpilī	2.00 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"> <li>informēt iesaistāmās institūcijas</li> <li>vadīt un veikt ugunsgrēku dzēšanas un glābšanas darbus;</li> <li>sadarbībā ar Valsts vides dienestu (turpmāk – VVD) vadīt un veikt reaģēšanas pasākumus ķīmiskajā avārijā;</li> <li>izmantojot medijus sniegt informāciju apdraudēto teritoriju iedzīvotājiem par notikumu, tā draudiem un nepieciešamo rīcību;</li> <li>dot atļauju iesaistīt valsts materiālās rezerves;</li> <li>sadarbībā ar Valsts vides dienestu veikt bīstamo zonu aprēķināšanu;</li> <li>koordinēt institūciju darbības notikuma vietā.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ugunsdzēsības un glābšanas darbu tehnika un aprīkojums (autocisternas, autopacēļāji, autokāpnes, laivas, konteineravedējs, norobežojošās, absorbējošās bonas, glābšanas automobīlis, ķīmiskā piekabe, kvadricikls)</li> <li>Trauksmes sirēnas</li> <li>Amatpersonas</li> </ol>	Latgales reģiona brigādes Dienesta sektora operatīvais dežurants (turpmāk – OD), tālr. 29491146 vai 112;	Pirmās vienības līdz 8 min.

Daugavpils pilsētas pašvaldība	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Daugavpils sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisijas sasaukšanu;</li> <li>2. organizēt iedzīvotāju evakuāciju no apdraudētās vai skartās teritorijas, nodrošināt iedzīvotāju uzskaiti, pagaidu izmitināšanu, ēdināšanu, sociālo aprūpi un medicīniskās palīdzības sniegšanu;</li> <li>3. sniegt atbalstu operatīvajiem un avārijas dienestiem reāģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšanā;</li> <li>4. nodrošināt darbu un sadzīves apstākļus rūpnieciskās avārijas novēršanā un to seku likvidēšanā pieaicinātajam valsts un citu valstu glābšanas dienestu personālam;</li> <li>5. apkopo informāciju par radītajiem zaudējumiem.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 20 autobusi iedzīvotāju evakuācijai.</li> <li>2. Iedzīvotāju pagaidu izmitināšanas vietas – Daugavpils un Daugavpils novada izglītības iestādēs.</li> <li>3. Dzeramā ūdens mucas ar ietilpību 3m<sup>3</sup> un 5m<sup>3</sup>.</li> <li>4. Kravas cisterna-apjoms 7,5 m<sup>3</sup>.</li> </ol>	1. Daugavpils pilsētas pašvaldības policijas dežūrpostenis, tālr. – 65421500	Autobusi līdz 60 min. no plkst.06:00 līdz plkst.22:00 No plkst.22:00 līdz plkst.06:00 180 min.
Daugavpils pilsētas pašvaldības policija	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. piedalīties iedzīvotāju apziņošanā un informēšanā apdraudētajā teritorijā;</li> <li>2. veikt nepieciešamos pasākumus lai nodrošinātu apdraudētās teritorijas norobežošanu un iedzīvotāju mantas apsardzi;</li> <li>3. piedalīties iedzīvotāju evakuācijas pasākumu organizēšanā un veikšanā;</li> <li>4. piedalīties sabiedriskās kārtības nodrošināšanā.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Autotransports</li> <li>2. Amatpersonas</li> </ol>	Daugavpils pašvaldības policijas dežūrpostenis, tālr. – 65421500, pārvalde, tālr. – 65423123	Līdz 15 min.
Valsts policija	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. piedalīties iedzīvotāju apziņošanā un informēšanā apdraudētā teritorijā;</li> <li>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;</li> <li>3. veikt ceļu transporta kustības regulēšanu vai slēgšanu;</li> <li>4. veikt nepieciešamos pasākumus lai nodrošinātu</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Autotransports</li> <li>2. Laivas</li> <li>3. Amatpersonas</li> </ol>	Valsts policijas Latgales reģiona pārvaldes Kārtības policijas biroja Operatīvās vadības nodaļa, tālr.110, 65403302	Līdz 15 min.



	<p>apdraudētās teritorijas norobežošanu un iedzīvotāju mantas apsardzi;</p> <p>5. veikt sabiedriskās kārtības nodrošināšanu.</p>			
<p>Valsts vides dienests</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrolēt piesārņojošo vielu emisiju vidē;</li> <li>2. Organizēt, lai nekavējoties tiktu veikti neatliekamie pasākumi avārijas situācijas novēršanai un tās radīto seku likvidēšanai (sanācijai);</li> <li>3. Novērtēt ietekmēto vidi un avārijas radīto seku izplatību vidē;</li> <li>4. Nepieciešamības gadījumā ņemt vides paraugus piesārņojuma analīžu veikšanai;</li> <li>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;</li> <li>6. Sadarboties ar VUGD, Valsts policiju un citiem operatīvajiem dienestiem;</li> <li>7. Pieprasīt no VARAM padotībā esošajām iestādēm nepieciešamo informāciju;</li> <li>8. Nepieciešamības gadījumā, sadarbībā ar kompetentām iestādēm novērtēt un aprēķināt videi nodarīto kaitējumu, uzdodot vainīgai personai atlīdzināt videi nodarīto kaitējumu;</li> <li>9. Pēc rūpnieciskās avārijas izveidot un vadīt rūpnieciskās avārijas izvērtēšanas komisiju;</li> <li>10. Apkopot ziņas par ekspertiem vai institūcijām, kas var sniegt informāciju, kuru var izmantot rūpniecisko avāriju izvērtēšanā, novēršanā vai to bīstamības un seku samazināšanā.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Daugavpils reģionālās vides pārvaldes inspektori;</li> <li>2. Laivas ( divas).</li> </ol>	<p>1.Daugavpils RVP direktore Iveta Lobanoka, mob. 28 343 837;</p> <p>2.Dienmakts dežūrinšpektors, mob.28 635 770.</p>	<p>SIA „Latvijas propāna gāze” Latgales reģiona pārvaldē līdz 30 min. -</p>
<p>Neatliekamās medicīniskās palīdzības</p>	<p>1. Veic informācijas apmaiņu ar iesaistītajām institūcijām, tai skaitā ar slimnīcām, aktivizējot KM sistēmu.</p>	<p>NMPD brigādes (medicīniskais personāls ar aprīkojumu un transportlīdzekļi)</p>	<p>Operatīvās vadības centrs: 113; Galvenais dežūrārsts -</p>	<p>Pilsētās un novadu pilsētās – ne</p>

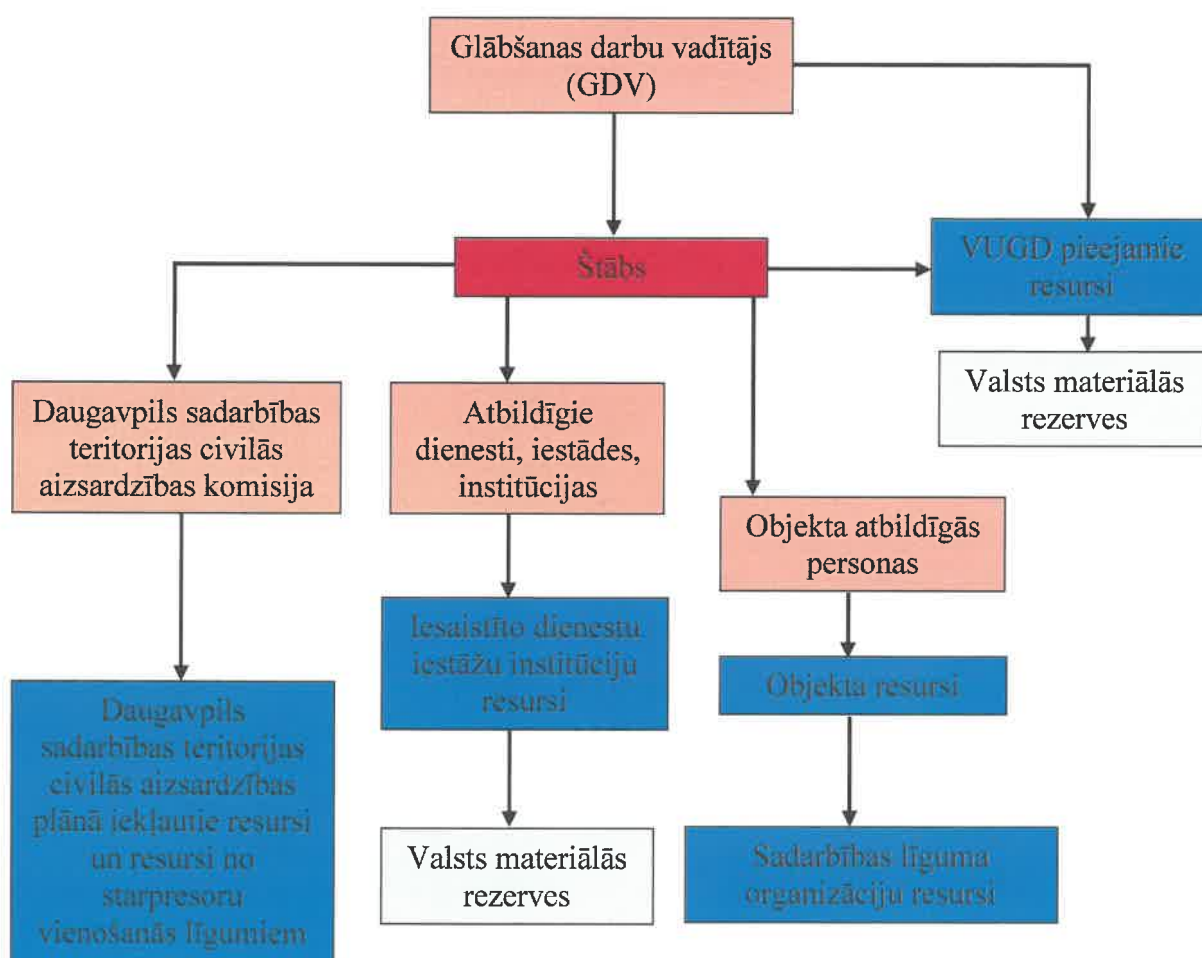
dienests	<p>2. Nodrošina NMP brigāžu darba koordinēšanu un operatīvo vadību, sniedzot NMP un nodrošinot cietušo nogādāšanu uz slimnīcām saskaņā ar ĀS hospitalizācijas plānu.</p> <p>3. Nepieciešamības gadījumā nozīmē vadības ārstu, kas vada, organizē un koordinē NMP sniegšanu notikuma vietā.</p> <p>4. Sadarbojas ar notikumā iesaistītajām institūcijām.</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>	tālr.673337811; 673337812	<p>vēlāk kā 15 minūšu laikā no izsaukuma saņemšanas brīža, bet pārējās teritorijās – ne vēlāk kā 25 minūšu laikā no izsaukuma saņemšanas brīža.</p>
----------	---	---------------------------	---

<p>VSIA „Latvijas Ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”</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 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>1. Meteoroloģiskā novērojumu stacija Daugavpils, Nometņu ielā 161</p> <p>2. Divas upju hidroloģisko novērojumu stacijas: Daugava – Daugavpils 55°51'41.43" 26°31'16.35", 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>1. dežurējošais sinoptiķis režīmā, 67032609;</p> <p>2. dežurējošais hidrologs dienās darba laikā, plūdu situācijās - 24/7 režīmā, tālr. 67032615</p>	<p>Hidrometeoroloģiskās novērojumu informācijas sniegšana – 15 min. laikā; meteoroloģisko prognožu 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.

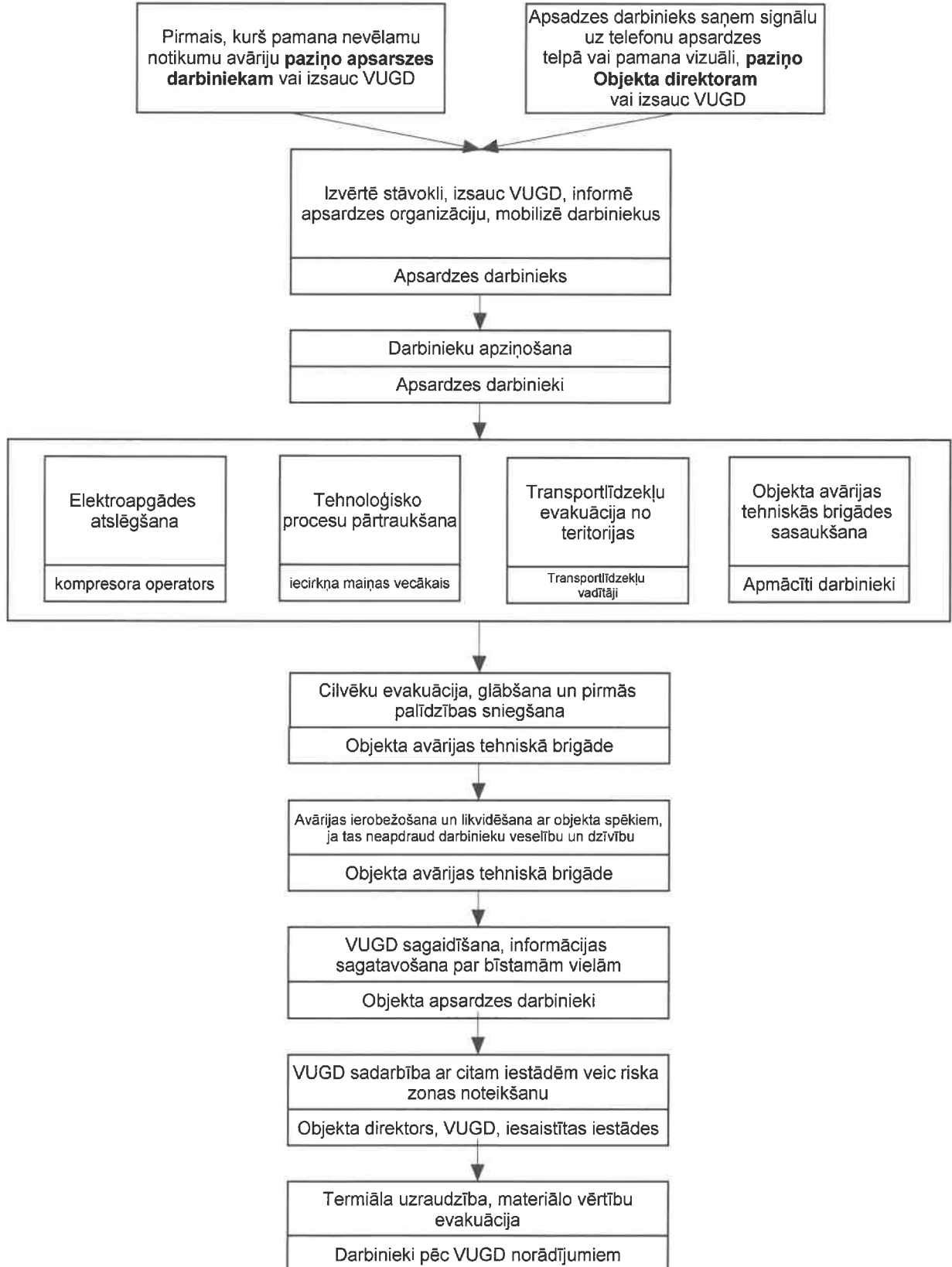
### Iesaistāmo resursu vadīšanas un veicamo pasākumu koordinēšanas shēma



- 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:

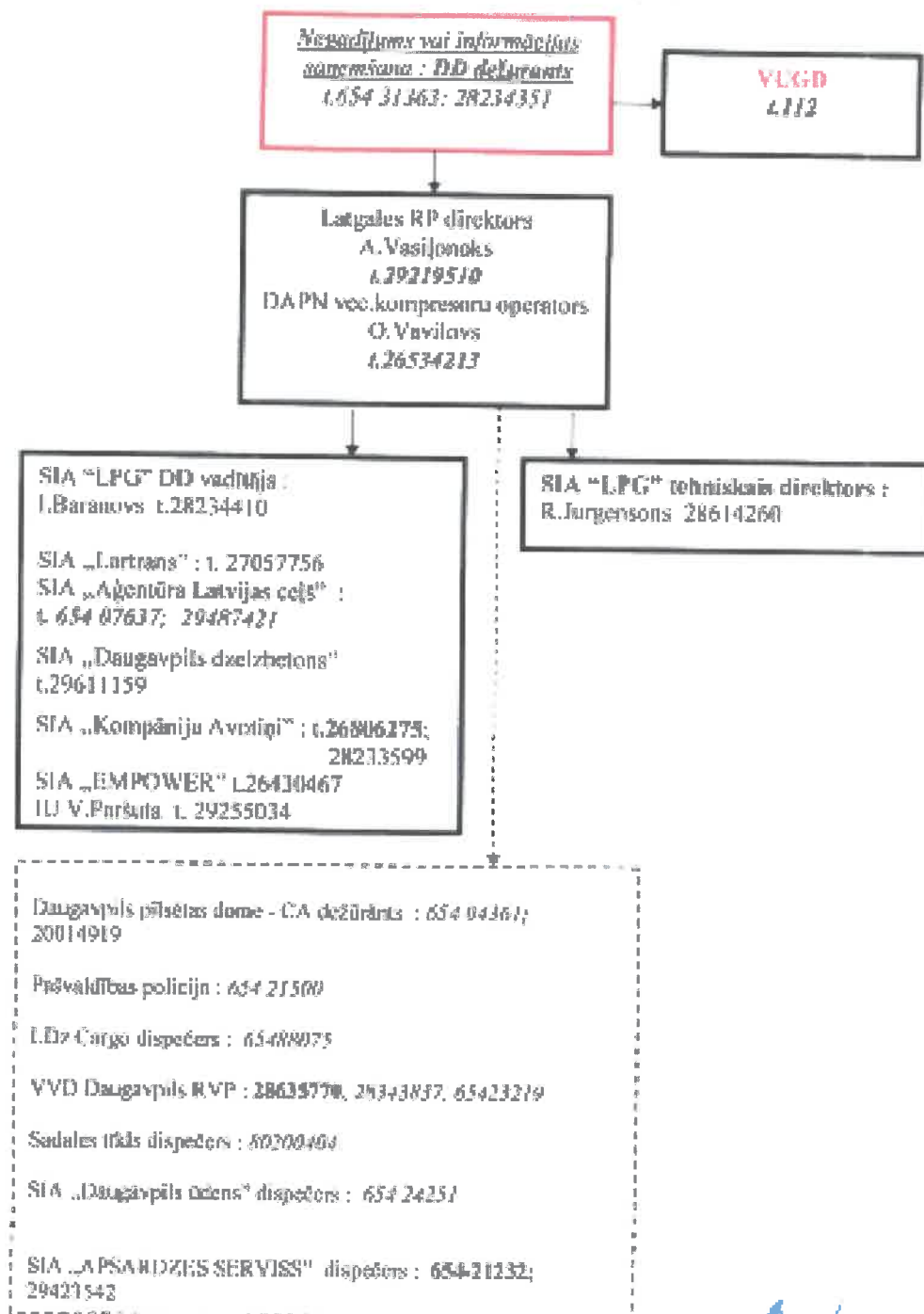
1. Izlūkošana, tās laikā nosakot:
  - 1.1. notikuma raksturu, iespējamo bīstamo faktoru izplatīšanās ceļus un virzienus;
  - 1.2. sākotnējo apdraudējumu cilvēkiem, apdraudēto cilvēku skaitu un to atrašanās vietas, iespējamās evakuācijas vai glābšanas ceļus;
  - 1.3. sprādziena, ēkas un būves sabrukšanas 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;
  - 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;
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.

**SIA „Latvijas propāna gāze” Daugavpils GUS operatīvo sakaru shēma  
ekstremālās situācijās un avāriju gadījumos**



*[Signature]* 31.08.2017  
SIA „Latvijas propāna gāze”