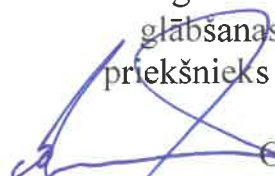


„APSTIPRINU”

Valsts ugunsdzēsības un
glābšanas dienesta
priekšnieks ģenerālis

 J. Āboliņš

2019.gada 7. maotā

SIA „Latvijas Propāna gāze”
Kurzemes reģionālās pārvaldes
Sašķidrinātās gāzes iepildīšanas un uzglabāšanas bāze

ĀRPUSOBJEKTA CIVILĀS AIZSARDĪBAS PLĀNS

PRECIZĒTS

20__ .gada „__” _____

20__ .gada „__” _____

Saturs

Ievads	3
1. Atbildīgās amatpersonas	4
1.1. Amatpersona, kura pilnvarota sākt operatīvu rīcību un veikt reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumus rūpnieciskās avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā	4
1.2. Amatpersona, kura pilnvarota uzņemties vadību (atbildību par operatīvo rīcību) un koordinēt rīcības ārpus objekta teritorijas	4
2. Trauksmes un apziņošanas sistēmas raksturojums	7
2.1. Objekta trauksmes izziņošanas kārtība un avārijas vai avārijas (operatīvo) dienestu izsaukšanas kārtība	7
2.2. Kārtība, kādā Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, pašvaldība un citas atbildīgās institūcijas saņem un sniedz brīdinājumu vai informāciju par nevēlamu notikumu vai rūpniecisko avāriju	8
2.3. Sakaru un citu tehnisko līdzekļu šīs raksturojums trauksmes un apziņošanas sistēmas darbības nodrošināšanai objektā un ārpus objekta	9
3. Ārpusobjekta civilās aizsardzības plāna īstenošanai nepieciešamo un pieejamo resursu raksturojums	11
3.1. Iesaistāmās iestādes, institūcijas, organizācijas un komersanti, to pienākumi, atbildīgās amatpersonas un viņu tālrunu numuri	11
3.2. Materiāli tehniskie resursi – resursi neatliekamo reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu īstenošanai, individuālie aizsardzības līdzekļi (objekta darbiniekiem un iedzīvotājiem) un citi resursi	15
4. Kārtība, kādā tiek koordinēti ārpusobjekta civilās aizsardzības plāna īstenošanai pieejamie resursi	21
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	23
6. Iespējamās rūpnieciskās avārijas vai nevēlami notikumi	26
7. Kārtība, kādā VUGD, citas valsts institūcijas un pašvaldība sniedz objekta darbiniekiem palīdzību reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšanā objekta teritorijā	27
8. Laiks, kādā pēc informācijas saņemšanas Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests un citas avārijas seku ierobežošanā, samazināšanā un likvidēšanā iesaistītās institūcijas var ierasties rūpnieciskās avārijas vietā	28
9. Rūpnieciskās avārijas bīstamības un seku ierobežošanas, samazināšana un palīdzības sniegšanas kārtība ārpus objekta teritorijas	29
10. Kārtība, kādā informējami citu valstu attiecīgie dienesti rūpnieciskās avārijas gadījumā, ja iespējama avārijas pārrobežu iedarbība.	29
11. Kārtība, kādā veicama rūpnieciskās avārijas un tās ierobežošanas un likvidēšanas rezultātā izraisītā vides piesārņojuma ierobežošana un sanācības pasākumi.	30
PIELIKUMI	32

Ievads

SIA „Latvijas Propāna gāze”, Kurzemes reģionālās pārvaldes sašķidrinātās gāzes iepildīšanas un uzglabāšanas bāze Kustes dambī 33, Ventspilī (turpmāk – objekts)

Ārpusobjekta civilās aizsardzības plāna (turpmāk - 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. 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. Ventspils pašvaldībā

1. Atbildīgās amatpersonas

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

Lēmumu par objekta civilās aizsardzības plāna īstenošanas sākšanu, rīcības koordinēšanu, avārijas bīstamības un seku samazināšanas pasākumu vadīšanu objektā nevēlamu notikumu, rūpnieciskās avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā pieņem objekta meistars Edgars Egle. Viņš ir atbildīgais par sakariem ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu, citām valsts institūcijām, pašvaldībām un avārijas dienestiem ikdienā un sadarbību ar minētajām institūcijām, pašvaldībām un dienestiem, kā arī atbildīgs par seku likvidēšanas pasākumu veikšanu pēc rūpnieciskās avārijas. SIA „Latvijas propāna gāze” ir izveidota avārijas komisija, ko sasauc rūpnieciskās avārijas gadījumā, lai pieņemtu nepieciešamos lēmumus par avārijas seku likvidēšanu.

Par civilās aizsardzības pasākumu uzsākšanu un organizēšanu atbild:

- objekta vecākais meistars Edgars Egle tel.26687139.
- objekta vecāka meistara prombūtnes laikā atbildīgā persona ir vecākā meistare Oksana Adomonīte

Avārijas situācijas reaģēšanas vienība:

- atslēdznieks- Valērijs Kataševskis
- atslēdznieks- Juris Brūveris

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

Glābšanas un seku likvidācijas darbus objektā un ārpus objekta vada un koordinē Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta amatspersona, kura pilda glābšanas darbu vadītāja pienākumus. Līdz VUGD Kurzemes reģiona brigādes operatīvā dežuranta ierašanās brīdim.

Atbildīgā objekta persona, kas koordinē glābšanas darbus ārpus objekta teritorijas robežām, vecākais meistars Edgars Egle tel.26687139.

Sakarā ar ierobežotu darbinieku skaitu vienam darbiniekam (amatspersonai, tehniskajam speciālistam) ar rīkojumiem kā papilddienākumi ir uzdoti vairāku drošības un CA jomu risinājumi un atbildība. Minētie papildpienākumi ar to apraksti iekļauti katra darbinieka darba līgumā, amata aprakstā, norādīti rīcības plānos, sadarbības plānos un instrukcijās. Darbinieku pienākumi kopējā drošības sistēmā ir sekojoši:

SIA “LPG” valde atbild par:

- vispārējo vadību un administrācijas darba organizāciju;
- juridisko jautājumu risināšanu, sadarbības dokumentu slēgšanu;

- rīkojumu un instrukciju izdošanu, tai skaitā, atbildīgo darbinieku nozīmēšanu komercsabiedrības struktūrvienībās darba aizsardzības, civilās aizsardzības, ugunsdrošības un vides aizsardzības jautājumos;

- komercsabiedrības un to reģionālo struktūrvienību perspektīvās attīstības jautājumiem;
- personāla jautājumiem;
- finanšu jautājumiem;
- valdes sasaukšanu

SIA “LPG” tehniskais direktors atbild par:

- materiālo rezervju resursu uzkrājumu veidošanu komercsabiedrībā un tās reģionālajās struktūrvienībās, ņemot vērā rūpniecisko avāriju riska novērtējumu.

Objekta vecākais meistars atbild par:

- padoto darbinieku (tehniķu, autovadītāju-atslēdznieku un kontroliera) darbu, t.sk. darba aizsardzības, ugunsdrošības un vides aizsardzības normatīvo aktu un ražošanas disciplīnas stingru un precīzu ievērošanu;
- padoto darbinieku profesionālās apmācības un treniņu veikšanu, kā arī darba laika izmantošanas uzskaites un kontroles veikšanu;
- padoto darbinieku nodrošināšanu ar instrumentiem, palīgierīcēm, materiāliem un individuālajiem aizsardzības līdzekļiem;
- pieteikumu sagatavošanu nepieciešamo rezerves daļu un materiālu iegādei;
- ugunsdrošību pārvaldes ārējos objektos;
- savlaicīgu individuālās aizsardzības un glābšanas līdzekļu pārbaužu veikšanu;
- gāzes bīstamo un ugunsbīstamo darbu vadīšanu;
- kārtējo darba drošības un ugunsdrošības instruktāžu veikšanu daļas darbiniekiem;
- avāriju lokalizācijas un likvidācijas darbu vadīšanu un veikšanu ārējos objektos;
- civilo aizsardzību, plāno un veic civilās aizsardzības preventīvos, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumus stacijas teritorijā, kā arī izvērtē paredzēto un veikto pasākumu lietderību un efektivitāti;
- civilās aizsardzības plāna un rīcības plānu izstrādi un aktualizāciju darbinieku rīcībai ugunsgrēku un gāzes noplūdes gadījumos stacijā;
- rūpniecisko avāriju riska novērtēšanu, nosakot iekšējos un ārējos riska avotus un izvērtējot iespējamās rūpniecisko avāriju sekas cilvēku dzīvībai, veselībai, pašumam un videi;
- civilās trauksmes un apziņošanas sistēmas izveidi, kas nodrošina stacijas darbinieku un riska zonā esošo iedzīvotāju brīdināšanu par draudiem un informēšanu par rīcību un veicamajiem aizsardzības pasākumiem;
- drošības sistēmas izveidošanu stacijā, nodrošina rūpniecisko avāriju riska novērtēšanu un riska samazināšanas pasākumu plānošanu, izpildi un kontroli;
- sadarbības plānu un instrukciju izstrādi kopīgi ar speciālajiem avārijas, glābšanas un

inženiertehniskajiem dienestiem iespējamo rūpniecisko avāriju seku likvidēšanai;

- darba drošības instrukciju, iekārtu un tehnoloģisko procesu ekspluatācijas instrukciju izstrādi;
- atļauju izsniegšanu gāzes bīstamajiem un ugunsbīstamajiem darbiem pārvaldē;
- pārvaldes vecākais meistars rūpnieciskās avārijas, katastrofas un to draudu gadījumā ir tiesīgs apstādināt bāzes darbību.

Objekta ražošanas daļas vecākais meistars atbild par:

- padoto darbinieku (dispečera, operatoru, kompresoru operatoru, autovadītājuatslēdznieku) darbu, t.sk. darba aizsardzības, ugunsdrošības un vides aizsardzības normatīvo aktu un ražošanas disciplīnas stingru un precīzu ievērošanu;
- padoto darbinieku profesionālās apmācības un treniņu veikšanu, kā arī darba laika izmantošanas uzskaites un kontroles veikšanu;
- ugunsdrošības prasību ievērošanu gāzes bīstamo darbu izpildes laikā.

Objekta atslēdznieks atbild par:

- sūkņu un kompresoru tehnisko stāvokli, to drošu lietošanu, apkopi, remontu un rekonstrukciju;
- tehniskās uzraudzības un ugunsdrošības normatīvo aktu ievērošanu gāzes sūkņu kompresoru iecirkņa ierīču un tehnoloģisko iekārtu ekspluatācijas gaitā;
- darba instrukciju un augstākstāvošu personu rīkojumu un norādījumu precīzu un savlaicīgu izpildi;
- darba aizsardzības, ugunsdrošības, vides aizsardzības un gāzes saimniecības drošības normatīvo aktu un ražošanas disciplīnas stingru ievērošanu;
- gāzes noplūdes savlaicīgu atklāšanu un tās novēršanu, kā arī pasākumu veidošanu atkārtotu noplūžu novēršanai.

2. Trauksmes un apziņošanas sistēmas raksturojums

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

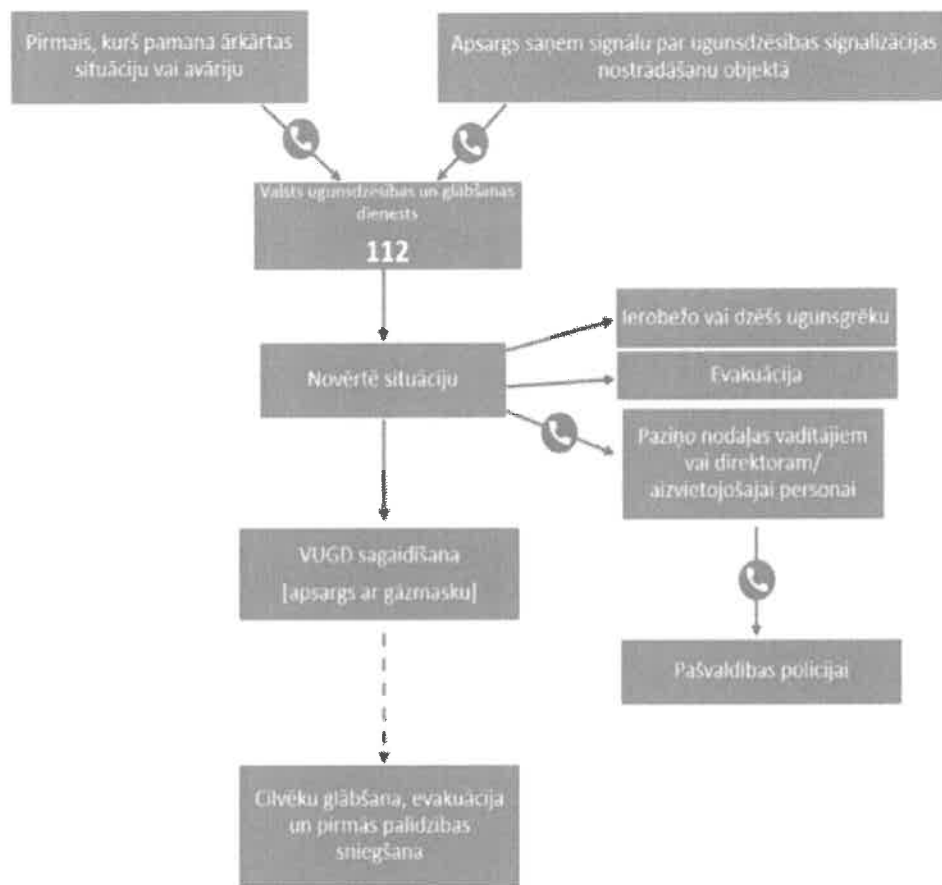
VUGD izsauc pa tālruni „112” objekta darbinieks vai apsardzes darbinieks, kurš pirmais pamanījis nevēlamu notikumu vai rūpniecisko avāriju. Minētais darbinieks nekavējoties izvērtē situācijas bīstamību, pieņem lēmumu un nepieciešamības gadījumā VUGD zvanu centram sniedz sekojošu informāciju:

1. objekta, nosaukums – SIA „Latvijas Propāna gāze”, Kurzemes reģionālās pārvaldes Sašķidrīnātās gāzes iepildīšanas un uzglabāšanas bāze
2. adrese – pēc piešķirtā numura; (Kustes dambs 33, Ventspils)
3. raksturo avāriju (kas noticis, intensitāte, kādas ķīmiskās vielas);
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. (skatīt 2.1.1. attēlu)

Pēc Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta izsaukšanas jānodrošina dienesta sagaidīšana. Balstoties uz noslēgto līgumu ar apsardzes firmu, 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 jāšargā pirmām kārtām.



2.1.1. attēls Objekta rīcības plāns ārkārtas situācijā vai avārijas gadījumā.

2.2. Kārtība, kādā Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, pašvaldība un citas atbildīgās institūcijas saņem un sniedz brīdinājumu vai informāciju par nevēlamu notikumu vai rūpniecisko avāriju

Informāciju par iespējamo apdraudējumu VUGD saņem (uz “112”) no objekta darbinieka vai objekta apsarga, kurš pirmais pamanījis nevēlamu notikumu vai rūpniecisko avāriju. VUGD saņemto informāciju par nevēlamu notikumu vai rūpniecisko avāriju nodod Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam (turpmāk – NMPD), Valsts policijai (turpmāk – VP), citiem dienestiem, iestādēm un organizācijām pēc nepieciešamības.

VUGD Krzemes reģiona brigādes 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 (turpmāk – 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 mēdijiem ar kuriem tiem noslēgts līgums;
3. Mēdiji pārraida VUGD sagatavoto paziņojumu ēterā;
4. VUGD ieslēdz attiecīgās trauksmes sirēnas;
5. Iedzīvotāji dzirdot trauksmes sirēnas ieslēdz šādas TV un radio.

Plašsaziņas līdzekļi un elektroniskie sabiedrības saziņas līdzekļi bez maksas izziņo Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta 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

Objektā lēmumu par objekta trauksmes un apziņošanas sistēmas aktivizēšanu pieņem objekta apsardze (dežurējošais personāls) vai ikviena persona, kura pamanījusi ārkārtas situāciju.

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

- ar uzstādīto elektrosirēnu, kuru var iedarbināt (manuāli) no apsarga darba vietas, kā arī sirēna automātiski ieslēdzas, nostrādājot gāzu jūtīgiem detektoriem gāzes sūkņi – kompresoru iecirknī vai sadzīves gāzes balonu uzpildīšanas un uzglabāšanas iecirknī.

- darbinieku informēšana par notikumu paredzēta pa rācijām, mobilajiem tālruņiem, uzņēmuma vietējiem telefoniem, ar megafonu, kā arī mutiski, ko veiks viņu tiešie priekšnieki.

Ja briesmas izriet no ārējiem bīstamības avotiem un sadzirdot civilās aizsardzības trauksmes un apziņošanas sirēnas skaņu signālu, nekavējoties jāieslēdz radio vai televizors, pa kuriem tiks pārraidīta informācija par notikušo un norādījumiem kā rīkoties.

Tuvākas objektam esošās trauksmes sirēnu atrašanas vietas (skatīt 2.3.1. attēlā)

Kā arī Saskaņā ar MK noteikumu Nr.131 69.punktu, objekta atbildīgā persona sagatavojusi informāciju sabiedrībai. Informāciju izplata apkartējiem iedzīvotājiem un uzņēmumiem bukleta veidā. (skatīt pielikumu Nr.1)

Trauksmes un apziņošanas sistēmas sakaru nodrošinājums iekšējo sakaru, tehnoloģisko procesu vadīšanai un avārijas situācijās operatīvām vajadzībām objektā izmanto:

- 2 "Lattelekom" tālruņa līnijas;
- mobilie tālruņi;
- trauksmes sirēna, kuru var iedarbināt no apsardzes darba vietas;
- gāzjūtīgie signāļdevēji;
- avārijas STOP poga;
- vizuālās novērošanas sistēmas.

Tuvākas objektam esošas trauksmes sirēnu atrašanas vietas:

Nr.	Sirēnu atrašanas vieta	Attālums līdz objektam
1	Dzelzceļa "B" un "C" pieņemšanas/nosūtīšanas parka ēka, Kurzemes iela 11	2,4km
2	Ventspils 3. vidusskola, Tārgales iela 5	2,5km
3	Tirdzniecības centrs "Andrejnams", Andreja iela 7	3,9km
4	VUGD KRB Ventspils daļas ēka, Inženieru iela 1	4,1km
5	Ventspils 4. vidusskola, Rīgas iela 12a	4,5km
6	Ventspils Augstskola, Inženieru 101	5,3km



2.3.1.attēls Trauksmes sirēnu skaņas darbības lauks

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 neatliekamos reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumus atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām radiācijas drošības un kodoldrošības prasībām;
 4. sadarbībā ar citām institūcijām veikt un vadīt neatliekamos 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.
- Kurzemes reģiona brigādes operatīvais dežurants, tālr. - 29176117 vai 112;
Kurzemes reģiona brigādes operatīvā dežuranta vietnieks, tālr. - vai 112

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.

Ventspils novada dome tālr. - 63629452, 29388380,

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.

Ventspils pašvaldības policija caur Valsts policijas tālr. - 110 vai 636 24729, 26549918

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,

7. avārijas seku likvidēšanā iesaistīto transportvienību pavadīšana (konvojēšana);

8. notikuma vietas apskate;

9. pierādījumu vākšana;

10. negadījuma izmeklēšana;

11. atbildīgo personu sodīšana/aizturēšana.

Valsts policijas tālr. - 110 vai 63404630

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 kontaktārunis – 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 – 25749231, 63625332

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta pienākumi:

1. organizēt un nodrošināt neatliekamo medicīnisko palīdzību iedzīvotājiem pirmsslimnīcas etapā;
2. nodrošināt neatliekamo medicīnisko palīdzību ārkārtas medicīniskajās situācijās un katastrofās,
3. plānot, vadīt, koordinēt un sniegt neatliekamo medicīnisko palīdzību iedzīvotājiem ikdienā, ārkārtas medicīniskajās situācijās un katastrofās;
4. nodrošināt neatliekamo medicīnisko palīdzību pēc ārstniecības iestādes pieprasījuma, ja nepieciešamais medicīniskās palīdzības apjoms pārsniedz ārstniecības iestādes resursu iespējas;
5. ārkārtas medicīniskajās situācijās organizēt personu pārvešanu un ievietošanu ārstniecības iestādē, kurā iespējams sniegt nepieciešamo medicīnisko palīdzību;
6. koordinēt un nodrošināt medicīnisko evakuāciju valstī;
7. nodrošināt sadarbību ar citiem ārkārtas situāciju un katastrofu seku likvidēšanā iesaistītajiem dienestiem;
8. 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.

Dežurējošās amatpersonas kontakttālrunis - 226337237, 63622325, 63323799

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.

Administrācijas kontakttālrunis - 636 24287

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

Avārijas situācijas reaģēšanas vienības vadītājs ir arī atbildīgs par vienības sagatavošanu un tās apgādi ar nepieciešamo speciālo inventāru un tehniku. Nepieciešamais speciālais inventārs un tehnika (motorsūkņi) izvietoti speciālā inventāru noliktavā.

Darba dienas laikā kopējais iespējamais darbinieku skaits ir 7, kas var piedalīties glābšanas darbos. Ārpus darba laika pārvaldes teritorijā notiekošo ar video kontroles sistēmas palīdzību kontrolē apsardzes firma. Rodoties avārijas situācijai, apsardzes firma veic apziņošanu atbilstoši civilās trauksmes un apziņošanas shēmai.

3.2.1.tabula

Objekta resursi:

Nr.	Tehnika, aprīkojuma u.c. nosaukums	Daudzums (gab.)
Autotransports		
1.	Renault Kangoo	2
2.	Citroen Berlingo	1
Ugunsdzēsības aprīkojums		
1.	Ugunsdzēsības aparāti (PA-6)	22
2.	Ugunsdzēsības aparāti (PA-25)	2
3.	Ugunsdzēsības aparāti (OA-5)	8
4.	Hidranti	11
Ekipējums		
1.	Darba apģērbs	3 pāri vasaras 3 pāri ziemas
Aprīkojums		
1.	Dzirksteļdrošie instrumenti	3.pāri
Pirmā palīdzība		
1.	pirmās palīdzības aptieciņa	6

Objekta ugunsdzēsības ūdensapgāde:

Objekta ugunsdzēsības ūdensapgāde nodrošināta no ugunsdzēsības ūdenskrātuves (1200 m³) un no pilsētas ūdensvada, ievada D 100. Objekta teritorijā esošā ūdensvada garums ir 200 m, kam pievienoti 11 ugunsdzēsības krāni ar šļūteņu pievienošanas vietām – savienotājgalviņām (4gab. D63 un 7 gab. D51), no kuriem 4 krāni pie ugunsdzēsības sūkņu stacijas, 4 gāzes uzglabāšanas rezervuāra parka un sadzīves gāzes balonu uzpildīšanas un uzglabāšanas iecirknī un pārējie pa perimetru – nojumē, pie rezerves vārtiem un pie katlu mājas.

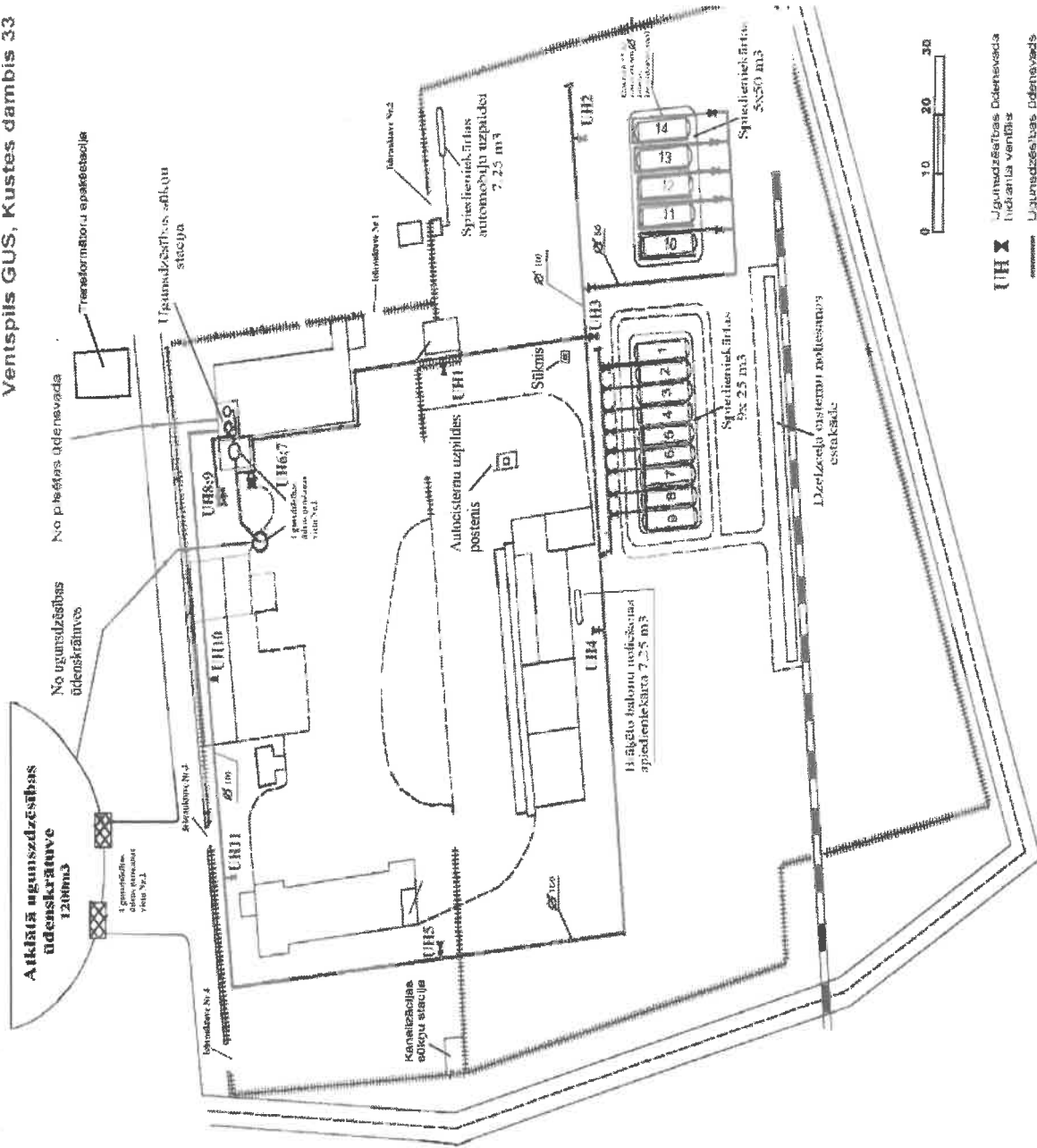
Maksimālais ūdens patēriņš ugunsdzēsības ūdensvadā ir 5 litri sekundē. Ugunsdzēsības ūdenskrātuve atrodas ārpus objekta teritorijas aptuveni 20 m attālumā ziemeļu virzienā. Pie ūdenskrātuves ir izbūvēts muliņš ugunsdzēsības automobiļu uzstādīšanai. Ūdenskrātuve ar cauruļvadiem ir savienota ar 2 ugunsdzēsības akām, kas izbūvētas objekta teritorijas iekšpusē (viena aka pie garāžas, otra – speciālā inventāra noliktavā).

Ūdens sūkņēšanai objekta teritorijā ir izbūvēta ugunsdzēsības sūkņu stacija, kurā atrodas 2 sūkņi (viens pamata, otrs rezerves). Sūkņus var ieslēgt ugunsdzēsības sūkņu stacijā vai nospiežot attiecīgu pogu uz paneļa, kas izvietots pie administratīvās ēkas, arī lai nodrošinātos pret gāzes spiedieniekārtu kompleksu pārkaršanu ugunsgrēka gadījumā, pie tiem izbūvēta stacionāra dzesēšanas cauruļvadu D25 sistēma ar 2 mm urbumiem ūdens izsmidzināšanai.

Tuvākais „Maskavas” tipa ugunsdzēsības hidrants, kas izvietots ārpus objekta teritorijas, atrodas aptuveni 70 m attālumā no dzelzceļa pievadceļa uz ielas – Kustes dambī. Objekta ugunsdzēsības ūdensapgādes un hidrantu shēmu skatīt 3.2.1.attēlā.

UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSAPGĀDES UN HIDRANTU SHĒMA

Sia "Latvijas propāna gāze"
Ventspils GUS, Kustes dambis 33



3.2.1.attēls. Objekta ugunsdzēsības ūdensapgādes un hidrantu shēma

Objektā ir izvietoti un lietošanas kārtībā uzturēti ugunsdzēsības aparāti, kurus nepieciešamības gadījumā izmantot ugunsgrēka dzēšanai ievērojot drošības prasības, kuri izvietoti sekojoši:

- gāzes uzglabāšanas rezervuāra parka teritorijā izvietoti 6 ugunsdzēsības aparāti. Lai nodrošinātos pret gāzes spiedieniekārtu kompleksu pārkaršanu ugunsgrēka gadījumā, pie tiem izbūvēta stacionāra dzesēšanas cauruļvadu D25 sistēma ar 2 mm urbumiem ūdens izsmidzināšanai;
- gāzes sūkņu – kompresoru iecirknī atrodas 3 pārnēsājamie ugunsdzēsības aparāti (OA5 – 1.gab. un PA6 – 2.gab.).
- sadzīves gāzes balonu uzpildīšanas un uzglabāšanas iecirknī atrodas PA6 - 3gab. pārvietojamie ugunsdzēsības aparāti.
- autocisternu gāzes uzpildes postenī atrodas 4 pārvietojamie ugunsdzēsības aparāti – PA25 1.gab., PA6-1 gab., OA5-2.gab.
- automobiļu uzpildes punktā izvietoti 3 pārvietojamie ugunsdzēsības aparāti PA25 – 1.gab., PA6 – 1.gab. un OA5 – 1.gab.
- administratīvajā ēkā atrodas 4 ugunsdzēsības aparāti: 2 gaitenī, 1 trepju telpā, 1 bēniņos un 1 ugunsdzēsības aparāts izvietots apsardzes caurlaides telpā.
- mehāniskajās darbnīcās, ģērbtuvēs, autoremonta boksos atrodas 3 ugunsdzēsības aparāti;
- ugunsdzēsības sūkņu stacijā, pie katlu mājas, garāžas, elektrodarbnīcas, elektrokomutācijas telpā atrodas katrā pa 1 ugunsdzēsības aparātam.

Ugunsdzēsības aparātu izvietojuma shēmu skatīt 3.2.2.attēlā

Objektā pirmās palīdzības aptieciņas atrodas:

- administratīvajā ēkā - 1;
- sadzīves gāzes balonu uzpildīšanas un uzglabāšanas iecirknī -2;
- mehāniskajās darbnīcās – 2;
- gāzes sūkņu – kompresoru iecirknī - 1.

Aptieciņu atrašanās vietas ir apzīmētas ar informatīvajām norādēm. Nepieciešamības gadījumā tiks izsaukta neatliekamās medicīniskās palīdzības brigāde. Pirmās palīdzības sniegšanai nepieciešamo materiālu saraksts pievienots tabulā.

3.2.2.tabula

Stacionārās pirmās palīdzības aptieciņas komplektācija (minimums)

Nr. p./k.	Priekšmetu un materiālu nosaukums	Minimālais skaits
1.	Vienreiz lietojami cimdi iepakojumā	2 pāri
2.	Spraužamادات	4
3.	Šķēres (10 – 14 cm) ar noapaļotiem galiem	1
4.	Mākslīgās elpināšanas maska ar vienvirziena gaisa vārstuli iepakojumā	1
5.	Trīsstūrveida pārsējs (96 × 96 × 136) iepakojumā	2
6.	Leikoplasts (2 – 3 cm) spolē	1
7.	Brūču plāksteri (dažāda izmēra) sterilā iepakojumā	15
8.	Tīklveida pārsējs Nr.3 (40 cm)	3
9.	Marles saites (4 × 0,1 m) sterilā iepakojumā	4
10.	Marles saites (4 × 0,05 m) sterilā iepakojumā	2
11.	Pārsienamās paketes sterilā iepakojumā	2
12.	Marles komplekts (600 × 800 mm) sterilā iepakojumā	1
13.	Marles komprese (400 × 600 mm) sterilā iepakojumā	1
14.	Marles komprese (100 × 100 mm) sterilā iepakojumā	5
15.	Folijas sega (viena puse metalizēta, otra-spīlgta krāsā) iepakojumā	1
16.	Medicīnisko materiālu saraksts valsts valodā	1

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 (turpmāk – GDV).

Glābšanas darbu un rūpnieciskās avārijas novēršanas darbu koordinēšanai, notikuma vietā tiek izveidota 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 CA komisija, kas pilda Operatīvā štāba atbalsta funkcijas katra savā atbildības jomā, nodrošinot ar nepieciešamajiem resursiem, pasākumiem un finansiālajiem līdzekļiem.

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.

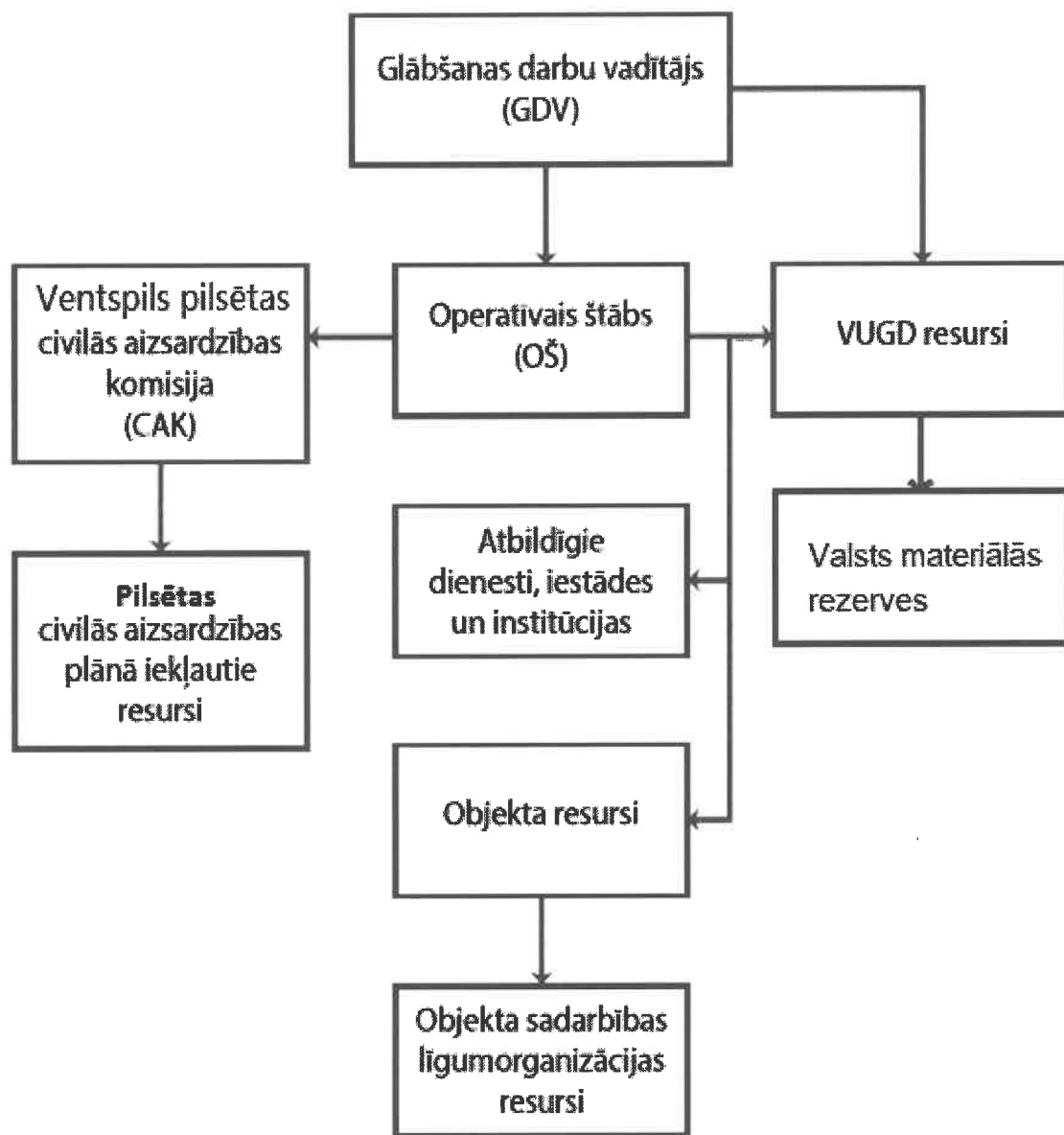
Resursus notikuma vietā vada glābšanas darbu vadītājs. Resursu vadīšana notikuma vietā ietver:

- 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.

Glābšanas darbu un rūpnieciskās avārijas novēršanas darbu koordinēšanai, notikuma vietā tiek izveidota Operatīvais štābs. Štābu izveido:

- izsaukumos Nr.5 un Nr.6;
- saskaņā ar glābšanas darbu vadītāja lēmumu.

Kārtība, kādā tiek koordinēti ārpusobjekta civilās aizsardzības plāna īstenošanai pieejamie resursi (skatīt 4.1. attēlā)



4.1. attēls Rūpnieciskajā avārijā iesaistīto resursu koordinēšanas shēma

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.

Objekta apkārtnes teritorija atrodas šādi paaugstinātas bīstamības objekti:

Nr. p.k.	Objektu nosaukumi, adreses	Aptuvenais attālums līdz iestādei, km	Bīstamo ķīmisko vielu nosaukumi	Bīstamo ķīmisko vielu maksimālie daudzumi
1.	SIA „LUKOIL Baltija R” degvielas uzpilde stacija, Kurzemes ielā 59, Ventspils	0,90	Benzīns; Dīzeļdegviela; SNG maisījums	25 m ³ 25 m ³ 150 m ³
2.	SIA “Transportnieks” degvielas uzpilde stacija, Fabrikas ielā 5, Ventspils	1,8	Benzīns; Dīzeļdegviela	120 m ³ 50 m ³
3.	AS „Ventamonjaks”, Dzintaru ielā 66, Ventspils	4,4	Amonjaks; SNG maisījums	15 580 tonnas 48 m

Vel objekta tuvākajā apkārtņē atrodas:

- **ZR virzienā** aptuveni 80 metru attālumā - SIA “Volvo Trucks Latvija” Ventspils servisa teritorija;
- **ZR virzienā** aptuveni 350 metru attālumā Latvijas nafta pašapkalpošanās degvielas uzpildes stacija;
- **Z virzienā** aptuveni 60 metru attālumā atrodas valsts galvenā autoceļa A10 Rīga – Ventspils turpinājums pilsētas teritorijā – Kurzemes iela, pa kuru notiek intensīva transporta kustība, tai skaitā notiek bīstamo kravu pārvadājumi ar autotransportu. Objekta rūpnieciskā avārija var apdraudēt satiksmes dalībniekus uz šīs ielas, savukārt transporta avārija, kur iesaistītas bīstamās vielas tikai hipotētiski, var apdraudēt objekta darbinieku drošību;
- **A virzienā** aptuveni 80 metru attālumā atrodas pašvaldības autoceļš un rūpnieciskā avārija objektā var apdraudēt satiksmes dalībniekus uz šī autoceļa;
- **DA virzienā** aptuveni 15 metru attālumā no objekta teritorijas robežas sākas krūmāji, bet 60 metru attālumā no objekta atrodas 110 kV augstsprieguma elektropārvades līnija;
- **D, DR un R virzienā** objekta teritoriju no apkārtnes dienvidu un rietumu daļā atdala ar ūdeni pildīts grāvis bez savienojuma ar citiem atklātiem ūdeņiem. Aptuveni 15 metru attālumā no objekta teritorijas robežas dienvidrietumu virzienā sākas krūmāji. Aptuveni 120 metru attālumā no objekta teritorijas atrodas nacionālās (valsts) dzelzceļa līnija Rīga – Ventspils pa kuru notiek intensīvi

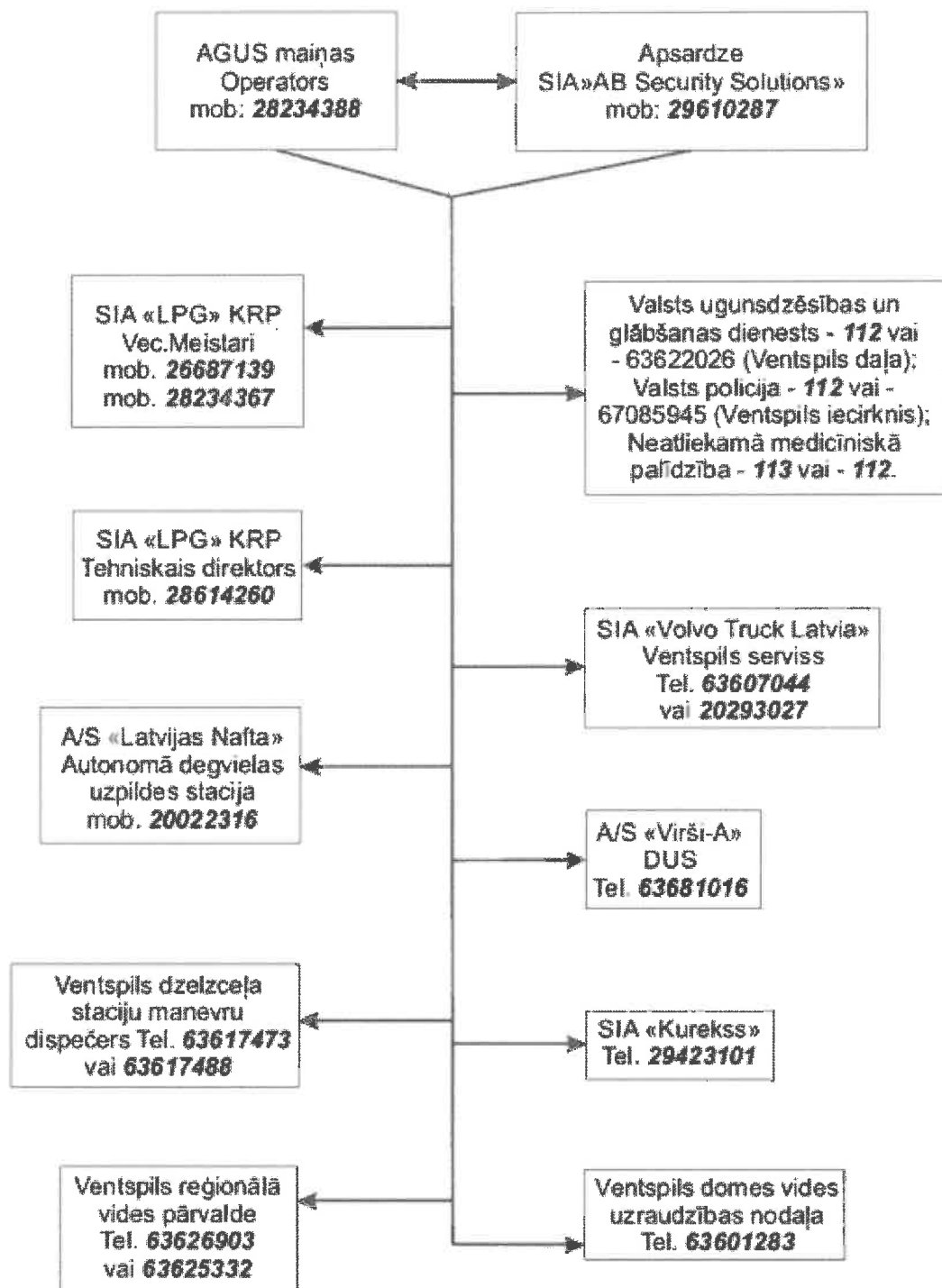
bīstamo kravu pārvadājumi, bet 40 – 50 metru attālumā objekta teritorijai garām iet dzelzceļa līnijas pievadceļš, uz kura koncentrējas ievērojams daudzums dzelzceļa cisternu ar bīstamām vielām, pamatā naftas produktiem.

Iedzīvotāju un uzņēmumu, kuru skar rūpnieciskā avārija, apziņošana rūpnieciskās avārijas vai tās draudu gadījumā paredzēts izmantot: pārvaldē esošo elektrosirēnu, VUGD Ventpils pilsētas CA trauksmes sistēmas elektrosirēnas, pēc kuru skaņām jāieslēdz radio, TV un jānoklausās ziņojums. Ziņojumus nodos arī caur VUGD, policijas, NBS operatīvo transportlīdzekļu skaļruņiem.

Ventpils pilsētas dome sadarbībā ar VUGD sagatavojusi Ventpils iedzīvotājiem bukletu par rīcību dabas katastrofu, rūpniecisko avāriju un to draudu gadījumos, kur norādīta rīcība dažāda rakstura negadījumos un evakuācijas kārtība.

Atbilstoši Latvijas Republikas MK noteikumu Nr.131 69.punkta prasībām ir izstrādāts un izplatīts informatīvais materiāls sabiedrībai, kas paredzēts, lai informētu apkārtnes iedzīvotājus, komersantus un organizācijas par rīcību rūpniecisko avāriju un to draudu gadījumos Pārvaldes teritorijā un paredzētajiem aizsardzības pasākumiem.

Blakus esošie uzņēmumi papildus tiek informēti telefoniski atbilstoši uzņēmuma civilās trauksmes un sakaru apziņošanas shēmai.(skatīt 5.1.1.attēlu)



8.1.attēls. Uzņēmuma civilās trauksmes un sakaru apziņošanas shēma.

6. Iespējamās rūpnieciskās avārijas vai nevēlami notikumi

Iekšējie riska avoti

Rūpnieciskās avārijas riska avoti objektā ir:

- spiedtvertņu parks;
- gāzes sūkņu-kompresoru iecirknis;
- uzpildīto gāzes balonu uzglabāšanas telpa;
- cauruļvadi un armatūra;
- autocisternu uzpildes postenis;
- automobiļu gāzes uzpildes punkts.

Riska izpausmes veidi ir:

- gāzes noplūde;
- gāzes sprādzienbīstamo koncentrāciju izplatība;
- gāzes vai gāzes – gaisa maisījuma aizdegšanās;
- gāzes – gaisa maisījuma eksplozija.

Gāzes un sprādzienbīstamā gāzes – gaisa maisījuma aizdegšanās iekšējie cēloņi var būt:

- elektriskā izlāde iekārtu zemējuma defekta dēļ;
- elektroinstalācijas un iekārtu defekti;
- autotransporta kustība objekta teritorijā;
- dzelzceļa sastāva kustība objekta teritorijā;
- ugunsdrošības normu neievērošana darba vietā.

Gāzes un sprādzienbīstamā gāzes – gaisa maisījuma aizdegšanās ārējie cēloņi var būt:

- zibens izlāde;
- tuvējā meža vai sausās zāles ugunsgrēks;
- tuvējās augstsprieguma līnijas vadu pārrāvums un tā izraisīta dzirksteļošana;
- liels ugunsgrēks blakus esošajā uzņēmumā "Volvo Truck Latvija";
- autotransporta kustība pa ceļiem objekta tuvumā;
- dzelzceļa sastāvu kustība pa tuvumā esošo dzelzceļa līniju un atzariem;
- teroristiska rīcība.

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 izsaukumos Nr.5 un Nr.6;
- 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.

8. Laiks, kādā pēc informācijas saņemšanas Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests un citas avārijas seku ierobežošanā, samazināšanā un likvidēšanā iesaistītās institūcijas var ierasties rūpnieciskās avārijas vietā

Saskaņā ar 2016. gada 17. maija Ministru kabineta 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.

2013.gada 17.decembra Ministru kabineta 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 15 minūšu laikā no izsaukuma saņemšanas brīža;

Savukārt 2012.gada 20.marta Ministru kabineta 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 2010.gada 27.aprīļa Ministru kabineta 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, GDV dod rīkojumus Operatīvajam štābam organizēt:

- cilvēku evakuāciju no apdraudētās zonas;
- 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 izkliedēšanās, 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 iespējamos 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:

- samazinātu notikušās rūpnieciskās avārijas vidēja termiņa un ilgtermiņa iedarbību un sekas;
- izpētītu šīs avārijas ilgtermiņa iedarbību un sekas;
- 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:

- īsteno īstermiņa, vidēja termiņa un ilgtermiņa atjaunošanas pasākumus, kas nepieciešami, lai rūpnieciskās avārijas ietekmi uz cilvēkiem vai vidi samazinātu vai novērstu, tai skaitā:
 - ✓ 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;
 - ✓ 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;
 - ✓ veic piesārņotās vietas sanāciju;
 - ✓ veic citus pasākumus, kas nepieciešami rūpnieciskās avārijas seku likvidēšanai;
- īsteno pasākumus, lai novērstu rūpnieciskās avārijas atkārtotāšanās iespēju;
- 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 2007.gada 24.aprīļa MK 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 VVD 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.

PIELIKUMI

Informācija
par rīcību un veicamajiem aizsardzības pasākumiem rūpnieciskās avārijas
gadījumā
SIA „Latvijas propāna gāze” Kurzemes reģionālās pārvaldes gāzes uzpildes stacijā

1. Informācija par SIA „Latvijas propāna gāze” un tās Kurzemes reģionālās
pārvaldes gāzes uzpildes staciju

Kopš 2000. gada 1. jūlija a/s „Latvijas Gāze” filiāli „Sašķidrinātā Gāze” pārveidoja par kompāniju SIA „Latvijas propāna gāze”.

Kurzemes reģionālās pārvaldes gāzes uzpildes stacija ir SIA „Latvijas propāna gāzes” reģionālā struktūrvienība. Pārvaldes adrese ir Kustes dambis 33, Ventspils, LV – 3602. Pārvalde atrodas Ventspils pilsētas austrumu daļā pie pilsētas robežas Ventas upes labajā krastā, pilsētas nomalē – apmēram 3,8 km attālumā no pilsētas centra.

Atbildīgā persona par civilās aizsardzības plāna un drošības pārskata izstrādi – Kurzemes reģionālās pārvaldes gāzes uzpildes staciju vecākais meistars, kurš arī sagatavoja šo informāciju.

Kurzemes reģionālās pārvaldes gāzes uzpildes stacijas pamatdarbības procesi ir sašķidrinātas naftas gāzes (turpmāk – gāzes) pieņemšana, uzglabāšana un realizācija, tas ir:

- gāzes pieņemšana pa dzelzceļu (šāda darbība netiek realizēta kopš 2014.gada novembra);
- gāzes pieņemšana no autocisternām;
- gāzes uzglabāšana;
- sadzīves gāzes balonu uzpildīšana un realizācija (šāda darbība netiek realizēta kopš 2014.gada Oktobra);
- autocisternu uzpildīšana/noliešana;
- gāzes uzpildīšana privātpersonu autotransportā.

Gāze paredzēta izmantošanai sadzīves gāzes iekārtās kā kurināmais, rūpniecībā, lauksaimniecībā, autotransportā kā degviela.

Gāzes uzpildes stacija ir gāzes pieņemšanas, uzglabāšanas un realizācijas ražotne. Gāzi šobrīd saņem ar autocisternām (teorētiski ir iespējama gāzes saņemšanas atsākšana pa dzelzceļu ar dzelzceļa cisternām).

Dzelzceļa cisternu noliešanas estakāde: Dzelzceļa cisternu noliešanai pārvaldes teritorijā ir uzbūvēta vienusēja dzelzceļa cisternu noliešanas estakāde. Estakādē maksimāli vienlaicīgi var

noliet 6 dzelzceļa cisternas. Tehnoloģiskajā procesā Gāzi, izmantojot kompresorus, no dzelzceļa cisternām pa cauruļvadiem pārkrauj (transportē) uz rezervuāru parku. Estakāde ir “iekonservēta” un tehnoloģiskās darbības netiek veiktas kopš 2014.gada novembra.

Reservuāru parks: Rezervuāru parks sastāv no 14 spiedieniekārtu kompleksi, kas sadalīti divās grupās - 5 spiedieniekārtu kompleksi ar 50 m³ ietilpību katrs un 9 spiedieniekārtu kompleksi ar ietilpību 25 m³ katrs. Tehnoloģiskajā procesā gāzi, izmantojot sūkņus, padod uz

autocisternu gāzes uzpildes/noliešanas posteni un sadzīves gāzes balonu uzpildīšanas un uzglabāšanas iecirkni.

Automašīnu gāzes uzpildes punkts: Automobiļu gāzes uzpildes punkts ir autonoms un tas nav iekļauts pārvaldes kopējā tehnoloģiskajā sistēmā. Automobiļu gāzes uzpildes punktā gāzes uzpildei izmanto virszemes spiedieniekārtu kompleksu ar tilpumu 7,25 m³.

Autocisternu uzpildes/noliešanas punkts: Autocisternu gāzes uzpildes/noliešanas postenis izvietots pārvaldes teritorijas centrālajā daļā 30 m attālumā no rezervuāru parka un paredzēts gāzes izvešanai no pārvaldes teritorijas.

Sadzīves gāzes balonu uzpildīšanas un uzglabāšanas iecirknis: Balonu uzpildei tika izmantoti 12 balonu uzpildes posteņi. Uzpildīti tika 50 un 27 litru baloni. Kopš 2014.gada ar uzņēmuma valdes lēmumu balonu uzpilde ir pārtraukta. Šobrīd gāzes balonus patērētājiem piegādā ar pārvaldes autotransportu no Rīgas akcīzes preču noliktavas.

Tehnoloģiskās iekārtas savā starpā savienotas ar virszemes cauruļvadiem un veido vienotu tehnoloģisko sistēmu, kurā nav iekļauts automobiļu gāzes uzpildes punkts.

2. Dati par sašķidrināto gāzi un tās bīstamību

Stacijas teritorijā atrodas sekojošas bīstamas ķīmiskās vielas un produkti :

Sašķidrinātās ogļūdeņražgāzes:

- propāna-butāna maisījums, kurā min. 60% propāna.
- propāns;
- butāns.

Galvenā sašķidrināto ogļūdeņražu īpatnība ir tā, ka gāzes uzglabājas un transportējas šķidrā stāvoklī, bet tās izmanto gāzveida stāvoklī.

Gāzes tvaikiem nav smaržas un krāsas. Lai tvaikiem piešķirtu specifisku smaržu, gāzei pievieno odorantu (speciāla ķīmiski neitrāla viela, kas piešķir gāzes tvaikiem specifisko smaku).

Gāzes bīstamību raksturo:

- 1) ugunsbīstama – tā ir īpaši viegli uzliesmojoša. Gāzes tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties lielā attālumā.
- 2) sprādzienbīstamība – gāzes maisījums ar gaisu veido sprādzienbīstamu gāzveida maisījumu, kas var eksplodēt, ja ir ierosinātājavots (dzirkstele, atklāta liesma, īpaši augsta temperatūra u.c.);
- 3) iedarbība uz cilvēka organismu - gāze bīstama acīm, elpošanas ceļiem un rīklei. Ieelpojot izraisa iekaisumu, dedzināšanu, apgrūtinātu elpošanu vai rada sāpīgas zudumu. Smacējoša, narkotiska iedarbība. Šķidrums izraisa apsaldējumus;
- 4) cita veida iespējamā bīstamība - gāze smagāka par gaisu – uzkrājas zemās vietās;
- 5) Marķējums, apzīmējumi un piktogrammas:

Bīstamības simbols un paskaidrojums (H220 un H280)

Flam.Gas1	Press.Gas
GHS02	GHS04

Marķējums H220 īpaši viegli uzliesmojoša gāze, Drošības prasību apzīmējums; P403 + P410.

3.Iespējamās rūpnieciskās avārijas bīstamība Kurzemes reģionālās pārvaldes gāzes uzpildes stacijā

Rūpnieciskās avārijas riska avoti objektā ir:

- virszemes spiedieniekārtu kompleksu novietne;
- kompresoru-sūkņu iecirknis;
- piepildīto balonu glabāšanas noliktava-nojums;
- autocisternu noliešanas punkts;
- automobiļu uzpildes mezgls;
- cauruļvadi un armatūra.

Rūpnieciska avārija uzņēmumā var realizēties dažādos scenārijos. Notiekot sliktākajam scenārijam – momentālam uzglabāšanas tilpuma sabrukumam (dzelzceļa cisterna, autocisterna vai spiedvertne), vidē nonāk liels daudzums bīstamās vielas, kas iztvaiko un rada sprādzienbīstamu gaisa un vielas tvaiku maisījumu, kā arī toksiskas ietekmes tvaikus. Aizdegoties 3 sprādzienbīstamajam maisījumam no dzirksteles, augstas temperatūras vai atklātas liesmas tālāk avārija realizējas kā ugunsgrēks vai kā sprādziens ar gaisa triecienvilni – pārspiedienu. Ja avārija realizējas kā noplūde pa bojājumu kādā no tehnoloģiskajām vienībām, tad izveidojas ugunsgrēka strūkļa, kuras siltumstarojums var apdraudēt noteiktā attālumā atrodošus cilvēkus vai citas tehnoloģiskas iekārtas. Savlaicīgi neveicot avārijas likvidācijas pasākumus siltumstarojuma apdraudētajā tehnoloģiskajā iekārtā var veidoties ugunslode – BLEVE, kura savukārt izraisa liela apjoma tūlītēju siltumstarojuma izplatību lielā attālumā, kurš pastāv īsu laiku (ne ilgāk par minūti).

Veiktie riska aprēķini liecina, ka hipotētiski vissliktākais riska scenārijs ar siltumstarojuma ietekmi uz uzņēmuma teritorijā un apkārtnē teritorijā esošajām tehnoloģiskajām vienībām vai cilvēkiem ir 75m³ dzelzceļa cisternas ugunslodes ugunsgrēks. Šāda avāriju scenārija gadījumā, cilvēka veselību ietekmējošs siltumstarojums, kurš 45 sekundēs radīs 2.pakāpes apdegumus, bet 1% no ietekmētajiem cilvēkiem letāls iznākums būs pie 115 sekunžu ekspozīcijas (5 kW/m²) var pastāvēt līdz 627m attālumam, savukārt siltumstarojums, pie kura ietekmes 45 sekundēs prognozē 1% letālu iznākumu, bet 160 sekundēs 100% letālu iznākumu (10kW/m²) var sasniegt 444m. Ugunslodes pastāvēšanas laiks būs 13 sekundes, ugunslodes diametrs maksimāli 194m. Atbilstoši iepriekš minētajiem ugunsgrēka apstākļiem faktiski nav sagaidāmi letāli cilvēku apdraudējumi minētajos attālumos, tā kā siltumstarojuma pastāvēšanas laiks ir īsāks, nekā laiks, kurā siltumstarojums var radīt letālu ietekmi. Attālums, kurā var tikt ietekmētas neaizsargātas tehnoloģiskās iekārtas var sasniegt 496m.

Gadījumā, ja notiek spiedieniekārtas kompleksa ugunslodes ugunsgrēks, letālajā zonā atrodas blakus izvietotās ražotnes – SIA „Volvo Truck”, autotransports un iedzīvotāji uz Kurzemes ielas, autoceļš austrumu virzienā, kā arī dzelzceļa līnija. Avārijas scenārijā, kad notiek

bīstamās vielas noplūde no dzelzceļa cisternas tās sabrukuma gadījumā (75m³) bezvēja vai praktiska bezvēja apstākļos (0-1 m/s) sprādzienbīstamo koncentrāciju zona var sasniegt 588m attālumu. Ja avārija eskalējas tālāk ar sprādzienu, tad sprādziena radītā cilvēkam letālu ietekmi radoša pārspiediena (gaisa triecienviļņa) ietekme (1bar), var sasniegt apmēram 670metrus, savukārt pārspiediens, kurš var sagraut atmosfēriskās iekārtas, būs sagaidāms līdz 733m attālumam.

Aprakstītie scenāriji ir hipotētiski, ir jāsakrīt daudziem faktoriem, lai tie varētu realizēties (piem., jāsabruk dzelzceļa cisternai, tajā brīdī jābūt bezvējam, avārija netiek pamanīta un netiek veikti avārijas likvidācijas pasākumi, pastāv aizdedzināšanas ierosinātais un avārija realizējas kā sprādzierns, vai ugunslodes avārijas scenārija gadījumā - ugunstrūkļa ir vērsta uz kādu no neevakuētām dzelzceļa cistenrām u.tml.). Pēc līdzīgiem scenārijiem avārijas var realizēties arī ar citām tehnoloģiskajām vienībām – autocisternu vai spiedtvertni, taču avāriju seku ietekme būs sagaidāma mazākos apmēros. Kā jau iepriekš minēts, avāriju scenārijiem ir veikti to atgadišanās iespējamību novērtējums, no kura secināms, ka avāriju, kuras rada ietekmi ārpus uzņēmuma teritorijas, pastāvēšanas varbūtības nepārsniedz akceptējamo vērtību (10⁻⁶, tas ir šādas avārijas iespējamība Ventspils reģionālās pārvaldes gāzes uzpildes stacijā ir zemāka nekā reizi miljons gados).

4. Pārskats par resursiem un neatliekamajiem pasākumiem Kurzemes reģionālās pārvaldes gāzes uzpildes stacijā rūpnieciskās avārijas seku likvidēšanai.

Pārvaldē ir izstrādāta apziņošanas shēma, lai rūpnieciskās avārijas gadījumā savlaicīgi informētu atbildīgos darbiniekus un iesaistītās institūcijas. Pārvaldē ir izstrādāts Civilās aizsardzības plāns, Rīcības plāns ugunsgrēka gadījumam un Rīcības plāns sašķidrinātās gāzes noplūdes gadījumam.

Pārvaldē ir izvietoti ugunsdzēsības aparāti saskaņā ar Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumu Nr. 238 „Ugunsdrošības noteikumi” 2.prasībām.

Ugunsdzēsības vajadzībām pārvaldei ūdeni piegādā no pilsētas ūdensvada pa D 100 mm cauruļvadu, kam pievienoti 11 ugunsdzēsības krāni ar šļūteņu pievienošanas vietām savienotājgalviņām (4gab. D63 un 7 gab. D51). 4

Maksimālais ūdens patēriņš ugunsdzēsības ūdensvadā ir 5 litri sekundē. Gadījumā, ja ugunsgrēka dzēšanai ūdens patēriņš no ugunsdzēsības ūdensvada ir nepietiekošs, tad ūdeni var paņemt no atklātās ugunsdzēsības ūdenskrātuves (1200 m³) Ugunsdzēsības vajadzībām var izmantot arī ugunsdzēsības motorsūkni MP-600.

Uzņēmumā ierīkota centrālā pults uz kuru pienāk visu gāzjutīgo signāļdevēju un uguns aizsardzības automātisko iekārtu nostrādāšanas signāli.

Pārvaldē uguns aizsardzības automātiskās iekārtas ierīkotas administratīvajā ēkā un ugunsdzēsības sūkņu stacijā. Gāzes sūkņu – kompresoru iecirknī ir uzstādīti firmas „BITAS” 2 gāzjutīgie detektori, bet sadzīves balonu uzpildīšanas un uzglabāšanas iecirknī uzstādīti 4

gāzjutīgie detektori, kas signalizē par gāzes noplūdi- sarkanās signāllampas iedegšanās apsardzes telpā uz adrešu – analogu paneļa, trauksmes sirēnas ieslēgšanās, signāllampiņas iedegšanās iecirknī.

Gāzes uzglabāšanas rezervuāra parka teritorijā izvietoti 6 ugunsdzēsības aparāti. Lai nodrošinātos pret gāzes spiedieniekārtu kompleksu pārkaršanu ugunsgrēka gadījumā, pie tiem izbūvēta stacionāra dzesēšanas cauruļvadu D25 sistēma ar 2 mm urbumiem ūdens izsmidzināšanai.

Gāzes sūkņu – kompresoru iecirknī atrodas 3 pārnēsājamie ugunsdzēsības aparāti (OA5 – 1 gab. un PA6 – 2 gab.).

Sadzīves gāzes balonu uzpildīšanas un uzglabāšanas iecirknī atrodas PA6 - 3gab. pārvietojamie ugunsdzēsības aparāti.

Autocisternu gāzes uzpildes postenī atrodas 4 pārvietojamie ugunsdzēsības aparāti PA25- 1 gab., PA6-1 gab., OA5-2 gab.

Automobiļu uzpildes punktā izvietoti 3 pārvietojamie ugunsdzēsības aparāti PA25 – 1 gab., PA6 – 1 gab. un OA5 – 1 gab.

Administratīvā ēka atrodas 4 ugunsdzēsības aparāti: 2 gaitenī, 1 trepju telpā, 1 bēniņos un 1 ugunsdzēsības aparāts izvietots apsardzes caurlaides telpā.

Mehāniskajās darbnīcās, ģērbtuvēs, autoremonta boksos atrodas 3 ugunsdzēsības aparāti; Ugunsdzēsības sūkņu stacijā, pie katlu mājas, garāžas, elektrodarbnīcas, elektrokomutācijas telpā atrodas katrā pa vienam ugunsdzēsības aparātam.

SIA „Latvijas propāna gāze” vadība lielu uzmanību velta sadarbībai ar VUGD. VUGD pārstāvji ir komisiju sastāvā, kuras pārbauda un kontrolē pārvaldes darbību. Katru gadu kopā ar VUGD speciālistiem tiek pārbaudīta ugunsdzēsības ūdensapgādes un trauksmes izziņošanas sistēma. Iepļānotas stacijas darbinieku un VUGD personāla kopējas apmācības, lai iegūtu praktiskas iemaņas iespējamo avāriju seku likvidēšanā un ugunsgrēku dzēsianā.

5.Iedzīvotāju rīcība avārijas gadījumā veicamie aizsardzības pasākumi

Nostrādājot trauksmes sirēnai Kurzemes reģionālās pārvaldes gāzes uzpildes stacijā un/vai sajūtot stipru gāzes specifisko smaržu, kas liecina par augstu gāzes koncentrāciju, nepieciešams nekavējoties veikt šādus aizsardzības pasākumus:

1. Pārtraukt jebkuru saimniecisko un citu darbību, kuras rezultātā var rasties dzirksteles, nelietot atklātu uguni, atvienot no tīkla visas elektroierīces, izslēgt automobiļu un mehānismu darbojošos dzinējus.
2. Steidzīgi dodieties prom no bīstamās zonas pretēji vai perpendikulāri vēja virzienam (tā, lai vējš pūstu pretī vai no sāniem).
3. Ziņojiet par gāzes noplūdi Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam pa tālruniem „112”

vai „01”, nosaucot atrašanās vietu (adresi), gāzes noplūdes iespējamo vietu, savu vārdu, uzvārdu un tālruņa numuru. Ja iespējams, pārliecinieties, vai kaimiņi zina par avāriju un prot atbilstoši rīkoties.

4. Uzturoties telpās (vēlams apakšējos stāvos) veikt aizsardzības pasākumus, lai nepieļautu gāzes ieplūšanu telpā:

- aiztaisīt durvis, logus, ventilācijas lūkas, dūmvadus;
- noblīvēt spraugas logos, durvīs, ventilācijas lūkās ar ūdenī samērcētu audumu vai citu materiālu.

5. Nelietot elektrolēdžus un aizsardzībai no gāzes kaitīgās iedarbības lietot marles-vates apsējus, vairākkārt salocītus dvieļus, audumus vai citus gaisa caurlaidīgus materiālus, samērcējot tos ūdenī (ja ir apgrūtināta elpošana un nav pieejami minētie elpošanas ceļu aizsardzības materiāli - centieties aizturēt elpu un veikt īsas seklas ieelpas).

6. Ieklausīties VUGD, policijas, Nacionālo bruņoto spēku vai SIA „Latvijas propāna gāze” personāla sniegtajos paziņojumos pa skaļruņiem un izpildīt tos (lai brīdinātu iedzīvotājus par katastrofu vai tās draudiem tiks iedarbinātas trauksmes sirēnas).

7. Sagatavoties iespējamai īslaicīgai pārvietošanai drošā attālumā no bīstamās zonas vai, īpašos gadījumos - evakuācijai līdzī ņemot personu apliecinošus dokumentus, zāles, pirmās nepieciešamības preces, naudu u.c.

8. Nepieciešamības gadījumā evakuāciju, pagaidu izmitināšanu, aprūpi un īpašumu apsardzi veiks atbildīgās institūcijas (Valsts un pašvaldības policija, Nacionālie bruņotie spēki, Labklājības ministrijas iestādes) saskaņā ar Rīgas pilsētas civilās aizsardzības plānu.

9. Veselības stāvokļa pasliktināšanās gadījumā (galvassāpes, vājums, līdzsvara traucējumi un vemšana) vērsties tuvākajā medicīnas iestādē vai izsauciet neatliekamo medicīnisko palīdzību pa tālruni „112”.

10. Atstāt telpas tikai pēc atbildīgo valsts institūciju paziņojuma saņemšanas. Izceļoties ugunsgrēkam Kurzemes reģionālās pārvaldes gāzes uzpildes stacijā un/vai sajūtot dūmu smaku vai ieraugot liesmu, kas liecina par ugunsgrēka izcelšanos, nepieciešams nekavējoties veikt šādus pasākumus:

1. Ziņot par ugunsgrēku Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam pa tālruņiem „112”, nosaucot atrašanās vietu (adresi), ugunsgrēka iespējamo vietu, savu vārdu, uzvārdu un tālruņa numuru. Ja iespējams, pārliecinieties, vai kaimiņi zina par ugunsgrēku un prot atbilstoši rīkoties.

2. Steidzīgi dodieties prom no bīstamās zonas (un prom no ugunsgrēka vietas).

3. Ieklausīties VUGD, policijas, Nacionālo bruņoto spēku vai SIA «Latvijas propāna gāze» personāla sniegtajos paziņojumos pa skaļruņiem un izpildīt tos (lai brīdinātu iedzīvotājus par katastrofu vai tās draudiem tiks iedarbinātas trauksmes sirēnas).

4. Sagatavoties iespējamai īslaicīgai pārvietošanai drošā attālumā no bīstamās zonas vai, īpašos gadījumos - evakuācijai līdzī ņemot personu apliecinošus dokumentus, zāles, pirmās nepieciešamības preces, naudu u.c.

5. Veselības stāvokļa pasliktināšanās gadījumā (galvassāpes, vājums, līdzsvara traucējumi un

vemšana) vērsties tuvākajā medicīnas iestādē vai izsauciet neatliekamo medicīnisko palīdzību pa tālruniem „112” vai „113”.

Ar Kurzemes reģionālās pārvaldes gāzes uzpildes stacijas Drošības pārskatu un Civilās aizsardzības plānu var iepazīties, vēršoties pie gāzes uzpildes stacijas apsardzes darbiniekiem.