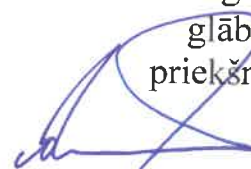


„APSTIPRINU”

Valsts ugunsdzēsības un
glābšanas dienesta
priekšnieks ģenerālis



O. Āboliņš

2019. gada „7.” marta

SIA „VARS”

Akrilnitrila pārkraušanas terminālis

AS „Ventamonjaks”

**Produktu izliešanu un uzglabāšanu krasta rezervuāros, kravu partiju
komplektēšanu un iekraušanu tankkuģos**

SIA „Ventall Termināls”

Gaišo naftas produktu pieņemšanu, uzglabāšanu un iekraušanu kuģos

ĀRPUSOBJEKTA CIVILĀS AIZSARDĪBAS PLĀNS

PRECIZĒTS

20__ .gada „__” _____

20__ .gada „__” _____

SATURS

Ievads	3
1.Objekta īss raksturojums un iespējamās rūpnieciskās avārijas vai nevēlami notikumi	4
1.1. Objekta nosaukums un adrese	4
1.2. Objekta tehnoloģiskā procesa un darbības vispārējs apraksts	4
1.3. Objektam tuvumā esošās dzīvojamās mājas, uzņēmumi.....	4
1.4. Iespējamās rūpnieciskās avārijas vai nevēlami notikumi	5
2.Par reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumiem atbildīgās amatpersonas rūpnieciskās avārijas vai tās draudu gadījumā	7
3.Brīdināšanas sistēmas raksturojums	8
3.1.Avārijas situācijas noteikšanas un ziņošanas kārtība.....	8
3.2. Sakaru un trauksmes apziņošanas sistēmas raksturojums objektā	10
3.3.Ārpus objekta sakaru un trauksmes apziņošanas sistēma.....	10
4.Ārpusobjekta civilās aizsardzības plāna īstenošanai nepieciešamo un pieejamo resursu raksturojums.....	13
4.1 Ugunsdrošības un ugunsdzēsības inženiertehniskās sistēmas un aprīkojums	13
4.2. Izmantojamie resursi.....	14
4.3.Mobilizējamie resursi un materiālās rezerves	14
4.4. Iekārtas, kas paredzētas nevēlama notikuma vai rūpnieciskās avārijas likvidēšanai	15
4.5. Individuālie aizsardzības līdzekļi	15
5.Resursu koordinēšana un savstarpējā sadarbība.....	16
6.Reaģēšanas un seku samazināšanas un likvidēšanas neatliekamo pasākumu īss apraksts.....	18
6.1. Laiks, kādā VUGD un citi operatīvie dienesti var ierasties avārijas vietā	20
6.2. Noplūžu lokalizācija, ugunsgrēku likvidācija, gāzes mākoņu nosēdināšana, ASN toksisko koncentrāciju izplatības ierobežošana.....	20
6.3. Bīstamās zonas ierobežošana.....	20
7.Avārijas rezultātā piesārņotās vietas izpētes, sanācijas un vides atjaunošanas kārtība.	21
PIELIKUMI	22

Ievads

SIA „VARS”, AS “Ventamonjaks”, SIA “Ventall Termināls” (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 likums;
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. Objekta īss raksturojums un iespējamās rūpnieciskās avārijas vai nevēlami notikumi

1.1. Objekta nosaukums un adrese

SIA „VARS” akrilnitrila pārkraušanas terminālis atrodas Ventas upes labajā krastā, objekta tehnoloģiskās iekārtas akrilskābes nitrila īslaicīgai uzglabāšanai un pārkraušanai izvietotas SIA „Ventamonjaks serviss” teritorijas centrālajā daļā, Dzintaru ielā 66H, aptuveni 145m attālumā no Baltijas jūras krasta.

SIA Ventall Termināls ir dibināta 2004.gada 24.maijā. Uzņēmums nodarbojas ar gaišo naftas produktu pieņemšanu, uzglabāšanu un iekraušanu kuģos Ventspils brīvastasteritorijā.

2006.gada 19.decembrī uzņēmums tika sertificēts atbilstoši standartu ISO 14001 un ISO 9001 prasībām un 19.10.2015. veiksmīgi izgāja pārsertifikāciju par atbilstību starptautiskā kvalitātes vadības standarta ISO 9001:2015 un vides pārvaldības standarta ISO 14001:2015 prasībām.

SIA Ventamonjaks serviss (sākot ar 27.07.2018. zināms kā SIA VK Terminal Services) ir dibināta 2006.gada nogalē, reorganizējot AS Ventamonjaks – ilggadēju šķidro ķīmisko un naftas produktu tranzītpakalpojumu sniedzēju Ventspils brīvostā.

SIA VK Terminal Services sniedz plašu pakalpojumu klāstu vairākiem ostas termināļiem



– attiecīgo produktu izliešanu un uzglabāšanu krasta rezervuāros, kravu partiju komplektēšanu un iekraušanu tankkuģos, kā arī nepieciešamās dokumentācijas noformēšanu.

1.2. Objekta tehnoloģiskā procesa un darbības vispārējs apraksts

Objekts nodarbojas ar akrilskābes nitrila (turpmāk - ASN vai akrilnitrils) pieņemšanu, uzglabāšanu un pārkraušanu jūras transportā. Galvenie pamatdarbības procesi ir:

1. ASN produkta pieņemšana pa dzelzceļu;
2. ASN uzglabāšana;
3. ASN pārsūkņēšana uz tankkuģiem.

ASN pārkraušanas principiālā tehnoloģiskā shēma parādīta 1.2.1 attēlā.

1.2.1.attēls tehnoloģiskā procesa shēma

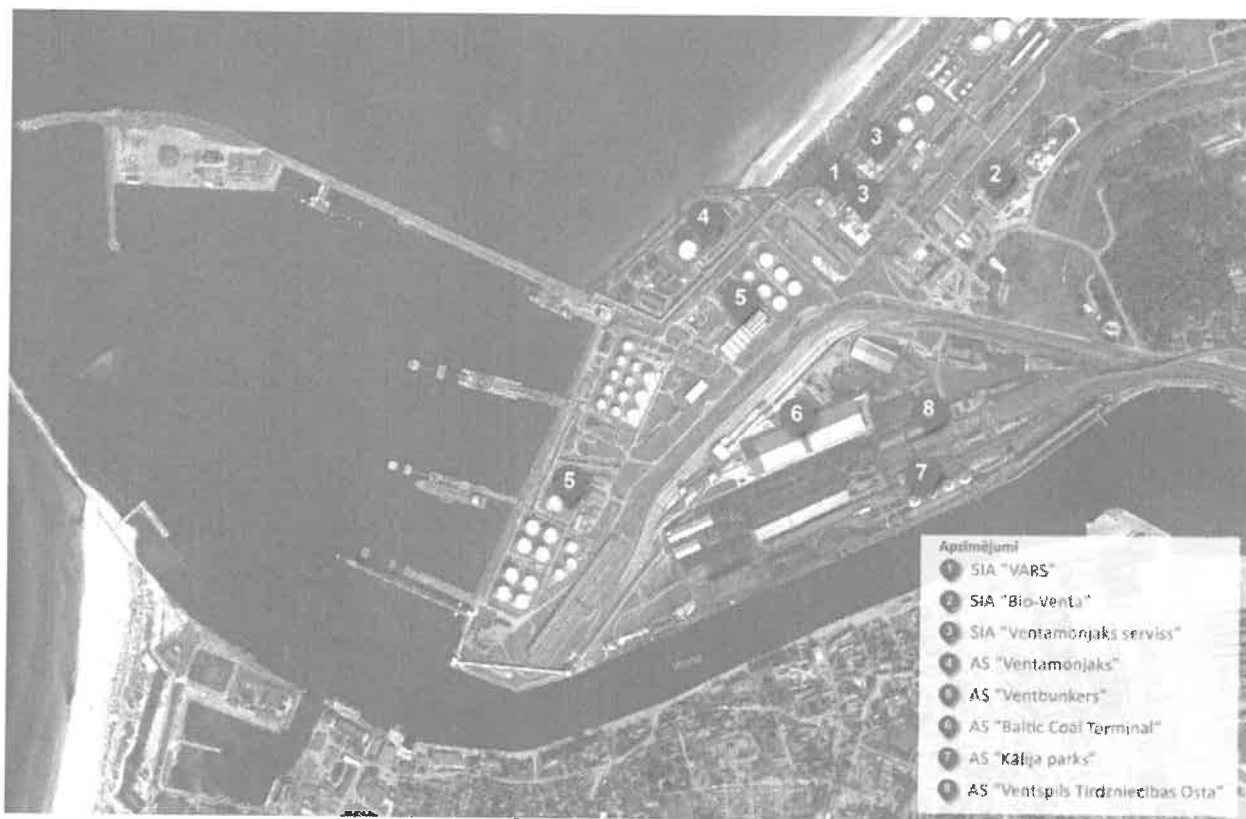
1.3. Objektam tuvumā esošās dzīvojamās mājas, uzņēmumi

Objekta teritorijā, dzīvojamo māju tā tiešā tuvumā nav. SIA „VARS” blakus esošo objektu izvietojuma shēmu skatīt 1.3.1. attēlā.

SIA “VARS” tehnoloģiskajās iekārtās potenciāli iespējamo avāriju kaitīgās sekas apdraud balakus esošo termināļu darbiniekus. Maksimālais cilvēku skaits Ventspils Brīvostas teritorijā, kurā ir izvietoti SIA “Ventamonjaks serviss”, SIA “VARS”, SIA “Ventall Termināls”, SIA “Ventamonjaks”, SIA “Bio-Venta”, AS “Ventbunkers” termināļi, var atrasties no 280 līdz 300 cilvēkiem. SIA “VARS” tehnoloģiskajās iekārtās potenciāli iespējamās avārijas neapdraud Ventspils iedzīvotāju dzīvību ārpus Ventspils Brīvostas teritorijas

Tuvumā esošie uzņēmumi no SIA „VARS” :

2. SIA „Bio - Venta”
3. SIA „Ventamonjaks serviss”
4. AS „Ventamonjaks”
5. AS „Ventbunkers”
6. AS „Baltic Coal Terminal”
7. AS „Kālija parks”
8. AS „Ventspils tirdzniecības osta”



1.3.1.attēls Objekts ar tam tuvumā esošiem uzņēmumiem

1.4. Iespējamās rūpnieciskās avārijas vai nevēlami notikumi

Iekšējie rūpniecisko avārijas riska avoti objektā ir:

- rezervuāru parks;
- dzelzceļa cisternu noliešanas estakāde;
- tehnoloģisko sūkņu stacija;
- gāzes attīrīšanas iekārtas;

- cauruļvadi un armatūra;
- tankkuģu piestātnes.

Iespējamie riska izpausmes veidi ir:

- ASN noplūde;
- ugunsbīstama ASN tvaiku un gaisa maisījuma izveidošanās, aizdegšanās;
- grunts un ostas akvatorija piesārņojums ASN noplūdes rezultātā.

Ugunsbīstama ASN tvaiku maisījuma aizdegšanās iekšējie cēloņi var būt:

- elektriskā izlāde iekārtu zemējuma defekta dēļ;
- elektroinstalācijas un iekārtu defekti;
- ugunsdrošības normu neievērošana darba vietā.

Ugunsbīstamā tvaiku maisījuma aizdegšanās ārējie cēloņi var būt:

- zibens izlāde;
- liela avārija uz ostas dzelzceļa atzarojumā;
- ugunsgrēks uz tankkuģa piestātnē;
- teroristiska rīcība.

Situācijas:

- Produkta noplūde, tā tvaiku eksplozija dzelzceļa cisternā, kas atrodas pie ķīmisko produktu noliešanas estakādes 3. un 4. sliežu ceļiem, ugunsgrēks.
- Dzelzceļa cisternas noiešana no izliešanas estakādes 3. un 4. sliežu ceļiem, iespējama tās dehermetizēšanās un sprādziennedrošas ķīmiskā produkta tvaiku koncentrācijas izveidošanās.
- Cauruļvadu dehermetizēšanās, ķīmiskā produkta izlīšana uz izliešanas estakādes ar sprādzinbīstamas un ugunsnedrošas koncentrācijas izveidošanos, eksplozija, ugunsgrēks.
- Produktu cauruļvadu no sūkņu stacijām līdz uzglabāšanas rezervuāriem dehermetizēšanās, produkta izlīšana ar eksplozijas un ugunsgrēka bīstamas koncentrācijas izveidošanos, eksplozija, ugunsgrēks.
- Produktu cauruļvadu dehermetizēšanās posmā no sūkņu stacijām līdz piestātnēm, produkta izlīšana ar eksplozijas un ugunsgrēka bīstamas koncentrācijas izveidošanos, eksplozija, ugunsgrēks.
- Sprādzienbīstamo ķīmisko produktu tvaiku koncentrācijas izveidošanās sūkņu stacijā, kas spēj izraisīt uzliesmošnos, ugunsgrēku, eksploziju.
- Ķīmiskā produkta tvaiku eksplozija rezervuāros.
- Atgāzu noplūde caur plīsumiem vai nenoblīvētiem atgāzu cauruļvadiem. Iespējama gaisa piesūce rezervuāros un eksplozijas bīstama ķīmiskā produkta un gaisa maisījuma izveidošanos.
- Ķīmiskā produkta sūce caur plaisu ķīmiskā produkta uzglabāšanas rezervuāra korpusā, gaisa piegāzētība.
- Ķīmiskā produkta sūce caur plaisu attīrīšanas tilpnes korpusā, gaisa piegāzētība.
- Avārijas situācijas izveidošanās piestātnēs Nr. 34.; 35a. tankkuģa iekraušanas (izkraušanas) laikā (gaisa piegāzētība, ugunsgrēks, eksplozija).

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

Objekta atbildīgās amatpersonas

Par civilās aizsardzības pasākumu uzsākšanu un organizēšanu atbild:

1. normālā darba laikā tehniskais direktors *Romans Janukovičs*, tel. nr. 28347020
2. nevēlamu notikumu, rūpnieciskās avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā SIA “*Ventamonjaks serviss*” dispečers, tel. nr. 63663128, 63660506, mob. tel. nr. 28337952

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 VARS tehniskais direktors *Romans Janukovičs*. Tehniskā direktora prombūtnes ar valdes rīkojumu nozīmēta persona. Atbilstoši noslēgtajam līgumam starp SIA “*VARs*” un SIA “*Ventamonjaks serviss*” (Līgums Nr. ASN-2015), SIA “*Ventamonjaks serviss*” nodrošina kvalificētas atbildīgās personas norīkošanu, kurai ir tiesības pieņemt lēmumu par kravu izraušanas/iekraušanas sākšanu vai apturēšanu, kā arī par rīcībām avārijas vai kravu noplūdes gadījumos. Saskaņā ar minēto līgumu SIA “*Ventamonjaks serviss*” atbildīgo darbinieku pienākums ir savlaicīgi informēt SIA “*VARs*” vadību par visām ārkārtas situācijām

Atbildīgā iestāde

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. Avārijas situācijas noteikšanas un ziņošanas kārtība

Darbinieks, kurš ievērojis avārijas situāciju jebkurā vietā SIA „Ventamonjaks serviss” teritorijā, tai skaitā SIA „VARS” ASN kompleksā, nekavējoties ziņo par to SIA “Ventamonjaks serviss” maiņas meistaram pa rāciņu, vai pa telefonu 63660608 un SIA “Ventamonjaks serviss” Ugunsdzēsības un glābšanas dienests (turpmāk – UGD) dispečeram pa iekšējo telefonu 2501. Ja tiešo vadītāju nevar atrast, nekavējoties ziņo SIA “Ventamonjaks serviss” dispečeram pa telefonu 63660506, 63663128 vai pa mob. tel. 28337952

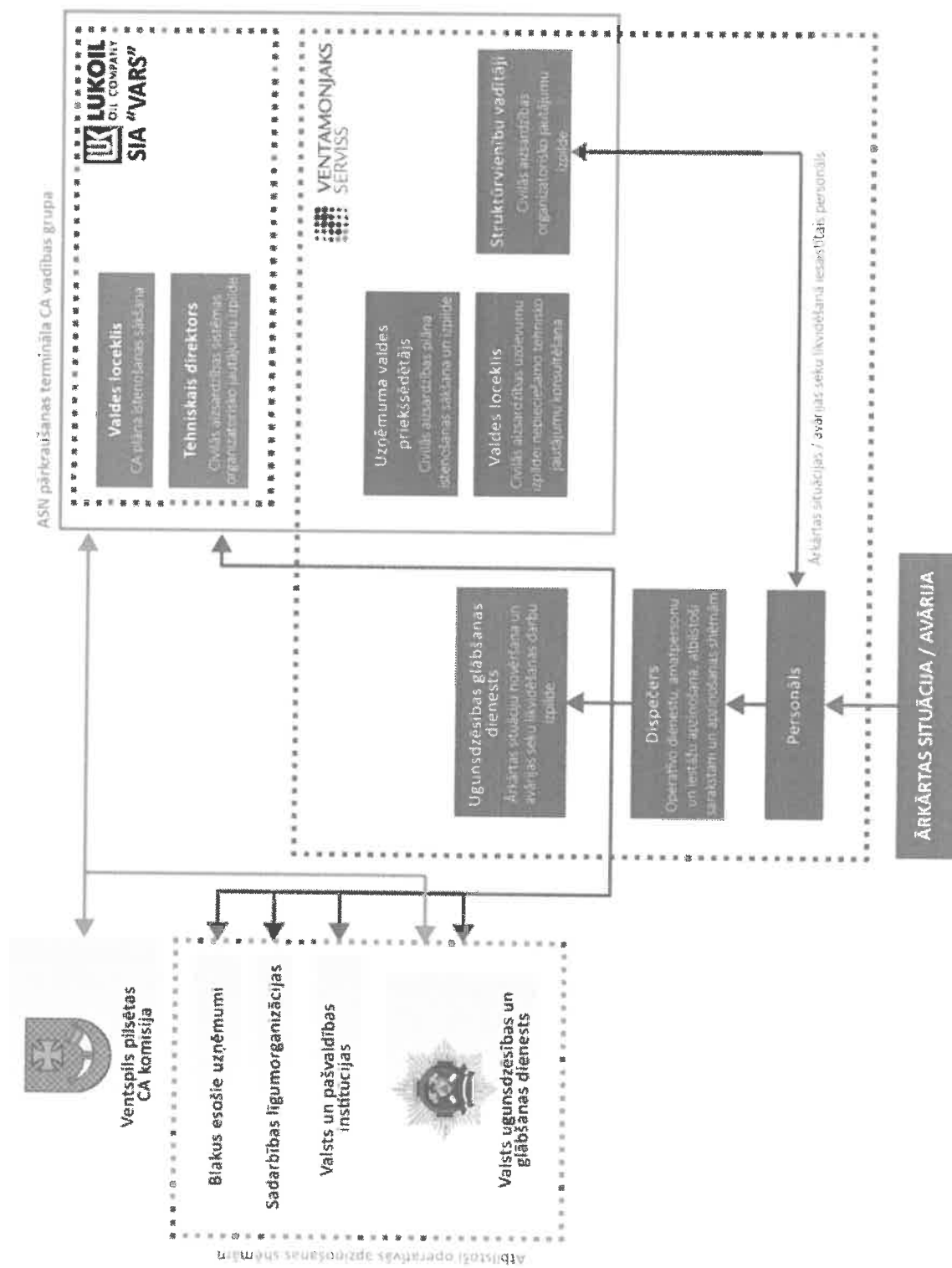
SIA “Ventamonjaks serviss” maiņas meistars, saņemot ziņojumu, tālāk ziņo SIA “Ventamonjaks serviss” dispečeram. Nosaka bīstamības līmeni un iespējamo avārijas turpmāko attīstību, par to atkārtoti ziņo dispečeram.

SIA “Ventamonjaks serviss” dispečers, saņemot ziņojumu par avāriju vai katastrofu, veic apziņošanu, saskaņā ar uzņēmuma apziņošanas shēmu (skatīt 3.1.1. attēlu). Nekavējoties par avāriju vai katastrofu ziņo Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Kurzemes reģiona brigādes zvanu centram, īsi aprakstot tās raksturu un notikuma vietu.

SIA “VARS” un SIA “Ventamonjaks serviss” vadība, saņemot ziņojumu un ņemot vērā reālo situāciju, nosaka avārijas vai katastrofas bīstamības pagaidu līmeni un pieņem attiecīgus lēmumus tās lokalizācijai un izraisīto seku likvidācijai. Izvērtē nepieciešamo papildspēku nepieciešamību.

VUGD Kurzemes reģiona brigādes Ventspils daļas komandiera pienākumu izpildītājs – saņemot ziņojumus un izejot no reālās situācijas, apstiprina SIA “VARS” un SIA “Ventamonjaks serviss” noteikto avārijas vai katastrofas bīstamības līmeni vai nosaka citu līmeni. Atkarībā no bīstamības līmeņa, pieņem lēmumu un informē Ventspils pilsētas civilās aizsardzības komisijas vadītāju par situāciju un nepieciešamību sasaukt komisiju.

Ventspils pilsētas civilās aizsardzības komisija – pieņem lēmumu par rīcībām atbilstoši komisijas nolikumam un Ventspils pilsētas civilās aizsardzības plānam.



3.1.1. attēls. Apziņošanas shēma

3.2. Sakaru un trauksmes apziņošanas sistēmas raksturojums objektā

Rūpniecisko avāriju un citu ārkārtas situāciju gadījumos, atkarībā no avārijas situācijas bīstamības līmeņa, trauksmes izziņošana notiek šādi:

1. uz 2-3 minūtēm tiek ieslēgtas SIA "Ventamonjaks serviss" un SIA "VARS" teritorijā uzstādītās (6 gab.) CA trauksmes sirēnas – signāls "Uzmanību visiem",
2. dispečeram nospiežot tālruņa aparāta pogu "Apziņošana" vienlaicīgi notiek savienošana ar automatiskajai apziņošanas sistēmai pieslēgtajiem SIA "Ventamonjaks serviss" abonentiem (42 gab.), kā arī notiek kompleksu, teritorijas un SIA "Ventamonjaks serviss" pārvaldes ēkas apziņošana pa skaļruņiem un vietējo radiotranslāciju. Papildus var tikt izmantotas vietējās mobilās radiostacijas ar avārijas kanālu EMERGENCY. Pārējo ieinteresēto personu un iestāžu apziņošana tiek veikta saskaņā ar operatīvo apziņošanas shēmu ar tālruņa aparātu.
3. Tiek sniegta informācija par notikušo un veicamajiem drošības pasākumiem atbilstoši sekojošam tekstam (piemēram): **"Uzmanību trauksme! Runā SIA "Ventamonjaks serviss" dispečers. Radusies ārkārtas situācija (nosauc vietu, iecirkni), noticis (turpmāk seko paskaidrojums, kas noticis, rīkojums personālam sākt avārijas likvidāciju, palikt savās darba vietās vai norāda evakuācijas ceļus, virzienu, vēja virzienu)".**

3.3. Ārpus objekta sakaru un trauksmes apziņošanas sistēma

SIA "VARS" un SIA "Ventamonjaks serviss" ietekmes zonā (ārpus uzņēmuma teritorijas) esošo darbinieku un citu personu (iedzīvotāju) brīdināšanu, informēšanu un, vajadzības gadījumā, evakuāciju organizē un vada Ventspils pilsētas Civilās aizsardzības komisija (turpmāk – CAK) un VUGD struktūrvienības.

Pēc avārijas fakta apstiprināšanas un situāciju pārbaudīšanas VUGD Ventspils daļas vadība pieņem lēmumu par VUGD Ventspils daļas amatpersonu, pašvaldības, valsts un uzņēmumu amatpersonu, kas ir iesaistītas avārijas seku likvidēšanas, koordinēšanas un kontroles darbos apziņošanu saskaņā ar instrukciju par "VUGD Ventspils daļas rīcību avārijas un ārkārtējo situāciju gadījumos". Atbildīgais avārijas vai katastrofas likvidēšanu darbu vadītājs organizē un vada avārijas situācijā neiesaistītā personāla evakuāciju no iecirkņa. Pārbauda evakuēto darbinieku skaitu.

SIA „VARS” ir sagatavojis informatīvo materiālu iedzīvotājiem un pieguļošo uzņēmumu darbiniekiem par rīcību rūpnieciskās avārijas gadījumā. (skatīt pielikumu Nr.1)

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 Ventspils pašvaldības policiju, kas ar skaļruņu palīdzību informē par apdraudējumu un tālāko rīcību, nepieciešamības gadījumā VUGD iedarbina civilās trauksmes un apziņošanas sistēmu.

Sistēmu aktivizē un tā darbojas šādā kārtībā:

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

Plašsaziņas līdzekļi:

TV



RADIO



Latvijas Kristīgais
radio

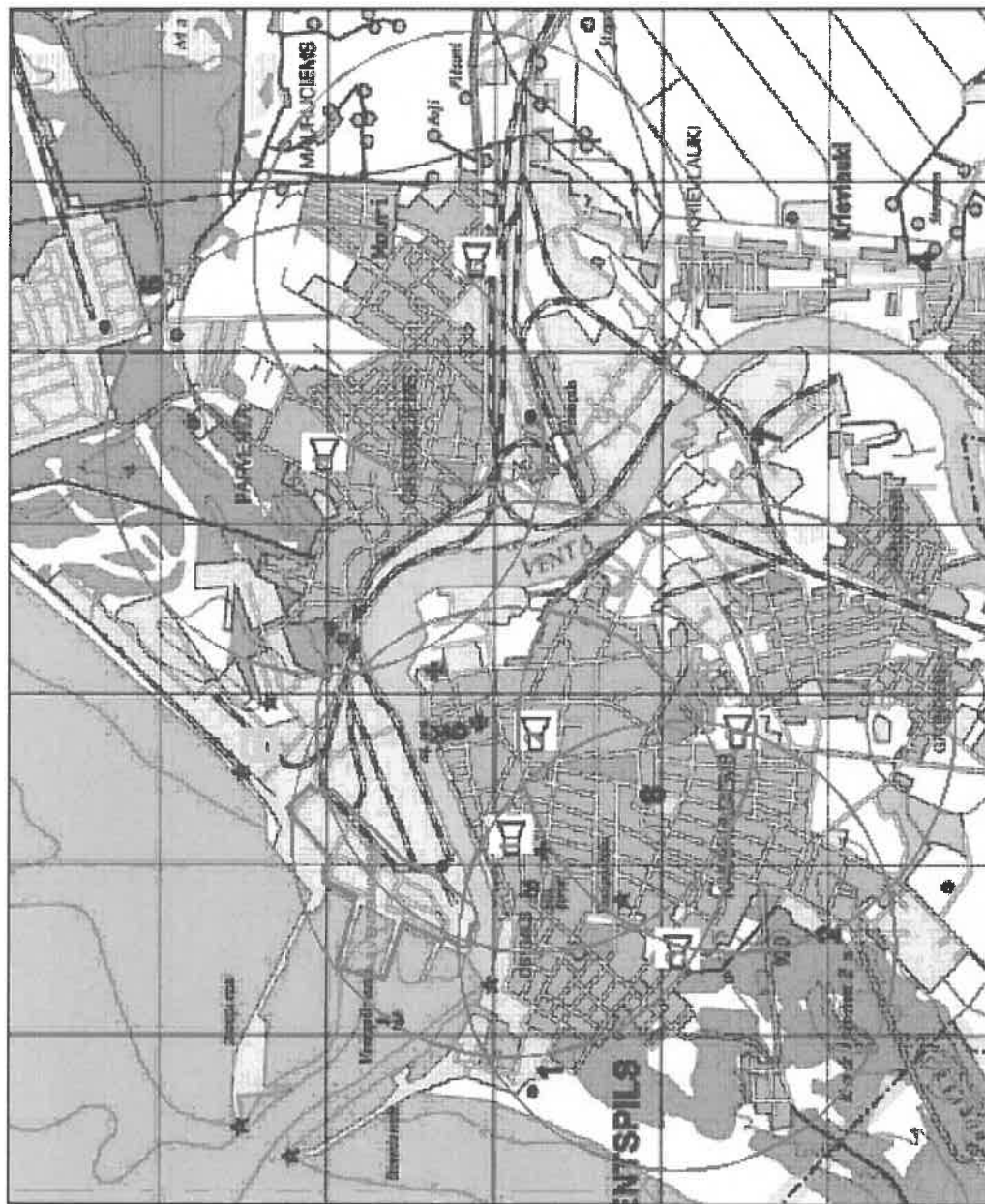


ZIŅU AĢENTŪRA



Tuvākas objektam esošas trauksmes sirēnu atrašanas vietas:

Nr.	Sirēnu atrašanas vieta	Attālums līdz objektam
1	Ventspils 4. vidusskola, Rīgas iela 12a	1.2km
2	Tirdzniecības centrs "Andrejnams", Andreja iela 7	1.4km
3	Ventspils 3. vidusskola, Tārgales iela 5	1.9km
4	Dzelzceļa "B" un "C" pieņemšanas/nosūtīšanas parka ēka, Kurzemes iela 11	2.3km
5	Ventspils Augstskola, Inženieru 101	2.4km
6	VUGD KRB Ventspils daļas ēka, Inženieru iela 1	2.6km



3.2.attēls Trauksmes sirēnu skaņas darbības laukums.

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

4.1 Ugunsdrošības un ugunsdzēsības inženiertehniskās sistēmas un aprīkojums

SIA "VARS" teritorija ir aprīkota ar lokveida ūdens un putu padeves sistēmu pie potenciāli iespējamām ugunsgrēka izcelšanās vietām, ugunsgrēka likvidēšanai un iekārtu dzesēšanai. Visā SIA "VARS" teritorijā izvietoti 25 rokas ugunsdzēsības aparāti. SIA "VARS" tehnoloģisko iekārtu tuvumā ir izvietoti 2 SIA „Ventamonjaks serviss” piederošie cilpas veida ugunsdzēsības ūdensvadu sistēmas (maģistrālo cauruļvadu DN200) hidranti. Hidrants Nr. 28 pie rezervuāru parka ziemeļaustrumu stūrī un hidrants Nr. 16 pie dzelzceļa estakādes ziemeļaustrumu galā.

Ap ASN noliktavas rezervuāru parku AUS ūdens vadam ir ierīkotas 4 pieslēguma vietas ar 5 pieslēgšanās krāniem (DN125) katrā. 3 AUS ūdensvada krāni ir izvietoti pie bufertvertnēm un 8 krāni pie dzelzceļa sliežu ceļu Nr. 3 un Nr. 4 noliešanas / uzpildīšanas estakādes. Tiek izmantota SIA „Ventamonjaks serviss” ugunsdzēsības sūkņu stacija un tā atrodas SIA „Ventamonjaks serviss” teritorijas centrālajā daļā. Ugunsdzēsības ūdens tiek ņemts no diviem ugunsdzēsības ūdens rezervuāriem, kuri atrodas blakus ugunsdzēsības ūdens sūkņu stacijai. Katra ūdens rezervuāra tilpums ir 3000 m³.

Paralēli ugunsdzēsības ūdens sistēmai atrodas putu šķīduma cauruļvadi (DN 200), kas pienāk pie augstāk norādītajām AUS ūdensvada pieslēguma vietām. Atsevišķs putu šķīduma atzars ved uz ASN sūkņu stacijas telpu. Putu veidotāja sūkņi atrodas ugunsdzēsības sūkņu stacijā, bet putas tiek uzglabātas tvertnē ar tilpumu 80 m³. ASN rezervuāri 55–1, 55–2, E–1/3, E–1/4, E–1/5, E–1/6 ir aprīkoti ar automātisko putu dzesēšanas sistēmu un ugunsgrēka atklāšanas trauksmes sistēmas signalizāciju. Katram rezervuāram ir uzstādīti divi putu ģeneratori un sistēma rezervuāru sienu dzesēšanai ar ūdeni. Katram rezervuāram ir divi temperatūras devēji. Signāls par ugunsdzēsības sistēmas temperatūras devēja nostrādāšanu tiek padots uz ASN noliktavas operatora pulti un SIA „Ventamonjaks serviss” ugunsdzēsības dienesta dispečera pulti. Putu cauruļvadu un ugunsdzēsības ūdens vadu aizbīdņu atvēršana notiek automātiski.

Sliežu ceļa Nr. 3 un Nr. 4 ASN noliešanas – uzpildīšanas estakādē izvietoti 4 ugunsdzēsības stendi. Noliešanas – uzpildīšanas estakādes abos galos atrodas ugunsgrēka trauksmes ziņošanas pogas ugunsdzēsības dienesta izsaukšanai un pogas ugunsdzēsības sūkņu ieslēgšanai, putu un ūdens padevei ugunsdzēsības cauruļvados.

Tankkuģu piestātne Nr. 34 ir aprīkota ar 4 ugunsdzēsības ūdens/putu lafeta stobriem. Muliņa sākumā ir izveidots ugunsdzēsības konteiners ar putu veidotāja sūkņiem (putu tvertnes ar tilpumu 2 × 8 m³). Pie ugunsdzēsības skapja ir izvads 4 pieslēgšanās vietas ugunsdzēsības ūdens vadam un 4 putu vadam. Uz muliņa atrodas 5 manuālās ugunsgrēka ziņošanas pogas. ASN sūkņu stacija aprīkota ar automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes sistēmu. Pie sūkņu telpas griestiem uzstādīts siltumsignālkabelis "Protektorwire" (reaģēšanas temp. – 68 °C), kā arī ir ierīkota skaņas un gaismas signalizācija. Ugunsgrēka izcelšanās gadījumā, nostrādājot siltumsignālkabeļim "Protektorwire" automātiski tiek nobloķētas visas tehnoloģiskās iekārtas un telpā tiek padotas putas. Putas tiek padotas pa cilpas veida putu vadu caur 14 putu ģeneratoriem.

Ražošanas un sadzīves telpas ir aprīkotas ar automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes sistēmu, kurā ietilpst: ugunsdzēsības signalizācija, automātiskie un mehāniskie (rokas) ugunsgrēka signalizatori, ziņošanas sirēna un ventilācijas bloķēšanas sistēma, kas aktivizējas ugunsgrēka gadījumā. Trauksmes signāls par ugunsgrēka izcelšanos automātiski tiek padots uz

pulti SIA „Ventamonjaks serviss” UGD dispečeram. Visi signāli par ugunsgrēku nonāk uz ASN noliktavas operatoru vadības pulti un SIA „Ventamonjaks serviss” UGD dispečera pulti.

4.2. Izmantojamie resursi

Pamatojoties uz tehnisko līgumu starp SIA “VARS” un SIA „Ventamonjaks serviss” par SIA “VARS” ASN pārkraušanu, ugunsdzēsības un glābšanas darbus veic SIA „Ventamonjaks serviss” UGD personāls. Ugunsdzēsības un glābšanas dienests atrodas SIA „Ventamonjaks serviss” teritorijā. Ugunsdzēsības depo ir izvietots pie SIA „Ventamonjaks serviss” galvenās uzņēmuma caurlaides.

Personāls

SIA “Ventamonjaks serviss” UGD dežūrmaiņā ir 9 cilvēki, bet sakarus ar VUGD Kurzemes reģiona zvanu centru nodrošina UGD dispečers.

Personāls nodrošināts ar:

-	ugunsdzēsības kaujas aizsargtērpiem "Brissman"	32 gab.;
-	ķīmiskās aizsardzības kostīmiem "Trellchem"	18 gab.;
-	aukstuma iedarbības aizsargājošiem kostīmiem "Trellcover"	20 gab.;
-	siltumatstarojošiem kostīmiem "Akwarex"	15 gab.;
-	saspiesta gaisa elpošanas aparātiem "Spiromatic"	29 gab.

Tehnika

SIA “Ventamonjaks serviss” UGD personāla rīcībā ir 2 ugunsdzēsības automašīnas, kas nokomplektētas ar nepieciešamo aprīkojumu atbilstoši standartam LVS 334 "Speciālais un tehniskais aprīkojums ugunsgrēka dzēšanas un glābšanas darbiem" un viena rezerves automašīna, kā arī automašīna ķīmiskās avārijas likvidēšanai.

Putas

Ugunsgrēka dzēšanai SIA “VARS” teritorijā tiek izmantota putu veidotājviela Extenzit F – 15. Kopējais putu daudzums ugunsdzēsības sūkņu stacijā ir 25 m³, bet pietātnē Nr. 34 – vēl 2 × 8 m³. Putas ir pašsadalošas, tāpēc pēc dzēšanas nav nepieciešama to utilizācija.

4.3. Mobilizējamie resursi un materiālās rezerves

SIA „Ventamonjaks serviss” UGD dienesta rīcībā ir mobilās putu noliktavas, ar kuru palīdzību izlijušo ASN produktu var noklāt ar putām, pārtraucot to iztvaikošanu un iespējamo sprādzienbīstamo ASN produktu un gaisa maisījuma veidošanos SIA „VARS” katru gadu iepērk un nodod SIA „Ventamonjaks serviss” UGD rīcībā absorbentu - neitralizējušās vielas (kalcinēto sodu un dzelzs vitriolu) kurus paredzēts izmantot ASN izliešanās gadījumos. Absorbents – 5 maiši pa 25 kg kalcinētās sodas un 4 maiši pa 25 kg dzelzs vitriola glabājs SIA „Ventamonjaks serviss” UGD depo.

Uzņēmumam savi mobilizējamie materiālie resursi un līdzekļi avārijas izplatības ierobežošanai un seku likvidācijai nav, bet, pamatojoties uz CA likumu [1.2], saskaņojot ar Ventspils pilsētas domi, sadarbībā ar VUGD, var iesaistīt citu uzņēmumu resursus. Saskaņā ar

SIA "VARS" civilās aizsardzības plānu un Ventspils brīvostas darbības plānu neparedzēta piesārņojuma gadījumā avārijas seku likvidācijā paredzēti iesaistīt SIA „Ventamonjaks serviss” un SIA „Ventspils nafta” terminālis” tehniskos līdzekļus.

4.4. Iekārtas, kas paredzētas nevēlama notikuma vai rūpnieciskās avārijas likvidēšanai

Uzņēmumam savi materiālie resursi un līdzekļi avāriju izplatībai un seku likvidācijai nav, taču, balstoties uz savstarpējo līgumu ar SIA "Ventamonjaks serviss", par papildus mobilizējamo resursu piesaistes organizēšanu atbild SIA "Ventamonjaks serviss". Inventārs, kas paredzēts nevēlama notikuma vai rūpnieciskās avārijas likvidēšanai atrodas SIA „Ventamonjaks serviss” teritorijā ugunsdzēsības depo, kā arī avārijas gadījumiem paredzētajos skapjos, kuri atrodas operatoru telpā ķīmisko produktu pārkraušanas kompleksā.

Saskaņā ar tehnoloģisko reglamentu, ASN produkta noplūdes gadījumā, tā savākšanai paredzēts izmantot speciālu, tam paredzētu 56. pozīcijas tvertni ar tilpumu 63 m³. No savākšanas rezervuāra uz galvenajiem kompleksa objektiem (uz dzelzceļa estakādi, rezervuāru parku, sūkņa staciju) ir novadīti cauruļvadi, pa kuriem ar vakuuma sūkņu palīdzību iespējams savākt izlijušo ASN. ASN noplūdes gadījumā neitralizācijas līdzekļi atrodas ASN pārkraušanas teritorijā un glabājas ASN sūkņu stacijas telpās. Ar neitralizācijas līdzekļiem ir aprīkotas ugunsdzēsības mašīnas, kuras izbrauc uz avārijas likvidācijas vietām. Mašīnas aprīkotas ar neitralizācijas līdzekļiem nelielos daudzumos un glabājas speciālās tvertnēs.

Visi ASN produktu glabāšanas rezervuāri atrodas noplūdes ierobežojošos apvalņojumos. Slēgtā tipa sūkņu telpā ir izveidoti padziļinājumi zem grīdas līmeņa iespējamo noplūžu savākšanai un novadīšanai rūpniecisko notekūdeņu kanalizācijā. ASN pārkraušanas kompleksa tehnoloģiskas līnijas atļauj jebkurā brīdī, veikt ASN produkta pārsūkņēšanu no viena rezervuāra otrā, izmantojot pārējo rezervuāru brīvos tilpumus viena rezervuāra avārijas gadījumā. SIA „VARS” iepērk un nodod SIA „Ventamonjaks serviss” UGD rīcībā kalcinēto sodu, kuru paredzēts izmantot ASN neitralizēšanai tā noplūdes gadījumos.

4.5. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Strādājot ar ASN, personālam nepieciešams:

- Vispārēja aizsardzība: kokvilnas auduma darba tērps, gumijas zābaki;
- Elpošanas ceļu aizsardzība: filtrējoša gāzmaska ar ABEK2 markas kārbu;
- Roku aizsardzība: cimdi;
- Acu aizsardzība: Aizsargbrilles vai gāzmaska.

Gan ASN noplūdes SIA "VARS" teritorijā, tā arī ar naftas un ķīmisko produktu glabāšanu un pārkraušanu saistītu avāriju gadījumā SIA "Ventamonjaks serviss" teritorijā visiem apdraudētajā zonā esošajiem cilvēkiem nepieciešama elpošanas ceļu aizsardzība.

Pie visiem SIA "VARS" darbiniekiem, kas atrodas ražošanas teritorijā, pastāvīgi atrodas gāzmaskas. Personālam, kurš teritorijā pavada apmeklētāju, tam jānodrošina rezerves gāzmaska. SIA "VARS" nodrošina 2 individuālos gāzes detektorus SIA "Ventamonjaks serviss" darbiniekiem, kuri strādā uz dzelzceļa cisternu noliešanas estakādes.

Atbildīgā persona, kas saskaņā ar SIA "VARS" "Nolikumu par darbinieku nodrošināšanu ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem" nodrošina to iegādi, uzglabāšanu, izsniegšanu, apkopi un savlaicīgu pārbaudi, ir *darba aizsardzības speciāliste D. Mažrima*. Viņas prombūtnes laikā šos pienākumus pārņem *tehniskais direktors R. Janukovičs*

5. Resursu koordinēšana un savstarpējā sadarbība

Notikuma vietā visu iesaistāmo dienestu pieejamie resursi tiek pakļauti VUGD GDV.

Glābšanas darbu koordinēšanai, notikuma vietā tiek izveidota operatīvais štābs, kuru vada GDV, nozīmēta VUGD amatpersona. Operatīvā štāba sastāvā tik iekļauti notikumā iesaistīto dienestu, institūciju un objekta pārstāvji.

Paralēli tiek sasaukta pašvaldības Civilās aizsardzības komisija, kurā iesaistīti citu dienestu pārstāvji, kas pilda Operatīvā štāba atbalsta funkcijas, katra savā atbildības jomā un nodrošinot ar nepieciešamajiem resursiem.

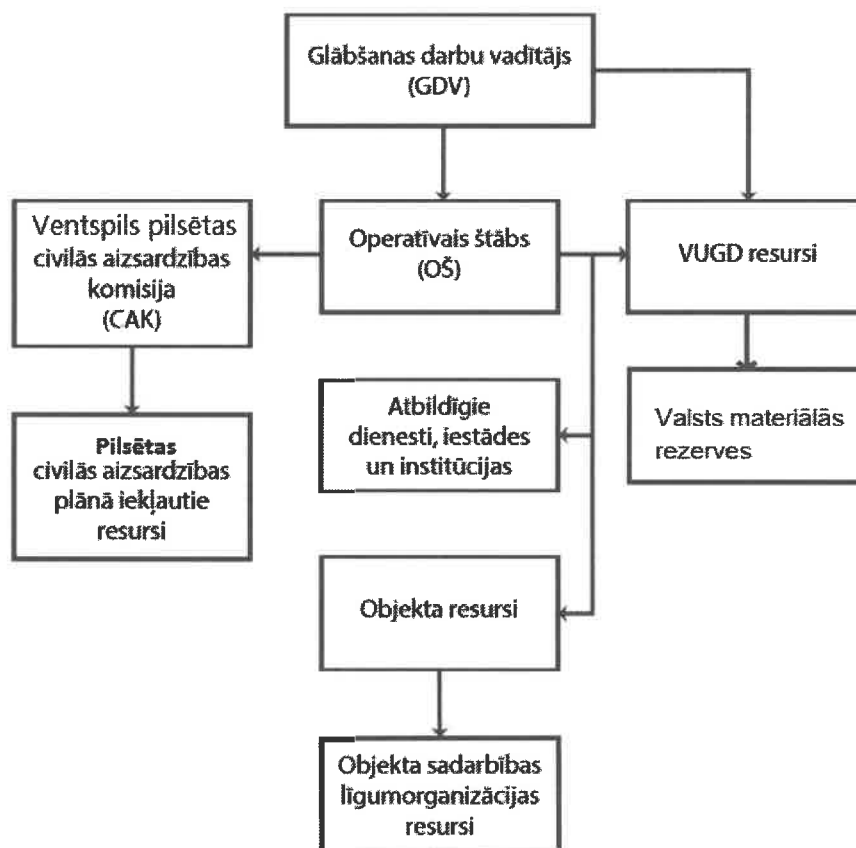
Notiekot lielai avārijai, resursu piesaistes shēma, notikuma vietā darbojas pēc viena principa. Resursus notikuma vietā vada GDV.

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, kā arī tiek koordinēti objekta resursi un resursi par ko objekts ir noslēdzis vienošanos ar citām iestādēm, institūcijām vai organizācijām.

Kārtība, kādā tiek koordinēti ārpusobjekta civilās aizsardzības plāna īstenošanai pieejamie resursi (skatīt 5.1. attēlu)



5.1. attēls Rūpnieciskajā avārijā iesaistīto resursu koordinēšanas shēma

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.

Štābā var būt iekļauti iestāžu, organizāciju, komercsabiedrību un pašvaldību pārstāvji.

Štābs savu darbu organizē, pamatojoties uz glābšanas darbu vadītāja rīkojumiem.

Operatīvā štāba sastāvā tiek iekļauti iesaistīto dienestu, institūciju un objekta pārstāvji. Paralēli tiek sasaukta pašvaldības Civilās aizsardzības komisija, kas pilda Operatīvā štāba atbalsta funkcijas un savā atbildības jomā, nodrošina ar nepieciešamajiem resursiem, pasākumiem un finansiālajiem līdzekļiem.

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

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

Lai iesaistītu speciālo tehniku rūpniecisko avāriju likvidēšanai ir izstrādāts un saskaņots „Ventspils pilsētas un VUGD Kurzemes reģiona brigādes, spēku un līdzekļu piesaistīšanas plāns ugunsgrēku un citu ārkārtējo situāciju likvidācijai”, kurš atrodas katrā iesaistītā institūcijā.

Operatīvie dienesti un organizācijas, ar kurām nepieciešama sadarbība katastrofu vai to draudu gadījumā

Nr. p.k.	Operatīvais dienests vai uzņēmums	Sniedzamās palīdzības raksturojums
1	VUGD	Palīdzība ugunsgrēka dzēšanā. Glābšanas darbi. Cita palīdzība, atkarībā no notikuša negadījuma rakstura.
2	Neatliekamā medicīniskā palīdzība	Medicīniskā palīdzība. Pirmā palīdzība.
3	Pilsētas Civilās aizsardzības operatīvās vadības centrs	Konsultēšana un lēmumu pieņemšanas palīdzība avārijas situāciju gadījumos.
4	Valsts policija	Pēc apstākļiem.
5	AS "Latvenergo"	Palīdzība elektrisko tīklu bojājumu, avāriju gadījumos.
6	Uzņēmumi saskaņā ar ārpusobjekta CA plānu	Palīdzība glābšanas un seku likvidēšanas darbos (personāls, aprīkojums).

Nepieciešamības gadījumā, likumdošanā noteiktā kārtībā, papildus palīdzību avārijas situācijās ar to rīcībā esošajiem resursiem var pieprasīt no citiem uzņēmumiem.

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, izplatšanās 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.

Operatīvo dienestu un organizāciju funkcijas:

Ventspils dome: tālr. - 63629452, 29388380

1. ārkārtējo situācijas operatīvās komisijas vadības punkta patstāvīgas gatavības nodrošināšana;
2. iedzīvotāju evakuācijas organizēšana no apdraudētām zonām un viņu pagaidu izvietošana;
3. veselības aizsardzības un citu (sociālo) pasākumu un palīdzības organizēšana ārkārtējā situācijā cietušajiem iedzīvotājiem;
4. piedalīties glābšanas un ārkārtējo situāciju izraisīto seku likvidēšanas pasākumos;
5. iesaistīt ārkārtējām situācijām paredzētos finanšu līdzekļus;
6. nodrošināt nepieciešamos darba un sadzīves apstākļus ārkārtējās situācijas gadījumā (tās tiešu draudu gadījumā) palīgā pieaicinātajiem citu administratīvo teritoriju valsts ātrās reaģēšanas un glābšanas dienestu spēkiem;
7. organizēt ūdens piegādi iedzīvotājiem katastrofu gadījumos.

Valsts Policijas Ventspils iecirknis: tālr. - 110 vai 63404630

1. piedalīties iedzīvotāju apziņošanā un informēšanā apdraudētajā teritorijā;
2. veikt nepieciešamos pasākumus lai nodrošinātu apdraudētās teritorijas norobežošanu un iedzīvotāju mantas apsardzi;
3. iedzīvotāju evakuācijas pasākumu organizēšana un veikšana;
4. sabiedriskās kārtības nodrošināšana un ārkārtējās situācijas zonā noteikto īpašo režīmu ievērošanas kontrole;
5. bojā gājušo cilvēku identificēšana;
6. ārkārtējās situācijās radīto seku pirmstiesas izmeklēšana;
7. transporta kustības regulēšana;
8. ārkārtējās situācijas zonas norobežošana un apsardze, ārkārtējās situācijās radīto seku likvidācijā iesaistīto Nacionālo bruņoto spēku darbības koordinācija;

Zemessardze:

1. palīdzības sniegšana VUGD Ventspils brigādei rūpnieciskās avārijas, to draudu un seku likvidēšanas pasākumos;
2. nepieciešamā personāla un tehnikas iesaistīšana glābšanas darbos, ja VUGD Ventspils brigādes, vai citu avārijas novēršanā iesaistītām struktūrvienību rīcībā trūkst vai nav nepieciešamo resursu
3. palīdzības sniegšana cilvēku un materiālo vērtību evakuēšanā no apdraudētām zonām;

Valsts vides dienesta Ventspils reģionāla vides pārvalde: tālr. - 25749231, 63625332

1. sniegt rīcībā esošo informāciju par Objektā esošajām bīstamajām vielām, kā arī citiem objektiem vai faktoriem Objekta tuvumā, kas var nelabvēlīgi iespaidot avārijas sekas;
2. savas kompetences ietvaros sniegt rekomendācijas un norādījumus avārijas radīto seku likvidēšanai, piedalīties avārijas rašanās cēloņu analīzē;
3. kontrolēt piesārņojošo darbību izraisītās smakas, nepieciešamības gadījumā kontrolēt augsnes vides kvalitāti;
4. vides aizsardzības pasākumu saskaņošana, piedalīšanās ārkārtējās reaģēšanas pasākumos, ekspertu konsultāciju, rekomendāciju un norādījumu sniegšana vides aizsardzībā;
5. paraugu ņemšana no piesārņotajām teritorijām un to nodošana attiecīgajām laboratorijām (kopīgi ar VUGD, VP);
6. vides sanācijas pasākumu saskaņošana, kā arī avārijas laikā radušos atkritumu apsaimniekošana;

VA/S „Latvenergo”:

1. ārkārtējo situāciju izraisīto elektroapgādes traucējumu likvidēšana un energoapgādes nodrošināšana;
2. elektrotīklu atslēgšana ārkārtējās situācijas zonā;

Katastrofu medicīnas centrs: tālr. -636 24287

1. koordinēt neatliekamās medicīniskās palīdzības sniegšanas pasākumus;
2. veikt cietušo šķirošanu, pirmās palīdzības, neatliekamās medicīniskās palīdzības

- sniegšanu;
3. sniegt specializēto neatliekamo palīdzību rūpnieciskās avārijas gadījumā un to seku likvidācijas laikā;
 4. koordinēt cietušo transportēšanu, uzņemšanu un izmitināšanu Valmieras rajona ārstnieciskajās iestādēs;

Veselības inspekcija Kurzemes kontroles nodaļa: tālr.- 226337237, 63622325

1. sniegt informāciju par bīstamo vielu iedarbību un veikt profilakses pasākumus iespējamās saindēšanās gadījumā;
2. organizēt sanitāri higiēniskos pasākumus apdraudētajā zonā;
3. nodrošināt ķīmisko paraugu laboratoriskos izmeklējumus, kā arī veikt vides fizikālo faktoru noteikšanu;
4. veikt dzeramā ūdens kvalitātes kontroli apdraudētajā teritorijā;

6.1. Laiks, kādā VUGD un citi operatīvie dienesti var ierasties avārijas vietā

Ņemot vērā, Civilās aizsardzības mācību pieredzi, kas notika laika posmā no 2010. gada līdz 2015.gadam, VUGD Kurzemes reģiona brigādes Ventspils daļas vienība, SIA "VARS" termināļa teritorijā var ierasties no 10 līdz 14 minūšu laikā pēc paziņojuma par avāriju saņemšanas brīža.

Ventspils pašvaldības policijas un Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta ierašanās ir prognozējama 15 minūšu laikā pēc izsaukuma saņemšanas.

6.2. Noplūžu lokalizācija, ugunsgrēku likvidācija, gāzes mākoņu nosēdināšana, ASN toksisko koncentrāciju izplatības ierobežošana

GDV avārijas seku likvidēšanas vietā dod rīkojumu savam personālam par avārijas situācijas likvidēšanas veidiem. Kompleksa vadītājs un tehniskais personāls viņam palīdz. Atkarībā no apstākļiem, var būt šādi avārijas situāciju likvidēšanas veidi:

- noplūžu apturēšana, aizverot vārstus (aizbīdņus) vai izmantojot speciālas ierīces un palīgmateriālus (impregnēta auduma pārklājus, piltuves, noslēdzošas ierīces "VETTER");
- iekārtu (arī blakus esošo bloķēšana);
- produkta pārsūkņēšana no bojātas tvertnes rezerves tvertnēs (cisternās, rezervuāros);
- izplūdušā gāzes mākoņa nosēdināšana ar ūdens miglas vai izkliedētas strūkļas palīdzību;
- ugunsgrēka dzēšana ar stacionāro un mobilo ugunsdzēsības tehniku;
- degošajiem objektiem blakus esošo iekārtu (rezervuāru) dzesēšana ar stacionāriem un mobiliem dzesēšanas līdzekļiem;
- citi veidi atkarībā no konkrētās situācijas.

SIA "Ventamonjaks serviss" UGD dienesta rīcībā ir mobilās putu noliktavas, ar kuru palīdzību izlijušo ASN var noklāt ar putām, pārtraucot tā iztvaikošanu un iespējamo toksisko tvaiku un sprādzienbīstamā produkta un gaisa maisījuma veidošanos.

6.3. Bīstamās zonas ierobežošana

SIA "Ventamonjaks serviss" UGD, sadarbībā ar apsardzes dienestu veic bīstamās zonas ierobežošanu, lai nepieļautu nepiederošu personu iekļūšanu tajā. Ja tas nav iespējams ar saviem spēkiem, par to nekavējoties ziņo VUGD

7. Avārijas rezultātā piesārņotās vietas izpētes, sanācijas un vides atjaunošanas kārtība.

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.

ASN noplūdes gadījumā ASN kompleksa noliktavas operators organizē ASN lokalizēšanu un savākšanu līdz ierodas avārijas likvidācijas darbu vadītājs (maiņas meistars vai tehniskais direktors) un organizē nepieciešamā tehniskā aprīkojuma piegādi. Izplūdušā ASN savākšanā tiek iesaistīts SIA "Ventamonjaks serviss" UGD.

Atkarībā no katra konkrēta gadījuma, SIA "VARS" valdes loceklis organizē piesārņotās vietas izpētes un vides sanācijas darbus, konkursa kārtībā pieaicinot specializētas organizācijas, kas darbus veic uz līguma pamata, atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

PIELIKUMI

Iedzīvotāju aizsardzības pasākumi.

Iedzīvotāju informēšana par veicamiem aizsardzības un drošības, tiek veikta ar plašsaziņas līdzekļu starpniecību, lai tas notiktu pietiekami operatīvi ir izveidotas jau iepriekš sagatavotas standarta veidlapas, kurās ir ievietoti veicamie drošības pasākumi un ierakstāma informācija par notikušo. Informācija tiks sniegta arī ar valsts un pašvaldības patruļmašīnu palīdzību.

Pilsētā ir izstrādāts un izplatīts buklets, kas sniedz informāciju, par rīcību ārkārtējās situācijās, tai skaitā ķīmiskās vielas rūpnieciskās avārijas gadījumā:

Ķīmiskās vielas noplūdes gadījumā

BĪSTAMĪBA

Indīgās ķīmiskās vielas nokļūst caur plaušām vai ādu un var izsaukt saindēšanos.

Vislielākais apdraudējums ir pirmajās 15 – 30 minūtēs, kad gaisā atrodas ķīmiskās vielas vislielākā koncentrācija.

SAINDĒŠANĀS PAZĪMES UN JŪSU PIRMĀ RĪCĪBA

Jūtama asa, kodīga smaka. Pirmās pazīmes ir galvas reibonis, organisma vājums, galvas sāpes, elpas trūkums.

Pirmais ko Jūs varētu veikt ir cietušo nogādāt svaigā gaisā, nepieciešamības gadījumā veikt mākslīgo elpināšanu un izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību. Par visiem gadījumiem ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestu.

APZIŅOŠANA UN INFORMĀCIJA PAR AVĀRIJU

Izdzirdot trauksmes sirēnas, policijas un ugunsdzēsības dienestu skaļruņu ziņojumus par avāriju, pēc iespējas ieslēdziet radio SWH (FM 105.4 viļņos) un TV, noklausieties ugunsdzēsības un glābšanas dienesta informāciju par notikumu un veicamajiem drošības pasākumiem, atstājiet radio un TV ieslēgtus turpmākās informācijas saņemšanai.

RĪCĪBA ATRODOTIES TELPĀS

Aizveriet un noblīvējiet logus, durvis, ventilācijas lūkas un izslēdziet visas elektroietāises.

Aizsargājiet elpošanas ceļus izmantojot gāzmasku vai ūdenī vai vājā citronskābes šķīdumā samērcētus sejas aizsargapsējus (auduma materiālu).

Neuzturieties ārpus telpām, un ja ir iespējams, pārliecinieties vai Jūsu kaimiņi zina par avāriju un vai prot rīkoties.

RĪCĪBA ATRODOTIES ĀRPUS TELPĀM

Meklējiet patvērumu tuvākajā ēkā. Ja tas nav iespējams, steidzīgi dodieties pretī vēja virzienam (tā lai vējš Jums pūstu no sāniem). Ja Jums ir apgrūtināta elpošana, samērcējiet jebkuru auduma materiālu ar ūdeni, pielieciet to pie elpošanas orgāniem un elpojiet caur to.

Uzturieties pēc iespējas tālāk no avārijas vietas.

Meklējiet palīdzību pie ugunsdzēsības, policijas un neatliekamās palīdzības dienestiem (pa tālruni, garāmbraucošām dienestu automašīnām).