



**VENTAMONJAKS
SERVISS**

SIA "VENTAMONJAKS SERVISS"
REG. NR. 40003885483

DZINTARU IELA 66, LV-3602
VENTSPILS, LATVIJA

TĀLR. +371 63 663 195
FAKSS +371 63 680 105

OFFICE@VA-SERVISS.LV
WWW.VA-SERVISS.LV

"APSTIPRINU"

Valdes priekšsēdētājs

A. Janvars

2017.gada "28" decembrī

UGUNSDROŠĪBAS INSTRUKCIJA

Naftas un ķīmisko produktu terminālis Ventspilī, Dzintaru ielā 66

**(SIA „Ventamonjaks serviss”, SIA „Ventall Termināls”,
SIA “Ventamonjaks”, SIA „VARŠ”)**

VI 012.001:2017

(VI012.001: 2012 vietā)

**uz 24 lapām
Derīguma termiņš –5 gadi**



Saturs

	Lapa
1. Vispārīgie noteikumi.....	4
2. Objekta un teritorijas lietošanas veids.....	5
3. Teritorijā, būvēs un ēkās esošās ugunsdrošībai nozīmīgās inženiertehniskās sistēmas.....	5
4. Apkures sistēmas ugunsbīstamība un sprādzienbīstamība.....	6
5. Ventilācijas sistēmas ugunsbīstamība un sprādzienbīstamība.....	6
6. Maksimālā pieļaujamā ugunsslodze (MJ/m ²) vai maksimāli pieļaujamais vielu un priekšmetu daudzums, kas vienlaikus var atrasties ražošanas vai noliktavas objektā.....	7
7. Esošo ugunsgrēka dzēšanai paredzēto iekārtu, tehnikas, inventāra un aprīkojuma raksturojums un izmantošanas kārtība.....	7
8. Iespējamie ugunsgrēka izcelšanās riski un preventīvie pasākumi to mazināšanai.....	9
9. Maksimāli iespējamais cilvēku skaits objektā.....	10
10. Atbilstoši objekta vai teritorijas lietošanas veidam – citas ugunsdrošības prasības un norādījumi	10
11. Kārtība, kādā tiek uzturēti evakuācijas ceļi un piebraucamie ceļi pie objekta	12
12. Objekta ugunsdrošībai nozīmīgo inženiertehnisko sistēmu ekspluatācijas prasības, drošības pasākumi, kas veicami ugunsaizsardzības sistēmas bojājuma laikā, un ugunsaizsardzības sistēmas iekārtu (ierīču) ekspluatācijas termiņš	13
13. Tehnoloģiskā procesa apraksts, sprādzienbīstamība un ugunsbīstamība, lietojamo un uzglabājamo vielu un priekšmetu sprādzienbīstamība un ugunsbīstamība, kā arī minēto vielu un priekšmetu izmantošanas, uzglabāšanas un transportēšanas kārtība.....	16
14. Ugunsbīstamo darbu veikšanas kārtība.....	17
15. Rīcība ugunsgrēka gadījumā.....	18
15.1. Ugunsdzēsības dienesta izsaukšanas kārtība un turpmākā rīcība.....	18
15.2. Cilvēku evakuācijas kārtība.....	20
15.3. Kārtība, kādā tiek evakuēti cilvēki ar īpašām vajadzībām.....	20
15.4. Tehnoloģisko iekārtu un inženiertīklu darbības apturēšanas kārtība.....	20
15.5. Elektroinstalācijas, elektroiekārtu un elektroierīču atvienošanas kārtība	21
15.6. Ugunsdrošībai nozīmīgo inženiertehnisko sistēmu iedarbināšanas kārtība.....	21

15.7.	Ugunsdzēsības līdzekļu izmantošanas kārtība.....	22
15.8.	Materiālo vērtību evakuācijas kārtība.....	24
16.	Atbildība.....	24

Pielikumi:

1. Pielikums. Shēma “Sprādzienbīstamās zonas termināla teritorijā
Ventspilī,Dzintaru ielā 66” - uz 1 lapas.
2. Pielikums. Objekta teritorijā izvietoto atsevišķu ražošanas, vielu un
materiālu uzglabāšanas objektu ugunsbīstamības līmeņa un
ugunsslodzes raksturojums. - uz 2 lapām

1. VISPĀRĪGIE NOTEIKUMI.

Ugunsdrošības instrukcija izstrādāta atbilstoši Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumu Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi" (turpmāk – Ugunsdrošības noteikumi) 180.punkta prasībām, kā arī ņemot vērā citu saistošo MK noteikumu prasības, ugunsgrēka riskus, ēku un būvju plānošanas un ugunsaizsardzības risinājumus.

Instrukcija nosaka galvenās ugunsdrošības prasības naftas un ķīmisko produktu terminālī Ventspilī, Dzintaru ielā 66 (turpmāk - Objekts), kura kopējā teritorijā izvietotas SIA „Ventamonjaks serviss”, SIA „Ventall Termināls”, SIA “Ventamonjaks”, SIA „VARŠ” (turpmāk - komercsabiedrības) ēkas, būves un tehnoloģiskās iekārtas.

Kopējas ugunsdrošības instrukcijas izstrādāšana pamatojas uz to, ka, uz savstarpēju līgumu pamata, visu minēto komercsabiedrību tehnoloģiskos procesus nodrošina un iekārtas apkalpo SIA „Ventamonjaks serviss” personāls. Papildus šai instrukcijai, ņemot vērā ražošanas specifiku, komercsabiedrībās, SIA „Ventamonjaks serviss” struktūrvienībās var tikt izstrādātas atsevišķas ugunsdrošības instrukcijas.

Instrukcija attiecas uz visu Objekta teritorijā izvietoto komercsabiedrību personālu, kā arī uz citu darbuzņēmēju firmu un organizāciju darbiniekiem, kuri veic darbus Objekta teritorijā.

Ugunsdrošības instrukcijā izdara grozījumus, ja:

- veiktas izmaiņas saimnieciskajā darbībā, kas ietekmē ugunsdrošību Objektā;
- mainītas vai modernizētas iekārtas, kas ietekmē Objekta ugunsdrošību;
- notikušas izmaiņas tehnoloģiskajā procesā, izejvielu vai izejmateriālu sortimentā;
- veiktas izmaiņas Objekta plānojumā un ugunsdrošības risinājumos;
- veikti grozījumi normatīvajos aktos, kas nosaka nepieciešamību veikt izmaiņas ugunsdrošības instrukcijā iekļaujamā informācijā.

SIA „Ventamonjaks serviss” atbildīgā persona nodrošina ugunsdrošības instruktāžu visiem no jauna darbā pieņemtajiem SIA „Ventamonjaks serviss”, citās komercsabiedrībās, firmās, kuras izvietotas Objekta teritorijā, citiem darbuzņēmēju firmu darbiniekiem, kuri veic darbus Objekta teritorijā, darbiniekiem un personām, kuras īslaicīgi atrodas Objekta teritorijā (atrodas komandējumā, ražošanas praksē u.c.).

Ugunsdrošības instruktāžu veic par ugunsdrošības instrukcijā norādīto informāciju, kas tieši attiecas uz nodarbināto. Instruktāžas laikā visas personas jāiepazīstina ar shēmu “Sprādzienbīstamās zonas termināla teritorijā Ventspilī, Dzintaru ielā 66”(1.Pielikums) un jāinformē par šajās zonās esošajiem ierobežojumiem (aizliegumiem).

Ugunsdrošības instruktāžu veic SIA „Ventamonjaks serviss” Ugunsdzēsības un glābšanas dienesta (turpmāk - UGD) atbildīgais speciālists. Instruktāžu darba vietā veic attiecīgo struktūrvienību vadītāji vai speciālisti, kuri atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu prasībām ir apmācīti ugunsdrošības jomā (ne mazāk par 160 stundām). **Par instruktāžas veikšanu tiek veikts ieraksts “Ugunsdrošības instruktāžas uzskaites žurnālā” (Ugunsdrošības noteikumu 10. pielikums).**

Saimnieciskās darbības objektā, kurā vienlaikus var atrasties vairāk par 50 cilvēkiem, atbildīgā persona ne retāk kā reizi gadā organizē praktiskās nodarbības saskaņā ar ugunsdrošības instrukcijas sadaļu “Rīcība ugunsgrēka gadījumā”. Praktiskās nodarbības reģistrē “Ugunsdrošības instruktāžas uzskaites žurnālā”. Atkārtoto ugunsdrošības instruktāžu veic ne retāk kā reizi gadā, kā arī ja:

- izdarīti grozījumi ugunsdrošības instrukcijā;
- nodarbinātie nav ievērojuši Ugunsdrošības noteikumus vai ugunsdrošības instrukcijā noteiktās prasības;
- Objektā noticis ugunsgrēks (šajā gadījumā izvērtē ugunsgrēka apstākļus).

Lai tiktu nodrošināta kontrole par Ugunsdrošības noteikumu un Ugunsdrošības instrukcijā noteikto prasību ievērošanu katrā SIA "Ventamonjaks serviss" struktūrvienībā ar valdes priekšsēdētāja rīkojumu tiek nozīmētas personas, kuras atbild par ēku, telpu un ārējo ietaišu ugunsdrošību.

2. OBJEKTA UN TERITORIJAS LIETOŠANAS VEIDS.

Saskaņā ar Latvijas būvnormatīva LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība” (turpmāk – LBN 201-15) 5.7.apakšpunktu, Objektam - Naftas un ķīmisko produktu terminālis Ventspilī, Dzintaru ielā 66 ir noteikts VI lietošanas veids (Ražošanas būves un telpas, kurās notiek ražošanas procesi, un noliktavas, tai skaitā preču piegādes telpas). Objekta kopējā teritorijā izvietoto komercsabiedrību galvenais darbības profils ir:

- SIA „Ventamonjaks serviss” nodarbojas ar ķīmisko un naftas produktu pārkraušanu un uzglabāšanu, kā arī sniedz dažāda veida pakalpojumus citām, kopējā teritorijā izvietotajām, komercsabiedrībām tehnoloģisko procesu nodrošināšanai;
- SIA „VARS” pamatdarbība ir saistīta ar akrilnitrila (turpmāk-ASN) pārkraušanu un uzglabāšanu;
- SIA „Ventall Termināls” pamatdarbība ir saistīta ar dažādu naftas un ķīmisko produktu pārkraušanu un uzglabāšanu;
- SIA „Ventamonjaks” pamatdarbība ir saistīta ar amonjaka pārkraušanu un uzglabāšanu.

Objekts izvietots kopējā aptuveni 44,5 ha lielā, no Ventspils brīvostas nomātā, teritorijā, kurā izvietoti augstāk minēto komercsabiedrību rezervuāru parki, izliešanas/ieliešanas estakādes, sūkņu stacijas, piestātnes un citas tehnoloģiskās iekārtas.

3. TERITORIJĀ, BŪVĒS UN ĒKĀS ESOŠĀS UGUNSDROŠĪBAI NOZĪMĪGĀS INŽENIERTEHNISKĀS SISTĒMAS.

Saskaņā ar būvprojektiem Objekta būves un telpas ir nodrošinātas ar šādām ugunsdrošībai nozīmīgām inženiertehniskām sistēmām:

1. Ugunsaizsardzības sistēmas:
 - automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas;
 - stacionārās ugunsdzēsības sistēmas.
2. Ārējā un iekšējā ugunsdzēsības ūdensapgādes sistēma.

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma ir nodrošināta visās Objekta teritorijā izvietotajās ēkās, sūkņu stacijās, rezervuāru parkos un dzelzceļa estakādēs. Objekta rezervuāri aprīkoti ar stacionāru automatizētu putu šķiduma ugunsdzēsības sistēmu, bet dzelzceļa estakādes, piestātnes un sūkņu stacijas – ar neautomātiskām putu šķiduma ugunsdzēsības sistēmām. Objekta rezervuāri ir aprīkoti arī ar neautomātiskām ūdens atdzesēšanas sistēmām. Sīkāka informācija par objekta teritorijā izvietotajām ugunsaizsardzības sistēmām sniegta “Rokasgrāmata : SIA „Ventamonjaks serviss”, SIA „VARS”, SIA „Ventall Termināls”, SIA “Ventamonjaks” ugunsaizsardzības sistēmu apraksts un darbība”- RG 014.001. (Справочник: Описание оборудования и работа систем противопожарной защиты на объектах SIA „Ventamonjaks serviss”, SIA „VARS”, SIA „Ventall Termināls”, SIA “Ventamonjaks”). Objekta teritorijas ugunsdzēsības ūdensapgāde tiek nodrošināta izmantojot divas apakšzemes līnijas, kas pieslēgtas pilsētas ūdensvadam. Ugunsdzēsībai paredzētā ūdens krājumi tiek uzglabāti Automātiskās ugunsdzēsības sūkņu stacijās (AUSS) divos pazemes rezervuāros ar katra tilpumu 3000 m³. Putu-ūdens šķiduma sagatavošanai paredzētais putu koncentrāta šķidums atrodas

ugunsdzēsības sūkņu stacijas telpā (44 m³) un rezervuāra parka R4,R5,R6 putu mezgla telpās (10 m³).

Objekta teritorijā uz cilpveida zemspiediena ūdensvada uzstādīti 25 ūdens zemspiediena ugunsdzēsības hidranti, bet amonjaka uzglabāšanas rezervuāru rajonā 7 augstspiediena ugunsdzēsības hidranti, uz kuriem ūdeni padod no ugunsdzēsības sūkņu stacijas. Objekta teritorijā, uz ugunsdzēsības sistēmas ūdens/putu cauruļvadiem, izvietoti putu šķīduma un ūdens sadalītājkraņi mobilo ugunsdzēsības līdzekļu pieslēgšanai.

Objekta piestātņu ugunsdzēsības sistēma: (kopā 12 lafešu stobri: 34 piest.- 4 stobri, 35A piest.- 4 stobri, 36 piest.- 4 lafešu stobri). Uz piestātnēm izvietoti ugunsdzēsības konteineri, kuros atrodas arī putu koncentrāts (34 piest. - 16 m³, 35 A piest. - 16 m³). Visās piestātnēs uzstādīti arī putu šķīduma / ūdens sadalītājkraņi mobilo ugunsdzēsības līdzekļu pieslēgšanai. Ūdens piestātņu ugunsdzēsības sistēmai, saskaņā ar savstarpēju līgumu, tiek padots no A/S "Ventbunkers" ugunsdzēsības sūkņu stacijas, kura izmanto ūdeni no ostas akvatorijas.

4. APKURES SISTĒMAS UGUNSBĪSTAMĪBA UN SPRĀDZIENBĪSTAMĪBA.

Siltumenerģiju un siltumnesēju – karsto ūdeni apkures vajadzībām, uz savstarpēja līguma pamata, Objektam nodrošina PSIA "Ventspils siltums". Autonomu siltumapgādes avotu Objektā nav. Atsevišķās telpās kā apkures sistēma tiek izmantota pieplūdes ventilācija ar kalorifieriem (ASN, viegli uzliesmojošu šķidrumu (turpmāk-VUŠ) sūkņu stacijās un amonjaka kompresoru telpā). Šajās apkures sistēmās kā siltumnesējs tiek izmantots karstais ūdens un tās nav ugunsbīstamas un sprādzienbīstamas.

5. VENTILĀCIJAS SISTĒMAS UGUNSBĪSTAMĪBA UN SPRĀDZIENBĪSTAMĪBA.

Objekta teritorijā izvietotās ēkas un būves, atkarībā no to izmantošanas mērķiem, saskaņā ar projektiem, ir aprīkotas ar nepieciešamajām ventilācijas iekārtām un sistēmām, kuras atbilst spēkā esošo normatīvo aktu prasībām. Visas mehāniskās ventilācijas sistēmas, kas nosūc degtspējīgas gāzes vai tvaikus, ir izveidotas sprādziendrošā izpildījumā (visas metāla gaisa vadu konstrukcijas, ierīces un iekārtas ir iezemētas un izgatavotas no nedzirksteļoša materiāla, elektrodzinēji ir sprādziendrošā izpildījumā). Šādas mehāniskās nosūces sistēmas ir uzstādītas visās ugunsbīstamās un sprādzienbīstamās telpās:

- SIA „Ventall Termināls” VUŠ sūkņu stacijas sūkņu telpās;
- SIA „VARS” ASN sūkņu stacijā;
- SIA “Ventamonjaks” amonjaka kompresoru un akumulatoru telpās;
- SIA „Ventamonjaks serviss” Apvienotā laboratorijas un kontroles dienesta laboratoriju telpās;
- Siltumenerģētikas, ūdensapgādes un kanalizācijas iecirkņa ķīmiski piesārņoto notekūdeņu sūkņu stacijās.

Analoģiski, atbilstoši projektiem un ražošanas apstākļiem, ir uzstādītas arī pieplūdes un avārijas ventilācijas sistēmas. Ventilācijas sistēmu ugunsbīstamība un sprādzienbīstamība tiek samazināta līdz minimumam, jo sistēmas tiek pastāvīgi uzturētas darba kārtībā un sistēmām tiek nodrošināta apkopes un pārbaudes atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 4.2.sadaļas prasībām. Šo iekārtu plānveida profilaktisko apkopi un remontu veic SIA „Ventamonjaks serviss” ventilācijas iekārtu iecirkņa darbinieki.

6. MAKSIMĀLI PIEĻAUJAMĀ UGUNSSLODZE (MJ/m^2) VAI MAKSIMĀLI PIEĻAUJAMĀIS VIELU UN PRIEKŠMETU DAUDZUMS, KAS VIENLAIKUS VAR ATRASTIES RAŽOŠANAS VAI NOLIKTAVAS OBJEKTĀ.

Objektā esošo naftas un ķīmisko vielu un produktu daudzums un veidi ir atkarīgi no pasūtītāju vēlmēm, kā arī atrodas nepārtrauktā pārkraušanas procesā, kā dēļ ir grūti noteikt vidējo kāda konkrēta produkta daudzumu terminālī.

SIA „Ventall Termināls” rezervuāros uzglabājamo produktu daudzums nevar pārsniegt 91 423,8 t, SIA „VARS” – 9 700 t, SIA “Ventamonjaks” – 54 380 t, SIA „Ventamonjaks serviss” – 21 557 t. Atkarībā no ugunsslodzes noteiktie, Objekta teritorijā izvietoto atsevišķu ražošanas, vielu un materiālu uzglabāšanas objektu ugunsbīstamības līmeņi, norādīti 2. Pielikumā.

7. ESOŠO UGUNSGRĒKA DZĒŠANAI PAREDZĒTO IERĪČU, IEKĀRTU, TEHNIKAS, INVENTĀRA UN APRĪKOJUMA (TURPMĀK – UGUNSDZĒSĪBAS LĪDZEKĻI) RAKSTUROJUMS UN IZMANTOŠANAS KĀRTĪBA.

Ugunsgrēka dzēšanai, kas var izcelties Objekta teritorijā vai telpās, ir paredzēts izmantot:

- ugunsdzēsības aparātus;
- iekšējā ugunsdzēsības ūdensvada krānus;
- ugunsdzēsības pārklājus;
- Ugunsdzēsības un glābšanas dienesta (UGD) trīs ugunsdzēsības automašīnās izvietotas ierīces, iekārtas, tehniku, inventāru un aprīkojumu.

Ugunsdzēsības aparāti.

Objekta teritorija un telpas ir nodrošinātas ar pulvera un ogļskābas gāzes ugunsdzēsības aparātiem. Ugunsdzēsības aparātus izvieto un ekspluatē atbilstoši to ražotāja prasībām. Maksimālais attālums no jebkuras vietas telpā līdz ugunsdzēsības aparāta atrašanās vietai nepārsniedz 30 m.

Ugunsdzēsības aparātus novieto redzamās, viegli pieejamās vietās. Šīs vietas apzīmē ar 4.3.zīmi, atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 265.punkta un 1.pielikuma prasībām.



4.3.zīme. Ugunsdzēsības aparāts

Ugunsdzēsības aparāta novietojums, piestiprinot to pie sienas - no ugunsdzēsības aparāta roktura līdz grīdai vai pamatnei nepārsniedz 1,5 m. Atbildīgā persona nodrošina ugunsdzēsības aparāta tehniskā stāvokļa apskati un tehnisko apkopi. Atbilstoši Ugunsdrošības noteikumiem, atbildīgā persona nodrošina ugunsdzēsības aparāta tehniskā stāvokļa vizuālo apskati (novērtējumu) **ne retāk kā reizi gadā**. Ja ugunsdzēsības aparāts atrodas neapkurinātā ēkā vai teritorijā – **ne retāk kā reizi sešos mēnešos**. Par ugunsdzēsības aparāta tehniskā stāvokļa vizuālo apskati (novērtējumu) izdara atzīmi attiecīgajā uzlīmē uz ugunsdzēsības aparāta, atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 269.punktam un 3.pielikumam. Ja ugunsdzēsības aparāta tehniskā stāvokļa vizuālās apskates (novērtējuma) gaitā konstatēts ugunsdzēsības aparāta bojājums, ugunsdzēsības aparātam nodrošina tehnisko apkopi.

Par ugunsdzēsības aparāta bojājumu tiek uzskatīts:

- korozija vai mehānisks bojājums uz aparāta korpusa vai tā daļām;
- šļūtenes, sprauslas, taures vai iedarbināšanas mehānisma bojājums;
- neatbilstošs spiediena rādījums spiediena indikācijas ierīcē vai ugunsdzēsīgās vielas (svara) trūkums ugunsdzēsības aparātā;
- marķējuma vai lietošanas instrukcijas nesalasāmība vai to trūkums;
- ražotāja noteiktās pazīmes, kas norāda uz ekspluatācijai nederīgu ugunsdzēsības aparātu.

Ja ugunsdzēsības aparātam nav konstatēti bojājumi, ugunsdzēsības aparāta tehnisko apkopi veic pēc ugunsdzēsības aparāta ražotāja noteiktā garantijas termiņa beigām. Ja ražotājs nav noteicis ugunsdzēsības aparāta tehniskās apkopes biežumu, ugunsdzēsības aparāta tehnisko apkopi veic ne retāk kā reizi piecos gados. Uzlīme par veikto ugunsdzēsības aparāta tehnisko apkopi satur Ugunsdrošības noteikumu 4. pielikumā minēto informāciju.

Papildus Ugunsdrošības noteikumos noteiktajiem ugunsdzēsības aparātu novērtēšanas termiņiem, augstāk minēto bojājumu konstatēšanas nolūkā, struktūrvienību vadītāju pienākums ir organizēt regulāru (pēc iespējas ikdienas) struktūrvienību telpās, objektos un teritorijā izvietoto ugunsdzēsības aparātu vizuālu apskati.

Ugunsdzēsības aparātu izmantošanas (pielietošanas) kārtība sīkāk norādīta šīs instrukcijas 15.7. apakšpunktā.

Aizliegts:

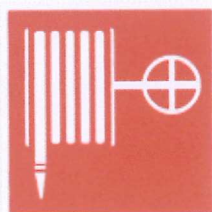
- izmantot ugunsdzēsības līdzekli (tai skaitā ugunsdzēsības aparātu) saimnieciskām vai ražošanas vajadzībām;
- pārkāpt ugunsdzēsības līdzekļa (tai skaitā ugunsdzēsības aparāta) ražotāja ekspluatācijas noteikumus;
- ekspluatēt bojātu ugunsdzēsības aparātu;
- ekspluatēt ugunsdzēsības aparātu, kuram noteiktajā kārtībā nav veikta tehniskā apkope.

Iekšējā ugunsdzēsības ūdensvada krāni.

Objekta teritorijā atsevišķas ēkas (ofisa ēka, saimnieciskā korpusa ēka, Apvienotā laboratorijas un kontroles dienesta ēka, informācijas centra ēka, noliktavu ēkas (3 ēkas)) ir aprīkotas ar iekšējā ugunsdzēsības ūdensvada krāniem.

Iekšējā ugunsdzēsības ūdensvada krānu novieto īpašā skapī vai nišā, krānam pievieno šļūteni, kuras garumam jābūt vismaz 20 m, ar stobru. Šļūtenei pievienotajam stobram jānodrošina kompakta strūkļa un jābūt noslēdzamam.

Uz ugunsdzēsības krāna skapja durvīm norāda krāna kārtas numuru, UGD izsaukuma tālruņa numuru - 2501, kā arī izvieto 4.4. zīmi, atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 117. punkta un 1.pielikuma prasībām.



4.4.zīme. Ugunsdzēsības krāns

Ugunsdzēsības krāna pārbaudi veic ne retāk kā reizi gadā. Pie ugunsdzēsības krāna izvieto informāciju par veikto pārbaudi, atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 2. Pielikumam.

Ugunsdzēsības pārklājs.

Objekta teritorijā esošās laboratoriju telpas ir nodrošinātas ugunsdzēsības pārklājiem, saskaņā ar Ugunsdrošības noteikumu 260.punkta un 5.pielikuma 5.tabulā noteiktajām prasībām.

Uz ugunsdzēsības pārklāja somas, ugunsdzēsības pārklāja ražotājs, ir piestiprinājis lietošanas instrukcijas valsts valodā. Ugunsdzēsības pārklāju izmanto saskaņā ar rīcību, kas norādīta uz ugunsdzēsības pārklāja somas.

UGD ugunsdzēsības ierīces, iekārtas, tehnika, inventārs un aprīkojums.

SIA "Ventamonjaks serviss" UGD izvietots Objekta teritorijas dienvidaustrumu daļā, netālu no centrālās caurlaides, UGD depo ēkā ar apsildāmām garāžas telpām. UGD rīcībā ir 3 ugunsdzēsības automobiļi (Ugunsdzēsības autocisternas (AC) – Volvo FL-10 , Volvo 720 un Putu automobilis (PA) - Iveco), kas nokomplektēti ar nepieciešamo aprīkojumu atbilstoši standartam LVS 334 "Speciālais un tehniskais aprīkojums ugunsgrēka dzēšanas un glābšanas darbiem" un atbilstoši Objekta specifikai. Dienesta rīcībā ir arī kravas mikroautobuss Ford (aprīkojuma piegāde, cietušo evakuācija). UGD ugunsdzēsības automobiļos esošās ugunsdzēsības iekārtas un aprīkojums norādīts UGD Nolikuma (SN 012.001.) 2. Pielikumā "SIA Ventamonjaks serviss" UGD tehnikas, iekārtu un speciālā aprīkojuma nodrošinājuma tabele".

8. IESPĒJAMIE UGUNSGRĒKA IZCELŠANĀS RISKI UN PREVENTĪVIE PASĀKUMI TO MAZINĀŠANAI.

Objektā galvenie iespējamie ugunsgrēka izcelšanās riski (iemesli) ir:

1. Elektroinstalācijas bojājumi, elektrisko vadu īssavienojumi, pārslodze u.c.;
2. Neuzmanīga rīcība ar uguni;
3. Neuzmanīga smēķēšana;
4. Ugunsdrošības noteikumu prasību neievērošana (t.sk. veicot ugunsbīstamos darbus);
5. Tehnoloģisko iekārtu bojājumi.

Preventīvie pasākumi:

1. Elektroinstalāciju (tai skaitā zemējuma un zibensaizsardzības ierīces), elektroiekārtas un elektroierīces uztur darba kārtībā un ekspluatē atbilstoši ražotāja noteiktajām prasībām. Elektroinstalācijas (tai skaitā zemējuma un zibensaizsardzības ierīces) pārbaudi veic atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 4.1.sadaļas prasībām. Ja tiek konstatētas nepilnības, tās iespējami īsā laika posmā novērš. Elektroierīces regulāri attīra no putekļiem un nosēdumiem.

2. Lai nepieļautu ugunsgrēka izcelšanās iespēju Objekta darbinieki tiek instruēti un apmācīti ugunsdrošības jomā. Tiek gan teorētiski, gan praktiski atstrādāta rīcība ugunsgrēka gadījumā. Objekta teritorija un telpas ir apgādātas ar ugunsdzēsības aparātiem. Objektā ir ierīkotas automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas un stacionārās ugunsdzēsības sistēmas.

3. Objekta telpās un teritorijā smēķēšana ir aizliegta, izņemot atbilstoši iekārtotās un apzīmētās vietās. Smēķēšanai paredzēto vietu aprīko ar izsmēķiem paredzētu degtnespējīga materiāla trauku un apzīmē ar Ugunsdrošības noteikumu 6.1.zīmi un uzrakstu (1.pielikums).



2.2.zīme. Nesmēķēt



6.1.zīme. Smēķēšanas vieta

4. Objektā ir izveidots Ugunsdzēsības un glābšanas dienests (UGD), kura viena no galvenajām funkcijām ir veikt ugunsgrēku profilakses pasākumus, kā arī sekot, lai Objektā tiktu ievērotas ugunsdrošības prasības un izpildītas valsts ugunsdrošības uzraudzības pārbaūžu aktos noteiktās prasības. Dienests tiek uzturēts pastāvīgā gatavībā, lai operatīvi reaģētu iespējamo ugunsgrēku un avāriju gadījumos.

5. Lai mazinātu iespējamās ugunsgrēka izcelšanās draudus, kas var rasties ugunsbīstamo darbu veikšanas laikā, ir noteikta kārtība šo darbu veikšanai un tiek noformēts speciāls Norīkojums ugunsbīstamā darba veikšanai. Objekta un citu darbuzņēmēju darbinieki, kuri veic minētos darbus, tiek atbilstoši apmācīti un instruēti.

6. Tehnoloģiskām iekārtām un aprīkojumam tiek veikts regulārs plānveida remonts, apskates un pārbaudes.

7. Objektā tiek plānoti un realizēti pastāvīgi ugunsgrēka riska samazināšanas pasākumi (darbu izpildes laikā, iekārtu uzturēšana, darbinieku apmācība un izglītošana u.c.), lai nodrošinātu Objekta drošu darbību.

9. MAKSIMĀLI IESPĒJAMĀIS CILVĒKU SKAITS OBJEKTĀ.

Maksimālais vienlaikus atrodošos cilvēku skaits Objektā (kopējā termināļu teritorijā, kurā ir izvietoti SIA "Ventamonjaks serviss", SIA "VARŠ", SIA "Ventall Termināls", SIA "Ventamonjaks" termināļi) ir aptuveni 155 cilvēki (darbdienās no 8.00 līdz 17.00).

Blakus objekta teritorijas žogam izvietota piecstāvu biroja ēka, kurā atrodas komercsabiedrību ofisa darbinieku darba vietas un kurā darbdienās no 8.00 līdz 17.00 vienlaikus var atrasties līdz 120 cilvēkiem. Ēkas evakuācijas risinājumi atbilst Ugunsdrošības noteikumu 8.2. sadaļas prasībām.

10. ATBILSTOŠI OBJEKTA VAI TERITORIJAS LIETOŠANAS VEIDAM – CITAS UGUNSDROŠĪBAS PRASĪBAS UN NORĀDĪJUMI.

Objektu, tā ieeju un teritoriju, kurā uzglabā, lieto vai ražo bīstamo vielu apzīmē ar ugunsdrošībai lietojamām zīmēm saskaņā ar Ugunsdrošības noteikumu 1. Pielikuma prasībām, ko papildina ar uzrakstiem, kuros norādīti vielu nosaukumi.

Objekta teritoriju uztur brīvu no degtspējīgiem atkritumiem, bet 10 m platu joslu ap atsevišķiem objektiem attīra no sausās zāles un kultūraugu atliekām. Atbildīgā persona veic pasākumus, lai teritorijā nenotiktu kūlas vai zāles degšana. Ceļus un piebrauktuves pie objektiem uztur tā, lai nodrošinātu ugunsdzēsības transportlīdzekļu piekļūšanu.

Bīstamo vielu objekta teritorijā pastāvīgi plauj zāli. Zāles garums nedrīkst pārsniegt 0,2 m un tā mitra jāizved no teritorijas. Aizliegts kaltēt nopļauto zāli.

Objekta teritorijā aizliegts:

- Ugunsdrošības atstarpēs novietot degtspējīgus materiālus un priekšmetus;
- Ierobežot teritoriju tā, ka tiek traucēta ugunsdzēsības transportlīdzekļu piekļūšana objektiem un ugunsdzēsības ūdens/putu ņemšanas vietām;

- Izliet šķidras degtspējīgas vielas kanalizācijas sistēmā;
- Uzglabāt degtspējīgus atkritumus ārpus īpaši izraudzītām un iekārtotām vietām;
- Iebraukt mehāniskajiem transportlīdzekļiem, izņemot speciāli aprīkotos transportlīdzekļus, ja attiecīgajā teritorijas vietā var izveidoties sprādzienbīstama vide;
- Sprādzienbīstamā vidē iebraukt mehāniskajiem transportlīdzekļiem, kuru riepas aprīkotas ar radzēm vai ķēdēm.

Saimnieciskās darbības objektā, kurā uzglabā bīstamās vielas, ir jābūt pieejamām šo vielu drošības datu lapām (DDL) vai citai līdzvērtīgai informācijai par attiecīgo bīstamo vielu fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām, bīstamību un iespējamo iedarbību uz vidi un cilvēku aizsardzību. Šai informācijai jābūt pietiekamai, lai apzinātu attiecīgo vielu vai produktu radītos iespējamus draudus videi, cilvēku dzīvībai, veselībai un īpašumam un nodrošinātu atbilstošu rīcību ugunsgrēka vai sprādziena gadījumā. Izmantojot bīstamās vielas, ievēro to drošības datu lapās minētos un ražotāju noteiktos norādījumus. Objektā pārkraujamo un uzglabājamo ķīmisko un naftas produktu DDL visiem darbiniekiem ir pieejamas elektroniskā veidā – KDS bibliotēkā.

Objekta ražošanas būvēs un telpās, kurās var rasties sprādzienbīstama vide, uzstāda automātiskos gaisa analizatorus, kas brīdina par sprādzienbīstamu koncentrāciju. Automātiskos gaisa analizatorus uztur darba kārtībā un ekspluatē saskaņā ar ražotāja tehniskajiem noteikumiem.

Objektu vai teritoriju, kurā uzglabā šķidras degtspējīgas vielas, norobežo ar dzelzsbetona vai cita degtnespējīga (ugunsreakcijas klase A1) materiāla sienu vai zemes valni (turpmāk – apvaļņojums). Apvaļņojumu veido, ja objekta telpās uzglabātās šķidrās degtspējīgās vielas apjoms ir 490 litri un vairāk, kā arī ja teritorijā uzglabātās šķidrās degtspējīgās vielas apjoms ir 1000 litri un vairāk. **Reizi divos gados** veic apvaļņojuma pārbaudi, sastādot aktu. Aktā norāda vaļņa vai sienas stāvokli un atbilstību tehniskā projekta risinājumiem.

Saimnieciskās darbības objektu vai teritoriju, kurā uzglabā bīstamo vielu ar kopējo tilpumu 5000 m³ un vairāk, nodrošina ar putu koncentrātu. Putu koncentrāta daudzumu nodrošina vislielākā rezervuāra, apvaļņojuma laukuma, pildīšanas un noliešanas vietu, sūkņu stacijas, manifoldu un pietātnes tehnoloģiskā laukuma dzēšanai ar trīskāršu rezervi.

Putu koncentrāta uzglabāšanu un kvalitātes pārbaudi veic saskaņā ar ražotāja prasībām. Ja ražotājs nav noteicis putu koncentrāta kvalitātes pārbaudes biežumu, pirmo pārbaudi veic **pēc pieciem gadiem** no putu koncentrāta ražošanas dienas, kā arī turpmāk **ne retāk kā reizi gadā**. Par pārbaudes rezultātiem sastāda aktu, kurā norāda put koncentrāta atbilstību ražotāja prasībām.

Reservuāru elpošanas vārstus, uguni norobežojošos šķēršļus un apvaļņojumu uztur darba kārtībā. Apvaļņojuma sienām jābūt bez bojājumiem un jāatbilst tehniskā projekta risinājumiem.

Apskatot rezervuārus, ņemot šķidrumu paraugus, mērot šķidruma līmeni, atverot tvertnes un veicot citus darbus, izmanto ierīces un rīkus, kas pēc trieciena nevar radīt dzirksteles.

Pirms rezervuāru remonta tos atbrīvo no šķidruma, atvieno cauruļvadus, atver lūkas, rezervuārus iztīra, kā arī veic gaisa analīzi, lai pārliecinātos, ka rezervuāros nav sprādzienbīstamas koncentrācijas. Kārtība, kādā veic augstāk minētos darbus, norādīta Instrukcijā par gāzbīstamo darbu organizāciju uzņēmumā – VI 012.005. Objekta atbildīgā persona nodrošina nodarbinātos ar ierīcēm, kas paredzētas sprādzienbīstamas koncentrācijas noteikšanai.

Sprādzienbīstamās telpās un ārējo ietaišu sprādzienbīstamās zonās (zonu shēma 1.Pielikumā) **aizliegts:**

- Veikt visu veidu darbus, kuri saistīti ar atklātas uguns izmantošanu, dzirksteļošanu, detaļu, iekārtu un konstrukciju sasilšanu līdz temperatūrai, kura var izsaukt degošu vielu, materiālu un konstrukciju uzliesmošanu, kā arī izmantot iekārtas, instrumentus un

mehānismus, kas var radīt dzirksteles, ja noteiktā kārtībā nav noformēta rakstiska atļauja (norīkojums);

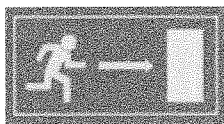
- Izmantot telekomunikācijas un radioelektroniskās ierīces (mobilos tālruņus, pleijerus, videokameras, fotoaparātus, diktofonus u.c.), izņemot sakaru līdzekļus un ierīces sprādziendrošā izpildījumā (ar Ex marķējumu, atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 1.pielikumam), atbilstoši sprādzienbīstamās zonas kategorijai ;
- Atrasties darbiniekiem apavos ar naglām vai apkalumiem un apģērbā, kas uzkrāj statisko strāvu.

Papildus ugunsdrošības prasības dzelzceļa izliešanas / iepildīšanas estakādēs un pietātnēs:

- Lai izlietu / piepildītu dzelzceļa cisternas, tās uz dzelzceļa estakādes jāpadod un jānovāc uzmanīgi un vienmērīgi, bez rāvieniem un grūdieniem. Cisternu padošanu un novākšanu uz/no estakādēm jākontrolē SIA “Ventamonjaks serviss” Lejamkravu pārkraušanas kompleksā dienesta (LPKD) personālam;
- Pie dzelzceļa estakādes uzstāda izgaismotu zīmi “Dīzeļlokomotīvu iebraukšana aizliegta”.
- Dzelzceļa cisternu šķirošana un atvienošana jāveic aiz estakādes teritorijas robežām. Izliešanas un iepildīšanas estakāžu teritorijā naftas un ķīmisko produktu, kuru tvaiku uzliesmošanas temperatūra ir zemāka par 61°C, izliešanas un iepildīšanas operāciju laikā uz estakādēm aizliegts veikt manevrēšanu, kā arī padot cisternas uz brīvo ceļu (izņemot operācijas, kuras tiek veiktas izmantojot hermētiskas izliešanas iekārtas);
- Objekta teritorijā atļauts dzelzceļa cisternas bremzēt un fiksēt tikai ar bremžu kurpēm, kas nevar radīt dzirksteles. Cisternām pirms izliešanas / iepildīšanas operāciju sākšanas jāpievieno zemējuma ierīces;
- Naftas un ķīmisko produktu izliešanas procesā nedrīkst pieļaut triecienus aizverot cisternu lūku vākus, kā arī pievienojot pie dzelzceļa cisternām noliešanas iekārtas. Cisternu lūku vākiem jābūt apgādātiem ar gumijas blīvēm. Instrumentiem, kurus izmanto izliešanas operāciju laikā, jābūt izgatavotiem no materiāla, kas trieciena rezultātā nešķīļ dzirksteles;
- Pērkona negaisa laikā aizliegts veikt izliešanas/iepildīšanas operācijas uz dzelzceļa estakādēm un pietātnēs. Dzelzceļa cisternu lūkām jābūt aizvērtām (izņemot gadījumos, kad tehnoloģiskais process notiek slēgtā sistēmā);
- Uz naftas un ķīmisko produktu izliešanas/iepildīšanas estakādēm pārejas tiltiņu virsmai, kura saskaras ar cisternu, jābūt izgatavotai no materiāla, kas trieciena rezultātā nešķīļ dzirksteles (ar koka spilveniem, kas piestiprināti ar iegremdētām skrūvēn vai gumijas starplikām).

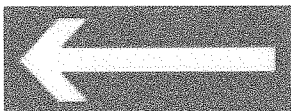
11. KĀRTĪBA, KĀDĀ TIEK UZTURĒTI EVAKUĀCIJAS CEĻI UN PIEBRAUCAMIE CEĻI PIE OBJEKTA.

Durvīm evakuācijas ceļos ir jābūt viegli atveramām no telpas iekšpuses bez aizkavējuma un šķēršļiem un ir jābūt apzīmētām ar 5.5.zīmi, atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 243.punkta prasībām. Par aizkavējumu tiek uzskatīts jebkurš šķērslis, kas liedz atvērt durvis ilgāk par trim sekundēm.



5.5. zīme. Virziens uz evakuācijas ceļu

Evakuācijas ceļus un izejas apzīmē ar 5.7. un 5.8. zīmi, atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 244.punkta prasībām.



5.7. zīme. Virziens uz evakuācijas izeju



5.8. zīme. Evakuācijas izeja

Zīmi, kas norāda evakuācijas ceļu un izeju, kas paredzēta vismaz 50 cilvēku evakuācijai, vai ja evakuācijas ceļš pārsniedz 20 m, nodrošina ar iekšējo apgaismojumu no pastāvīga un autonoma elektroenerģijas avota. Izgaismotai zīmei ar autonomu elektroenerģijas avotu pastāvīgā elektroenerģijas avota avārijas gadījumā jānodrošina gaismas izstarojums vismaz 30 minūtes. No iekšpuses izgaismotā zīme ir ar indikāciju, kas norāda, ka tā ir ieslēgta un ka tai ir radies bojājums. Evakuācijas ceļos aizliegts:

- Iebūvēt turniketis, bīdāmās, paceļamās durvis vai virpuļdurvis, ja tās nav aprīkotas ar ierīcēm manuālai atvēršanai vai ierīcēm, kas nodrošina automātisku atvēršanu un nobloķēšanu atvērtā stāvoklī ugunsgrēka gadījumā (izņemot objektu, kurā var atrasties līdz 10 cilvēkiem).
- Cilvēku evakuācijai paredzētās durvis aprīkot ar aizdariem, aizbīdņiem un slēdzenēm, kas liedz atvērt durvis ilgāk par trim sekundēm vai citādi ierobežot to atvēršanu no iekšpuses.
- Evakuācijai paredzētās durvis, kā arī pārejas uz būves daļām un izeju uz ārējām evakuācijas kāpnēm aizkraut ar mēbelēm, iekārtām un priekšmetiem.
- Pārbūvēt evakuācijas ceļus vai mainīt durvju vēršanās virzienu, neievērojot būvnormatīvos noteiktās prasības.
- Izvietot uz grīdas segumu (pārklājumu), kas traucē vai apgrūtina cilvēku evakuāciju.

Objekta būvēs/telpās, kurās vienlaikus var uzturēties vairāk par 50 cilvēkiem ir izstrādāti un izvietoti evakuācijas plāni. Evakuācijas plānam ir grafiskā un teksta daļa, atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 8.1.sadaļai.

Ceļus un piebrauktuves pie objekta un ugunsdzēsības ūdensņemšanas vietām uztur tā, lai nodrošinātu brīvu ugunsdzēsības transportlīdzekļu piekļūšanu. Automātiski atveramiem vārtiem un barjerām nodrošina manuālu atvēršanu

12. OBJEKTA UGUNSDROŠĪBAI NOZĪMĪGO INŽENIERTEHNISKO SISTĒMU EKSPLOATĀCIJAS PRASĪBAS, DROŠĪBAS PASĀKUMI, KAS VEICAMI UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS BOJĀJUMA LAIKĀ, UN UGUNSAIZSARDZĪBAS SISTĒMAS IEKĀRTU (IERĪČU) EKSPLOATĀCIJAS TERMIŅŠ.

Objekta būvēs un telpās ir ierīkotas šādas ugunsdrošībai nozīmīgās inženiertehniskās sistēmas:

1. Uguns aizsardzības sistēmas:
 - automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas;
 - stacionārās ugunsdzēsības sistēmas;
2. Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgādes sistēmas.

Uguns aizsardzības sistēmas.

Uguns aizsardzības sistēmas pastāvīgi uztur darba kārtībā un ekspluatē atbilstoši ekspluatāciju regulējošo normatīvo aktu un ražotāja prasībām. Automātiskās uguns aizsardzības sistēmas ir nepārtraukti ieslēgtas automātiskajā darba gaidīšanas režīmā. Uguns aizsardzības sistēmas trauksmes

signālu vai signālu par sistēmas un sakaru kanāla bojājumu pārraida uz paneli, kuru pastāvīgi (diennakti) uzrauga instruēta persona – UGD dispečers.

Personai, kura uzrauga ugunsaisardzības sistēmu, ir pienākums zināt:

- Ugunsaisardzības sistēmas darbības noteikšanas kārtību.
- Ugunsaisardzības sistēmas ekspluatācijas nosacījumus.
- Aizsargājamo telpu nosaukumus un atrašanās vietas.
- Rīcību gadījumā, ja no ugunsaisardzības sistēmas pienāk trauksmes signāls par ugunsgrēka izcelšanos vai sistēmas bojājumu, kā arī rīcību stacionārās ugunsdzēsības sistēmas darbības laikā un pēc sistēmas funkciju izpildes.

Objekta atbildīgā persona nodrošina ugunsaisardzības sistēmu tehnisko apkopi, brīvu piekļušanu ugunsaisardzības sistēmu ierīcēm, lai varētu veikt to pārbaudi, tehnisko apkopi un remontu.

Ugunsaisardzības sistēmai nodrošina tehnisko apkopi un remontu atbilstoši:

- Ugunsaisardzības sistēmu būvniecību un ekspluatāciju regulējošo normatīvo aktu prasībām.
- Piemērojamo standartu prasībām.
- Ugunsaisardzības sistēmas elementu ražotāju prasībām.
- Objekta ekspluatācijas īpatnībām.

Ugunsaisardzības sistēmas iedarbošanās gadījumus (tai skaitā iedarbošanās gadījumus tehniskās apkopes gaitā) un bojājumus reģistrē Ugunsaisardzības sistēmas iedarbošanās gadījumu un bojājumu uzskaites žurnālā saskaņā ar Ugunsdrošības noteikumu 9.pielikumu.

Ugunsaisardzības sistēmas darbību atjauno pēc iespējas īsākā laikā, bet ne vēlāk kā 24 stundu laikā pēc ugunsaisardzības sistēmas iedarbošanās vai bojājuma konstatēšanas brīža. Ja darbības atjaunošanai nepieciešama ugunsaisardzības sistēmas pilnīga vai daļēja atslēgšana, Objektā nodrošina attiecīgus ugunsdrošības pasākumus, kas kompensē atslēgtās ugunsaisardzības sistēmas funkcijas.

Ugunsaisardzības sistēmas ierīču ekspluatācijas termiņš nedrīkst pārsniegt ražotāja noteikto ekspluatācijas termiņu. Ugunsaisardzības sistēmas manuālās tālvadības iedarbināšanas ierīces izvieto pieejamās vietās, aizsargā pret nejaušu iedarbināšanu, nodrošina ar paskaidrojošiem uzrakstiem valsts valodā un apzīmē ar Ugunsdrošības noteikumu 1.pielikuma 4.7.zīmi.

Ekspluatējot ugunsdrošībai nozīmīgās inženiertehniskās sistēmas, aizliegts:

- Pārbūvēt vai demontēt ugunsdrošībai nozīmīgās inženiertehniskās sistēmas vai to daļas un ierīces, neievērojot būvniecību un ugunsdrošību regulējošo normatīvo aktu prasības, kā arī veikt darbības vai izmaiņas ugunsdrošībai nozīmīgajā inženiertehniskajā sistēmā un aizsargājamā zonā, ja tas ietekmē ugunsaisardzības sistēmu darbību vai to funkciju izpildi.
- Atslēgt automātisko ugunsaisardzības sistēmu vai pārslēgt to no automātiskā vadības režīma uz manuālo vadības režīmu, izņemot gadījumu, ja būvdarbu vai citu darbu laikā šī sistēma var tikt bojāta.
- Atslēgt ugunsaisardzības sistēmas funkcijas, mainīt sistēmas darbības režīmu.
- Aizkraut pieejas pie ugunsaisardzības sistēmas ierīcēm un iekārtām.
- Piekārt vai piestiprināt priekšmetus pie ugunsaisardzības sistēmas ierīcēm, iekārtām, cauruļvadiem un kabeļiem.

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas.

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas panelis signālu par ugunsgrēku atšķir no citiem trauksmes signāliem un, ja nepieciešams, nodrošina:

- Tehnoloģiskā procesa vadību;
- Inženiertehnisko sistēmu, iekārtu un inženiertīklu vadību;
- Citu ugunsaizsardzības sistēmu vadību.

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmām nodrošina nepārtrauktu signālķēžu un barošanas avotu automātisku kontroli.

Ekspluatējot automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu, aizliegts:

- Tehniskajā projektā paredzētā ugunsgrēka detektora vietā uzstādīt cita tipa vai darbības principa detektoru, ja tiek ietekmēta sistēmas darbība un funkciju izpilde;
- Novietot materiālus un priekšmetus tuvāk par 0,5 m no ugunsgrēka detektoriem;
- Novietot apkures ierīces vai sildierīces tuvāk par 1 m no ugunsgrēka detektora un no uztveršanas un kontroles paneļa;
- Izvietot ventilācijas iekārtas un ierīces vai gaisa kondicionēšanas iekārtas un ierīces ugunsgrēka detektora tuvumā, ja tās var ietekmēt detektora darbību.

Stacionārās ugunsdzēsības sistēmas.

Stacionāro automātisko ugunsdzēsības sistēmu (izņemot sprinkleru sistēmu) nodrošina ar tālvadības un manuālām iedarbināšanas ierīcēm.

Pie ieejām stacionārās ūdens (putu) ugunsdzēsības sistēmas sūkņu telpās uzstāda izgaismotu zīmi "Ugunsdzēsības sūkņu stacija".

Pie stacionārās ugunsdzēsības sistēmas vadības iekārtu telpas ieejas un iekārtām teritorijā uzstāda izgaismotu vai gaismu atstarojošu zīmi "Ugunsdzēsības sistēmas vadības iekārtas".

Stacionārās ugunsdzēsības sistēmas vadības iekārtas telpā un sūkņu telpā izvieto:

- Sistēmas kopējo shēmu;
- Sistēmas piesaistes shēmu;
- Instrukciju par sistēmas iedarbināšanu ugunsgrēka gadījumā;
- Instrukciju par sistēmas pārbaudes kārtību.

Stacionārās ugunsdzēsības sistēmas vadības iekārtas nodrošina ar paskaidrojošajiem uzrakstiem valsts valodā.

Pie katras stacionārās ūdens (putu) ugunsdzēsības sistēmas vadības iekārtas novieto paskaidrojošu uzrakstu, kurā norāda aizsargājamo telpu nosaukumu, sprinkleru (drenču) tipu un daudzumu, kā arī darba spiedienu.

Stacionārās ugunsdzēsības sistēmas noslēgarmatūru apzīmē un numurē saskaņā ar sistēmas piesaistes shēmu. Ja noslēgarmatūras darba režīms netiek kontrolēts automātiski, to noplombē, saglabājot darba režīmu.

Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgādes sistēma.

Ugunsdzēsības ūdensapgādes sistēmu uztur darba kārtībā un tai nodrošina brīvu piekļūšanu.

Ugunsdzēsības ūdensapgādes sistēmas bojājumus novērš pēc iespējas īsākā laikposmā, bet ne vēlāk kā 48 stundu laikā pēc bojājuma konstatēšanas brīža. Ja neplānota remonta dēļ tiek atvienots vai pazemināts spiediens ugunsdzēsības ūdensapgādes ārējā sistēmā, atbildīgā persona nekavējoties informē SIA "Ventamonjaks serviss" UGD dispečeru (tel.2-501). Ugunsdzēsības hidranta akas vāku un virszemes ugunsdzēsības hidranta krāso sarkanā (piemēram, RAL-3001) krāsā.

Virszemes ugunsdzēsības sistēmas putu šķīduma cauruļvadus un uz tiem izvietotos putu šķīduma sadalītājkraņus marķē ar 50 mm platu violeta krāsojuma (piemēram, RAL-4001) gredzenu.

Atbildīgā persona nodrošina ugunsdzēsības hidranta pārbaudi ne retāk kā reizi gadā.

Par ugunsdzēsības hidranta pārbaudes rezultātiem persona, kura veica pārbaudi, sastāda pārbaudes aktu atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 107. punkta prasībām. Ugunsdzēsības ūdensapgādes sistēmu uztur tā, lai ugunsdzēsības tehnika varētu ņemt ūdeni jebkurā gadalaikā.

Aizliegts:

- Ierīkot stāvvietu un novietot transportlīdzekli uz ugunsdzēsības hidranta akas vai aizkraut to;
- Novietot vielas un priekšmetus 1,5 m rādiusā no ugunsdzēsības hidranta akas

Elektroaizbīdņi, kas uzstādīts ugunsdzēsības ūdensapgādes sistēmā, nodrošina ar dublējošu manuālās atvēršanas ierīci.

Ugunsdzēsības sūkņa un elektroaizbīdņa manuālās tālvadības iedarbināšanas ierīci izvieto pieejamā vietā, nodrošina ar paskaidrojošu uzrakstu un aizsargā pret nejaušu iedarbināšanu.

13. TEHNOLOĢISKĀ PROCESA APRAKSTS, SPRĀDZIENBĪSTAMĪBA UN UGUNSBĪSTAMĪBA, LIETOJAMO UN UZGLABĀJAMO VIELU UN PRIEKŠMETU SPRĀDZIENBĪSTAMĪBA UN UGUNSBĪSTAMĪBA, KĀ ARĪ MINĒTO VIELU UN PRIEKŠMETU IZMANTOŠANAS, UZGLABĀŠANAS UN TRANSPORTĒŠANAS KĀRTĪBA.

Tehnoloģisko procesu apraksts, sprādzien- un ugunsbīstamība, izmantojamo un uzglabājamo vielu un materiālu bīstamības raksturojums, kā arī šo vielu un materiālu uzglabāšanas un transportēšanas kārtība detalizēti norādīta SIA "Ventamonjaks serviss" un citu komercsabiedrību tehnoloģiskajos reglamentos, Drošības pārskatos, Dokumentos par aizsardzību pret sprādzienbīstamas vides radīto risku, Civilās aizsardzības plānos, drošības datu lapās (DDL), kā arī darba vietu un vispārējās instrukcijās.

Naftas un ķīmiskie produkti pārsvarā tiek piegādāti ar dzelzceļa vagoncisternām, kuru saturs tiek noliets dzelzceļa estakādēs. No estakādēm naftas vai ķīmiskos produktus pārsūknē uz rezervuāriem uzglabāšanai un tālāk uz tankkuģi eksportēšanai. Objekta tehnoloģiskās iekārtas dod iespēju organizēt arī pretēju produktu plūsmu. Iespējams naftas un ķīmiskos produktus pārsūknēt no viena rezervuāra citā rezervuārā, kas tiktu izmantots kāda konkrēta rezervuāra pēkšņa bojājuma gadījumos.

Amonjaka un akrilnitrila tehnoloģiskie procesi (noliešana, uzglabāšana, iekraušana) notiek slēgtās-hermētiskās sistēmās, bez vielas fiziska kontakta ar apkārtējo vidi.

Visas tehnoloģiskās operācijas tiek vadītas no centrālās vadības pultīm (CVP), izmantojot datorizētas procesu vadības, kontroles un drošības sistēmas. Avārijas situāciju gadījumos tehnoloģiskās operācijas var pārtraukt arī manuāli, nospiežot attiecīgās avārijas pogas.

Lai samazinātu gaistošo organisko savienojumu emisiju gaisā tankkuģu uzpildes laikā, piestātnes Nr. 36 teritorijā ir uzstādīta naftas produktu tvaiku savākšanas un pārstrādes iekārta, kas nodrošina naftas produktu tvaiku savākšanu tankkuģu uzpildes laikā piestātnēs Nr. 35A un Nr.36.

Objektā tiek nodrošināti visu uzglabājamo/pārkraujamo naftas un ķīmisko produkti glabāšanas apstākļi, ņemot vērā šo produktu ķīmiskās un fizikālās īpašības.

Īsa informācija par Objektā uzglabāto/pārkrauto galveno bīstamo naftas un ķīmisko vielu un produktu sprādzienbīstamību un ugunsbīstamību:

- **Benzīni.** Benzīns ir viegli uzliesmojošs šķidrums. Benzīna tvaiki maisījumā ar gaisu veido sprādzienbīstamu maisījumu, kas ļoti viegli uzliesmo. Var aizdegties no augstas temperatūras, dzirksteles un atklātas uguns. Aizdedzināta liesma pārvietojas tvaiku mākonī.

Sprādzienbīstamas koncentrācijas gaisā no 1,0% līdz 9,0% tilpuma. Uzliesmošanas temperatūra < 23 °C. Pašaizdegšanās temperatūra: > 250°C. ANO numurs: UN 1203.

- **Dīzeļdegviela.** Dīzeļdegviela ir uzliesmojošs šķidrums. Pastāv eksploziju risks spiediena celšanās dēļ, ja produkta tvertnes vai rezervuāri tiek pakļauti uguns iedarbībai. Sprādzienbīstamas koncentrācijas gaisā no 2,0% līdz 3,0 % tilpuma. Uzliesmošanas temperatūra 30 - 65 °C. Pašaizdegšanās temperatūra 210 - 330°C. ANO numurs UN 1202.
- **Reaktīvo dzinēju degviela.** Reaktīvo dzinēju degviela ir viegli uzliesmojošs šķidrums. Reaktīvās degvielas tvaiki maisījumā ar gaisu veido sprādzienbīstamus maisījumus, kas viegli uzliesmo. Sprādzienbīstamas koncentrācijas gaisā no 1,3% līdz 6,0% tilpuma. Uzliesmošanas temperatūra ≥ 38 °C. Pašaizdegšanās temperatūra ≈ 250 °C. ANO numurs: UN 1863.
- **Gāzes kondensāts.** Gāzes kondensāts ir viegli uzliesmojošs šķidrums. Gāzes kondensāta tvaiki maisījumā ar gaisu veido sprādzienbīstamu koncentrāciju, kas viegli uzliesmo. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var uzkrāties zemākās vietās. Sprādzienbīstamas koncentrācijas gaisā no 1,4% līdz 8,0% tilpuma. Uzliesmošanas temperatūra - 26 °C. Pašaizdegšanās temperatūra > 380°C. ANO numurs: UN 1267.
- **Kurināmā degviela.** Kurināmā degviela ir uzliesmojošs šķidrums. Tvaiki maisījumā ar gaisu neveido sprādzienbīstamu koncentrāciju. Uzliesmošanas temperatūra $> 45 - \leq 75$ °C. Pašaizdegšanās temperatūra: > 240 °C. ANO numurs: UN 1202.
- **Akrilnitrils.** Akrilnitrils ir viegli uzliesmojošs šķidrums. Akrilnitrila tvaiki maisījumā ar gaisu veido sprādzienbīstamus maisījumus. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var uzkrāties zemākās vietās. Sprādzienbīstamas koncentrācijas gaisā no 3,0% līdz 17,0% tilpuma. Uzliesmošanas temperatūra 0 °C. Pašaizdegšanās temperatūra 370°C. ANO numurs: UN 1093.
- **Metanols.** Metanols ir viegli uzliesmojošs šķidrums. Metanola tvaiki maisījumā ar gaisu veido sprādzienbīstamus maisījumus. Aizdedzināta liesma pārvietojas tvaiku mākonī. Sprādzienbīstamas koncentrācija gaisā no 7,3% līdz 36% tilpuma. Uzliesmošanas temperatūra 9,7 °C. Pašaizdegšanās temperatūra 440°C. ANO numurs: UN 1230.
- **Amonjaks.** Amonjaks ir sašķidrināta gāze ar minimālo pašuzliesmošanās temperatūru 650 °C. Gāzveida amonjaks ir degoša gāze, bet tā aizdedzināšanai nepieciešams pietiekami spēcīgs aizdedzināšanas avots (ne mazāk kā 680 MJ/kg). Degšana ir iespējama tikai pastāvīga uguns avota tiešā tuvumā un tiek pārtraukta tūlīt pēc šī avota novākšanas. Amonjaks var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu 15 – 28 tilpuma % robežās. Šādas koncentrācijas praksē ir sastopamas reti, tādejādi amonjaka uguns un sprādzienbīstamība ir salīdzinoši neliela. Gāzveida amonjaka noplūžu gadījumos no iekārtām zem spiediena (piem. dzelzceļa cisternas) saskarsmē ar gaisa atmosfēras tvaikiem izveidojies aerosols nevar aizdegties no uguns avota. Pastāv eksploziju risks spiediena celšanās dēļ, ja produkta tvertnes vai rezervuāri tiek pakļauti uguns iedarbībai. ANO numurs: UN 1005.
- **Sašķidrināta naftas gāze (Propāns).** Īpaši viegli uzliesmojoša gāze. Gāzes tvaiks smagāks par gaisu, uzkrājas zemās vietās, var izplatīties lielā attālumā, tie var eksplodēt ja ir ierosinātājavots (dzirkstele u.c.). Sprādzienbīstamas koncentrācijas gaisā no 2,1% līdz 9,5% tilpuma. Uzliesmošanas temperatūra - 104,4 °C. Pašuzliesmošanas temperatūra 504-588 °C. ANO numurs: UN 1978.

Detalizētāka informācija par Objektā uzglabāto/pārkrauto naftas un ķīmisko vielu un produktu bīstamību ir pieejama Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu drošības datu lapās (DDL).

14. UGUNSBĪSTAMO DARBU VEIKŠANAS KĀRTĪBA.

Kārtība, kādā Objekta teritorijā tiek organizēti un veikti ugunsbīstamie darbi, norādīta "Instrukcijā par ugunsbīstamo darbu drošas izpildes organizāciju"- VI 012.003.

Objektā ugunsbīstamie darbi tiek veikti īpaši iekārtotās patstāvīgās vai pagaidu vietās. Veicot ugunsbīstamos darbus pagaidu vietās objekta atbildīgā persona sastāda un izsniedz darba veicējam norīkojumu ugunsbīstamā darba veikšanai (turpmāk – norīkojums). Norīkojumu sastāda atbilstoši instrukcijas VI 012.003. prasībām.

Norīkojumu sastāda divos eksemplāros. Viens eksemplārs atrodas pie darba veicēja visu darbu veikšanas laiku, otrs – pie norīkojuma izdevēja. Norīkojuma izdevējs to uzglabā 14 diennaktis pēc ugunsbīstamo darbu pabeigšanas.

Kārtība, kādā ugunsbīstamos darbus Objektā veic avārijas gadījumā, noteikta VI 012.003. Pirms norīkojuma izdošanas atbildīgā persona nodrošina iespējamā ugunsgrēka riska novērtējumu klātienē darba veikšanas vietā, nosakot:

- Darba veicēju.
- Sagatavošanās darbus un to izpildes secību.
- Ugunsdrošības pasākumus, darba vietā izvietojamos ugunsdzēsības līdzekļus.
- Ugunsdzēsības un glābšanas dienesta izsaukšanas kārtību un līdzekļus.
- Gaisa kontroles kārtību sprādzienbīstamas vides noteikšanai.
- Darba vietas kontroles kārtību pēc darba beigām un pārtraukumos.
- Izpildītāju, kas atbildīgs par vietas sagatavošanu ugunsbīstamiem darbiem.
- Izpildītāju, kas atbildīgs par darbu norisi un darba vietas kontroli pēc darba pabeigšanas vai pārtraukumos.

Ugunsbīstamo darbu pagaidu vietas uzraudzību nodrošina vismaz četras stundas pēc ugunsbīstamo darbu pabeigšanas.

Ugunsbīstamo darbu pagaidu vietas nodrošina ar ugunsdzēsības līdzekļiem atbilstoši Ugunsdrošības noteikumu 5.pielikuma prasībām. Vietu, kur paredzēts veikt ugunsbīstamo darbu, 5 m attālumā atbrīvo no degtspējīgiem materiāliem. Ja vietu, kur paredzēts veikt ugunsbīstamo darbu, 5 m attālumā nav iespējams atbrīvot no degtspējīgiem materiāliem, tos aizsargā no aizdegšanās.

Vietās, kur iespējama piesārņotība ar nejauši izlietiem naftas produktiem (dzelzceļa estakādēs, piestātnēs u.c.), ugunsbīstamo darbu vieta jāattīra no naftas produktu atlikumiem 20 m radiusā, kā arī jāparedz citi nepieciešamie drošības pasākumi.

Aizliegts veikt ugunsbīstamos darbus darbojošos sprādzienbīstamos un ugunsbīstamos objektos ja oglekļa dioksīda koncentrācija darba zonā pārsniedz 5 % no sprādzienbīstamās (uzliesmošanas) koncentrācijas apakšējās robežas.

15. RĪCĪBA UGUNSGRĒKA GADĪJUMĀ.

15.1 UGUNSDZĒSĪBAS DIENESTA IZSAUKŠANAS KĀRTĪBA UN TURPMĀKĀ RĪCĪBA.

- Atskatot ugunsgrēka trauksmes signālam nepieciešams nekavējoties evakuēties no ēkas;
- Jebkurai personai, konstatējot ugunsgrēku vai aizdegšanos, nekavējoties ziņot par to SIA „Ventamonjaks serviss” UGD dispečeram pa tālr. 2-501 (636 60501), uzņēmuma dispečeram pa tālr. 2-506 (636 60506), pa radiostacijas avārijas kanālu „Emergency”, vai nospiegt tuvākā manuālā ugunsdzēsības signāldevēja pogu;

- Ugunsgrēka gadījumā Objektā uzņēmuma un UGD dispečeriem nekavējoties ziņot par to Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, **zvanot uz vienoto ārkārtas palīdzības izsaukuma numuru 112** ;
- Objekta tehnoloģisko struktūrvienību darbiniekiem (APK,ŠKPPK), kurās izstrādāti Avāriju un avārijas situāciju likvidācijas plāni (ALP), kā arī citu struktūrvienību darbiniekiem, kuru rīcība norādīta ALP, nepieciešams pildīt prasības (veikt darbības), kuras norādītas šo plānu operatīvās daļas attiecīgajās pozīcijās.

Pārējiem darbiniekiem:

- Pārtraukt visa veida darbu veikšanu;
- Paziņot apkārtesošajām personām par nepieciešamību evakuēties no ugunsgrēka vietas. Darbiniekiem, kuri nepiedalās ugunsgrēku dzēšanā, paņemt gāzmaskas un pamest telpas, ēku, teritoriju. Saglabāt mieru, necelt paniku;
- Novērtēt situāciju un sākt aizdegšanās vai ugunsgrēka dzēšanu ar pirmās nepieciešamības ugunsdzēsības līdzekļiem – ugunsdzēsības aparātiem;
- Atkarībā no apstākļiem, ja aizdegšanos (ugunsgrēku) neizdodas likvidēt visīsākajā (ne ilgāk kā 30 sekundēs) laikā un ja draud briesmas, nepieciešams pamest telpu (ēku utt.);
- Pēc UGD ierašanās ziņot par izveidojušos situāciju un izpildīt UGD norādījumus.

Neuzsākt ugunsdzēsšanas pasākumus un nekavējoties evakuēties, ja:

- ir apdraudējums darbinieka dzīvībai vai veselībai;
- uguns izplatījies lielā platībā, un ar esošajiem ugunsdzēsšanas līdzekļiem to nodzēst neizdosies;
- telpa ir pilna ar dūmiem, iespējams tajos nosmakt;
- iespējama konstrukciju sabrukšana.

Zvanot uz vienoto ārkārtas palīdzības izsaukumu numuru 112 norāda šādu informāciju:

1. Nosauc savu uzvārdu, amatu un precīzu adresi (piemēram: Ventspils, Dzintaru iela 66);
2. Sniedz īsu informāciju par Objektu (piemēram: SIA „Ventamonjaks serviss”, naftas un ķīmisko produktu pārkraušanas terminālis);
3. Īsi pastāsta kas noticis un nosauc ugunsgrēka izcelšanās vietu – kur izcēlies ugunsgrēks (piemēram: ēka, būve ,tehnoloģiskā iekārta (rezervuārs utt.), kas tieši deg (piem., kāds produkts, viela, materiāli);
4. Sniedzot informāciju par cietušajiem (piem., skaits utt.);
5. Atbild uz dispečera papildus jautājumiem.

Zvanot uz tālruņa numuru 112, ir iespējams izsaukt citus nepieciešamos dienestus (t.sk. Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu, Valsts un Pašvaldības policiju, Gāzes avārijas dienestu u.c.). Zvanu apstrādi un pāradresēšanu citiem dienestiem veic Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests.

15.2. CILVĒKU EVAKUĀCIJAS KĀRTĪBA.

Pēc ugunsgrēka atklāšanas visiem darbiniekiem un apmeklētājiem jāatstāj Objekta telpas vai teritorija. Ja no automātiskās uguns aizsardzības sistēmas pienāk trauksmes signāls par ugunsgrēka izcelšanos, primāri ir jāveic cilvēku evakuācija un tikai tad pārējās darbības, lai noskaidrotu sistēmas nostrādāšanas iemeslus. Evakuācijas laikā nepieciešams novērst panikas rašanās iespēju, paskaidrojot cilvēkiem, ka izejas ir atvērtas un visiem tiks sniegta palīdzība. Aizliegts iet iekšā liesmu pārņemtās vai stipri piedūmotās telpās, bet glābjoties jāturas tuvāk pie sienām (lai nezaudētu orientēšanās spēju) un zemāk pie grīdas (lejā vairāk svaiga gaisa, vieglāk elpot), ja iespējams, aizsedzot elpošanas orgānus (degunu un muti) ar slapju audumu, lai nerastos saindēšanās no dūmiem un tvaika gāzes. Pārvietojoties piedūmotā ēkā vai telpā jāvirzās taustoties ar plaukstas ārpusi gar sienu, lai neapmaldītos. Ja aizdedzies apģērbs, nepieciešams apstāties, jo kustoties uguns uzliesmo vēl spēcīgāk. Pēc tam apgulties un vārtoties pa grīdu, mēģināt aizdegušas drēbes piespiest pie grīdas, tādējādi slāpējot liesmu.

Evakuācijas kārtību nosaka atkarībā no ugunsgrēka izcelšanās vietas. Pirmkārt, cilvēki jāevakuē no telpām, kurās ugunsgrēka apstākļos viņu dzīvība un veselība ir visvairāk apdraudēta, kā arī no augstākiem stāviem. Jāaizver aiz sevis visas durvis un logi, jo svaiga gaisa pieplūde veicina uguns strauju izplatīšanos.

Evakuācijas ceļos kustībai jānotiek tikai vienā virzienā, nevajadzētu pārvietoties pretēji šai kustībai. Ja kāds cilvēks pakļūpis evakuācijas ceļos, centieties viņu piecelt un palīdzēt evakuēties. Evakuācijas laikā jāseko evakuācijas zīmēm.

Visi no Objekta evakuētie jāizvieto drošā attālumā no bīstamās zonas tā, lai netraucētu ugunsdzēsības un glābšanas dienesta tehnikas piebraukšanai. Pabeidzot evakuāciju, obligāti jāpārliedz par visu cilvēku evakuāciju, kā arī, pēc iespējas, jā sastāda evakuēto personu saraksts.

Evakuētie cilvēki var atgriezties ēkā tikai pēc ugunsgrēku dzēšanas un glābšanas darbu vadītāja atļaujas.

Evakuācijas un pirmās palīdzības sniegšanas pienākumus veic Objekta UGD darbinieki un, attiecīgi apmācīts, Objekta struktūrvienību personāls. Gadījumos kad nepieciešams evakuēties no Objekta teritorijas tas jādara dispečera norādītā virzienā (ņemot vērā vēja virzienu). Nepieciešamos evakuācijas izejas vārtus atver Objekta Fiziskās apsardzes dienesta darbinieki.

15.3. KĀRTĪBA, KĀDĀ TIEK EVAKUĒTI CILVĒKI AR ĪPAŠĀM VAJADZĪBĀM.

Izņēmuma gadījumos, cilvēki ar īpašām vajadzībām Objektā varētu atrasties tikai īslaicīgi, kā viesi. Ja Objektā atrodas cilvēki ar īpašām vajadzībām, evakuācijas laikā objekta personāls palīdz un veic to evakuāciju. Cilvēku ar īpašajām vajadzībām evakuāciju ieteicams veikt piedaloties vienlaikus vairākiem cilvēkiem.

15.4. TEHNOLOĢISKO IEKĀRTU UN INŽENIERTĪKLU DARBĪBAS APTURĒŠANAS KĀRTĪBA.

Kārtība, kādā veic tehnoloģisko iekārtu apturēšanu avārijas vai citos nestandarta gadījumos, kā arī elektroenerģijas un ventilācijas atslēgšanu, ir noteikta komercsabiedrību Avāriju un avārijas situāciju likvidācijas plānu (ALP) operatīvajā daļā.

Tehnoloģisko procesu kontrole un vadība ir datorizēta un notiek no centrālās vadības pults (CVP) operatoru telpām, kā arī to iespējams veikt uz vietas. Plānos ir norādītas avārijas pogu, kuras nospiežot tiek pārtraukts konkrēts tehnoloģiskais process, pozīcijas, bet plānam pievienotajās tehnoloģiskajās shēmās norādītas šo pogu atrašanās vietas. Tehnoloģiskie procesi tiek apstādināti arī nostrādājot automātiskajām uguns aizsardzības sistēmām vai iedarbinot to manuālās tālvadības iedarbināšanas ierīces. Plānos, atsevišķā sadaļā, norādīta tehnoloģisko iekārtu avārijas apturēšanas

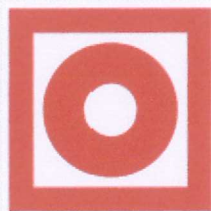
noteikumi gadījumos, ja tiek pārtraukta elektroenerģijas, KMA gaisa, slāpekļa, saimniecības un dzeramā ūdens padeve.

15.5. ELEKTROINSTALĀCIJAS, ELEKTROIEKĀRTU UN ELEKTROIERĪČU ATVIENOŠANAS KĀRTĪBA.

Elektroenerģijas atslēgšanas kārtība ugunsgrēka gadījumā noteikta objektu Avārijas likvidācijas plānu operatīvajā sadaļā. Visas darbības, kuras saistītas ar elektroenerģijas atslēgšanu, veic attiecīgās elektroietaisies apkalpojošais personāls vai dežūrējošais elektriķis, pēc maiņas meistara rīkojuma.

15.6. UGUNSDROŠĪBAI NOZĪMĪGO INŽENIERTEHNISKO SISTĒMU (TAI SKAITĀ UGUNSAIZSADZĪBAS SISTĒMU) IEDARBINĀŠANAS KĀRTĪBA.

Objekta tehnoloģiskās iekārtas (rezervuāru parki, sūkņu stacijas, dzelzceļa noliešanas/uzpildīšanas estakādes) ir nodrošinātas ar automātiskās ugunsaisardzības sistēmām un ierīcēm, kuras nostrādā automātiski, atklājot ugunsgrēka bīstamo faktoru (liesma, temperatūra, dūmi) rašanos un kuras, t.s. mijiedarbībā ar citām inženiertehniskajām sistēmām, nodrošina normatīvajos aktos paredzēto funkciju veikšanu automātiskajā vadības režīmā. Nepieciešamības gadījumā, tās var iedarbināt arī manuāli ar ugunsaisardzības sistēmas manuālās tālvadības iedarbināšanas ierīcēm (nospiežot palaišanas pogas), kuras izvietotas uz vietas pie aizsargājamiem objektiem. Pogas ir apzīmētas ar attiecīgu ugunsdrošības zīmi un papildinātas ar paskaidrojošu uzrakstu.



Ugunsdrošības noteikumu 1.pielikuma 4.7. zīme.
Ugunsaisardzības sistēmas manuālā iedarbināšanas ierīce

Uz tehnoloģiskajām iekārtām uzstādītās ugunsaisardzības sistēmas var iedarbināt arī no distances (no datora vai ar palaišanas pogām Šķidro ķīmisko produktu pārkraušanas kompleksa (ŠĶPPK) CVP telpā), vai no AUSS. Objekta datorizētā automātiskās ugunsaisardzības sistēma nodrošina, ka pienākot signālam “Ugunsgrēks” no adrešu ugunsdzēsības signalizāciju stacijām, notiek sistēmas iedarbošanās, kura paredz AUSS iekārtu iedarbošanos (sūkņu ieslēgšanos, elektroaizbīdņu atvēršanos u.c.) un tehnoloģisko iekārtu bloķēšanu.

Objektā esošās ugunsaisardzības sistēmas un to darbība ir detalizēti aprakstīta “Rokasgrāmātā : SIA „Ventamonjaks serviss”, SIA „VARS”, SIA „Ventall Termināls”, SIA “Ventamonjaks” ugunsaisardzības sistēmu apraksts un darbība”- RG 014.001. (Справочник: Описание оборудования и работа систем противопожарной защиты на объектах SIA „Ventamonjaks serviss”, SIA „VARS”, SIA „Ventall Termināls”, SIA “Ventamonjaks”).

Personāla, kurš nodrošina ugunsaisardzības sistēmu iekārtu darbības kontroli un iedarbināšanu, rīcība norādīta ”Instrukcijā ŠĶPPK operatoriem par ugunsaisardzības sistēmas ekspluatāciju un automātiskās ugunsdzēsības sūkņu stacijas (AUSS) tehnisko apkalpošanu” – RI 004.008. (Инструкция по эксплуатации системы пожарной защиты и техническому обслуживанию насосной автоматического пожаротушения (АПТ) для операторов КПЖХП).

Objekta pietātnēs uzstādīto ugunsaisardzības sistēmu apraksts un iedarbināšanas kārtība norādīta “Instrukcijā par pietātņu 34, 35A, 36 ugunsaisardzības sistēmu ekspluatāciju”- RI 015.001.

(Инструкция по эксплуатации систем противопожарной защиты причалов 34, 35А, 36). Ņemot vērā, ka ūdens uz piestātņu ugunsdzēsības sistēmu tiek padots no AS Ventbunkers ugunsdzēsības sūkņu stacijas, kārtība, kādā tiek ieslēgti ugunsdzēsības sūkņi un nodrošināta ūdens padeve, noteikta savstarpējā Līgumā par stacionārās ugunsdzēsības sistēmas izmantošanu.

15.7. UGUNSDZĒSĪBAS LĪDZEKĻU IZMANTOŠANAS KĀRTĪBA.

Objekta telpas, teritorija un tehnoloģiskas iekārtas ir nodrošinātas ar ugunsdzēsības aparātiem. Ugunsdzēsības aparātus izmanto atbilstoši ražotāja noteiktām prasībām. Ugunsdzēsības aparātus iedarbina atbilstoši ugunsdzēsības aparāta iedarbināšanas instrukcijai, kas izvietota uz ugunsdzēsības aparāta korpusa.

Pulvera ugunsdzēsības aparāts (PA) paredzēts dažādu cietu materiālu, degošu šķīdumu un gāzu (ugunsgrēka klases A,B,C), kā arī elektroietaišu zem sprieguma līdz 1000 V dzēšanai. PA darbība pamatojas uz saspīestas gāzes (gāzveida slāpekļa - N²) zem spiediena 16 bar enerģijas izmantošanu, ugunsdzēsīgā pulvera izmešanai no korpusa uz degšanas perēkli.

Ogļskābās gāzes ugunsdzēsības aparāts (OA) ir paredzēts dažādu vielu un materiālu dzēšanai, kuru degšana nav iespējama bez gaisa klātbūtnes, t.s. degošu un viegli uzliesmojošu šķidrumu (ugunsgrēka klases B,C) un elektroietaišu zem sprieguma līdz 1000 V dzēšanai.

Dzēšana ar pulvera ugunsdzēsības aparātiem:

- vērst šļūtenes galu uguns virzienā;
- izvilkt drošības gredzenu;
- iedarbinot aparātu, šļūtene stingri jāsatur (pie tālākā gala no sevis), lai pulvera strūkļas reaktīvais spēks neizrautu to no rokas;
- nospīest augšējo palaišanas rokturi līdz galam un turēt tādā stāvoklī visu darbības (dzēšanas) laiku;
- aparāta darba stāvoklis – **vertikāls!**
- dzēšot elektroietaisies zem sprieguma šļūtenes gals nedrīkst būt tuvāk par **1 m** no degošā objekta;
- ugunsdzēsības aparāta šļūteni **aizliegts vērst pret cilvēku.**



Jāseko lai ugunsdzēsības aparāta indikatora rādītājs būtu skalas zaļajā zonā un drošības gredzens noplombēts.

Dzēšana ar ogļskābās gāzes ugunsdzēsības aparātiem:

- pagriezt izplūdes uzgali-aurīti uguns virzienā;
- izvilkāt drošības gredzenu;
- nospiegt augšējo rokturi līdz galam;
- aparāta darba stāvoklis – **vertikāls!**
- dzēšot elektroietaisies zem sprieguma taures gals nedrīkst būt tuvāk par **1 m** no degošā objekta;
- dzēšanas laikā aparātu turēt aiz roktura;
- ievērot piesardzību, lai izvairītos no roku apsaldēšanas - neturēt roku uz padeves mehānisma metāliskās daļas, jo CO₂ izplūdes laikā tā atdziest līdz mīnus 60-70°C;
- ugunsdzēsības aparāta izplūdes uzgali-aurīti **aizliegts vērst pret cilvēku.**

**Dzēšana ar pārklāju:**

Ugunsdzēsības pārklāju uzmet degšanas vietai. Sekot, lai degšanas vietai gaiss nepieplūstu gar pārklāja, auduma malām. Ar pārklāju **atļauts** dzēst arī zem sprieguma esošas elektroiekārtas.

**Dzēšana ar ūdeni:**

Dzēšot ar ūdeni, ievērot, ka ūdens daudzumam jābūt pietiekoši liels, lai liesmu noslāpētu. Elektroiekārtas par kurām nav zināms vai tās atrodas zem sprieguma **aizliegts dzēst ar ūdeni.**

15.8. MATERIĀLO VĒRTĪBU EVAKUĀCIJA.

UGD personāls, iespēju robežās, veic vērtīgo mantu, dokumentu evakuēšanu gadījumā, ja tas nekavē ugunsgrēka dzēšanu, kā arī ir pabeigta cilvēku evakuācija.

Kārtība, kādā tiek plānota uz dzelzceļa sliežu ceļiem esošo apdraudēto vagoncisternu evakuācija, norādīta attiecīgo komercsabiedrību Avāriju un avārijas situāciju likvidācijas plānos (ALP). SIA "Ventamonjaks serviss" dispečers, saskaņā ar apziņošanas shēmu, ziņo SIA „LDZ Cargo” Ventpils stacijas manevru dispečeram, un, iespēju robežās, tiek veikta potenciāli apdraudēto vagoncisternu evakuēšana ar manevrējošām lokomotīvēm drošā attālumā.

16. ATBILDĪBA.

Personas, kuras pārkāpušas Ugunsdrošības instrukcijas prasības, atkarībā no pārkāpuma rakstura un sekām, var tikt sauktas pie atbildības saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.

IZSTRĀDĀJA:

UGD vadītāja vietnieks

UGD vadītājs

SASKAŅOTS:

SIA „Ventamonjaks serviss” valdes loceklis

Darba un vides aizsardzības daļas vadītāja

SIA „VARS” tehniskais direktors

SIA „Ventall Termināls” valdes priekšsēdētājs

SIA „Ventamonjaks” tehniskais direktors

A.Šteinbergs

G.Pavlovs

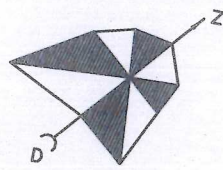
V.Verņuks

I.Ingelande

R.Janukovičs

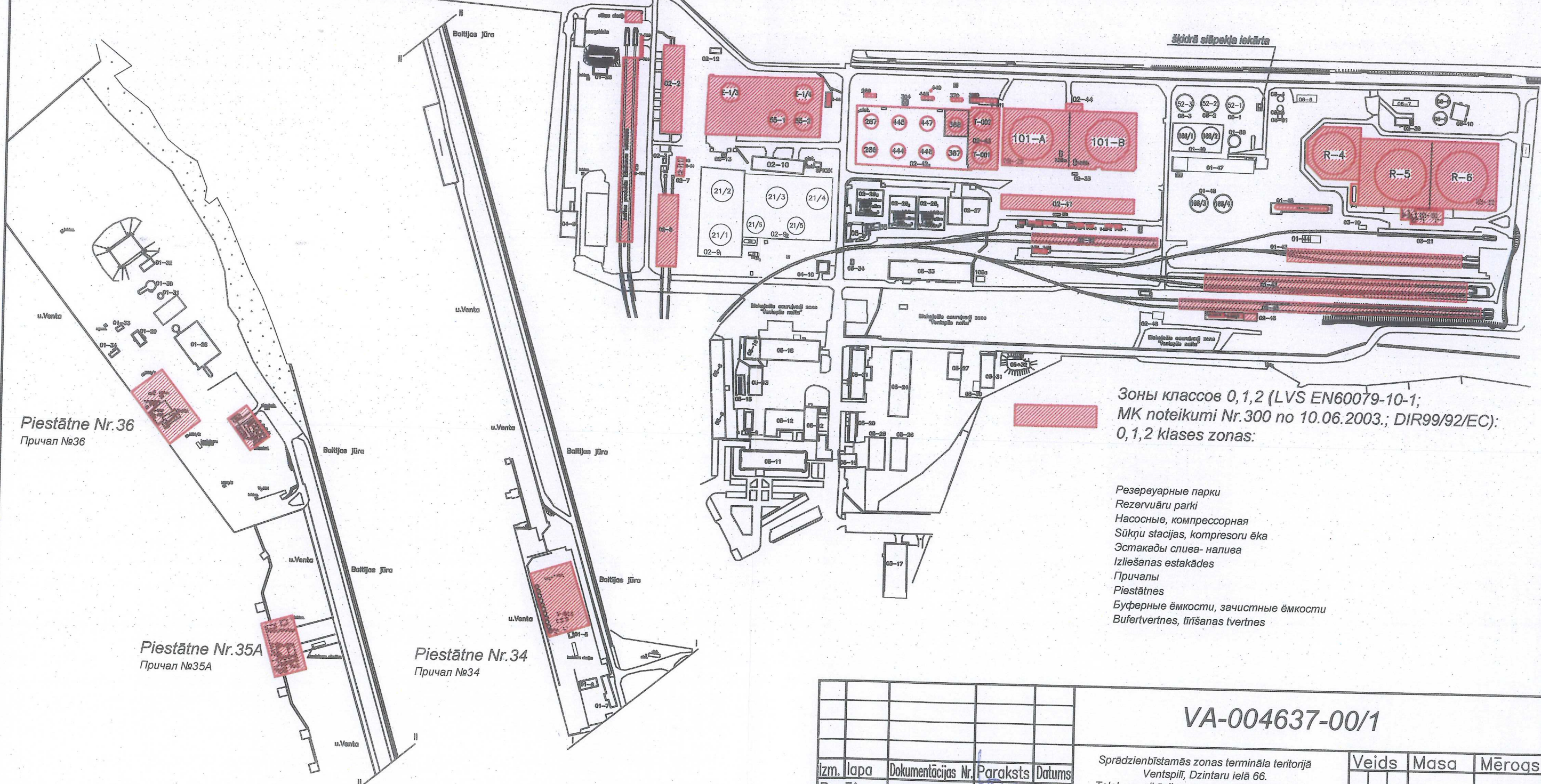
V.Indrāns

A.Liachkanov



Sprādzienbīstamās zonas termināla teritorijā Ventspilī, Dzintaru ielā 66.
Telekomunikācijas un radioelektronisko ierīču
(mobilo tālrunu, pleijeru, videokameru, fotoaparātu, diktofonu utt.)
lietošanas aizlieguma zonas.

Взрывоопасные зоны на территории терминала по адресу ул.Дзинтару 66, г.Вентспилс.
Зоны закрытые для использования телекоммуникационного и радиоэлектронного оборудования
(мобильные телефоны, плееры, видеокамеры и фотоаппараты; приемные и записывающие устройства и т.д.)



Зоны классов 0,1,2 (LVS EN60079-10-1;
MK noteikumi Nr.300 no 10.06.2003.; DIR99/92/EC):
0,1,2 klases zonas:

Резервуарные парки
Rezervuāru parki
Насосные, компрессорная
Sūkņu stacijas, kompresoru ēka
Эстакады слива-налива
Izliešanas estakādes
Причалы
Piestātnes
Буферные ёмкости, зачистные ёмкости
Bufertvertnes, tīrīšanas tvertnes

				VA-004637-00/1		
Izm. lapa	Dokumentācijas Nr.	Paraksts	Datums	Sprādzienbīstamās zonas termināla teritorijā Ventspilī, Dzintaru ielā 66. Telekomunikācijas un radioelektronisko ierīču (mobilo tālrunu, pleijeru, videokameru, fotoaparātu, diktofonu utt.) lietošanas aizlieguma zonas.		
Rasēja	T.Smironova		10.11.2014.			
TD vadītājs	M.Janvars					
Saskanoja	V.Fjodorovs					
Saskanoja	I.Ingelande		10.11.2014.			
Saskanoja	A.Toms			Lapa Lapu skaits		
Valdes loceklis	V.Vernuks					
				VENTAMONJAKS SERVISS		

**Objekta teritorijā izvietoto atsevišķu ražošanas, vielu un materiālu
uzglabāšanas objektu ugunsbīstamības līmeņa un ugunsslodzes
raksturojums.**

Nr. p.k.	Ražošanas vai noliktavas objekta nosaukums	Ražošanas vai noliktavas objekta raksturojums	Maksimāli vienlaikus iespējamo vielu daudzums	Ugunsslodze (MJ/m ²) / ugunsbīstamības līmenis	Objekta īpašnieks
1	2	3	4	5	6
1.	Akrilnitrila (ASN) rezervuāru parks	6 rez.pa 2000 m ³	9 700 t	> 600/liels	SIA "VARS"
2.	ASN sūkņu stacija	Slēgta		> 600/liels	SIA "VARS"
3.	ASN dz. cisternu noliešanas estakāde Nr.3,4		12 dz. cist. līdz 56 t katrā. Vai 22 konteineri līdz 20 t katrā	> 600/liels	SIA "VARS"
4.	Rezervuāru parks Nr.1	Biodīzeļdegvielas uzglabāšana rezervuāros: 2 x 3000 m ³ un 2 x 2000 m ³ Augu eļļas uzglabāšana rezervuāros: 2 x 3000 m ³	8 565 t 5 651 t	> 600/liels	SIA "Ventamonjaks serviss"
5.	Parka atvērtā sūkņu stacija	Rapšu eļļa, biodīzeļdegviela		> 600/liels	SIA "Ventamonjaks serviss"
6.	Rezervuāru parks Nr.2	Metanola uzglabāšana rezervuārā: 1 x 1000 m ³ Glicerīna uzglabāšana rezervuārā: 1 x 1000 m ³ Attīrītas eļļas uzglabāšana rezervuāros: 2 x 1000 m ³ Bāzes eļļas uzglabāšana rezervuāros: 4 x 1000 m ³	759 t 1 175 t 1 730 t 3 407 t	> 600/liels	SIA "Ventamonjaks serviss"
7.	Slēgtā (VUŠ) sūkņu stacija	naftas produkti, eļļas, metanols		> 600/liels	SIA "Ventall Termināls", SIA "Ventamonjaks serviss"

8.	Rezervuāru parks ar rez. poz. R4,R5,R6	Naftas produktu uzglabāšana rezervuāros: 3 x 20000 m ³	45 735 t	> 600/liels	SIA "Ventall Termināls"
9.	Parka atvērtā sūkņu stacija	naftas produkti		> 600/liels	SIA "Ventall Termināls"
10.	Rezervuāru parks ar rez. poz..101A, 101B	Naftas produktu uzglabāšana rezervuāros: 2 x 20000 m ³	33 354 t	> 600/liels	SIA "Ventall Termināls"
11.	Parka atvērtā sūkņu stacija	naftas produkti		> 600/liels	SIA "Ventall Termināls"
12.	Rezervuāru parks ar rez. poz. T001, T002	Naftas produktu uzglabāšana rezervuāros: 2 x 3 000 m ³	4 779 t	> 600/liels	SIA "Ventall Termināls"
13.	Divpusējās dzelzceļa cisternu noliešanas estakādes: - Nr. 5,6 - Nr. 13,14 - Nr. 2,15	Bāzes eļļas, augu eļļas, metanols, naftas produkti naftas produkti naftas produkti	14(2x7) cist. 24(2x12) cist. 28(2x14) cist.	> 600/liels	SIA "Ventall Termināls"
14.	Estakādes Nr.13,14 atvērtā sūkņu stacija	naftas produkti		> 600/liels	SIA "Ventall Termināls"
15.	Estakādes Nr.2,15 atvērtā sūkņu stacija	naftas produkti		> 600/liels	SIA "Ventall Termināls"
16.	Materiālu noliktava	1678,4m ² Cieti degoši un nedegoši materiāli	Izvietošana uz plauktiem	< 600/vidējs	SIA "Ventamonjaks serviss"
17.	Materiālu noliktava, angārs1	441,7 m ² Cieti degoši un nedegoši materiāli		< 600/vidējs	SIA "Ventamonjaks serviss"
18.	Materiālu noliktava, angārs2	441,7m ² Cieti degoši un nedegoši materiāli		< 600/vidējs	SIA "Ventamonjaks serviss"
19.	Propāna (Sašķidrinātas naftas gāzes) noliktava	6 rez.pa 9,15 m ³	22 t	> 600/liels	SIA "Ventamonjaks"
20.	Amonjaka kompresoru telpa	645,8 m ² Kompresoru eļļošanas sistēmas eļļas konsoles- 2 gab. katra 12 m ³	21 t	> 600/liels	SIA "Ventamonjaks"