



Vides pārraudzības valsts birojs

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67321173, e-pasts pasts@vpvb.gov.lv, www.vpvb.gov.lv

Rīgā

03.01.2023

**SIA „Linde Gas”
Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas
rūpniecisko avāriju novēršanas programmas**

Izvērtējums Nr. 8-06/1/2023

Izdots:

SIA „Linde Gas”, Katrīnas iela 5, Rīga, reģistrācijas Nr. 40003068518, e-pasts: linde.lv@linde.com.

Objekts, tā adrese:

SIA „Linde Gas” Valmieras Gaisa sadales rūpnīca Cempu ielā 9, Valmierā, LV-4201.

Rūpniecisko avāriju novēršanas programmas (turpmāk arī – RANP, programma) iesniegšanas datums Vides pārraudzības valsts birojā (turpmāk – Birojs):

2022. gada 7. septembris.

Izvērtējumā novērtēta SIA „Linde Gas” (iepriekšējais nosaukums SIA „AGA”) Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas programmas atbilstība Ministru kabineta 2016. gada 1. marta noteikumu Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” (turpmāk – MK noteikumi Nr. 131) prasībām, kā arī, vai ņemtas vērā citu vides, darba, veselības, civilās aizsardzības un ugunsdrošības jomas reglamentējošo normatīvo aktu prasības un vai SIA „Linde Gas” izveidotā drošības sistēma un rūpniecisko avāriju novēršanas programmā norādītie pasākumi nodrošina pietiekamu drošību cilvēkam un videi, kā arī izvērtēja, vai rūpniecisko avāriju novēršanas programma ir papildināta atbilstoši Biroja 2018. gada 3. septembra izvērtējumā Nr. 8-06/16 “SIA „AGA” Valmieras gaisa sadales rūpnīcas rūpniecisko avāriju novēršanas programmas” (turpmāk – VPVB izvērtējums Nr. 8-06/16) norādītajam.

Izvērtējot SIA „Linde Gas” Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas rūpniecisko avāriju novēršanas programmu, izmantoti:

- 1) VPVB izvērtējums Nr. 8-06/16.
- 2) Vides pārraudzības valsts biroja (turpmāk – Biroja) 2015. gada 5. jūnija izvērtējums Nr. 6-05/1191 “SIA „AGA” Valmieras gaisa sadales rūpnīcas rūpniecisko avāriju novēršanas programmas” (turpmāk – VPVB izvērtējums Nr. 6-05/1191).
- 3) SIA „Linde Gas” Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas rūpniecisko avāriju novēršanas programma, kas tika iesniegta Vides pārraudzības valsts birojā 2018. gada 3. maijā (turpmāk – 2018. gada RANP).
- 4) Valsts vides dienesta Valmieras reģionālās vides pārvaldes 2012. gada 5. novembra B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. VA12IB0040, kas izdota SIA „AGA”, 2016. gada 26. janvāra lēmums Nr. VA16VL0008 „par atļaujas B kategorijas piesārņojošās darbības pārskatīšanu un 2020. gada 16. decembra lēmums Nr. VI20VL0152 “par operatora nosaukuma maiņu atļaujā B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. VA12IB0040” (turpmāk – VVD atļauja Nr. VA12IB0040 ar grozījumiem).
- 5) Valsts darba inspekcijas Vidzemes reģionālās Valsts darba inspekcijas Valmieras sektora 2020. gada 31. augusta akts par konstatētajiem faktiem paaugstināta riska uzņēmumā (turpmāk – VDI ZRVDI akts par konstatētajiem faktiem).
- 6) Patērētāju tiesību aizsardzības centra 2020. gada 26. augusta Bīstamo iekārtu un metroloģiskās uzraudzības akts Nr. BIU-37 (turpmāk – PTAC uzraudzības akts Nr. BIU-37).
- 7) Saskaņā ar Ministru kabineta 2009. gada 17. novembra noteikumu Nr. 1320 „Noteikumi par bīstamo iekārtu reģistrāciju” prasībām Patērētāju tiesību aizsardzības centra uzturētajā Bīstamo iekārtu reģistrā pieejamā informācija.
- 8) Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta 2020. gada 31. augusta pārbaudes akts Nr. 22-8.2/36 par 2020. gada 25. augusta pārbaudi (turpmāk – VUGD pārbaudes akts Nr. 22-8.2/36).
- 9) Valsts vides dienesta Valmieras reģionālās vides pārvaldes 2012. gada 9. februāra A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. VA12IA0001 ar 2016. gada 11. augusta lēmumu Nr. VA16VL0107 par AS “VALMIERAS STIKLA ŠĶIEDRA” atļaujas A kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. VA12IA0001 pārskatīšanu (turpmāk – VALMIERAS STIKLA ŠĶIEDRA VVD pārskatītā atļauja Nr. VA12IA0001).
- 10) 2022. gada 9. decembra „Riska izvērtējuma komisijas ieteikumu un priekšlikumu projekts par SIA „Linde Gas” Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas rūpniecisko avāriju novēršanas programmu”, kas nosūtīts ar Biroja 2012. gada 12. decembra vēstuli Nr. 8-03/1192 un Riska izvērtējuma komisijas dalībnieku komentāri, ieteikumi un priekšlikumi par šo projektu.
- 11) 2023. gada 2. janvāra „Riska izvērtējuma komisijas ieteikumi un priekšlikumi par SIA „Linde Gas” Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas rūpniecisko avāriju novēršanas programmu un papildinformāciju”.

IESNIEGTĀS DOKUMENTĀCIJAS ANALĪZE

1. Īss objekta izvietojuma, darbības un izveidotās drošības sistēmas raksturojums

Objekta atrašanās vieta un teritorija

- 1.1. SIA „Linde Gas” Valmieras gaisa sadales rūpnīca atrodas Valmieras pilsētas dienvidaustrumu daļā aptuveni 2,2 km no pilsētas ģeometriskā centra, Cempu ielā 9.
- 1.2. Aptuveni 90 m attālumā no SIA „Linde Gas” Valmieras gaisa sadales rūpnīcas atrodas dzīvojamā ēka Cempu ielā 11, 190 m attālumā daudzdzīvokļu dzīvojamā māja Cempu ielā 15, kā arī 450 m attālumā – individuālās un daudzstāvu ēkas Raunas ielā. 100 m attālumā atrodas AS „VALMIERAS STIKLA ŠĶIEDRA”, 350 m attālumā AS „Sadales tīkls” apakšstacija, bet 530 m attālumā Valmieras profesionālā vidusskola.
- 1.3. Objekts ir ekspluatācijā no 2007. gada. SIA „Linde Gas” teritorija ir norobežota ar 1,8 līdz 2 metru augstu metāla stieple žogu, kurā ir ierīkoti iebraukšanas un gājēju vārti (austrumu daļā) un rezerves (evakuācijas) vārti (rietumu daļā). SIA „Linde Gas” objekta kopējā teritorijas platība ir apmēram 3,64 ha, bet norobežotās teritorijas platība 1,17 ha.

Darba organizācijas un drošības pārvaldības sistēmas raksturojums

- 1.4. Rūpniecisko avāriju novēršanas programmā norādīts, ka SIA „Linde Gas” teritorijā ir uzstādītas video novērošanas kameras. Tiek nodrošināta arī objekta fiziskā apsardze – apsargs (SIA „RESPEKTS”) veic objekta apgaitas ārpus darba laika. Telpu automātiskās apsardzības nodrošināšanai ir uzstādīti arī automātiskās apsardzes sistēmas kustību sensori, kuru kontroles panelis atrodas pie apsardzes firmas dežurējošā operatora.
- 1.5. SIA „Linde Gas” Valmieras Gaisa sadales rūpnīca ir paredzēta darbam automātiskā režīmā, bez cilvēku līdzdalības, izmantojot interneta tīklu. Vadības centrs atrodas Avestā (Zviedrijā). Lai nodrošinātu stabilu interneta sakaru darbību, objektā ir ierīkota dubulta internetu sakaru sistēma. Tas ir, gadījumā, ja rodas tīkla savienojuma traucējumi, notiek automātiska pieslēgšanās mobilajam internetam. Norādīts, ka pēdējo gadu novērojumi liecina, ka interneta sakaru nodrošinājums ir stabils un sakaru pārtraukums notiek retāk nekā vienu reizi gadā.
- 1.6. SIA „Linde Gas” Valmieras objektā, kā norādīts programmā, ir nodarbināti trīs darbinieki: ražotnes vadītājs, ražošanas kontroles operators, mehāniķis–operators un transporta koordinators. Programmā norādīti galvenie šo darbinieku pienākumi. Darbiniekiem ir noteikts 40 darba stundu darba laiks piecu darba dienu nedēļā no pulksten 8.00 līdz 17.00 ar vienas stundas pusdienu pārtraukumu.
- 1.7. Atbildīgā persona MK noteikumu Nr. 131 prasību realizācijai ir Valmieras Gaisa sadales rūpnīcā ir ražotnes vadītājs. RANP norādīts, ka ir norīkoti arī atbildīgie darbinieki par ugunsdrošību, ķīmiskajām vielām un bīstamajām iekārtām, kā arī Civilās aizsardzības prasību nodrošināšanai un drošības konsultants. Norādīts, ka ražotnes vadītājs ir apguvis 160 stundu programmu ugunsdrošībā un 60 stundu programmu darba aizsardzībā. Bīstamo iekārtu (spiedvertņu un celšanas iekārtu) droša ekspluatācijas programmu apguvis ražotnes vadītājs, ražošanas kontroles operators un mehāniķis–

operators, elektrodrošībā 40 stundu programmu: mehāniķis–operators, kā arī 12 stundu programmu pirmās palīdzības sniegšanā apguvuši visi Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas darbinieki. RANP norādīts, ka arī drošības konsultantam ir atbilstoša kvalifikācija.

- 1.8. Atbilstoši darba vides risku novērtējuma rezultātiem tiek nodrošināta darbinieku apgāde ar atbilstošu darba apģērbu, individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un drošības aprīkojumu. Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas vadītājs ir atbildīgs par individuālās aizsardzības līdzekļu uzskaiti, pārbaudi, tīrīšanu un nomaiņu. Norādīts, ka līdz ar citiem individuālās aizsardzības līdzekļiem darbinieku rīcībā ir arī ķīmiskie aizsargtērpi un aizsargapavi.
- 1.9. RANP arī norādīts, ka saskaņā ar tiešajiem darba pienākumiem „civilās aizsardzības likuma”¹ prasību ievērošanu un objekta avārijgatavības un civilās aizsardzības pasākumu plānošanu veic SIA „Linde Gas” valdes loceklis. Valdes loceklis atbild arī par finansiālo un materiālo resursu nodrošināšanu civilās aizsardzības un avārijgatavības pasākumu veikšanai, uzņēmuma bīstamības samazināšanas plānošanu.
- 1.10. RANP parakstījis valdes loceklis. Programmas pielikumos pievienoti – 5. pielikums: Politikas dokuments, 3. pielikums: Rūpniecisko avāriju riska samazināšanas pasākumu plāns 2022. gadam, 7. pielikums: Darba aizsardzības, vides un kvalitātes pasākumu plāns 1. pielikums: Rīkojumu saraksts par atbildīgo darbinieku norīkošanu (RANP – „personu nozīmēšanu”), 8. pielikums: Līgumorganizāciju saraksts, 10. pielikums: Instrukciju saraksts, 9. pielikums: Apziņošanas shēma, 12. pielikums: Rīcības plāns ugunsgrēka un avārijas gadījumiem un 11. pielikums: Rūpniecisko avāriju novēršanas sistēmas atbilstības un tās darbības efektivitātes pašnovērtējums.
- 1.11. SIA „Linde Gas” Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas rūpniecisko avāriju novēršanas programma ir brīvi pieejama jebkuram interesentam, piesakoties pa tālruni 67023900 vai elektronisko pastu: ksc.lv@linde.com. Tā atrodas pie atbildīgās personas Valmieras Gaisa sadales rūpnīcā, Cempu ielā 9 un SIA „Linde Gas” administrācijā, Rīgā, Katrīnas ielā 5.

Ķīmiskās vielas un darbības ar tām

- 1.12. RANP norādīts, ka SIA „Linde Gas” Valmieras Gaisa sadales rūpnīcā veic šādas darbības ar ķīmiskajām vielām – gaisa gāzēm:
 - a) gaisa gāzu, tai skaitā skābekļa ražošanu: atļautais skābekļa apgrozījums 71 676 097 t gadā (VVD lēmuma Nr. VA16VL0008 2. pielikuma 7. tabula);
 - b) gaisa gāzu, tai skaitā skābekļa uzglabāšanu: maksimālais skābekļa daudzums objektā, kā norādīts RANP un VVD atļaujā Nr. VA12IB0040 (ar grozījumiem), ir 1 155 t;
 - c) sasķidrināta gaisa gāzu, tai skaitā skābekļa uzpildi autocisternās un piegādi klientiem;
 - d) aptuveni 1 000 Nm³/h gāzveida skābekļa padošanu uz AS „VALMIERAS STIKLA ŠĶIEDRA” pa nerūsējošā tērauda 100 mm diametra cauruļvadu.
- 1.13. MK noteikumu Nr. 131 prasības attiecas uz darbībām ar bīstamo vielu – saspiesto vai atdzesēto šķidro skābekli (CAS Nr.7782-44-7), kuram RANP un VVD atļaujā Nr. VA12IB0040 (ar grozījumiem) ir norādīta klasifikācija atbilstoši Regulai (EK)

¹ Šeit un turpmāk izvērtējumā kursīvā un pēdējās ievietotais teksts ir citāts no objekta RANP. Likuma nosaukums ir Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likums.

Nr. 1272/2008². Skābeklis ir 1. kategorijas oksidējoša gāze ar bīstamības apzīmējumu H270 (var izraisīt vai pastiprināt degšanu, oksidētājs), kas ir saspiesta ar H280 (satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt) vai atdzesēta ar H281 (satur atdzesētu gāzi; var radīt kriogēnus apdegumus vai ievainojumus).

- 1.14. Programmā minēts, ka bez skābekļa SIA „Linde Gas” uzglabā un izmanto arī citas vielas, kas ir norādītas VVD atļaujā Nr. VA12IB0040 (ar grozījumiem), bīstamās ķīmiskās vielas, bet uz kurām neattiecas MK noteikumu Nr. 131 prasības, tai skaitā:
- slāpekli (CAS Nr.7727-37-9), ko iegūst ražošanas procesā paralēli skābeklim,
 - sērskābi (CAS Nr.7664-92-9), ko izmanto dzesēšanas ūdens sagatavošanai,
 - biocīdus, kurus izmanto dzesēšanas ūdens sagatavošanai kā ķīmiskās piedevas,
 - minerāleļļas – kompresoru eļļas, kuras tiek izmantotas tehnoloģiskajām iekārtām.

Tehnoloģiskās būves, iekārtas un procesi

- 1.15. SIA „Linde Gas” Valmieras objektā atrodas šādas tehnoloģiskās iekārtas un būves:
- sūkņi, kā arī kompresori gaisa iesūkšanas, saspiešanas un gāzu plūsmas sadalīšanas nodrošināšanai. RANP norādīts, ka tā ir kompresoru stacija ir bīstamā iekārta;
 - ieplūstošā gaisa dzesētājs, kas nodrošina arī gaisa daļēju attīrīšanu ar ūdeni;
 - molekulārā sieta iekārta, kas nodrošina gaisa attīrīšanu no piemaisījumiem. RANP norādīts, ka katrs no molekulārajiem sietiem ir reģistrēts kā bīstamā iekārta;
 - siltummainis gaisa plūsmas atdzesēšanai (RANP norādīts, ka tā ir siltummainis bīstamā iekārta);
 - rektifikācijas kolonna (destilācijas tornis) – gāzu sadalīšanas iekārta (bīstamā iekārta);
 - dzesēšanas torņi;
 - cauruļvadu līnijas un sūkņi gatavās produkcijas transportēšanai objekta teritorijā;
 - gaisa gāzu uzglabāšanas tvertnes³;
 - autocisternu uzpildes iekārtas: 3 autocisternu uzpildes vietas – viena tehniskā skābekļa uzpildei, viena slāpekļa uzpildei un viena medicīniskā skābekļa uzpildei;
 - reģenerācijas gāzes sildītājs. RANP norādīts, ka tā darbība nav saistīta ar bīstamo ķīmisko vielu – skābekli, taču atbilstoši citiem iekārtas darba parametriem reģenerācijas gāzes sildītājs ir reģistrēts kā bīstamā iekārta.
- 1.16. PTAC uzraudzības aktā Nr. BIU-37 norādīts, ka Bīstamo iekārtu reģistrā reģistrētas 14 bīstamās iekārtas, tajā skaitā 13 spiedieniekārtu kompleksi un 1 kravas celtnis. Bīstamo iekārtu reģistrā sniegtā informācija arī liecina, ka *Bīstamajām iekārtām* normatīvajos aktos noteiktajos termiņos un kārtībā ir veiktas tehniskās pārbaudes.

² Šīs Regulas pilnais nosaukums ir Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 16. decembra Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (turpmāk – Regula (EK) Nr. 1272/2008).

³ Joprojām šie spiedieniekārtu kompleksi, kuru sastāvā ir uzglabāšanas tvertnes, ir tikai saukti par „tvertnēm” un „spiedtvertnēm”, nenorādot, ka tie ir spiedieniekārtu kompleksi un reģistrēti kā bīstamās iekārtas (VPVB izvērtējuma Nr. 6-05/1191 3.4. apakšpunkts).

- 1.17. Tehnoloģiskā procesa apstādināšanai avārijas gadījumos ir uzstādīti divi slēdži – „*STOP pogas*”. Ir uzstādītas arī atsevišķu tehnoloģisko iekārtu (sūkņu un ventilatoru) *STOP* pogas, kuras neietekmē kopējo tehnoloģiskās līnijas darbību.
- 1.18. Programmā norādīts, ka SIA „Linde Gas” Valmieras Gaisa sadales rūpnīcā ir uzstādītas sešas legēta tērauda kriogēnās tvertnes (spiedieniekārtu kompleksu sastāvā) ar darba temperatūru –196 °C un maksimālo uzpildes līmeni 95 %, tai skaitā:
- a) horizontāla 264 m³ tvertne Nr. R1 ar darba spiedienu 1,0 bar skābekļa uzglabāšanai;
 - b) horizontāla 264 m³ tvertne Nr. R2 ar darba spiedienu 1,0 bar slāpekļa uzglabāšanai;
 - c) vertikāla 6,365 m³ tvertne Nr. R3 ar darba spiedienu 18,0 bar slāpekļa uzglabāšanai;
 - d) vertikāla 49,02 m³ tvertne Nr. R4 ar darba spiedienu 18,0 bar skābekļa uzglabāšanai;
 - e) vertikāla 158 m³ tvertne Nr. R5 ar darba spiedienu 4,0 bar skābekļa uzglabāšanai;
 - f) vertikāla 210 m³ tvertne Nr. R6 ar darba spiedienu 10,0 bar skābekļa uzglabāšanai.
- 1.19. Tvertnes Nr. R1 un Nr. R2 ir paredzētas produkcijas uzglabāšanai un no šīm tvertnēm tiek uzpildītas autocisternas. Nr. R3 tiek izmantota objekta tehnoloģiskām vajadzībām. Tvertne Nr. R4 ir rezerves tvertne skābekļa uzglabāšanai, lai nodrošinātu AS „VALMIERAS STIKLA ŠĶIEDRA” rūpnīcas nepārtrauktu apgādi Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas darbības pārtraukuma gadījumā, kā arī tvertne Nr. R6 paredzēta AS „VALMIERAS STIKLA ŠĶIEDRA” rūpnīcas skābekļa apgādes rezerves palielināšanai. Savukārt tvertnē Nr. R5 tiek uzglabāts medicīniskais skābeklis, kuram noteiktas paaugstinātas kvalitātes prasības un noteikti papildu pasākumi kontrolei.
- 1.20. Tvertnēm ir uzstādīta automātiska uzpildes līmeņa kontroles sistēma ar diviem uzpildes drošības līmeņiem – sasniedzot pirmo uzpildes līmeni, ieslēdzas skaņas un vizuālās informācijas sistēma operatoru telpā, bet sasniedzot otro uzpildes līmeni – drošības sistēma automātiski pārtrauc uzpildes procesu.

Energoapgādes, ugunsdrošības un ugunsdzēsības sistēma

- 1.21. Programmā norādīts, ka rūpnīcas elektroapgāde tiek nodrošināta no aptuveni 300 m attālumā esošās AS „Sadales tīkls” apakšstacijas Nr. 70. Datorizētās vadības sistēmas darbību (tehnoloģiskā procesa drošu apstādināšanu, sistēmas pārvešanu gaidīšanas režīmā) 30 minūšu pēc elektroapgādes pārtraukuma nodrošinās UPS⁴. Norādīts arī, ka ilgstošas elektroenerģijas piegādes pārtraukuma gadījumā, Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas vadītājs lemj par nepieciešamību piegādāt ražotnei dīzeļģeneratoru vai citu alternatīvās enerģijas avotu, kas varētu tikt izmantots kontroles un drošības sistēmas darbības nodrošināšanai – attālinātai rūpnīcas uzraudzībai gaidīšanas režīmā.
- 1.22. SIA „Linde Gas” objekta teritorijā ir uzstādīti 15 dūmu un trīs siltuma detektori, 10 manuālie ugunsgrēka trauksmes signāldevēji un 11 elektrosirēnas. Pieejami ugunsdzēsības aparāti.
- 1.23. SIA „Linde Gas” Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas ūdensapgādi nodrošina no AS „VALMIERAS STIKLA ŠĶIEDRA” ūdensapgādes sistēmas. Tas tiek padots no artēziskās akas Nr. 3. SIA „Linde Gas” objektā ugunsdzēsības ūdensapgādei ir uzstādīti un ierīkoti divi ugunsdzēsības ūdenskrāni ar šļūteņu un stobru pieslēgumiem kompresoru cehā, ugunsdzēsības ūdensapgādes hidrants, kas atrodas pie artēziskās akas

⁴ UPS – abreviatūra angļiski no *Uninterruptible Power Supply*.

Nr.3. Rezerves ugunsdzēsības ūdensapgāde – no dzesēšanas ūdens baseina (tilpums 150 m³), kas atrodas pie ūdens dzesēšanas torņiem.

2. Rūpniecisko avāriju riska novērtējuma īss raksturojums un analīze

Rūpniecisko avāriju ārējie riska faktori

2.1. SIA „Linde Gas” Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas rūpniecisko avāriju novēršanas programmā ir norādīti un analizēti šādi ārējie riska faktori un avoti:

a) tehnogēna rakstura ārējie riska faktori un avoti:

- avārijas paaugstinātas bīstamības objektos – saskaņā ar Ministru kabineta 2021. gada 21. janvāra noteikumos Nr. 46 “Paaugstinātas bīstamības objektu saraksts” norādīto objekta apkārtnē atrodas:
 - AS „VALMIERAS STIKLA ŠĶIEDRA” stikla šķiedras rūpnīcas ražošanas teritorija ~ 100 m attālumā Cempu ielā 13,
 - SIA „EAST-WEST TRANSIT” naftas bāze ~ 600 m attālumā Mūrmuižas ielā 15 un 15A,
 - SIA „LATVIJAS PROPĀNA GĀZE” Valmieras gāzes uzpildes stacija ~ 950 m attālumā Cempu ielā 12;
 - KS „VAKS” ~1,1 km attālumā Mūrmuižas ielā 18,
- ugunsgrēks blakus esošajā teritorijā – kā norādīts rūpniecisko avāriju novēršanas programmā, tas var izraisīt dažādu degšanas produktu nokļūšanu rektifikācijas kolonnā un tam sekojošu ugunsgrēku,
- transporta avārijas – kā norādīts rūpniecisko avāriju novēršanas programmā, tuvākā iela, pa kuru var pārvadāt arī bīstamās kravas, ir 120 m attālumā esošā Cempu iela, bet tuvākā dzelzceļa līnija, pa kuru tiek pārvadāti gan pasažieri, gan bīstamās ķīmiskās kravas (sašķīdrināta naftas gāze un amonjaks), atrodas 200 m attālumā,
- teroristiskas darbības un zādzības – kā norādīts rūpniecisko avāriju novēršanas programmā, teritorijai ir nodrošināta diennakts apsardzes sistēma, kas ietver gan videonovērošanu, signalizāciju, gan fizisku apsardzi; teroristiskas darbības tiek uzskatītas kā maz nozīmīgas,
- ārējo pakalpojumu pārtraukums – ūdensapgādes un elektroenerģijas pārtraukuma gadījumā SIA „Linde Gas” Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas tehnoloģiskās iekārtas tiek pārslēgtas drošā gaidīšanas režīmā, kā arī 30 minūtes pēc elektroenerģijas pārtraukuma, tehnoloģiskās sistēmas darbību nodrošinās UPS;

b) dabas katastrofas:

- vētras – norādīts, ka Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas tehnoloģiskās iekārtas projektētas uz maksimālo vēja slodzi 50 m/sekundē,
- sniegs – norādīts, ka projektējot būves, ņemta vērā arī sniega slodze,
- plūdi – norādīts, ka objekts neatrodas teritorijā, kuru var apdraudēt plūdi,
- zibens izlāde – kā norādīts programmā, Valmieras Gaisa sadales rūpnīcā ir uzstādīti zibens novedēji, kā arī zemējuma un elektroinstalācijas izolācijas pretestības mērījumu pārbaudes tiek veiktas reizi 6 gados,
- norādīts, ka Valmieras Gaisa sadales rūpnīcu neietekmē ļoti zemas (zem –25 °C) un ļoti augstas (virs 27 °C) temperatūras,

- zemestrīču ietekme uz Valmieras Gaisa sadales rūpnīcu ir sagaidāma pie magnitūdas virs 4 ballēm,
- meža ugunsgrēki – kā norādīts rūpniecisko avāriju novēršanas programmā, Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas tuvumā nav paaugstinātas bīstamības mežu audzes, taču meža ugunsgrēks var būt par iemeslu dūmu un degšanas atlikumu nonākšanai tehnoloģiskajās iekārtās.

Rūpniecisko avāriju iekšējie riska faktori

2.2. Programmā norādīti šādi iekšējie riska avoti un faktori:

- a) rektifikācijas kolonna;
- b) spiedieniekārtas – gaisa gāzu uzglabāšanas tvertnes;
- c) sūkņi un kompresori;
- d) cauruļvadi un armatūra;
- e) autocisternu uzpildes vietas.

Avāriju riska novērtējums

2.3. Norādīts, ka rūpniecisko avāriju riska novērtējums ir veikts 2018. gadā, bet pārskatīts 2022. gada augustā, kurā precizēti avārijas seku un riska modelēšanas rezultāti sašķidrinātam skābeklim ar kompānijas AS GEXCON⁵ avāriju seku iedarbības izplatības modelēšanas datorprogrammas *Effects* un individuālā riska analīzes datorprogrammas *Riskcurves* (licence 24619.33026 RISC295) jaunākajām versijām (11.5.2). Norādīts arī, ka aprēķini veikti pēc Nīderlandes kvantitatīvā riska novērtēšanas vadlīniju rekomendācijām⁶.

2.4. Programmā norādītas šādas aprēķinātās varbūtības, kas ir lielākas par 10^{-6} , un ir tādas pašas kā 2018. gada RANP:

- a) 5×10^{-6} – tūlītēja visa skābekļa satura noplūdei no rektifikācijas kolonnas, kā arī rektifikācijas kolonnas skābekļa satura izplūdei 10 minūšu laikā;
- b) 1×10^{-4} – skābekļa noplūdei no rektifikācijas kolonnas pa bojājumu, kura diametrs ir 10 mm;
- c) 1×10^{-5} – desmit cauruļu plīsumam siltummaiņī;
- d) 1×10^{-3} – vienas caurules plīsumam siltummaiņī;
- e) 1×10^{-2} – skābekļa noplūdei no siltummaiņa pa bojājumu, kura diametrs ir 10 % no nominālā caurules diametra, bet ne lielāks par 50 mm;
- f) 2×10^{-6} – skābekļa satura noplūdei no spiedieniekārtas tvertnes, kā arī tvertnes satura izplūdei 10 minūšu laikā;
- g) 4×10^{-4} – noplūdei no tvertnes pa bojājumu, kura diametrs ir 10 mm;
- h) 1×10^{-6} – noplūdei no sūkņa pa bojājumu, kura diametrs ir līdz 10% no lielākā pievienotā cauruļvada diametra;
- i) $4,9 \times 10^{-5}$ – autocisternu uzpildes cauruļvada pārrāvumam;

⁵ Reģistrācijas numurs – 979879342, adrese – 5072 BERGEN.

⁶ Nosaukums angliiski – *Guidelines for quantitative risk assessment „Purple book”*.

- j) $9,8 \times 10^{-4}$ – noplūdei no autocisternu uzpildes cauruļvada pa bojājumu, kura diametrs ir 10% no cauruļvada nominālā diametra;
- k) $1,2 \times 10^{-5}$ – noplūdei no piegādes cauruļvada pa bojājumu, kura diametrs ir 10% no cauruļvada nominālā diametra (cauruļvada posma garums 50 m).

Rūpniecisko avāriju iespējamo seku novērtējums

- 2.5. Avārijas seku novērtējums veikts atbilstoši Nīderlandes kvantitatīvā riska novērtēšanas principiem, izmantojot datorprogrammas *Effects 9* un *Riskcurves 9*, kur *Effects 9* pielietota avāriju seku izplatības modelēšanai.
- 2.6. Avāriju nevēlamo seku iedarbības raksturošanai izmantoti šādi parametri – skābekļa koncentrāciju izplatība, kas var būt bīstama cilvēka dzīvībai:
 - a) 1% bojāejas varbūtība – vairāk kā 30% skābekļa gaisā;
 - b) 10% bojāejas varbūtība – vairāk kā 40% skābekļa gaisā.
- 2.7. Programmā norādītas šādas potenciāli iespējamo avāriju nevēlamās izplatības:
 - a) spiedieniekārtu kompleksa tvertnes Nr. R1 saturs:
 - tūlītējai noplūdei:
 - līdz 199 m – 1 % letālo gadījumu attālums,
 - līdz 169 m – 10 % letālo gadījumu attālums,
 - līdz 40 m – kriogēnās iedarbības attālums,
 - noplūdei 10 minūšu laikā:
 - līdz 31 m – 1 % letālo gadījumu attālums,
 - līdz 20 m – 10 % letālo gadījumu attālums;
 - b) spiedieniekārtu kompleksa tvertnes Nr. R6 saturs:
 - tūlītējai noplūdei:
 - līdz 181 m – 1 % letālo gadījumu attālums,
 - līdz 153 m – 10 % letālo gadījumu attālums,
 - līdz 33 m – kriogēnās iedarbības attālums,
 - noplūdei 10 minūšu laikā:
 - līdz 31 m – 1 % letālo gadījumu attālums,
 - līdz 20 m – 10 % letālo gadījumu attālums;
 - c) spiedieniekārtu kompleksa tvertnes Nr. R5 saturs:
 - tūlītējai noplūdei:
 - līdz 166 m – 1 % letālo gadījumu attālums,
 - līdz 136 m – 10 % letālo gadījumu attālums,
 - līdz 31 m – kriogēnās iedarbības attālums,
 - noplūdei 10 minūšu laikā:
 - līdz 31 m – 1 % letālo gadījumu attālums,
 - līdz 20 m – 10 % letālo gadījumu attālums;
 - d) spiedieniekārtu kompleksa tvertnes Nr. R4 saturs:
 - tūlītējai noplūdei:

- līdz 99 m – 1 % letālo gadījumu attālums,
 - līdz 83 m – 10 % letālo gadījumu attālums,
 - līdz 17 m – kriogēnās iedarbības attālums,
- noplūdei 10 minūšu laikā:
- līdz 25 m – 1 % letālo gadījumu attālums,
 - līdz 20 m – 10 % letālo gadījumu attālums;
- e) autocisternas satura tūlītējai noplūdei:
- līdz 71 m – 1 % letālo gadījumu attālums,
 - līdz 60 m – 10 % letālo gadījumu attālums,
 - līdz 13 m – kriogēnās iedarbības attālums,

- 2.8. Saskaņā ar RANP 3.1. attēlā norādīto spiedieniekārtu kompleksa tvertnes Nr. R1 avārijas gadījumā 1 % letalitātes zona varētu skart dzīvojamo māju Cempu ielā 11, AS “VALMIERAS STIKLA ŠĶIEDRA” rūpnīcu un auto stāvlaukumu pie šīs rūpnīcas, kā arī Cempu ielu objekta tuvumā. Saskaņā ar VALMIERAS STIKLA ŠĶIEDRA VVD pārskatītās atļaujas Nr. VA12IA0001 5. pielikumā “Ēku un ražotņu izvietojuma shēma” norādīto būvju izvietojumu 1 % letalitātes zonā atrodas AS “VALMIERAS STIKLA ŠĶIEDRA” administrācijas ēka, tekstilapstrādes ražotnes ēka Nr. 1, šķiedras ražošanas nodaļas ēka, kompresoru stacijas ēka, sāls noliktava, kanalizācijas sūknētavas Nr. 3 ēka, bioloģiskās attīrīšanas iekārtas (daļēji), filcu ražošanas iecirknis, centrālā elektrosadales punktu ēka, artēziskās akas Nr. 5 ēka un ēdnīca “KURŠI-4”.
- 2.9. Ar datorprogrammu *Riskcurves* veiktās modelēšanas rezultāti (individuālais risks) vizuāli attēloti RANP 3.3. attēlā. Šajā attēlā nav iezīmēta individuālā riska zona 1×10^{-6} , bet nav paskaidrots, vai (un kurās vietās) šāds individuālais risks tiek sasniegts⁷. RANP 3.3. attēlā ir attēlotas individuālā riska zonas 1×10^{-7} un 1×10^{-8} , kas atrodas arī ārpus objekta teritorijas.

Citos objektos notikušu negadījumu apskats

- 2.10. RANP ir sniegta informācija par divos citos līdzīgos uzņēmumos notikušām avārijām:
- a) 1997. gada maijā, Fušunā, Ķīnā notika kondensatora sprādziens gaisa sadalīšanas iekārtā ar ražību $6000 \text{ Nm}^3/\text{h}$, ko izraisīja nelabvēlīga vēja ietekme un blakus esošais etilēna oksīda iekārtas dūmvads. Rezultātā pilnīgs kolonnas sabrukums, 4 bojāgājušie un 200 ievainotie;
 - b) 1997. gada 25. decembrī Buntulu, Malaizijā notika kondensatora sprādziens gaisa sadalīšanas iekārtā ar ražību $75 \text{ Nm}^3/\text{h}$, ko izraisīja lieli meža ugunsgrēki un nelabvēlīga vēja ietekme. Rezultātā ievainoti 12 cilvēki”.

⁷ Individuālajam riskam būs sasniegts zonās, kur ir 100 % letalitāte un aprēķinātā varbūtības 1×10^{-6} un lielāka.⁶

3. Rūpniecisko avāriju riska samazināšanas pasākumu izpildes un iesniegtās dokumentācijas atbilstība MK noteikumu Nr. 131 prasībām

Izvērtējot SIA „Linde Gas” Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas rūpniecisko avāriju novēršanas programmu, secināms, ka rūpniecisko avāriju novēršanas programma aktualizēta, labota un papildināta pārsvarā kvalitatīvi. RANP ir sniegts vispārīgs objekta atrašanās vietas, tehnoloģisko iekārtu un procesu apraksts, norādītas uzglabājamās bīstamās vielas, raksturotas galvenās ugunsdzēsības iekārtas un sistēmas, norādīti riska faktori, iekļauts rūpniecisko avāriju riska un iespējamo sekū izvērtējums, kā arī individuālā riska novērtējums. Sniegts detalizēts pašnovērtējums. Tādejādi secināms, ka programma principā atbilst MK noteikumu Nr.131 prasībām, izņemot dažas atsevišķas nepilnības, kā arī Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests 2020. gada kompleksajā pārbaudē tika konstatējis atsevišķus trūkumus (pārkāpumus) objekta civilās aizsardzības plānošanā un pasākumu izpildē un ugunsdrošības pasākumu izpildē. Savukārt Valsts darba inspekcijas VDI ZRVDI aktā par konstatētajiem faktiem norādīts, ka pārbaudes laikā, apskatot darba vietas un dokumentus, konstatēts, ka nav pamata uzsākt administratīvā pārkāpuma procesu. Tas nozīmē, ka objektā tiek pildītas darba aizsardzības pamatprasības. Arī Patērētāju tiesību aizsardzības centrs netika konstatējis neatbilstības. Ņemot vērā iepriekšminēto, starp būtiskākajiem jautājumiem, kuri nav pietiekami atspoguļoti un/vai kurus nepieciešams noskaidrot, detalizēt, precizēt un/vai atrisināt ar pasākumiem (kurus nepieciešams īstenot) atzīmējami:

- 3.1. Ilgtermiņa mērķi un pasākumi – programmā joprojām nav ilgtermiņu pasākumu plāna, nav atspoguļoti darbības principi un uzdevumi, lai nepārtraukti uzlabotu drošības pārvaldības sistēmas darbību, rūpniecisko avāriju risku kontroli un nodrošinātu augstu aizsardzības līmeni šādu avāriju gadījumos konkrēti šajā objektā. Nepietiekami atspoguļota SIA „Linde Gas” īpašnieku loma kopējā drošības sistēmā, it īpaši avārijas gadījumos. Nepieciešams norādīt arī valdes locekļu visus pienākumus, kas tieši nodrošina/saistīti ar drošības pārvaldības sistēmu Valmieras Gaisa sadales rūpnīcā (MK noteikumu Nr. 131 5. punkts, 8.6.-8.8. apakšpunkts, 3. pielikuma 1. punkts, 4.1., 5.1. apakšpunkts, VPVB izvērtējuma Nr. 8-06/16 3.1., 5.1. apakšpunkts, VPVB izvērtējuma Nr. 6-05/1191 3.1. “c” apakšpunkts).
- 3.2. Cilvēkresursu nodrošinājums (MK noteikumu Nr. 131 8.6.-8.8. apakšpunkts, 3. pielikuma 1.1., 2.4., 4.1., 4.2. apakšpunkts, VPVB izvērtējuma Nr. 6-05/1191 3.1., 3.11., 5.2. apakšpunkts):
 - a) darbinieku aizvietošana, kā parasti, ir problēma, ja objektā ir mazs darbinieku skaits⁸. RANP 14. lpp. minēts, ka citu SIA „Linde Gas” ražotņu darbinieki arī pārzina darbības ar bīstamajām vielām, kas atvieglo darbinieku aizvietošanu nepieciešamības gadījumos. Iespējams, šīs aizvietošanas iespējas varētu pilnveidot, attīstīt SIA „Linde Gas” centrālās struktūrvienības un/vai citas ražotnes darbinieku ar atbilstošu kvalifikāciju iepazīstinot ar Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas tehnoloģiju un iekārtām;
 - b) nav atspoguļots, vai kādam no trim objektā strādājošiem darbiniekiem ir arī kvalifikācija informācijas tehnoloģiju jomā, kaut RANP 11. lpp. norādīts, ka gadījumā, *“ja tomēr notiek interneta sakaru pārtraukums, vadības punkta Avestā dežurējošais operators par to paziņo Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas dežurējošam operatoram un, ja sakaru pārtraukums ir noticis ārpus darba laika, uz ražotni tiek nosūtīti ražotnes darbinieki”*. Programmas 8. pielikumā “Līgumorganizāciju saraksts” nav norādīta arī sadarbības organizācija informācijas tehnoloģijas jomā;

⁸ Valmieras Gaisa sadales rūpnīcā ir tikai trīs darbinieki.

- c) RANP nav atspoguļots, vai drošības konsultants un atbildīgais darbinieks par ķīmiskajām vielām ir pieejams tieši objektā vai tikai SIA „Linde Gas” centrālajā struktūrvienībā. Ja minētās funkcijas (pienākumi) pieejama SIA „Linde Gas” centrālajā struktūrvienībā – RANP nepieciešams raksturot, kādā veidā šie atbildīgie darbinieki nodrošina attiecīgo normatīvo aktu prasību izpildi tieši Valmieras Gaisa sadales rūpnīcā, tai skaitā kādā veidā drošības konsultants nodrošina Ministru kabineta 2006. gada 21. februāra noteikumu Nr. 156 “Noteikumi par drošības konsultantu (padomnieku) norīkošanu, to profesionālo kvalifikāciju un darbību bīstamo kravu pārvadājumu jomā” prasību izpildi par bīstamo kravu drošu apsaimniekošanu;
- d) VUGD pārbaudes aktā Nr. 22-8.2/36 norādīts, ka objektā nebija norīkota atbildīgā persona, kas katastrofas, avārijas, negadījuma vai to draudu gadījumā pieņemtu lēmumu par agrīnās brīdināšanas un informēšanas īstenošanu.
- 3.3. Sašķidrināto gāzu transportēšana: RANP 50. lpp. minēts, ka par sašķidrināto gaisa gāzu transportēšanu SIA “Linde Gas” ir noslēgts līgums ar speciālu līgumorganizāciju, bet šī līgumorganizācija nav norādīta ne rūpniecisko avāriju novēršanas programmas pamattekstā, ne RANP 8. pielikumā (MK noteikumu Nr. 131 5. punkts, 8.6.-8.8. apakšpunkts, 3. pielikuma 1.1., 2.4., 4.1., 4.2. apakšpunkts, VPVB izvērtējuma Nr. 8-06/16 3.5. apakšpunkts, VPVB izvērtējuma Nr. 6-05/1191 3.2. apakšpunkts).
- 3.4. Drošības datu lapas: RANP ir pievienota 2. pielikuma titullapa ar nosaukumu “Drošības datu lapa”, bet nav pievienota pati drošības datu lapa (MK noteikumu Nr. 131 8.1. apakšpunkts, 3. pielikuma 5.12. apakšpunkts).
- 3.5. Apmācības civilajā aizsardzībā: RANP 52. lpp. norādīts, ka „*Ne retāk kā reizi gadā paredzētas nodarbināto apmācības CA jautājumos atbilstoši 5.12.2017. MK noteikumu Nr. 716⁹ prasībām.*”. Savukārt VUGD pārbaudes aktā Nr. 22-8.2/36 norādīts, ka nebija veikta Objekta nodarbināto apmācība civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas jomā (MK noteikumu Nr. 131 8.6., 8.8. apakšpunkts, 3. pielikuma 1.1., 1.5., 4.2., 4.11., 5.4. apakšpunkts).
- 3.6. Objekta civilās aizsardzības plāns: RANP 14. lpp. norādīts, ka visiem SIA „Linde Gas” objektiem (MK noteikumu Nr. 131 izpratnē) sagatavoti civilās aizsardzības plāni, bet Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests kompleksās pārbaudes laikā konstatējis un VUGD pārbaudes aktā Nr. 22-8.2/36 norādījis, ka objekta civilās aizsardzības plāns nav izstrādāts atbilstoši Ministru kabineta 2017. gada 7. novembra noteikumiem Nr. 658 „Noteikumi par civilās aizsardzības plānu struktūru un tajos iekļaujamo informāciju”, kā arī nebija saskaņots un apstiprināts Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā. Saskaņā ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta pārstāvja sniegto informāciju tas (objekta civilās aizsardzības plāns) ir saskaņots 2021. gada 18. martā (MK noteikumu Nr. 131 8.6.-8.8., 8.11. apakšpunkts, 3. pielikuma 1.5., 2.4., 2.5., 4.9.-4.11., 4.14. apakšpunkts).
- 3.7. Sadarbība ar AS „VALMIERAS STIKLA ŠĶIEDRA” avārijas gadījumā: avārijas gadījumā SIA „Linde Gas” Valmieras Gaisa sadales rūpnīcā 1 % letalitātes zonā varētu atrasties vairākas AS „VALMIERAS STIKLA ŠĶIEDRA” būves, un tas būtu uzskatāms par netiešo domino efektu¹⁰, īpaši ņemot vērā administrācijas ēkas un ēdnīcas atrašanos apdraudētajā zonā. Saskaņotai rīcībai un pasākumiem šādu negadījumu laikā -

⁹ Ministru kabineta 2017. gada 5. decembra noteikumi Nr. 716 “Minimālās prasības obligātā civilās aizsardzības kursa saturam un nodarbināto civilās aizsardzības apmācības saturam”.

¹⁰ 1 % letālā nevēlamā nevar tieši apdraudēt būves, bet var apdraudēt cilvēkus, kas tās apsaimnieko.

nepieciešams noslēgt vienošanos starp SIA „Linde Gas” un AS „VALMIERAS STIKLA ŠĶIEDRA” netiešās ietekmes – netiešo domino efektu samazināšanai (MK noteikumu Nr. 131 5. punkts, 8.11. apakšpunkts, 3. pielikuma 1.5., 2.4., 3.1., 4.11., 4.13., 4.14. apakšpunkts).

- 3.8. Drošības aizsargjosla: Programmā nav informācijas par to, vai objektam ir izveidota un saskaņota drošības aizsargjosla atbilstoši Aizsargjoslu likuma, īpaši tā 30., 33. un 34. panta prasībām, kā arī noteikti un pildīti attiecīgi nosacījumi.

Ņemot vērā iepriekšminēto un aprēķināto rūpniecisko avāriju iespējamo seku apmēru, uzskatāms, ka SIA „Linde Gas” Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas izveidotā drošības sistēma, veiktie un regulāri un/vai avārijas gadījumā veicamie rūpniecisko avāriju riska samazināšanas pasākumi samazina rūpnieciskās avārijas ar iespējami vissmagākajām sekām iespējamību (varbūtību). Tomēr lielas avārijas gadījumā tās apdraudētajā zonā nepastāv iespēja pilnībā nodrošināt cilvēku drošību objektā un ārpus tā, tāpēc ir nepieciešams veikt paredzētos un papildu pasākumus rūpniecisko avāriju riska samazināšanai.

VIDES PĀRRAUDZĪBAS VALSTS BIROJA LĒMUMS UN UZDEVUMI ATBILDĪGAJAI PERSONAI

Pamatojoties uz iepriekšminēto un ņemot vērā saskaņā ar 2022. gada 19. oktobra rīkojumu Nr. 8-04/33/2022 un 2022. gada 16. decembra rīkojumu Nr. 8-04/36/2022 izveidotās Riska izvērtējuma komisijas ieteikumus, kā arī, ņemot vērā, ka SIA „Linde Gas” ir izveidota un tiek uzturēta drošības pārvaldības sistēma un tiek plānoti un arī realizēti rūpniecisko avāriju riska samazināšanas pasākumi, un RANP ir aprakstīti lielākā daļa aspektu atbilstoši MK noteikumu Nr. 131 prasībām, Birojs pieņem lēmumu saskaņā ar MK noteikumu Nr. 131 24.1.3. apakšpunktu.

Saskaņā ar šo lēmumu Birojs uzdod SIA „Linde Gas” un Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas atbildīgajām personām turpināt veikt paredzētos pasākumus norādītajos termiņos, ievērot būtiskās tehnoloģisko procesu drošības, darba un vides aizsardzības un avārijgatavības, ugunsdrošības un civiltās aizsardzības prasības un Biroja izvērtējumā norādīto. Izstrādāt turpmākos ilgtermiņa un īstermiņa pasākumu plānus – un paredzēt un veikt rūpniecisko avāriju riska samazināšanas papildu pasākumus, *lai pilnveidotu risku būtiskuma izvērtēšanu, tehnoloģisko procesu drošības un atbilstošu pasākumu plānošanas (ilgtermiņā) un īstenošanas sistēmu, cilvēkresursu nodrošināšanu un avārijgatavību*, un samazinātu rūpnieciskās avārijas draudu iespējamību un palielinātu drošību cilvēkam un videi. SIA „Linde Gas” Valmieras Gaisa sadales rūpnīcā rūpniecisko avāriju riska samazināšanas pasākumu plānā turpmākajiem gadiem nepieciešams paredzēt un veikt tādus rūpniecisko avāriju riska samazināšanas pasākumus, kas atbilst identificēto rūpniecisko avāriju riska ārējo un iekšējo faktoru un iespējamo rūpniecisko avāriju seku bīstamībai un to iespējamībai.

Līdz ar to, saskaņā ar MK noteikumu Nr. 131 24.1.3. apakšpunktu Birojs arī uzdod atbildīgajai personai Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas rūpniecisko avāriju novēršanas programmā novērst dokumentācijas analīzes daļā norādītās nepilnības un aktualizēt, papildināt

un grozīt atbilstoši MK noteikumu Nr. 131 prasībām un, ievērot citu vides, darba, veselības, civilās aizsardzības un ugunsdrošības jomas reglamentējošo normatīvo aktu (kas saistīti ar avāriju risku samazināšanu) nosacījumus.

SIA „Linde Gas” atbildīgajai personai papildināto Valmieras Gaisa sadales rūpnīcas rūpniecisko avāriju novēršanas dokumentāciju nepieciešams iesniegt Vides pārraudzības valsts birojā **līdz 2027. gada 17. martam.**

Tāpat arī Birojs norāda, ka atbildīgās personas pienākums ir nodrošināt sistemātisku visu nepieciešamo rūpniecisko avāriju riska samazināšanas pasākumu veikšanu, lai nodrošinātu objektā nodarbināto drošību, aizsargātu cilvēkus no iespējamās rūpnieciskās avārijas kaitīgās iedarbības un saglabātu kvalitatīvu vidi vai atjaunotu vides kvalitāti (ja notikusi avārija), tai skaitā nepieciešams izpildīt rūpniecisko avāriju riska samazināšanas pasākumus atbilstoši Valsts vides dienesta izveidoto komisiju komplekso pārbaūžu kopējo inspekcijas ziņojumu prasībām un rekomendācijām.

Atbilstoši Administratīvā procesa likuma 188. panta pirmajai daļai un Ministru kabineta 2016. gada 1. marta noteikumu Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” 25. punktam šo Vides pārraudzības valsts biroja lēmumu var pārsūdzēt viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas, iesniedzot sūdzību Administratīvās rajona tiesas atbilstīgajā tiesu namā (Administratīvā procesa likuma 189. panta pirmā daļa) likumā noteiktajā kārtībā. Lēmums stājas spēkā ar brīdi, kad tas paziņots adresātam (Administratīvā procesa likuma 70. panta pirmā daļa).

Direktora p.i. –

Direktora vietniece, Piesārņojuma novērtēšanas daļas vadītāja (paraksts*) I.Kramzaka

**Dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu*

A. Kokoreviča, 67770810
aija.kokoreviča@ypvb.gov.lv