



# CIVILĀS AIZSARDZĪBAS PLĀNS

Objekts

LPKS LATRAPS

Daugavpils graudu pirmapstrādes komplekss

Viršu iela 54k-1, LV-4802, Latvija

2021

## Saturs

|                                                                                                                                                                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Informācija par Objektu.....</b>                                                                                                                                                                             | <b>5</b>  |
| 1.1. Objekta nosaukums, atrašanās vietas adrese un zemesgabala kadastra apzīmējums .....                                                                                                                           | 5         |
| <b>2. Objekta ģeogrāfiskais izvietojums un Objekta apkārtnes meteoroloģiskais, hidroloģiskais un klimatiskais raksturojums .....</b>                                                                               | <b>6</b>  |
| 2.1. Ģeogrāfiskais izvietojums un apkārtnes raksturojums.....                                                                                                                                                      | 6         |
| 2.1.1. Ģeogrāfiskais izvietojums.....                                                                                                                                                                              | 6         |
| 2.1.2. Dabas un apstādījumu teritorijas .....                                                                                                                                                                      | 6         |
| 2.1.3. Dzīvojamās un publiskās apbūves .....                                                                                                                                                                       | 6         |
| 2.1.4. Tuvumā esošās rūpnieciskās un tehniskās apbūves teritorijas, tai skaitā par objektiem un citām darbības vietām, kurās var izraisīties domino efekts.....                                                    | 6         |
| 2.2. Meteoroloģiskais, klimatiskais raksturojums .....                                                                                                                                                             | 7         |
| 2.3. Hidroloģiskais raksturojums.....                                                                                                                                                                              | 7         |
| <b>3. Objekta un tā darbības raksturojums .....</b>                                                                                                                                                                | <b>8</b>  |
| 3.1. Darba laiks, cilvēku skaits objektā darba laikā un ārpus darba laika; .....                                                                                                                                   | 8         |
| 3.2. Objektā esošo ēku, būvju un to darbības īss raksturojums .....                                                                                                                                                | 8         |
| 3.3. Tehnoloģisko procesu un iekārtu raksturojums un apraksts.....                                                                                                                                                 | 12        |
| 3.3.1. Darbības ar amonija nitrātu un sulfonitrātu.....                                                                                                                                                            | 12        |
| 3.3.2. Minerālmēslu piegāde uz Objektu .....                                                                                                                                                                       | 12        |
| 3.3.3. Minerālmēslu uzglabāšana.....                                                                                                                                                                               | 12        |
| 3.3.4. Sašķidrinātā naftas gāzes noliktava .....                                                                                                                                                                   | 13        |
| 3.3.5. Dīzeļdegvielas uzpildes punkts .....                                                                                                                                                                        | 13        |
| 3.4. Vispārīgs inženiertehnisko sistēmu un aprīkojuma raksturojums .....                                                                                                                                           | 13        |
| 3.4.1. Ūdensapgāde (tai skaitā ugunsdzēsības vajadzībām) un kanalizācija.....                                                                                                                                      | 13        |
| 3.4.2. Iekšējā ugunsdzēsības ūdensapgādes sistēma .....                                                                                                                                                            | 14        |
| 3.4.3. Elektroapgāde .....                                                                                                                                                                                         | 14        |
| 3.4.4. Siltumapgāde .....                                                                                                                                                                                          | 14        |
| 3.4.5. Ventilācija.....                                                                                                                                                                                            | 14        |
| 3.5. Objekta apsardzes sistēma .....                                                                                                                                                                               | 14        |
| 3.6. Objekta iekšējie apdraudējumi .....                                                                                                                                                                           | 15        |
| 3.6.1. Bīstamās iekārtas .....                                                                                                                                                                                     | 15        |
| 3.6.2. Minerālmēslu uzglabāšanas noliktavas un atklāti laukumi.....                                                                                                                                                | 15        |
| 3.6.3. Iekšējais transports .....                                                                                                                                                                                  | 16        |
| 3.6.4. Sašķidrinātas naftas gāzes noliktava .....                                                                                                                                                                  | 16        |
| 3.6.5. Dīzeļdegvielas uzpildes punkts .....                                                                                                                                                                        | 17        |
| 3.6.6. Minerālmēslu pieņemšana no autotransporta.....                                                                                                                                                              | 17        |
| 3.6.7. Bīstamās vielas un to daudzums .....                                                                                                                                                                        | 17        |
| <b>4. Kopsavilkums par risku novērtēšanu .....</b>                                                                                                                                                                 | <b>18</b> |
| 4.3. Ziņas par Objekta apkārtnes teritoriju, kuru var ietekmēt avārija, tai skaitā informācija par to iedzīvotāju un blakus esošo objektu skaitu, kurus var ietekmēt avārija paaugstinātas bīstamības objektā..... | 23        |
| <b>5. Civilās aizsardzības organizācija objektā .....</b>                                                                                                                                                          | <b>24</b> |
| 5.1. Atbildīgās personas par civilo aizsardzību Objektā, to pienākumi .....                                                                                                                                        | 24        |
| 5.2. Objekta ugunsdzēsības dienests, civilās aizsardzības u.c. vienības .....                                                                                                                                      | 25        |
| <b>6. Informācija par darbinieku apmācību rīcībai avārijas gadījumā, civilās aizsardzības jautājumos un pirmās palīdzības sniegšanā;.....</b>                                                                      | <b>26</b> |
| 6.1. Darbinieku apmācība rīcībai civilās aizsardzības jautājumos .....                                                                                                                                             | 26        |
| <b>7. Pasākumi, kas samazina risku darbiniekiem darba vietā un citām personām, kas atrodas Objekta teritorijā.....</b>                                                                                             | <b>27</b> |
| 7.1. Darbinieku brīdināšana par draudiem, informēšanu par rīcību avārijas vai katastrofas gadījumā veicamajiem aizsardzības pasākumiem, kā arī turpmāko informēšanu .....                                          | 27        |
| 7.2. Īss apraksts par darbinieku nepieciešamo darbību pēc brīdinājuma saņemšanas.....                                                                                                                              | 27        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 7.3. Drošības pasākumi darbiniekiem un citām personām, kas atrodas Objekta teritorijā .....                                                                                                                                                                                                             | 28        |
| 7.4. Sadarbība ar VUGD u.c. dienestiem, valsts un pašvaldību iestādēm .....                                                                                                                                                                                                                             | 29        |
| <b>8. Avārijas draudu reģistrēšana un ārējās brīdināšanas pasākumi .....</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>31</b> |
| 8.1. Kārtība, kādā reģistrē avārijas un avāriju draudus .....                                                                                                                                                                                                                                           | 31        |
| 8.2. Kārtība un veids, kādā atbildīgā persona par avārijas draudiem vai avāriju ziņo Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, attiecīgajai pašvaldībai un citām institūcijām .....                                                                                                                  | 32        |
| 8.3. Informācija, ko iekļauj sākotnējā brīdinājumā, un kārtība, kādā atbildīgā persona sniedz turpmāko informāciju, kā arī detalizētāku informāciju, tiklīdz tā kļūst pieejama;.....                                                                                                                    | 33        |
| 8.4. Kārtība un veids, kādā atbildīgā persona par rūpniecisko avāriju vai tiešiem rūpnieciskās avārijas draudiem brīdina objektā nodarbinātos, apakšuzņēmējus, apakšnomniekus un apmeklētājus, kā arī iedzīvotājus, apdraudētās darbības vietas un organizācijas.....                                   | 33        |
| 8.5. Piesārņotās vietas izpēte, sanācija un atjaunošana .....                                                                                                                                                                                                                                           | 33        |
| <b>9. Pasākumi, kas nodrošina avārijas ierobežošanu un likvidēšanu, lai tie nepāraugtu rūpnieciskā avārijā, bet rūpnieciskās avārijas gadījumā – tās ierobežošanu, kontroli un likvidēšanu Objekta teritorijā, kā arī samazina nevēlamā notikuma vai avārijas iedarbību un nodarīto kaitējumu .....</b> | <b>35</b> |
| 9.1. Pasākumi, kas ir saistīti ar cilvēku un vides aizsardzību Objekta teritorijā rūpnieciskās avārijas gadījumā .....                                                                                                                                                                                  | 35        |
| 9.2. Pasākumi, kas nepieļauj vai aizkavē rūpnieciskās avārijas seku izplatīšanos ārpus Objekta teritorijas .....                                                                                                                                                                                        | 35        |
| 9.3. Pasākumi, kas nodrošina sabiedrības brīdināšanu un turpmāku savlaicīgu informācijas sniegšanu valsts institūcijām, sabiedrībai un pašvaldībām apdraudētajā teritorijā, kur nepieciešams .....                                                                                                      | 35        |
| <b>10. Būtiskākie pasākumi rūpnieciskās avārijas gadījumā .....</b>                                                                                                                                                                                                                                     | <b>36</b> |
| 10.1. Evakuācijas pasākumi .....                                                                                                                                                                                                                                                                        | 36        |
| 10.2. Pirmās palīdzības un neatliekamās medicīniskās palīdzības pasākumi cietušajiem.....                                                                                                                                                                                                               | 36        |
| 10.3. Sabiedriskās kārtības uzturēšana Objektā un īpašuma apsardze .....                                                                                                                                                                                                                                | 40        |
| 10.4. Alternatīvā enerģijas avota nodrošināšana .....                                                                                                                                                                                                                                                   | 41        |
| 10.5. Preventīvie avārijas attīstību ierobežojošie pasākumi.....                                                                                                                                                                                                                                        | 41        |
| 10.6. Objekta darbības nodrošināšanas vai tās drošas pārtraukšanas pasākumi .....                                                                                                                                                                                                                       | 41        |
| 10.6.1. Prasības tehnoloģisko procesu drošībai .....                                                                                                                                                                                                                                                    | 41        |
| 10.6.2. Kontroliekārtu, mērinstrumentu, ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes un citu brīdinājuma sistēmu, kā arī tehnoloģisko iekārtu apstādināšanas ierīču raksturojums .....                                                                                                                            | 42        |
| 10.6.3. Objekta darbības nodrošināšanas vai tās drošas pārtraukšanas pasākumi .....                                                                                                                                                                                                                     | 43        |
| 10.7. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi, tai skaitā ugunsdzēsības pasākumi.....                                                                                                                                                                             | 43        |
| 10.8. Pasākumi pēc rūpnieciskās avārijas, kas nepieciešami, lai novērstu, likvidētu vai būtiski samazinātu rūpnieciskās avārijas ietekmi uz cilvēkiem vai vidi .....                                                                                                                                    | 47        |
| <b>11. Rīcība avārijas draudu vai avārijas nevēlamo seku apjoma vai smaguma samazināšanai vai ierobežošanai un stāvokļa kontrolei.....</b>                                                                                                                                                              | <b>48</b> |
| 11.1. Rīcība nevēlama notikuma vai rūpnieciskās avārijas nevēlamo seku apjoma vai smaguma samazināšanai vai ierobežošanai un stāvokļa kontrolei .....                                                                                                                                                   | 48        |
| 11.2. Iekārtas, kas jāsargā vai jāglābj no rūpnieciskās avārijas ietekmes, kā arī avārijas izejas, pulcēšanās vietas, evakuācijas ceļus un tehnoloģisko procesu, iekārtu vai objektu apstādināšanas kārtību .....                                                                                       | 48        |
| <b>12. Resursi katastrofu pārvaldīšanai .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>50</b> |
| 12.1. Objektā pieejamie resursi.....                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50        |
| 12.2. Ārējie resursi .....                                                                                                                                                                                                                                                                              | 52        |
| <b>13. Informācija par laiku, kādā Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests un citi avārijas dienesti var ierasties rūpnieciskās avārijas vietā.....</b>                                                                                                                                              | <b>53</b> |
| <b>14. Iespējamās rīcības ārpus objekta .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>54</b> |
| <b>15. Civilās aizsardzības plāna uzturēšana .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>55</b> |
| 15.1. Civilās aizsardzības plāna sagatavošana un apstiprināšana .....                                                                                                                                                                                                                                   | 55        |
| 15.2. Civilās aizsardzības pasākumu plāna apgūšana .....                                                                                                                                                                                                                                                | 55        |

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| 15.3. Civilās aizsardzības plāna pārskatīšana un precizēšana ..... | 55 |
| <b>Pielikumi</b>                                                   |    |

## 1. Informācija par Objektu

### 1.1. Objekta nosaukums, atrašanās vietas adrese un zemesgabala kadastra apzīmējums

Lauksaimniecības pakalpojumu kooperatīvā sabiedrība LATRAPs Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksu (turpmāk tekstā – Objekts) sāka veidot 2018. gada vasarā ar mērķi apkalpot vietējos lauksaimniekus, rast iespēju nodot savās saimniecībās izaudzēto ražu-graudus, rapsi. Teritorijas kopējā platība ir 3,41 ha.

|                                             |                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objekta nosaukums:</b>                   | Lauksaimniecības pakalpojumu kooperatīvā sabiedrība LATRAPs Daugavpils graudu pirmapstrādes komplekss |
| <b>Reģistrācijas Nr. Uzņēmumu reģistrā</b>  | LV58503007191                                                                                         |
| <b>Juridiskā adrese:</b>                    | Lietuvas iela 16a, Eleja, Elejas pagasts, Jelgavas novads, LV-3023, Latvija                           |
| <b>Atrašanās vietas adrese:</b>             | Viršu iela 56k-1, Daugavpils, LV-5413, Latvija                                                        |
| <b>Zemesgabalu kadastrālais apzīmējums:</b> | 05000310204                                                                                           |

## **2. Objekta ģeogrāfiskais izvietojums un Objekta apkārtnes meteoroloģiskais, hidroloģiskais un klimatiskais raksturojums**

### **2.1. Ģeogrāfiskais izvietojums un apkārtnes raksturojums**

#### **2.1.1. Ģeogrāfiskais izvietojums**

Objekts izvietots Austrumlatvijas zemienes dienvidu daļā, Daugavpils pilsētas ziemeļaustrumu mikrorajonā Križi, Viršu ielā 56k-1. Teritorijas absolūtais augstums svārstās no 115 – 120m virs jūras līmeņa.

Ārpus graudu pirmapstrādes kompleksa teritorijas atrodas LPKS LATRAPs piederošās sekojošās zemes vienības ar kadastra numuru:

- 05000310016 un uz tās izvietotās būves ar kadastra numuriem 05000310302071 un 05000310302007, šī zemes vienība tiek izmantota kā pagaidu uzglabāšanas vieta graudiem ar ļoti zemu kvalitāti;
- 05000310206 un uz tās esošā būve ar kadastra numuru 05000310302009;
- 05000310309 un uz tās esošās būves ar kadastra numuriem 05000310302053 un 05000310302054

Ziemeļos komplekss robežojas ar Križu ciema mazdārziņu teritoriju, aiz kuras R-A, DA virzienā stiepjas dzelzceļa līnija Daugavpils–Indra–Polocka, 200m tālāk uz Z atrodas Križu mikrorajons. 450m uz ZA atrodas Daugavpils apvedceļš A6, kas savieno valsts ceļus A6 Daugavpils – Rīga un A13 Daugavpils–Rēzekne. Dienvidrietumos no objekta, 400m attālumā atrodas Mazais Stropu ezers, kuram rietumu, dienvidu un austrumu krastos izvietojies vasarnīcu kooperatīvs “Mazie Stropi”. Dienvidos 400m attālumā atrodas SIA “Daugavpils gaļas kombināts”, savukārt, 1100m attālumā DA atrodas “Daugavpils Dzirnāvnīks”, bet austrumos objekts robežojas ar Viršu ielu.

LPKS LATRAPs Daugavpils kompleksa koordinātes ir: 55° 56' 17.772" Ziemeļu platuma un 26° 36' 1.1586" Austrumu garuma. Objekta atrašanās vieta kartē M 1:10000 pievienota pielikumā.

Gadījumā, ja objektā realizētos rūpnieciskā avārija, potenciāli apdraudēti varētu būt objekta pieguļošajās teritorijās izvietotie objekti.

#### **2.1.2. Dabas un apstādījumu teritorijas**

Objekta tiešā tuvumā ir 400m attālais Mazais Stropu ezers, kas ir savienots ar Lielo Stropu ezeru. 150m uz austrumiem, 400m uz ziemeļiem un 350m uz rietumiem sākas Priežu, Priežu-Egļu mežu masīvi.

#### **2.1.3. Dzīvojamās un publiskās apbūves**

Tuvākās dzīvojamās teritorijas uzņēmumam ir ziemeļos esošais Križu mikrorajons, kā arī vasarnīcu kooperatīvs “Mazie Stropi”. Objekts ir izvietots Daugavpils pilsētas teritorijā. Pilsētā atrodas 27 pirmsskolas izglītības iestādes 18 vispārējās izglītības iestādes, 7 profesionālās izglītības iestādes un 8 augstākās izglītības iestādes. Tāpat pilsētā darbojas arī vairāki sporta laukumi, kultūras un administratīvās iestādes. Pilsētas iedzīvotāju skaits 2019. gadā bija 82 604.

#### **2.1.4. Tuvumā esošās rūpnieciskās un tehniskās apbūves teritorijas, tai skaitā par objektiem un citām darbības vietām, kurās var izraisīties domino efekts**

Vistuvāk esošās rūpnieciskās apbūves ir SIA “Daugavpils gaļas kombināts” dienvidos un dienvidaustrumos esošais Daugavpils Dzirnāvnīks. Šie abi objekti ir potenciāli bīstami, jo

ražošanas procesu rezultātā ir iespējamās avārijas, kā rezultātā izceltos sprādziens vai ugunsgrēks.

Objekta ziemējos stiepijas dzelzceļa līnijas Daugavpils – Indra – Polocka, pa kuru periodiski tiek pārvadātas kravas, kas ir, potenciāli, bīstamas. Negadījuma varbūtību palielina uz dzelzceļa līnijas izvietotā Viršu ielas pārbrauktuve, kas palielina risku gan autotransporta, gan vilciena sastāva avārijām.

Negadījumu tiešā ietekme no dienvidos esošajiem objektiem ir sadūmojums, bet no ziemējos esošās dzelzceļa līnijas var būt pat bīstamo kravu noplūde un tieša liesmu ietekme, kā arī spēcīgs sadūmojums ar potenciāli kaitīgiem dūmiem.

## **2.2. Meteoroloģiskais, klimatiskais raksturojums**

Daugavpils pilsēta, kurā atrodas Objekts, atrodas Latvijas dienvidaustrumos, kur dominē mērens, kontinentāls klimats. Gada vidējā gaisa temperatūra ir +5,6°C. Kontinentālajam klimatam raksturīgas lielas temperatūras amplitūdas starp ziemas un vasaras mēnešiem, ja jūlijā vidējā temperatūra ir 17,3°C, tad februārī tā ir -5,6°C. Vidējais nokrišņu daudzums svārstās no 600 – 650mm, nokrišņu minimums ir vērojams martā, bet maksimums jūlijā. Ziemas periodā dominē dienvidrietumu vēji, bet vasarā – rietumu.

## **2.3. Hidroloģiskais raksturojums**

Nemot vērā objekta ģeoloģisko raksturojumu, kur augšējās slāņos dominē kvartāra (Q) perioda smilšu nogulumi, pirmais gruntsūdeņu līmenis, ģeoloģisko urbumu izpētes rezultātā, tika konstatēts 0,9m dziļumā, dažādos urbumos šis dziļums pieaug. Pie ilgstošām lietusgāzēm vai straujas sniega kušanas, objekta teritorijā ir iespējama īslaicīga gruntsūdens uzkrāšanās virs smilšainajos nogulumos esošajām māla lēcām vai puteklainas smilts slāņiem, tas izskaidrojams ar šo abu nogulumu slāņu sliktajām filtrācijas īpašībām.

### 3. Objekta un tā darbības raksturojums

#### 3.1. Darba laiks, cilvēku skaits objektā darba laikā un ārpus darba laika;



Darba laiks

Objektā darbojas:

- klientu apkalpošana - 8 h dienā, darba dienās;
- vagonu kraušana – strādā pēc nepieciešamības
- pirmapstrādes komplekss strādā 24h katru dienu laika posmā no 15. jūlija līdz 30. septembrim, pārējā laikā no 8:00 līdz 17:00 darba dienās;



Cilvēku skaits  
objektā

Darba laikā Objektā var atrasties līdz 13 cilvēkiem, kopā ar sezonas strādniekiem;

Ārpus darba laika – 0, bet ražas novākšanas laikā līdz 4 darbinieki.

Objektā kopējais pastāvīgi strādājošo skaits ir 9 darbinieki.



Pienākumu  
deleģēšana

Biedru kopsapulce no Sabiedrības Biedru vidus ievēl Sabiedrības padomi deviņu locekļu sastāvā. Padome pārstāv Biedru intereses kopsapulču starplaikā un Sabiedrības statūtos noteiktajos ietvaros kontrolē valdes darbību. Valde ir Sabiedrības izpildinstitūcija, kas vada un pārstāv Sabiedrību. Sabiedrības valde sastāv no trim valdes locekļiem. Valdei pakļauts Operatīvās darbības direktors, kuram ir pakļautas pārējās uzņēmuma struktūrvienības. LPKS LATRAPs organizatoriskā struktūrshēma dota pielikumā.

Objekta tehniskais vadītājs ir atbildīgā persona par Objekta pārvaldi, lēmumu pieņemšanu, objekta ekspluatācijas sākšanu, ekspluatāciju vai ekspluatācijas apturēšanu.

#### 3.2. Objektā esošo ēku, būvju un to darbības īss raksturojums

Objektā atrodas augu aizsardzības līdzekļu noliktava, biroja ēka, viena graudu kalte, degvielas uzpildes punkts, sašķidrinātās naftas gāzes noliktava, palīgēka. Graudus uzglabā graudu uzglabāšanas torņos, graudu novākšanas sezonā, īslaicīgi arī uz laukumiem.

Ēkas ir dzelzsbetona un/vai metāla konstrukcijās. Uzņēmuma teritorijas lielāko daļu, kurā tiek veikta saimnieciskā darbība sedz cietais segums.

Objekta teritorija ir iežogota, lai nepieļautu nepiederošu personu iekļūšanu uzņēmuma teritorijā.

Galvenie vārti iebraukšanai un izbraukšanai no teritorijas izvietoti teritorijas austrumu daļā ar izeju uz Viršu ielu.

Teritorijā ir izvietotas nepieciešamās drošības zīmes.

Objektā atrodas arī iekārtas un aprīkojums ražošanas iekārtu uzturēšanai un remontu veikšanai, kā arī ugunsdrošības nodrošināšanai, objekta apgaismošanai, videonovērošanai un apsardzei.

Atsevišķas iekārtas vai iekārtu kompleksi ir kvalificējami kā bīstamās iekārtas (spiedieniekārtu komplekss propāna butāna uzglabāšanai). Spiedieniekārtu komplekss pieder LPKS LATRAPs.

Augu aizsardzības līdzekļi tiek piegādāti, uzglabāti un tālāk tirgoti ražotāja iepakojumā.

Funkcionāli Objekta teritoriju var iedalīt:



- Noliktavu zonā, kuras sastāvā ietilpst:
  - noliktavu ēkas;
  - noliktavu laukumi;
- Graudu pirmapstrādes zona:
  - sašķidrinātas naftas gāzes tehnoloģija;
  - graudu kalte;
  - graudu uzglabāšanas torņi;
  - graudu pieņemšanas būve ar noriju torni;
  - palīgēka.
- Administratīvā un saimniecības zonā, kuras sastāvā ietilpst:
  - degvielas uzpildes punkts;
  - administratīvās un sadzīves telpas.

Ēku raksturojums dots 3.1. tabulā.

3.1. tabula

Ēku un būvju raksturojums

| Nr. | Ēkas nosaukums/<br>kadastra<br>apzīmējums      | Izbūves gads | Stāvu skaits | Ēkas, būves raksturojums                                                                                                                                                                                                                                   | Inženierkomunikācijas<br>Ēkā                                                                                                                                   | Cilvēku skaits<br>ēkā                                                                      | Piezīmes                                                                            | Ēkas tehniskie parametri            |                                      |                                       |                        |
|-----|------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|     |                                                |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                |                                                                                            |                                                                                     | Ēkas būvtil-<br>pums m <sup>3</sup> | Apbūves<br>laukums<br>m <sup>2</sup> | Lietderīgā<br>platība, m <sup>2</sup> | Telpu aug-<br>stums, m |
| 1   | 2                                              | 3            | 4            | 5                                                                                                                                                                                                                                                          | 6                                                                                                                                                              | 7                                                                                          | 8                                                                                   | 9                                   | 10                                   | 11                                    | 12                     |
| 1.  | Administratīvā ēka ar noliktavu 05000310204006 | 2019         | 2            | Lietošanas veids – biroju ēka, savienota ar AAL noliktavu. Ugunsnoturības pakāpe – U3<br>Ēkai dzelzsbetona pamati, metāla konstrukcija, birojā sienas betona, noliktavai sendviču paneli, jumts no sendviču paneliem                                       | Elektroapgāde, ūdensapgāde, apkure, kanalizācija, telekomunikācijas, internets, ventilācijas sistēma, apsardzes un ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes sistēma. | <br>3-6 |  | 5042                                | 877,4                                | 956,8                                 | 8,6                    |
| 2.  | Graudu pieņemšanas ēka 05000310204029          | 2019         | 10           | Lietošanas veids – lauksaimniecības nedzīvojamās ēkas. Ugunsnoturības pakāpe – U3<br>Pamati – monolīts dzelzsbetons, sienas - tērauda karkasa konstrukcijas, metāla lokšņu iesegums, jumts – metāla konstrukcijas, profilētā tērauda loksnes.              | Elektroapgāde, dabīgā ventilācija, video novērošana, internets, ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes sistēma.                                                    | <br>1-3 |  | 7825                                | 355.9                                | 1288.7                                | 31,4                   |
| 3.  | Graudu kalte 05000310204028                    | 2019         | 1            | Lietošanas veids – inženierbūve. Ugunsnoturības pakāpe – U3. Pamati – monolītais dzelzsbetons/betons, ārsienas – metāla karkasa konstrukcijas, tērauda loksnes, jumts – metāla sijas, tērauda loksnes.                                                     | Elektroapgāde, SNG apsāiste, ventilācija, ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma                                                            |                                                                                            |                                                                                     | 112                                 | 57.7                                 | -                                     | 15,8                   |
| 4.  | Palīgēka 05000310204007                        | 2019         | 1            | Lietošanas veids – cita, iepriekš neklasificētas ēkas. Ugunsnoturības pakāpe – U3. Pamati – monolītais dzelzsbetons, ārsienas un karkasi – monolītais dzelzsbetons, tērauda karkasa konstrukcijas, jumts – metāla konstrukcijas, profilētā tērauda loksnes | Elektroapgāde, dabiskā vēdināšana, ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes sistēma.                                                                                 |                                                                                            |                                                                                     | 190                                 | 38.7                                 | 30.7                                  | 6                      |
| 5.  | Graudu uzglabāšanas tvertne 05000310204023     | 2019         | 1            | Lietošanas veids – lauku saimniecības nedzīvojamās ēkas. Ēkai monolītā dzelzsbetona pamati, sienas metāla karkasa konstrukcijas, profilētā tērauda loksnes, Jumta pārsegumi - koka dēļi, koka sijas, jumta segums profilētā tērauda loksnes                | Elektroapgāde, vēdināšana                                                                                                                                      |                                                                                            |                                                                                     | 639                                 | 59.3                                 | -                                     | 20,2                   |
| 6.  | Graudu uzglabāšanas tvertne 05000310204024     | 2019         | 1            | Lietošanas veids – lauku saimniecības nedzīvojamās ēkas. Ēkai monolītā dzelzsbetona pamati, sienas metāla karkasa konstrukcijas, profilētā tērauda loksnes, Jumta pārsegumi - koka dēļi, koka sijas, jumta segums profilētā tērauda loksnes                | Elektroapgāde, vēdināšana                                                                                                                                      |                                                                                            |                                                                                     | 639                                 | 64.3                                 | -                                     | 20,2                   |

LPKS LATRAPS Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa Civilās aizsardzības plāns, 2021

|     |                                               |      |   |                                                                                                                                                                                                                                             |                           |  |  |      |       |       |      |
|-----|-----------------------------------------------|------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|--|------|-------|-------|------|
| 7.  | Graudu uzglabāšanas tvertne<br>05000310204025 | 2019 | 1 | Lietošanas veids – lauku saimniecības nedzīvojamās ēkas. Ēkai monolītā dzelzsbetona pamati, sienas metāla karkasa konstrukcijas, profilētā tērauda loksnes, Jumta pārsegumi - koka dēļi, koka sijas, jumta segums profilētā tērauda loksnes | Elektroapgāde, vēdināšana |  |  | 639  | 64.3  | -     | 20,2 |
| 8.  | Graudu uzglabāšanas tvertne<br>05000310204026 | 2019 | 1 | Lietošanas veids – lauku saimniecības nedzīvojamās ēkas. Ēkai monolītā dzelzsbetona pamati, sienas metāla karkasa konstrukcijas, profilētā tērauda loksnes, Jumta pārsegumi - koka dēļi, koka sijas, jumta segums profilētā tērauda loksnes | Elektroapgāde, vēdināšana |  |  | 639  | 59.2  | -     | 20,2 |
| 9.. | Graudu uzglabāšanas tornis<br>05000310204008  | 2019 | 1 | Lietošanas veids – noliktavas, rezervuāri, bunkuri, silosi. Pamati – monolītā dzelzsbetona plātne, ārsienas un karkasi – metāla lokšņu iesegums, tērauda karkasa konstrukcijas, jumts – metāla konstrukcijas, profilētā tērauda loksnes     | Elektroapgāde, vēdināšana |  |  | 3884 | 299.5 | 202.8 | 21,6 |
| 10. | Graudu uzglabāšanas tornis<br>05000310204009  | 2019 | 1 | Lietošanas veids – noliktavas, rezervuāri, bunkuri, silosi. Pamati – monolītā dzelzsbetona plātne, ārsienas un karkasi – metāla lokšņu iesegums, tērauda karkasa konstrukcijas, jumts – metāla konstrukcijas, profilētā tērauda loksnes     | Elektroapgāde, vēdināšana |  |  | 3884 | 310   | 202.8 | 21,6 |
| 11. | Graudu uzglabāšanas tornis<br>05000310204010  | 2019 | 1 | Lietošanas veids – noliktavas, rezervuāri, bunkuri, silosi. Pamati – monolītā dzelzsbetona plātne, ārsienas un karkasi – metāla lokšņu iesegums, tērauda karkasa konstrukcijas, jumts – metāla konstrukcijas, profilētā tērauda loksnes     | Elektroapgāde, vēdināšana |  |  | 3884 | 324   | 202.8 | 21,6 |
| 12. | Graudu uzglabāšanas tornis<br>05000310204011  | 2019 | 1 | Lietošanas veids – noliktavas, rezervuāri, bunkuri, silosi. Pamati – monolītā dzelzsbetona plātne, ārsienas un karkasi – metāla lokšņu iesegums, tērauda karkasa konstrukcijas, jumts – metāla konstrukcijas, profilētā tērauda loksnes     | Elektroapgāde, vēdināšana |  |  | 3884 | 324.5 | 202.8 | 21,6 |
| 13. | Graudu uzglabāšanas tornis<br>05000310204012  | 2019 | 1 | Lietošanas veids – noliktavas, rezervuāri, bunkuri, silosi. Pamati – monolītā dzelzsbetona plātne, ārsienas un karkasi – metāla lokšņu iesegums, tērauda karkasa konstrukcijas, jumts – metāla konstrukcijas, profilētā tērauda loksnes     | Elektroapgāde, vēdināšana |  |  | 3884 | 349.5 | 202.8 | 21,6 |
| 14. | Graudu uzglabāšanas tornis<br>05000310206001  | 2019 | 1 | Lietošanas veids – noliktavas, rezervuāri, bunkuri, silosi. Pamati – monolītā dzelzsbetona plātne, ārsienas un karkasi – metāla lokšņu iesegums, tērauda karkasa konstrukcijas, jumts – metāla konstrukcijas, profilētā tērauda loksnes     | Elektroapgāde, vēdināšana |  |  | 3884 | 374.7 | 202.8 | 21,6 |

### 3.3. Tehnoloģisko procesu un iekārtu raksturojums un apraksts

Objekta darbību var iedalīt šādos blokos:

- graudu kaltes darbība ar spiedieniekārtu kompleksu;
- graudu, pākšaugu un rapša uzglabāšana;
- iepakotu minerālmēslu un augu aizsardzības līdzekļu tirdzniecība;
- amonija nitrātu saturošu minerālmēslu saņemšana, uzglabāšana un piegāde patērētājam;
- lauksaimniecības tehnikas tirdzniecība un servisa pakalpojumu sniegšana;
- dīzeļdegvielas uzpilde LPKS LATRAPs transporta vajadzībām.

Civilās aizsardzības plānā atspoguļotas tikai tās darbības, kuras saistītas ar bīstamo ķīmisko vielu un produktu apriti, vai arī citos gadījumos, ja tas var ietekmēt uzņēmuma drošumu.

Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa tehnoloģiskie procesi galvenokārt pakārtoti apkārtējo lauksaimnieku - graudkopju vajadzībām.

Objekta galvenais uzdevums ir produkcijas pieņemšana, pirmapstrāde un uzglabāšana.

#### 3.3.1. Darbības ar amonija nitrātu un sulfonitrātu

LPKS LATRAPs nodarbojas ar amonija nitrātu saturošu minerālmēslu uzglabāšanu un tirdzniecību. Bīstamais ķīmiskais produkts – amonija nitrāta minerālmēsli, ir saistīts ar minerālmēslu pārkraušanas tehnoloģiju. Minerālmēslus importē no ES un NVS dalībvalstīm. Visas amonija nitrātu saturošo minerālmēslu partijas tiek piegādātas tikai pēc „detonācijas testa” pārbaudes.

Amonija nitrātu saturošu minerālmēslu ražotājs un importētājs un garantē regulas 2003/2003 prasību izpildi. Amonija nitrāta saturošu minerālmēslu partijas apjomu nosaka ražotājs. Ar atbilstības sertifikātu ražotājs garantē amonija nitrātu saturošo minerālmēslu atbilstību EK regulas Nr.2003/2003 prasībām.

Uz Eiropas Savienības dalībvalsts valsts robežas valsts institūciju pārstāvji veic visu kravas pavaddokumentu pārbaudi, tajā skaitā atbilstības sertifikātu, kas apliecina to, ka minerālmēsli nav sprādzienbīstami.

Galvenie pamatdarbības procesi saistībā ar amonija nitrātu ir:

- Minerālmēslu pieņemšana no autotransporta,
- Minerālmēslu uzglabāšana,
- Minerālmēslu realizācija klientiem.

Minerālmēslu pārvietošanu un iekraušanu transportā veic ar mobilajām tehnikas vienībām – iekrāvējiem.

#### 3.3.2. Minerālmēslu piegāde uz Objektu

Minerālmēslu piegāde uz Objektu tiek nodrošināta ar automašīnām safasētā veidā „Big bag” maisos. Minerālmēslus no automašīnām ar traktortehniku krauj grēdās uz laukuma ar cieto segumu. Minerālmēslu ražotājs vai ievadējs ES nodrošina ķīmisko vielu un produktu drošības datu lapas un detonācijas testu, kas apliecina amonija nitrāta minerālmēslu atbilstību drošības prasībām.

Izkraušanas darbus veic speciāli šiem darbiem apmācīti darbinieki.

#### 3.3.3. Minerālmēslu uzglabāšana

Amonija nitrāta minerālmēslus fasētā veidā uzglabā uz atklāta laukuma ar cieto segumu.

Minerālmēslu pārvietošanu un iekraušanu transportā veic ar mobilajām tehnikas vienībām – iekrāvējiem, kas darbojas ar dīzeļdzinējiem.

#### **3.3.4. Sašķidrinātā naftas gāzes noliktava**

Bīstamais ķīmiskais produkts – propāna butāna maisījums jeb sašķidrinātā naftas gāze (turpmāk tekstā - SNG) tiek izmantota graudu kaltes darbības nodrošināšanai.

Iekārtu projektēšanu veica SIA "Latvijas propāna gāze" atbilstoši standartam LVS 451-1 "Sašķidrinātās naftas gāzes apgādes sistēmu projektēšana, uzstādīšana un nodošana ekspluatācijā". Projektētājs saņēmis būvsertifikātu, atbilstoši LR "Būvniecības likuma" prasībām.

Iekārtas pieder LPKS LATRAPS un gāzi ar autotransportu, pēc nepieciešamības, piegādā SIA „Latvijas propāna gāze”. Iekārtu apkopi un pārbaudes, saskaņā ar līgumu veic SIA „Latvijas propāna gāze”.

Sašķidrinātās naftas gāzes noliktava sastāv no spiedieniekārtu kompleksa - 4 virszemes tvertnēm ar tilpumu 9,15 m<sup>3</sup> katra. Maksimāli vienlaicīgi objektā var atrasties līdz 14 t sašķidrinātās naftas gāzes (vidēji atrodas ~8 t).

Gāzi kaltei piegādā pa cauruļvadiem. Gāzes spiediens cauruļvados 0,5-1,5 bar. Visi cauruļvadi ir ierakti zemē.

Sašķidrinātās naftas gāzes noliktava sastāv no tvertnēm, SNG tipa iztvaikotāja jauda 300kg/h. Spiedieniekārtu komplekss aprīkots ar drošības vārstiem. Maksimālais atļautais darba spiediens 15,6 bar. Maksimālais atļautais uzpildījuma līmenis 85%.

Graudu kaltes darbības nodrošināšanai 2019. gadā tika izbūvēta jauna sašķidrinātās naftas gāzes noliktava.

#### **3.3.5. Dīzeļdegvielas uzpildes punkts**

Degvielas uzpildes punkts paredzēts tikai uzņēmuma autotransportam. Uzņēmuma darbības nodrošināšanai tika uzstādīts moduļveida degvielas uzpildes punkts. Degvielas uzpildes modulis sastāv no degvielas tvertnes un aprīkojuma degvielas uzpildei transporta līdzekļos, ieskaitot uzskaites mezglu, degvielas sūkni, degvielas līmeņa mērīšanas un kontroles sistēmu, degvielas pildni.

Virszemes tvertne izvietota uz cietā seguma. Tehnoloģiskās iekārtas ir iezemētas.

Nemot vērā, ka tvertne ir viensienas ar 100% izlijušās degvielas savākšanas tvertni, bojājuma gadījumā, paredzēts to atsūknēt ar specializētu autotransportu. Iespējamo nolījumu savākšanai, kuri var rasties veicot degvielas uzpildi, paredzēts izmantot absorbenta materiālu (smiltis ~0.3 m<sup>3</sup>), kurš atrodas kastē pie degvielas uzpildes moduļa.

Dīzeļdegvielas uzpildes punkts ir aprīkots ar vienu ABC ugunsdzēsības aparātu (6 kg) un ugunsdzēsības pārklāju 120x120 cm. Teritorijā izvietoti pārnēsājamie ugunsdzēsības aparāti.

Dīzeļdegvielas uzpildes modulis projektēts atbilstoši ES prasībām un nozares standartiem. Degvielas uzpildes punkta apkopi un remontu nodrošina līgumorganizācija. Tvertnes iepildi nodrošina no augšas. Maksimālais tvertnes pildījums 90%.

### **3.4. Vispārīgs inženiertehnisko sistēmu un aprīkojuma raksturojums**

#### **3.4.1. Ūdensapgāde (tai skaitā ugunsdzēsības vajadzībām) un kanalizācija**

Sadzīves notekūdeņi – tiek novadīti Daugavpils pilsētas centralizētajā kanalizācijas sistēmā.

Uzņēmuma teritorijā ir izbūvēta lietus ūdeņu savākšanas sistēma. Savāktie lietus ūdeņi tiek novadīti centralizētajā Daugavpils pilsētas lietusūdeņu sistēmā.

Tuvākā ūdensgūtne ir 2 hidranti Viršu ielā, apmēram, 100 m attālumā no Objekta teritorijas (skatīt pielikumu). Ūdens ņemšanas vietas apzīmētas ar norādes zīmēm saskaņā ar standartu LVS 446.

### 3.4.2. Iekšējā ugunsdzēsības ūdensapgādes sistēma

Objekts nav apgādāts ar iekšējo ugunsdzēsības ūdensapgādes sistēmu, tāpēc visā Objekta teritorijā un būvēs ir izvietoti ugunsdzēsāmie aparāti.

### 3.4.3. Elektroapgāde

Elektroenerģiju uz līguma pamata piegādā līgumorganizācija VAS „Latvenergo”. Elektroenerģiju izmanto tehnoloģisko iekārtu darbināšanai, telpu un teritorijas apgaismojumam, vēdināšanai.

Objekta darbības nodrošināšanai nepieciešamā jauda graudaugu pirmapstrādes sezonā ir 500 kW, pārējā laikā 175 kW.

Elektroenerģijas pārtraukuma gadījumā tehnoloģiskais process tiek automātiski apturēts un bīstamību nerada tādā mērā, lai tas būtu par cēloni rūpnieciskai avārijai. Līdz ar to alternatīvas elektroenerģijas apgādes sistēmas objektā nav.

Ugunsdzēsības signalizācijas elektroenerģijas padeves pārtraukuma gadījumā darbību nodrošina alternatīvās enerģijas apgādes ierīces – nepārtrauktas barošanas sistēmas (turpmāk - UPS).

### 3.4.4. Siltumapgāde

Biroja telpu un noliktavas apkuri nodrošina apkures sistēma, kurināmais – sašķidrinātā naftas gāze. Katls izvietots atsevišķā telpā, kurā nepiederošām personām ieeja ir aizliegta. Apkures sistēmas siltumnesējs ir ūdens.

Graudu kaltes siltuma ražošanai izmanto sašķidrinātu naftas gāzi, degļa darbība ir pilnībā automatizēta.

Kaltes vadības telpā ir elektriskā apkure.

### 3.4.5. Ventilācija

Putekļu uztveršanai, kuri rodas graudu pirmapstrādes un žāvēšanas procesā uzstādīti cikloni. Graudu uzglabāšanas torņu vēdināšanu nodrošina ventilatori.

Biroja un noliktavas ēka ir nodrošināta ar pieplūdes - izplūdes ventilācijas sistēmām atbilstoši telpu lietošanas vajadzībām. Ventilācijas un gaisa kondicionēšanas iekārtas ir ierīkotas atbilstoši ražotāja tehnisko noteikumu, kā arī ventilācijas un gaisa kondicionēšanas iekārtu izbūvi reglamentējošo būvnormatīvu ugunsdrošības prasībām.

Pārējos tehnoloģiskajos objektos un ēkās nodrošināta dabīgā vēdināšana.

## 3.5. Objekta apsardzes sistēma



Objekta teritorija ir nožogota ar žogu. Ēkās uzstādīta apsardzes signalizācija. Apsardzes funkcijas veic līgumorganizācija, veicot teritorijas apsardzi 24 h diennaktī. Apsardzes darbinieki veic objekta apgaitas tikai tad, ja ir nostrādājusi signalizācija, kura ir uzstādīta Objektā. Signalizāciju aktivizē Objekta Tehniskais vadītājs vai darbu pārzinis, darba dienas beigās. Ārpus darba laika Objekta teritorija ir slēgta.

Gadījumā, ja nostrādā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācija, trauksmes signāls tiek padots uz pulti, un nostrādā trauksmes signāļdevējs.

Nepieciešamības gadījumā tiek izsaukts papildus apsardzes dienests.

Diennakts tumšajā laikā objekta teritorija tiek apgaismota.

Ārpus darba laika operatīvos pasākumus objektā nodrošina apsardzes dienesta darbinieki.

Videonovērošana

Objektā ierīkota apsardzes videonovērošanas sistēma.



Objektā vairākās vietās ir ierīkota automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma.

### 3.6. Objekta iekšējie apdraudējumi

Iekšējie riska apdraudējumi Objektā ir tehnoloģiskās iekārtas, kurās tiek veiktas darbības ar bīstamajiem ķīmiskajiem produktiem – amonija nitrāta un sulfonitrāta minerālmēsliem, sašķidrināto gāzi un dīzeļdegvielu. Tie ir:

- minerālmēslu uzglabāšanas laukumi;
- iekšējā transportēšanas tehnika, kas veic minerālmēslu iekraušanu autotransportā un izkraušanu no tā;
- sašķidrinātās gāzes noliktava;
- dīzeļdegvielas uzpildes punkts.

Riska izpausmes veidi var būt:

- amonija nitrāta dekompozīcija, sprādziens, ugunsgrēks (amonija nitrāts ir nedegoša viela, tomēr tas ir oksidētājs);
- sašķidrinātās gāzes noplūde (ugunsgrēks, sprādziens);
- dīzeļdegvielas noplūde (vides piesārņojums, ugunsgrēks).

#### 3.6.1. Bīstamās iekārtas

Iekārtas Objektā, uz kurām attiecināmi MK noteikumi Nr. 384 „Noteikumi par bīstamajām iekārtām”, ir reģistrētas Patērētāju tiesību aizsardzības centrā.

*Objektā ir sekojošas bīstamās iekārtas:*

- SNG spiedieniekārtu komplekss;

#### 3.6.2. Minerālmēslu uzglabāšanas noliktavas un atklāti laukumi

Amonija nitrātu saturošu minerālmēslu uzglabāšana (safasētā veidā „big bag” maisos) notiek atklātos laukumos uz cietā seguma.

*Kontroles un vadības sistēma*

Pārkraujamo minerālmēslu plūsmu Objektā organizē pirmapstrādes kompleksa darbu pārzinis, procesu koordinē un uzrauga Objekta tehniskais vadītājs. Darbam ar amonija nitrātu izstrādāta darba aizsardzības instrukcija.

*Piesardzības pasākumi*

Novietot minerālmēslus pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Smēķēšana teritorijā, kuras tuvumā atrodas amonija nitrātu saturoši minerālmēsli, ir aizliegta.

Degšanas laikā var veidoties bīstami sadalīšanās produkti, piemēram, slāpekļa oksīdi (NO, NO<sub>2</sub> u.c.), amonjaks (NH<sub>3</sub>), amīni. Ar minerālmēsliem nesaderīgi produkti: degošas vielas, oksidējošas vielas, reducētāji, skābes, sārmis, sērs, hlorāti, hlorīdi, hromāti, nitrāti, permanganāts, metālu pulveri (it īpaši, cinka), un vielas, kas satur varu, niķeli, kobaltu, cinku; sēru un urīnvielu saturoši minerālmēsli.

*Avāriju izplatību ierobežojošās iekārtas un pasākumi*

***Pārkraujot amonija nitrātu saturošus minerālmēslus pastiprināta uzmanība ir jāpievērš tam, lai šie produkti nenonāktu saskarē ar naftas produktiem vai citām organiskām vielām.*** Potenciāls risks avots ir traktortehnika, kura pārkrauj minerālmēslus.

Regulāri tiek veiktas iekrāvēju tehniskās apkopes un remonts, lai nepieļautu naftas produktu noplūdes (piem. eļļas, dīzeļdegviela). Tāpat tiek nodrošināta darbinieku apmācība, kuri strādā ar tehniku, ar darba vides riska faktoriem, kā arī pareizām rīcībām gadījumos, ja ir notikusi neparedzēta eļļas vai dīzeļdegvielas noplūde no transporta. Laikā, kad iekrāvēji nestrādā, tie tiek izvietoti ārpus noliktavu un minerālmēsļu laukumu teritorijas, izslēdzot amonija nitrātu saturošu minerālmēsļu kontaktu ar potenciālu degšanas avotu.

Tiek nodrošināta iekārtu savlaicīga tehniskā apkope un remonts saskaņā ar ražotāja noteiktajiem intervāliem.

Visas tehnoloģiskās iekārtas ir saņemtas. Regulāri tiek veikti zemējuma un elektroinstalācijas izolācijas pretestības mērījumi un analizēti iegūtie rezultāti. Mērījumu datu uzkrāšanu un analīzi veic Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa tehniskais vadītājs.

### 3.6.3. Iekšējais transports

Kompleksā darbojas 1 gāzes autoiekrāvēja vienība un 2 dīzeļa teleskopiskie iekrāvēji.

*Kontroles un vadības sistēma*

Iekšējā transporta darbu organizē Daugavpils pirmapstrādes kompleksa tehniskais vadītājs. Saziņai izmanto mobilo tālruni vai rāciņas.

*Avāriju izplatību ierobežojošās iekārtas un pasākumi*

Iekšējā transporta savlaicīga tehnisko apkopi un remontu nodrošināšana.

Tiek veikta iekšējā transportlīdzekļu vadītāju apmācība droša darba veikšanai. Transporta vadītāji tiek atbilstoši apmācīti, kā rīkoties ugunsgrēka gadījumā.

### 3.6.4. Sašķidrinātas naftas gāzes noliktava

Propāna butāna maisījumu uzglabā spiedieniekārtu kompleksā, četros virszemes rezervuāros katrs 9.15 m<sup>3</sup>. Sašķidrināto gāzi ar autotransportu piegādā līgumorganizācija. Produkta piegāde tiek veikta pēc nepieciešamības. Spiedieniekārtu reģistrēšanu un atbilstības novērtēšanu, apkopi un uzturēšanu nodrošina Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa tehniskais vadītājs, pieaicinot kompetentu līgumorganizāciju.

*Kontroles un vadības sistēma*

Spiedieniekārtu komplekss aprīkots ar manometriem, rokas vadības aizbīdņiem.

*Avāriju izplatību ierobežojošās iekārtas un pasākumi*

Spiedieniekārtu komplekss ir aprīkots ar drošības vārstiem. Spiedieniekārtu kompleksam ir nodrošināta zibensaizsardzība un iekārtu zemējums. Zibensaizsardzības, zemējuma un izolācijas pretestības mērījumi tiek veikti saskaņā ar normatīvo tiesību aktu prasībām.

Iekārtu savlaicīga tehniskā apkope un remonts tiek nodrošināts saskaņā ar apkopi grafikiem.



Bīstamā iekārta ir reģistrēta un tai ir veikts atbilstības novērtējums, pamatojoties uz normatīvo tiesību aktu prasībām.

### **3.6.5. Dīzeļdegvielas uzpildes punkts**

Dīzeļdegvielas punkts izbūvēts 2019. gadā. Degvielas izsniegšanai izmanto pildni. Dīzeļdegvielas piegāde uz objektu paredzēta tikai ar autocisternām. Degvielas tvertnes uzpildīšana notiek no augšas ar autocisternas sūkni, uzpildījuma līmenis 90%.

Degvielas izsniegšana uzņēmuma darbiniekiem notiek ar čipu kartēm un PIN kodiem. Degvielas izdošana notiek ar degvielas pildni, kurš sastāv no sūkņa, degvielas uzskaites mehānisma un pistoles.

#### *Kontroles un vadības sistēma*

Tvertnes uzpildījuma līmeņa kontrole ar elektronisko un mehānisko līmeņa rādītāju un lineālu ar kalibrācijas tabulu.

#### *Avāriju izplatību ierobežojošās iekārtas un pasākumi*

Dīzeļdegvielas noliešanas laikā autocisterna ir iezemēta.

Tvertne ir aprīkota ar pārpildīšanas sensoru. Degvielas pildne aprīkota ar mehānismu, kurš nostrādā atslēdzot sūkni pie autotransporta tvertnes uzpildīšanas vai nokrītot pistolei.

Moduļtipa uzpildes iekārta tiek izvietota uz betona plāksnēm.

Tvertne ir aprīkota ar elpošanas vārstu.

### **3.6.6. Minerālmēslu pieņemšana no autotransporta**

Visa minerālmēslu produkcija tiek saņemta ar autotransportu. Minerālmēslu piegādi ar autotransportu uz Objektu nodrošina ar LPKS LATRAPS vai ar līgumorganizāciju autotransportu. Visiem autotransporta vadītājiem veicot bīstamo kravu pārvadājumus, nepieciešama bīstamu kravu pārvadāšanai paredzēto transportlīdzekļu vadītāja apliecība, saskaņā ar Latvijas Republikai saistošo Eiropas valstu nolīgumu par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR nolīgums). Autovadītāju pienākumi un atbildība līgumorganizācijām tiek noteikta sadarbības līgumos par pakalpojumu veikšanu, uzņēmuma darbiniekiem - amata aprakstos un darba līgumos.

Autovadītāju pienākumi un atbildība:

- ievērot ADR prasības;
- ievērot iekšējās kārtības noteikumus uzņēmuma teritorijā.

#### *Procesa uzraudzība un vadība*

Minerālmēslu pieņemšanas un izkraušanas procesā iesaistīti darbinieki, kuri pieņem minerālmēslus - stropētāji, traktortehnikas vadītāji u.c. pēc nepieciešamības. Tā kā darba vietas ir tuvu, tad sakari notiek ar vizuālu un runas kontaktu. Vajadzības gadījumiem, sakariem, darbiniekiem ir pieejami mobilie tālruņi un rācījas.

Ja tiek konstatēts iepakojuma bojājums, nekavējoties veic pasākumus, lai nepieļautu minerālmēslu tālāku izbiršanu un tos pārfasē nebojātos maisos.

### **3.6.7. Bīstamās vielas un to daudzums**

Objektā produktu uzskaitē tiek veikta atbilstoši MK 2015.gada 22. decembra noteikumu Nr. 795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze” prasībām.

#### 4. Kopsavilkums par risku novērtēšanu

Uzņēmuma bīstamības novērtējuma uzdevums ir noteikt riskus, modelēt iespējamo avāriju scenārijus, noteikt to varbūtības, kā arī novērtēt iespējamo apdraudējumu cilvēkam, videi un īpašumam, kā arī raksturot uzņēmuma gatavību efektīvi rīkoties ārkārtējās situācijās. Šī informācija ir nepieciešama, lai mērķtiecīgi pilnveidotu rīcības iespējamās nevēlamās notikumos un plānotu bīstamības samazināšanas pasākumus Objektā.

LPKS LATRAPs Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa risku novērtēšanā tika izmantota kvantitatīva risku matrica riska novērtēšanas metode. Risku matrica izveidota, par pamatu ņemot Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Civilās aizsardzības pārvaldes "Pašvaldību Civilās aizsardzības plāna" informatīvo materiālu, kas sagatavots 2018. gada 24. aprīlī. Riska matricu izmanto riska novērtēšanas laikā, lai noteiktu riska līmeni, ņemot vērā varbūtības vai varbūtības kategoriju pret seku smaguma kategorijām. Šis ir vienkāršs mehānisms, kas palielina riska pamanāmību un palīdz atbildīgajām iestādēm lēmumu pieņemšanā. Risku matricā iekļauti zemāk esošie riski.

Novērtēšanai izmantota riska novērtēšanas matrica, kas ir, kurā vienlaicīgi tiek analizētas divas riska komponentes:

- negadījuma atgadīšanās **varbūtība**;
- potenciālas **sekas** šāda negadījuma realizēšanas gadījumā.

Ņemot vērā minētos kritērijus, noteiktie riski tiek pozicionēti riska matricā. Riska nozīmība tiek noteikta izmantojot riska matricas lauku krāsas, kur:

|                                                                                     |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | Nenožīmīgs risks  |
|  | Pieņemams risks   |
|  | Vidējs risks      |
|  | Augsts risks      |
|  | Ļoti augsts risks |

Riska samazināšana pasākumu plānošanas nolūkos tiek noteiktas riska prioritātes, jo augstāka riska prioritāte, jo nepieciešama ātrāka un aktīvāka riska samazināšanas pasākumu ieviešana.

Riska prioritātes tiešā veidā ir atkarīgas no noteiktā riska pakāpes.

## Riska matrica (*Amonija nitrāta tehnoloģijas*)

| Varbūtība ↓        |                        | Risks →                                                               |                 |                                                         |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                        | Nenozīmīgs risks                                                      | Pieņemams risks | Vidējs risks                                            | Augsts risks                                                                                                                                                                      | Ļoti augsts risks                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Ļoti augsta</i> | 1x gadā un biežāk      | Iepakojuma bojājums fasētās produkcijas iekraušanas/izkraušanas laikā |                 |                                                         |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Augsta</i>      | 1x no 1 – 15 gadiem    |                                                                       |                 |                                                         |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Vidēja</i>      | 1x no 16 – 50 gadiem   | Iekrāvēja sadursme                                                    |                 |                                                         |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Zema</i>        | 1x no 51 – 100 gadiem  | Koku, sausās zāles ugunsgrēks, kas AN uzglabāšanas laukuma tuvumā     |                 |                                                         | Iekrāvēja ugunsgrēks                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Ļoti zema</i>   | Retāk kā 1 x 100 gados | Eļļas noplūde no hidraulikas sistēmas                                 |                 | Piesārņotu AN minerālmēslu neatbilstoša apsaimniekošana | Noplūdušas eļļas un AN maisījuma ugunsgrēks;<br>Iekrāvēja ugunsgrēks pārvietojot AN minerālmēslus (sadalīšanās);<br>Uzglabāšanas laukumā esošo AN minerālmēslu 30t (sadalīšanās); | Piesārņotu AN minerālmēslu apzināta detonācija;<br>Iekrāvēja ugunsgrēks pārvietojot AN minerālmēslus (eksplozija);<br>Uzglabāšanas laukumā esošo AN minerālmēslu 30t (eksplozija);<br>Uzglabāšanas laukumā esošo AN minerālmēslu 300t (sadalīšanās);<br>Uzglabāšanas laukumā esošo AN minerālmēslu 300t (eksplozija); |
| Sekas →            |                        | Maznozīmīgas                                                          | Nozīmīgas       | Vidējas                                                 | Smagas                                                                                                                                                                            | Katastrofālas sekas                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Riska matrica (*Sašķidrinātas naftas gāzes tehnoloģijas*)

| Varbūtība ↓        |                        | Risks →             |                                                                                     |                                                                                                     |               |                            |
|--------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
|                    |                        | Nenozīmīgs risks    | Pieņemams risks                                                                     | Vidējs risks                                                                                        | Augsts risks  | Ļoti augsts risks          |
| <i>Ļoti augsta</i> | 1x gadā un biežāk      |                     |                                                                                     |                                                                                                     |               |                            |
| <i>Augsta</i>      | 1x no 1 – 15 gadiem    |                     |                                                                                     |                                                                                                     |               |                            |
| <i>Vidēja</i>      | 1x no 16 – 50 gadiem   |                     |                                                                                     |                                                                                                     |               |                            |
| <i>Zema</i>        | 1x no 51 – 100 gadiem  |                     | SNG automašīnas sadursme objekta teritorijā<br>SNG noplūde tvertņu uzpildes procesā | SNG noplūde tvertņu uzpildes procesā ar aizdegšanos                                                 |               |                            |
| <i>Ļoti zema</i>   | Retāk kā 1 x 100 gados |                     |                                                                                     | SNG noplūde izmantošanas laikā<br>SNG uzglabāšanas tvertnes bojājums<br>SNG ugunsgrēks iztvaicētajā |               |                            |
| Sekas →            |                        | <i>Maznozīmīgas</i> | <i>Nozīmīgas</i>                                                                    | <i>Vidējas</i>                                                                                      | <i>Smagas</i> | <i>Katastrofālas sekas</i> |

## Riska matrica (*dīzeļdegvielas tehnoloģijas*)

| Varbūtība ↓        |                        | Risks →             |                                                                                                                                          |                                                                                                                             |               |                            |
|--------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
|                    |                        | Nenožīmīgs risks    | Pieņemams risks                                                                                                                          | Vidējs risks                                                                                                                | Augsts risks  | Ļoti augsts risks          |
| <i>Ļoti augsta</i> | 1x gadā un biežāk      |                     |                                                                                                                                          |                                                                                                                             |               |                            |
| <i>Augsta</i>      | 1x no 1 – 15 gadiem    |                     |                                                                                                                                          |                                                                                                                             |               |                            |
| <i>Vidēja</i>      | 1x no 16 – 50 gadiem   |                     |                                                                                                                                          |                                                                                                                             |               |                            |
| <i>Zema</i>        | 1x no 51 – 100 gadiem  |                     |                                                                                                                                          |                                                                                                                             |               |                            |
| <i>Ļoti zema</i>   | Retāk kā 1 x 100 gados |                     | Dīzeļdegvielas noplūde objekta teritorijā;<br>Dīzeļdegvielas noplūde tvertnes uzpildes procesā;<br>Ugunsgrēks degvielas uzpildes punktā; | Dīzeļdegvielas automašīnas sadursme objekta teritorijā;<br>Dīzeļdegvielas noplūde tvertnes uzpildes procesā ar aizdegšanos; |               |                            |
| Sekas →            |                        | <i>Maznozīmīgas</i> | <i>Nozīmīgas</i>                                                                                                                         | <i>Vidējas</i>                                                                                                              | <i>Smagas</i> | <i>Katastrofālas sekas</i> |

## Riska matrica (*Pārējā objekta teritorija*)

| Varbūtība ↓        |                        | Risks →                                                                                                                          |                                                                                                                    |                                                 |                          |                            |
|--------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                    |                        | Nenozīmīgs risks                                                                                                                 | Pieņemams risks                                                                                                    | Vidējs risks                                    | Augsts risks             | Ļoti augsts risks          |
| <i>Ļoti augsta</i> | 1x gadā un biežāk      |                                                                                                                                  | Pērkonu negaiss un krusa                                                                                           |                                                 |                          |                            |
| <i>Augsta</i>      | 1x no 1 – 15 gadiem    | Smēķēšana tam neparedzētā vietā;<br>Ugunsgrēks darbnīcu telpā;<br>Vispārējo darba drošības un ugunsdrošības prasību neievērošana | Kūlas ugunsgrēks<br>Sadales elektrofīklu bojājumi                                                                  | Karstums                                        | Epidēmijas               |                            |
| <i>Vidēja</i>      | 1x no 16 – 50 gadiem   | Dīzeļdegvielas noplūde objekta teritorijā                                                                                        | Ķīmisko vielu noplūde AAL noliktavā;<br>Apledējums;<br>Plūdi;<br>Lietusgāzes un ilgstošas lietavas;<br>Stiprs sals | Ugunsgrēks kaltē;<br>Ugunsgrēks birojā          |                          |                            |
| <i>Zema</i>        | 1x no 51 – 100 gadiem  |                                                                                                                                  | Viesuļi;<br>Sabiedriskās nekārtības;<br>Iekšējie nemieri;<br>Terora akti                                           | Ugunsgrēks graudu uzglabāšanas silosos (torņos) | Ugunsgrēks AAL noliktavā |                            |
| <i>Ļoti zema</i>   | Retāk kā 1 x 100 gados | Zemestrīces                                                                                                                      | Klientu transporta sadursme                                                                                        | Graudu uzglabāšanas silosu sabrukums            |                          |                            |
| Sekas →            |                        | <i>Maznozīmīgas</i>                                                                                                              | <i>Nozīmīgas</i>                                                                                                   | <i>Vidējas</i>                                  | <i>Smagas</i>            | <i>Katastrofālas sekas</i> |

#### **4.3. Ziņas par Objekta apkārtnes teritoriju, kuru var ietekmēt avārija, tai skaitā informācija par to iedzīvotāju un blakus esošo objektu skaitu, kurus var ietekmēt avārija paaugstinātas bīstamības objektā**

Ziemeļos Objekts robežojas ar Križu ciema mazdārziņu teritoriju, kurā aptuvenais iedzīvotāju skaits varētu sasniegt ap 600 cilvēkiem. Aiz Križu ciema R-A, DA virzienā stiepjas dzelzceļa līnija Daugavpils–Indra–Polocka. 450m uz ZA atrodas Daugavpils apvedceļš A6, kas savieno valsts ceļus A6 Daugavpils – Rīga un A13 Daugavpils–Rēzekne. Dienvidrietumos no objekta, 400m attālumā atrodas Mazais Stropu ezerus, kuram rietumu, dienvidu un austrumu krastos izvietojies vasarnīcu kooperatīvs “Mazie Stropi”. Tajā iedzīvotāju skaits varētu būt ap 200 – 200 cilvēkiem. Dienvidos 400m attālumā atrodas SIA “Daugavpils gaļas kombināts”( cilvēku skaits ap 10-15), savukārt, 1100m attālumā DA atrodas “Daugavpils Dzirnāviņš”(līdz 10 cilvēkiem), bet austrumos objekts robežojas ar Viršu ielu.

Uzņēmuma rīcībā nav precīzas informācijas par Objekta tuvumā esošajās apdzīvotās vietās un blakus esošajos uzņēmumos esošo un nodarbināto cilvēku skaitu, bet, gadījumā, ja objektā realizētos rūpnieciskā avārija (sprādziens vai AN minerālmēsļu kušana) pie nelabvēlīgiem meteoroloģiskajiem laikapstākļiem, aptuvenais cilvēku, kurus var ietekmēt avārija paaugstinātas bīstamības objektā, varētu būt ap 1000 cilvēkiem.

## 5. Civilās aizsardzības organizācija objektā

### 5.1. Atbildīgās personas par civilo aizsardzību Objektā, to pienākumi

Saskaņā ar „Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likumu”, paaugstinātas bīstamības objekta īpašnieks vai tiesiskais valdītājs ir atbildīgs un nodrošina:

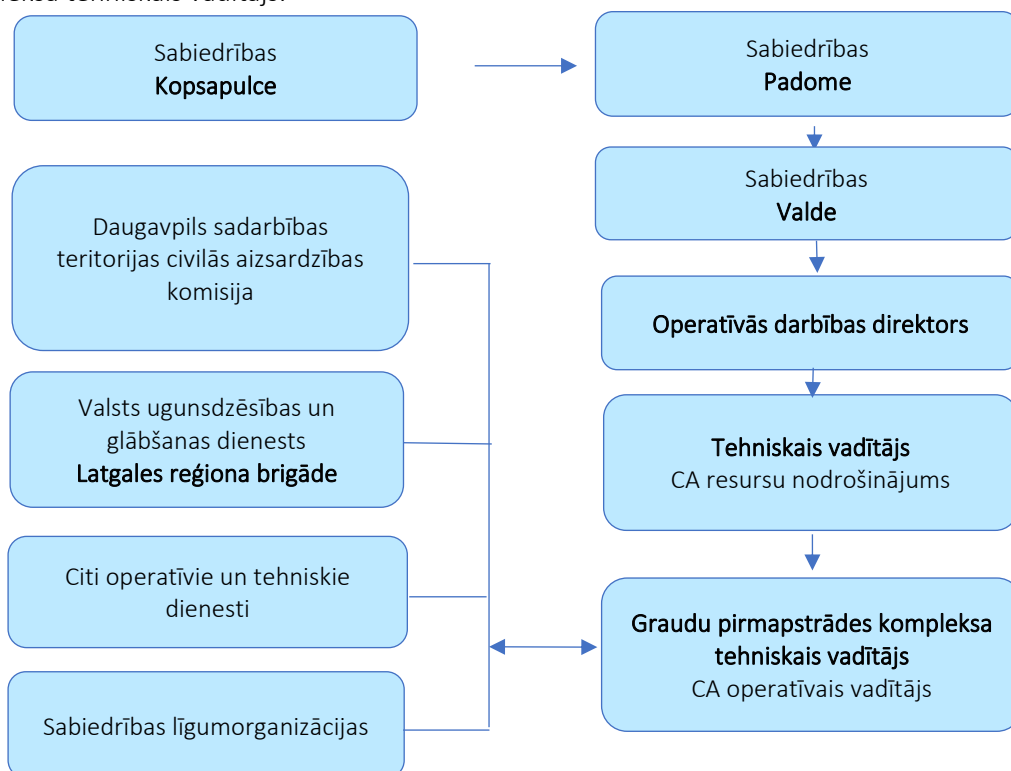
- objekta drošumu, kā arī uzturēšanu un ekspluatēšanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām un tā, lai neradītu draudus cilvēku, vides un īpašuma drošībai;
- to, lai objektā varētu tikt veikta civilās aizsardzības prasību ievērošanas pārbaude;
- civilās aizsardzības pasākumu plānošanu un īstenošanu;
- objektā nodarbināto iepazīstināšanu ar paaugstinātas bīstamības objekta civilās aizsardzības plānu (nodarbinātie to apliecina ar parakstu), kā arī tā kopijas uzglabāšanu objektā un šā plāna ievērošanas kontroli;
- nodarbināto apmācību civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas jomā.

Paaugstinātas bīstamības objekta īpašnieks vai tiesiskais valdītājs izstrādā, un iesniedz Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam (turpmāk tekstā VUGD) objekta Civilās aizsardzības plānu gan papīra, gan elektroniskā veidā.

Paaugstinātas bīstamības objekta īpašnieks vai tiesiskais valdītājs, apstiprināto un saskaņoto, paaugstinātas bīstamības objekta civilās aizsardzības plānu, iesniedz attiecīgajai pašvaldībai.

Paaugstinātas bīstamības objekta īpašnieks vai tiesiskais valdītājs, nododot paaugstinātas bīstamības objektu lietošanā vai pārvaldīšanā valsts vai pašvaldības institūcijai, juridiskajai vai fiziskajai personai, ir tiesīgs rakstveidā vienoties par tam noteiktās civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas kompetences nodošanu attiecīgās valsts vai pašvaldības institūcijas administratīvajam vadītājam vai attiecīgajai juridiskajai vai fiziskajai personai, ievērojot citas jomas regulējošu normatīvo aktu prasības.

Par “Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likums” prasību ievērošanu un civilās aizsardzības sistēmas tehnisko risinājumu nodrošināšanu kompleksā ir atbildīgs Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa tehniskais vadītājs.



5.1. attēls. Objekta Civilās aizsardzības (turpmāk – CA) organizatoriskās struktūras shēma



## **5.2. Objekta ugunsdzēsības dienests, civilās aizsardzības u.c. vienības**

Atbilstoši MK 03.08.2004. noteikumiem Nr.674 "Noteikumi par sprādzienbīstamiem, ugunsbīstamiem un īpaši svarīgiem objektiem, kuros izveidojami ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti", LPKS LATRAPs nav iekļauts minēto noteikumu pielikumā "Sprādzienbīstami, ugunsbīstami un īpaši svarīgi objekti, kuros izveidojami ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti".

Par kopēju avāriju un to seku likvidācijas organizēšanu un vadību objektā kopumā atbild Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa tehniskais vadītājs.

Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa tehniskais vadītājs sadarbībā ar Tehnisko vadītāju apzina Objektā esošo bīstamo vielu īpašības, fizikālo stāvokli, iespējamās ķīmiskās reakcijas un izvieto bīstamās vielas Objektā tā, lai nepieļautu tādu to savstarpējo iedarbību, kas rada vai var radīt kaitējumu videi, cilvēka dzīvībai vai veselībai un var izraisīt katastrofu, negadījumu vai avāriju Objektā.

Visi Objekta darbinieki ir instruēti par Objektā esošo bīstamo ķīmisko vielu īpašībām un rīcībām ar šīm bīstamām ķīmiskām vielām ārkārtas gadījumos.

Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa tehniskais vadītājs darbiniekiem nodrošina visus nepieciešamos individuālos un kolektīvos aizsardzības līdzekļus darbam, tai skaitā, arī darbam ar bīstamajām ķīmiskām vielām.

## **6. Informācija par darbinieku apmācību rīcībai avārijas gadījumā, civilās aizsardzības jautājumos un pirmās palīdzības sniegšanā;**

Darbinieku teorētiskās un praktiskās apmācības par pasākumiem, kurus paredzēts veikt nevēlama notikuma un rūpnieciskās avārijas gadījumā Objekta teritorijā, organizē Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa tehniskais vadītājs.

### **6.1. Darbinieku apmācība rīcībai civilās aizsardzības jautājumos**

Uzsākot darbu LPKS LATRAPs, darbinieki iepazīstas ar Ievadinstrukciju, Ugunsdrošības instrukciju, Rīcību ugunsgrēka gadījumā un tām darba aizsardzības instrukcijām, kas attiecas uz darbinieka veicamajiem pienākumiem.

Rīcības ugunsgrēka gadījumā tiek pārbaudītas praktiskā darbībā.

Darbinieki reizi gadā, vai biežāk, ja nepieciešams, atkārtoti iepazīstas ar Ugunsdrošības instrukciju. Ugunsdrošības instruktāžu veic šādos gadījumos, ja:

- izdarīti grozījumi ugunsdrošības noteikumos un ugunsdrošības instrukcijās;
- notikušas izmaiņas tehnoloģiskajos procesos, izejvielu un izejmateriālu sortimentā;
- mainītas vai modernizētas iekārtas, kas ietekmē ugunsdrošību;
- darbinieki pārkāpuši ugunsdrošības noteikumus vai ugunsdrošības instrukcijas.

Darbinieki, kuri ir nodarbināti darbos ar bīstamām iekārtām, kā arī paaugstinātas bīstamības darbos tiek instruēti ne retāk kā reizi sešos mēnešos. Tās nolūks ir atgādināt darba aizsardzības noteikumu un instrukciju prasības, pārbaudīt un paaugstināt nodarbināto zināšanas šajā jomā.

Pēc Civilās aizsardzības plāna saskaņošanas, visi darbinieki tiks iepazīstināti ar CA plāna saturu un tiks apmācīti rīcībai ārkārtas gadījumā.

Izstrādājot un apstiprinot jaunu instrukciju vai izmaiņas esošajā instrukcijā, kas attiecas uz visiem uzņēmuma darbiniekiem, ar to tiek iepazīstināti uzņēmuma darbinieki. Ja tiek izstrādāta un apstiprināta jauna instrukcija vai izmaiņas kādā no esošajām darba aizsardzības instrukcijām, tad ar to tiek iepazīstināti tie darbinieki, kas veic instrukcijā aprakstītos darbus.

Instruktāžas tiek reģistrētas žurnālā. Apmācību rezultāti tiek apstiprināti zināšanu un praktisko iemaņu pārbaudēs.

Apmācība darbinieku kvalifikācijas paaugstināšanai, pārtestēšanai un pārcelšanai uz citu darba vietu, tiek organizēta individuāli.

Reizi gadā tiek veikta visu darbinieku apmācība par rīcību tehnoloģisko avāriju un ugunsgrēka gadījumā kā arī pirmās palīdzības sniegšanā.

Atkārtota personāla apmācība mutiski notiek pēc katra konstatēta darba drošības, vides aizsardzības prasību vai tehnoloģiskā procesa pārkāpuma, darba un drošības tehnikas instrukciju neievērošanas, produkta kvalitātes neatbilstības konstatēšanas gadījuma.

Darba drošības un ugunsdrošības praktisko nodarbību laikā, kas notiek vismaz reizi gadā, tiek novērtēta darbinieku gatavība rīcībai ārkārtas notikumu gadījumā.

Nepieciešamības gadījumā tiek veikta darbinieku apmācība ārpus uzņēmuma:

- izglītības iestāžu mācību kursus;
- sabiedrisko biedrību un iestāžu organizētos semināros;
- radniecīgu uzņēmumu pieredzes apmaiņas braucienos.

Iesaistot citus uzņēmējus darbos, Objekta teritorijā, tiek veikta uzņēmēju darbinieku instruktāža par ugunsdrošības prasībām un par rūpniecisko avāriju risku. Par instruktāžas veikšanu atbild Daugavpils graudu kompleksa tehniskais vadītājs.

## 7. Pasākumi, kas samazina risku darbiniekiem darba vietā un citām personām, kas atrodas Objekta teritorijā

### 7.1. Darbinieku brīdināšana par draudiem, informēšanu par rīcību avārijas vai katastrofas gadījumā veicamajiem aizsardzības pasākumiem, kā arī turpmāko informēšanu



Dokumenti

Rīcības ir noteiktas normatīvajos tiesību aktos un sekojošos uzņēmuma dokumentos:

- Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likums,
- Objekta “Civilās aizsardzības plāns”.

Atbilstoši Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likumam, Objekta īpašnieks vai tiesiskais valdītājs ir atbildīgs un apdraudējuma gadījumā nodrošina:

- savlaicīgu agrīno brīdināšanu un cilvēku informēšanu par nepieciešamo rīcību un evakuēšanu no Objekta;
- nekavējošu attiecīgo valsts vai pašvaldības institūciju informēšanu par apdraudējumu un veiktajiem pasākumiem tā novēršanai;
- īpašuma evakuēšanu no Objekta, ja tā ir iespējama un nerada draudus cilvēku dzīvībai un veselībai;
- visa nepieciešamā atbalsta sniegšanu pēc attiecīgo valsts vai pašvaldības institūciju amatpersonu pieprasījuma.



Brīdināšana  
par  
draudiem

Darbinieku, līgumorganizāciju un apmeklētāju brīdināšanu par draudiem, un turpmāku informēšanu apdraudējuma gadījumā tiek realizēta izmantojot sekojošus resursus:

- Automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu;
- Manuālo ugunsgrēka trauksmes signalizācijas iedarbināšanas ierīci (trauksmes pogu);

Blakus esošos uzņēmumus un apkārtējo teritoriju brīdina ar:

- Tālruņu starpniecību;
- VUGD palīdzību.

#### **Trauksmes un apziņošanas sistēma, sakaru nodrošinājums**

Iekšējo sakaru nodrošināšanai tehnoloģisko procesu vadīšanai un avārijas situācijās operatīvām vajadzībām naftas bāzē izmanto:

- sakariem ar uzņēmuma darbiniekiem – mobilos tālruņus;
- sakariem ar uzņēmuma vadību – mobilos tālruņus;
- sakariem ar operatīvajiem dienestiem – mobilos tālruņus;
- sakariem ar apsardzes dienestu – mobilos tālruņus;
- sakariem ar pašvaldību un valsts institūcijām – mobilos tālruņus.

### 7.2. Īss apraksts par darbinieku nepieciešamo darbību pēc brīdinājuma saņemšanas



Dokumenti

Darbiniekiem saņemot brīdinājumu, atkarībā no apdraudējuma mēroga un rakstura, jāveic attiecīgas darbības, kuras ir noteiktas:

- amata aprakstos,
- darba līgumos,
- iekārtu ekspluatācijas instrukcijās,
- rīcību algoritmu plānos, kuri noteikti Civilās aizsardzības plānā;
- normatīvajos tiesību aktos.

Saņemot brīdinājuma signālu ikvienam darbiniekam jāpārtrauc tehnoloģiskais process un jādodas uz evakuācijas pulcēšanās vietu. Apsardzes dežurants veic sapulcējušos personu uzskaiti. Civilās aizsardzības operatīvais vadītājs pieņem lēmumu par tālāku rīcību, ja nepieciešams veic personāla un apmeklētāju evakuāciju.

Lielas katastrofas iespējamības gadījumā, kad iesaistīti amonija nitrāta minerālmēsli vai liela avārija sašķidrinātas naftas gāzes tehnoloģijā, objekta darbinieki evakuējas vismaz 800m attālumā no objekta, ņemot vērā vēja virzienu.



Zināšanai

#### **Saņemot brīdinājumu par apdraudējumu – ugunsgrēks (sagatavots izmantojot VUGD materiālus)**

Nekrīti panikā, jo objektīvs situācijas novērtējums un pareizas rīcības izvēle palielinās tavu iespēju izglābties. Ja telpā izveidojies liels sadūmojums, rāpo uz tuvāko izeju.

Atrodies pie grīdas, būs labāka redzamība un lielāka iespēja paglābties no sadūmojuma un karstuma ietekmes.

#### ***Atskanot ugunsgrēka trauksmes signālam:***

Nekavējoties mierīgi dodies ārā pa tuvāko evakuācijas ceļu.

Ja Objekta darbinieki liek iet pa citu evakuācijas ceļu, uzklausi viņu norādījumus.

Ēkā vari atgriezties tikai pēc attiecīgas atļaujas.

#### ***Ja es varu izklūt no ēkas:***

Pirms atver durvis, uzmanīgi tās patausti, ja jūti, ka tās nav karstas, mazliet paver un pārliecinies, vai otrā pusē nav dūmu un uguns.

Kad esi izklūvis no telpas, aizver durvis, tas mazinās uguns izplatību un aizsargās īpašumu.

Ja ēkā ir spēcīgs sadūmojums, nemēģini meklēt, kurā vietā deg. Vērtīgais laiks, ko tādējādi zaudēsi, var būt izšķirošs, lai paspētu izglābties.

Kad esi nokļuvis drošībā, zvani uz numuru 112.

Neuzskati par pašsaprotamu, ka to jau būs izdarījis kāds no citiem nodarbinātajiem.

Nenoliec klausuli, kamēr dispečeri nav saņēmuši visu nepieciešamo informāciju.

Neej atpakaļ ēkā, kamēr ugunsdzēsēji to nav atļāvuši.

#### ***Ja es nevaru izklūt no ēkas:***

Ja paverot durvis, tās ir karstas vai aiz tām ir spēcīgs, necaurredzams sadūmojums vai liesmas, ar mitriem dvieļiem, segām, drēbēm vai palagiem nosedz durvju spraugas.

Ja ir pieejams telefons, zvani uz numuru 112.

Rāpo pie loga un mazliet paver to, jo, atverot logu pilnīgi, var rasties caurvējš, kas veicinās dūmu pieplūdumu istabā.

Turies zemu pie loga, lai varētu elpot gaisu no ārpuses un izvairīties no dūmiem, kas piepilda telpu. Signalizē ugunsdzēsējiem glābējiem par savu atrašanās vietu, radot troksni vai vīcinot kādu apģērba gabalu.

Tikai galējas nepieciešamības gadījumā atver logu pilnīgi vai izsit stiklu. Tādā gadījumā dūmi var iekļūt istabā arī no ēkas ārpuses.

Ja iespējams aizsedz degunu un muti ar kādu samitrinātu materiālu, tas filtrēs dūmus un elpot būs vieglāk.

### **7.3. Drošības pasākumi darbiniekiem un citām personām, kas atrodas Objekta teritorijā**

Ir noteikta atbildīgā persona par individuālās aizsardzības līdzekļu izmantošanu atbilstoši MK 20.08.2002 noteikumu Nr.372 "Darba aizsardzības prasības, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus" darbos, kuros iespējama veselībai kaitīgu darba vides faktoru iedarbība, prasībām.

Personāls, kas piedalās avārijas ierobežošanā vai likvidēšanā, ir nodrošināti ar atbilstošiem individuālās aizsardzības līdzekļiem.

Civilās aizsardzības operatīvo vadību nodrošina Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa tehniskais vadītājs, (aizvieto pirmapstrādes kompleksa darbu pārzinis), kas arī nosaka drošības pasākumus atkarībā no apdraudējuma veida, mēroga un apjoma, kā arī pieejamās

informācijas. Ārpus darba laika civilās aizsardzības pasākumus nodrošina apsardzes kompānijas dežurants.

Objekta viesu un apmeklētāju drošības pasākumus, nodrošina pavadošā persona, pie kuras ieradies apmeklētājs.

#### 7.4. Sadarbība ar VUGD u.c. dienestiem, valsts un pašvaldību iestādēm



Dokumenti

Kārtība, kādā notiek sadarbība ar operatīvajiem dienestiem ir noteikta normatīvajos tiesību aktos un sekojošos uzņēmuma dokumentos:

- LPKS LATRAPS Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa Civilās aizsardzības plānā;
- Ugunsdrošības instrukcijā.



112

##### **Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta izsaukšanas kārtība**

Zvanīt VUGD 112, un sniegt šādu informāciju:

- Objekta adrese;
- Nosaukums;
- Raksturo avāriju (kas noplūdis, vai deg, cik lielā apjomā, u.c. ugunsdzēsēju operatīvai rīcībai nepieciešamā informācija);
- Vai ir apdraudēti cilvēki;
- Vai ir cietušie;
- Vai ir sprādziena bīstamība;
- Savs uzvārds un tālruņa numurs;
- Jāatbild uz citiem VUGD darbinieka uzdotajiem jautājumiem.



Informācijas  
sniegšana

##### **Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta sagaidīšana**

Pēc VUGD izsaukšanas, jānodrošina tā sagaidīšana. Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa tehniskais vadītājs vai persona, kas viņu aizvieto, vai apsardzes līgumorganizācija, vai darbinieks, kurš pirmais ierodas objektā atver vārtus (ja nepieciešams arī rezerves vārtus), un, sagaidījis ugunsdzēsības apakšvienību, informē tās komandieri par situāciju Objektā, nosaucot:

- kas deg, kādā virzienā uguns izplatās;
- kāds ir visīsākais ceļš līdz ugunsgrēka vietai;
- par sprādzienbīstamu, ugunsbīstamu, ķīmiski bīstamu vielu un materiālu daudzumu un to atrašanās vietām;
- tuvākās ūdens ņemšanas vietas;
- vai degšanas vietā vai tās tuvumā atrodas cilvēki;
- kur glabājas vērtīgas mantas vai iekārtas, kuras jāevakuē pirmām kārtām, kā arī sniedz svarīgāko avārijas likvidēšanai nepieciešamo informācija.

Darbinieks, kuru norīko uzņēmuma operatīvais vadītājs, nodod VUGD Glābšanas darbu vadītājam Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu drošības datu lapas, kuras glabājas Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa biroja ēkā.

Neatliekamās medicīniskās palīdzības un citi operatīvie dienesti tiek sagaidīti pie galvenās ieejas vārtiem, bet šīs teritorijas apdraudējuma gadījumā, pie ceļa neapdraudētajā ceļa posmā.



Darbu  
kārtība

##### **Kārtība, kādā sniedzama palīdzība Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam**

Ierodoties VUGD darbiniekiem avārijas vietā, ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesta vienības darbu vadītājam jāziņo par esošo situāciju,

izvietojumu un veiktajiem pasākumiem notikuma vietā. VUGD Glābšanas darbu vadītājs pārņem avārijas likvidēšanas darbu vadību.

#### **Sadarbība ar cietiem dienestiem**



Sadarbība

Sadarbība ar Valsts un pašvaldības policiju:

- Rīcības saskaņošana ar Valsts un pašvaldības policiju iespējamai līdzdalībai Objekta apsardzē un sabiedriskās kārtības uzturēšanā tuvākajā apkārtnē katastrofu gadījumā.

Ar neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu (NMP):

- NMP izsaukšana medicīniskās palīdzības sniegšanai cietušajiem un viņu nogādāšanai ārstniecības iestādēs, ja radusies tāda nepieciešamība;
- Nodrošina pirmās palīdzības sniegšanu.

Ar infrastruktūras uzturēšanas dienestiem (elektrotīkli):

- avārijas dienestu izsaukšana, normāla stāvokļa atjaunošanā.

Ar sadarbības līgumorganizācijām:

- sadarbība avārijas ierobežošanā un seku likvidācijā.

## 8. Avārijas draudu reģistrēšana un ārējās brīdināšanas pasākumi

### 8.1. Kārtība, kādā reģistrē avārijas un avāriju draudus

Ražošanas procesa vadības, uzraudzības nodrošināšanai un tehnisko kļūmju dokumentēšanai tiek aizpildīta datorprogramma. Programmā fiksē katras iekārtas plānveida profilaktisko uzraudzību, kā arī atklātos defektus un veiktos remontdarbus.

Atbilstoši MK noteikumiem Nr.238 (19.04.2016.) tiek veikta ugunsaizsardzības sistēmas pārbaude un tehniskā apkope. Ugunsaizsardzības sistēmas uzturēšanai uz līguma pamata tiek piesaistīta līgumorganizācija, kura nodrošina visu nepieciešamo darbu veikšanu un ziņo par konstatētajiem defektiem un veiktajām apkopēm un remontiem, veicot ierakstus žurnālā un sastādot aktus.

Informāciju par kļūdām un defektiem izmanto:

- iekārtu remontu grafiku izstrādei;
- nepieciešamo uzlabojumu plānošanai;
- negadījumu cēloņu analīzei.

Rūpnieciskās avārijas gadījumā šī informācija var kalpot avārijas cēloņu noskaidrošanai un analīzei. Papildus iepriekš minētajai informācijai rūpnieciskās avārijas gadījumā, tiks analizētas organizatoriskās un administratīvās kļūdas, kā arī drošības sistēmas efektivitāte.

#### ***Bīstamo ķīmisko vielu noplūdes***

Bīstamo ķīmisko vielu noplūdes gadījumā, atbilstoši normatīvo aktu prasībām par vides piesārņojumu tiek informēta Valsts vides dienesta reģionālā vides pārvalde. Par informēšanu atbildīgs Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa tehniskais vadītājs vai Tehniskais vadītājs, kurš nodrošina arī sadarbību ar valsts institūcijām notikuma apstākļu izmeklēšanā un piesārņojuma novēršanā.

Drošības konsultants sniedz informāciju un sagatavo ziņojumu rakstiskā veidā, Tehniskajam vadītājam par jebkuru bīstamo kravu pārvadāšanas, iekraušanas vai izkraušanas laikā notikušu negadījumu vai pārkāpumu Objektā, kas radījis draudus personas veselībai, drošībai, īpašumam vai kaitējumu apkārtējai videi. Ziņojumu pēc pieprasījuma komersants iesniedz Valsts policijā (ja komersanta darbība saistīta ar autopārvadājumiem). Sašķidrinātas naftas gāzes noplūdes gadījumā tiek informēts SIA "Latvijas propāna gāze" avārijas dienests, par notikumu sastāda aktu.

#### ***Nelaiimes gadījums un tā reģistrēšana***

Nevēlamu notikumu, nelaimes gadījumu un rūpniecisko avāriju reģistrēšana un izmeklēšana paredzēta saskaņā ar MK noteikumu Nr. 950 (25.08.2009) „Nelaiimes gadījumu darbā izmeklēšanas un uzskaites kārtība”.

Ja noticis nelaimes gadījums, nodarbinātie – cietušais un liecinieki – nekavējoties par to ziņo darba devējam, tiešajam darba vadītājam vai darba aizsardzības speciālistam. Personas, kurām ir ziņas par notikušo nelaimes gadījumu, kā arī cietušais un liecinieki, ja tie nav nodarbinātie, par notikušo nelaimes gadījumu ziņo inspekcijai.

Nelaiimes gadījuma izmeklēšanā darba devējs iesaista:

- darba aizsardzības speciālistu vai personu, kura pilda darba aizsardzības speciālista pienākumus;
- nodarbināto uzticības personu vai darbinieku pārstāvi;
- citas personas, ja nepieciešams.

## 8.2. Kārtība un veids, kādā atbildīgā persona par avārijas draudiem vai avāriju ziņo Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, attiecīgajai pašvaldībai un citām institūcijām

Nevēlamu notikumu, un rūpniecisko avāriju reģistrēšana un izmeklēšana paredzēta saskaņā ar MK noteikumiem Nr.535 (14.07.2008.) „Bīstamo iekārtu avāriju izmeklēšanas kārtība”.

Ja nevēlamais notikums rada tiešus rūpnieciskās avārijas draudus vai sākoties rūpnieciskajai avārijai un rūpnieciskās avārijas laikā, atbildīgā persona nekavējoties ziņo:

- **Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam** pa tālruni 112;
- **Latgales reģionālā Vides pārvalde** – 65423219; 28366886 (*darba laikā*); 28635770 (*SOS*); 26338800 (*ārpus darba laika*)
- **Daugavpils pilsētas pašvaldība** pa tālruni 65404399; 65404344
- **Valsts policijai** pa tālruni 110
- **Pašvaldības policijai** pa tālruni 65421500
- **Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam** pa tālruni 113
- **Valsts darba inspekcijai** pa tālruni 65423574, 65484315

Nekavējoties īsteno objekta civilās aizsardzības plānā paredzētos pasākumus (tai skaitā darbinieku evakuāciju), lai novērstu, ierobežotu vai likvidētu rūpniecisko avāriju vai samazinātu tās sekas;

Veic citus pasākumus pēc VUGD amatpersonu pieprasījuma vai situācijas izvērtēšanas;

Ziņojot par nevēlamu notikumu vai rūpniecisko avāriju, atbildīgā persona norāda šādu informāciju:

- ziņojuma sniedzēja adrese, uzvārds un amats, kā arī ziņojuma saņēmēja uzvārds un amats;
- ziņojuma sniegšanas laiks;
- datums, laiks un vieta (objekta adrese) vai cita informācija, kas precizē notikuma vietu;
- nepieciešamā palīdzība.

Pēc Valsts vides dienesta vai VUGD pieprasījuma atbildīgā persona sniedz papildu informāciju par:

- nevēlamo notikumu vai rūpniecisko avāriju, norādot:
  - a) nevēlamā notikuma vai rūpnieciskās avārijas veidu un īsu raksturojumu (piem., ugunsgrēks, sprādziens, bīstamo vielu noplūde), kā arī apjomu un nozīmīgumu;
  - b) veiktos novērojumus, mērījumus vai prognozes, kas raksturo nevēlamo notikumu vai rūpniecisko avāriju, kā arī iespējamo tās attīstību;
  - c) risku, ko rūpnieciskā avārija rada objektā (piemēram, atkārtotu sprādzienu, bīstamo vielu noplūdi, darbinieku saindēšanos), un kaitīgo ietekmi uz apkārtnes iedzīvotājiem un citiem cilvēkiem, kas atrodas objekta tuvumā, vai vidi;
  - d) citu pieejamo informāciju (datus), kas nepieciešama, lai novērtētu rūpnieciskās avārijas seku nevēlamo ietekmi uz cilvēkiem un vidi;
- pieejamās ziņas par avārijā iesaistītajām bīstamajām vielām;
- veiktos rūpnieciskās avārijas ierobežošanas, likvidēšanas vai seku samazināšanas pasākumus vai citus pasākumus.

Par bīstamās iekārtas avāriju, uzņēmuma atbildīgā persona ziņo Patērētāju tiesību aizsardzības centram, pamatojoties uz Latvijas Republikas likuma “Par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību” 14. panta 6. punktu.

Avārijas vietā esošie darbinieki pārtrauc ar avāriju saistīto tehnoloģisko procesu. Pasākumi, ko rūpnieciskās avārijas gadījumā veic atbildīgās personas un citi uzņēmuma darbinieki kopā ar ugunsdzēsības un glābšanas dienestu un citiem operatīvajiem dienestiem, noteikti šajā dokumentā un ugunsdrošības instrukcijā.



### **8.3. Informācija, ko iekļauj sākotnējā brīdinājumā, un kārtība, kādā atbildīgā persona sniedz turpmāko informāciju, kā arī detalizētāku informāciju, tiklīdz tā kļūst pieejama;**

Ja radušies tieši rūpnieciskās avārijas draudi, atbildīgā persona:

- nekavējoties ziņos par draudiem VUGD, pēc nepieciešamības arī citiem operatīvajiem dienestiem, norādot sekojošu informāciju – adresi, kurā noticis nevēlams notikums un kas ir noticis. Kā arī norāda kas informē – vārds, uzvārds, amats un tālruna numurs;
- īstenos paredzētos (plānotos) pasākumus rūpnieciskās avārijas novēršanai vai tās ierobežošanai un likvidēšanai;
- atkarībā no konkrētās situācijas, veiks citus nepieciešamos pasākumus.

VUGD, pēc nepieciešamības piesaistot NMP dienestu, Veselības inspekciju, VP, citas institūcijas, nekavējoties organizēs un vadīs Ārpusobjekta civilās aizsardzības plāna (ĀCAP) īstenošanu, veiks pasākumus objektā notikušās avārijas likvidēšanai (ierobežošanai), iespējamo seku samazināšanai.

Atkarībā no reāli notikušās avārijas rakstura, tās mēroga, likvidēšanas iespējām un attīstības (bīstamības) prognozes, apdraudētajā teritorijā esošā sabiedrība par iespējamiem draudiem tiks brīdināta ar VUGD palīdzību.

Turpmāku informāciju, tiklīdz tā kļūst pieejama sniedz Objekta vadītājs vai Tehniskais direktors, izmantojot masu saziņas līdzekļu starpniecību.

### **8.4. Kārtība un veids, kādā atbildīgā persona par rūpniecisko avāriju vai tiešiem rūpnieciskās avārijas draudiem brīdina objektā nodarbinātos, apakšuzņēmējus, apakšnomniekus un apmeklētājus, kā arī iedzīvotājus, apdraudētās darbības vietas un organizācijas.**

Avārijas, vai ārkārtējas situācijas gadījumos Objekta darbinieki, kā arī citas personas, kuras atrodas Objektā, par to tiek brīdināti, izmantojot trauksmes signalizāciju, mobilo un stacionārā telefona sakarus, rācības.

Saņemot šāda veida brīdinājumu, darbiniekiem jārīkojas saskaņā ar rīcības plānu avāriju gadījumos. Vienlaicīgi par notikušo tiek informēts VUGD (112). Atkarībā no reāli notikušās avārijas rakstura, tās mēroga, likvidēšanas iespējām un attīstības (bīstamības) prognozes, apdraudētajā teritorijā esošā sabiedrība par iespējamiem draudiem tiks brīdināta ar VUGD palīdzību. Iespējams, izmantojot VUGD un policijas transportlīdzekļus ar skaļruņiem, kas nodod attiecīgo informāciju apkārtējiem. Pēc situācijas izvērtējuma VUGD var veikt iespējami apdraudēto iedzīvotāju evakuāciju.

Atkarībā no reāli notikušās avārijas rakstura, tās mēroga, likvidēšanas iespējām un attīstības (bīstamības) prognozes, VUGD Latgales reģiona brigādes Daugavpils daļas maiņas vecākais (GDV) nodrošina:

- apkārtējo iedzīvotāju, uzņēmumu darbinieku brīdināšanu par Objektā notikušās avārijas bīstamo (kaitīgo) faktoru iespējamo izplatību ārpus uzņēmuma perimetra, šim nolūkam izmantojot VUGD un policijas transportlīdzekļus ar skaļruņiem, kas nodod attiecīgo informāciju;
- pēc situācijas – iespējami apdraudēto iedzīvotāju evakuāciju;
- nepieciešamo elektroatslēgumu un transportlīdzekļu kustības pārtraukšanu apdraudējuma zonā.

### **8.5. Piesārņotās vietas izpēte, sanācija un atjaunošana**

Avārijas rezultātā piesārņotās vietas izpēti, sanācijas un vides atjaunošanas darbu organizāciju nodrošina LPKS LATRAPs Tehniskais vadītājs. Par avārijas seku likvidēšanu, vides atjaunošanu, par konkrētu darbu organizēšanu un izpildi Objektā ir atbildīgs Graudu pirmapstrādes objekta tehniskais vadītājs.

Nepieciešamības gadījumā tiks izmantots ārpakalpojums piesārņotās zemes (grunts) pieņemšanai un attīrīšanai no naftas produktiem un bīstamo atkritumu pieņemšanu utilizācijai. Gruntsūdeņu piesārņojuma pārbaudēm tiks piesaistīta licencēta līgumorganizācija.

Par nevēlamu notikumu, nelaimes gadījumu vai tiešu rūpnieciskās avārijas draudu reģistrēšanu kopumā atbild LPKS LATRAPs Tehniskais vadītājs. Sākotnēji negadījumi tiek fiksēti operatoru maiņas žurnālos/ datorprogrammā par ko atbild iekārtu operatori (kontrolē Objekta tehniskais vadītājs), bet pēc tam datu apkopošana un analīze tiek veikta atbilstoši objekta drošības pārskatā aprakstītajai kārtībai.

**9. Pasākumi, kas nodrošina avārijas ierobežošanu un likvidēšanu, lai tie nepāraugtu rūpnieciskā avārijā, bet rūpnieciskās avārijas gadījumā – tās ierobežošanu, kontroli un likvidēšanu Objekta teritorijā, kā arī samazina nevēlamā notikuma vai avārijas iedarbību un nodarīto kaitējumu**

**9.1. Pasākumi, kas ir saistīti ar cilvēku un vides aizsardzību Objekta teritorijā rūpnieciskās avārijas gadījumā**

Pasākumi, kas ir saistīti ar cilvēku aizsardzību, galvenokārt ir vērsti uz personāla un apmeklētāju evakuāciju no Objekta, pietiekami drošā attālumā. Evakuācijas kārtība aprakstīta 10.1. punktā. Teritorijas plāns ar evakuācijas ceļiem un pulcēšanās vietu pievienots dokumenta pielikumā.

Vides aizsardzību Objekta teritorijā rūpnieciskās avārijas gadījumā, nodrošina veicot kravas izbīrušā materiāla savākšanu, uzglabāšanu un nodošanu atkritumu apsaimniekotājam drošā veidā.

**9.2. Pasākumi, kas nepieļauj vai aizkavē rūpnieciskās avārijas seku izplatīšanos ārpus Objekta teritorijas**

Rūpnieciskās avārijas seku izplatīšanos ārpus Objekta teritorijas nodrošina pasākumi, kuri vērsti uz avārijas nepieļaušanu, ietekmes mazināšanu un avārijas eskalācijas novēršanu.

Ņemot vērā, ka Objektā ir oksidējošas vielas, tad pasākumi avārijas seku mazināšanai ir vērsti uz to, lai nenotiktu degtspējīgu materiālu saskare ar minerālmēsliem ugunsgrēka gadījumā.

Darbu zonās izvietoti ugunsdzēsības līdzekļi. Personāls tiek apmācīts pareizā ugunsdzēsības līdzekļu pielietošanā, ņemot vērā bīstamo ķīmisko vielu īpašības.

**9.3. Pasākumi, kas nodrošina sabiedrības brīdināšanu un turpmāku savlaicīgu informācijas sniegšanu valsts institūcijām, sabiedrībai un pašvaldībām apdraudētajā teritorijā, kur nepieciešams**

Apkārtējo iedzīvotāju, uzņēmumu darbinieku brīdināšanu par Objektā notikušās avārijas bīstamo (kaitīgo) faktoru iespējamo izplatību ārpus Objekta perimetra, šim nolūkam izmantojot VUGD un policijas transportlīdzekļus ar skaļruņiem, kas nodod attiecīgo informāciju, kā arī izmantojot plašsaziņas līdzekļus;

Turpmāku informācijas sniegšanu valsts institūcijām, sabiedrībai ir tiesīgs sniegt uzņēmuma vadītājs vai tā pilnvarota persona.

## 10. Būtiskākie pasākumi rūpnieciskās avārijas gadījumā

### 10.1. Evakuācijas pasākumi



Zināšanai

Evakuācija ir patstāvīga pārvietošanās norādītajā drošajā virzienā vai pārvietošana uz drošu vietu pirms katastrofas vai katastrofas laikā no teritorijas vai telpas, kur izveidojušies apstākļi rada apdraudējumu cilvēku dzīvībai un veselībai.

Droša vieta, kur patverties evakuācijas gadījumā var būt gan telpas, ja ir ārējs apdraudējums (ķīmisks piesārņojums, radiācija, nelabvēlīgi laikapstākļi u.c.), gan ārpus telpām, ja apdraudējums atrodas telpas iekšienē (ugunsgrēks, piedūmojums, ķīmisks vai bakterioloģisks piesārņojums, sprādzienbīstams priekšmets, ēku sagrūvums u.c.).



Atbildīgās personas

Notiekot avārijai, Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa tehniskais vadītājs vai persona, kas viņu aizvieto, vai Tehniskais vadītājs, izvērtējot situāciju, paziņo par avārijas veidu un norāda rīcības attiecīgajā situācijā – vai nu jāevakuējas no teritorijas vai arī jāmeklē patvērums telpās.

### 10.2. Pirmās palīdzības un neatliekamās medicīniskās palīdzības pasākumi cietušajiem



Pirmā Palīdzība

Darbinieki ir instruēti pirmās palīdzības sniegšanā. Neatliekamo medicīnisko palīdzību nodrošina neatliekamās medicīniskās palīdzības brigāde ar saviem resursiem.

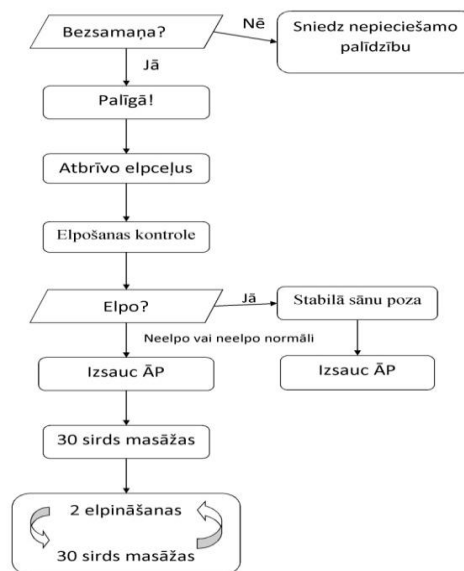


Zināšanai

#### Atdzīvināšanas pasākumi

1. Pārliecinies par savu un apkārtējo drošību.
2. Pārbaudi cietušā samaņu: saudzīgi papurini cietušo aiz pleciem un skāji uzrunā to:
  - 2.1. ja cietušais reaģē/atbild, tāpat ir pie samaņas:
    - atstāj cietušo tādā pašā pozā, kādā atradi vai piedāvā cietušajam nogulties vēlamajā pozā;
    - centies nodibināt ar cietušo kontaktu, mierini, nepārmēt;
    - pasargā cietušo no apkārtējās vides iedarbības;
    - centies noskaidrot, kas noticis ar cietušo un sniedz nepieciešamo palīdzību;
    - ja nepieciešams, izsauc Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu;
    - aprūpē un mierini cietušo;
    - regulāri atkārtoti pārbaudi cietušā samaņu;
  - 2.2. ja cietušais nereaģē/neatbild, tad uzskati, ka viņš zaudējis samaņu.
3. Sauc palīgā.
4. Novieto cietušo uz muguras, uz cieta pamata.
5. Atbrīvo elpceļus, atliecot galvu un paceļot zodu.
6. Pārbaudi un izvērtē elpošanu redzot, dzirdot un jūtot ne ilgāk kā 10 sekundes:
  - 6.1. ja cietušais elpo normāli:
    - novieto cietušo stabilā sānu pozā;
    - liec kādam izsaukt vai, ja esi viens, pats izsauc Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu;
    - atkārtoti pārbaudi cietušā elpošanu;
  - 6.2. ja cietušais neelpo vai neelpo normāli (lēni, trokšņaini gārdzieni vai tikko nosakāma elpošana):
    - liec kādam izsaukt Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu vai, ja esi viens, pats izsauc Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu;
    - atbrīvo sirds masāžas vietu no apģērba, rokas novieto krūškurvja vidū un uzsāc sirds masāžu:
      - veic 30 sirds masāžas;
      - sirds masāžas temps 100 - 120 reizes minūtē;
      - sirds masāžas dziļums 5 – 6 cm.
7. Veic 2 elpināšanas „mute – mute” - :
  - atbrīvo elpceļus, atliecot galvu un paceļot zodu;
  - aizspied cietušā degunu;
  - katrai elpināšanai patērē apmēram 1 sekundi;
  - elpināšanas tilpums - mierīgas izelpas tilpums;

- novēro cietušā pasīvās izelpas.
  - leteicams lietot elpināšanas masku ar vienvirziena vārstuli.
8. Turpini masēt un elpināt attiecībā 30:2.
9. Atdzīvināšanas pasākumus veic līdz:
- ierodas Ātrā palīdzība un pārņem cietušā atdzīvināšanu;
  - cietušais sāk kustēties, atver acis un sāk normāli elpot;
  - Tavi spēki izsīkst.
  - Atceries! Ja pēc pirmā elpināšanas mēģinājuma krūškurvis nepaceļas, tad pirms nākamās elpināšanas:
  - paskaties cietušā mutē un izņem visus redzamos svešķermeņus;
  - pārbaudi vai cietušā galva ir atliekta un zods pacelts;
  - pārbaudi vai ir aizspiests cietušā deguns;
  - neveic vairāk kā 2 elpināšanas.
  - Ja ir vairāki glābēji, tad tie var mainīties, patērējot maiņai pēc iespējas mazāku laiku, un katrs veic atdzīvināšanas pasākumus 2 minūtes.
  - Ja nevari vai negribi izdarīt elpināšanu, veic tikai sirds masāžu:
  - sirds masāža jāizdara nepārtraukti, bez pauzēm;
  - sirds masāžas temps 100 - 120 reizes minūtē.
  - Atdzīvināšanas pasākumus pārtrauc tikai tad ja :
  - ierodas Ātrā palīdzība un pārņem cietušā atdzīvināšanu;
  - cietušais sāk kustēties, atver acis un sāk normāli elpot;
  - Tavi spēki izsīkst.



Zināšanai

### Apdegumi

#### Palīdzība:

- pēc iespējas ātrāk apdegušo vietu dzesē ar vēsu (+15°C līdz +25°C), tekošu ūdeni vismaz 10 minūtes;
- lej ūdeni starp apģērba un ādu;
- dzesēšanas laikā uzmanīgi novelc no cietušā traumētās ķermeņa daļas apģērba, apavus, gredzenus;
- neplēs nost no ķermeņa piedegušos apģērba gabalus;
- neatver pūšļus;
- nelieto ziedes, pūderus, dezinfekcijas līdzekļus;
- meklē mediķu konsultāciju;
- ja apdegums lielāks par cietušā plaukstu, izsauc Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu;
- neļauj atdzist cietušajam/ pasargā to no apkārtējās vides iedarbības;
- aprūpē, nomierini cietušo.

Atceries!



Zināšanai

Sejas apdegumu gadījumā vienmēr apdeg elpceļi. Šādā gadījumā vienmēr zvani Ātrai palīdzībai, jo draud smakšana.

Ja aizdedzies apģērbs:

- degošu cilvēku nogāz zemē;
- noslāpē liesmu ar segu, vārtot vai aplejot cietušo ar ūdeni;
- vari lietot speciālās ugunsdzēsšanas ierīces, bet, dari to, saudzējot seju.

#### **Ķīmisko vielu izraisītie negadījumi**

Retos ķīmisko vielu izraisītos nelaimes gadījumos cietušā elpināšana „mute – mutē” var būt bīstama glābējam.

#### **Ķīmiska viela uz ādas**

Palīdzība:

- sausu vielu nopurini;
- skalo cietušo vietu ar vēsu (+15°C līdz + 25°C), tekošu ūdeni 20 minūtes;
- skalo tā, lai ūdens netek uz ne bojāto ādu;
- izsauc Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu;
- neļauj atdzist cietušajam/ pasargā to no apkārtējās vides iedarbības;
- aprūpē, nomierini cietušo.

#### **Ķīmiska viela acī**

Palīdzība:

- skalo traumēto aci ar vēsu (+15°C līdz + 25°C), tekošu ūdeni 20 minūtes;
- skalo tā, lai ūdens netecētu uz veselo aci;
- skalojot traumēto aci, turi to vaļā;
- izsauc Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu;
- pārsien ar sausu pārsēju abas acis;
- neļauj atdzist cietušajam/pasargā to no apkārtējās vides iedarbības;
- aprūpē, nomierini cietušo.

Ja cietušais nēsā kontaktlēcas, skalojot acis, tās jāizņem.

#### **Ķīmiska viela gremošanas traktā**

Palīdzība:

- izsauc Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu;
- dod izskalot ar ūdeni muti;
- dod dzert vēsu ūdeni, bet ne vairāk kā 200 ml;
- neizsauc vemšanu!
- neļauj atdzist cietušajam/ pasargā to no apkārtējās vides iedarbības;
- aprūpē, nomierini cietušo;
- atdzīvināšanas pasākumi, ja nepieciešams.

#### **Ielpota ķīmiska viela**

Bīstami! Pārvietojies drošā attālumā (svaigā gaisā) no nelaimes gadījuma vietas!

Palīdzība:

- sargā sevi!
- izsauc Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu;
- nodrošini svaigu gaisu;
- aprūpē, nomierini cietušo;
- atdzīvināšanas pasākumi, ja nepieciešams.



Papildus ieteikumus par rīcību ķīmisko vielu izraisītos nelaimes gadījumos var saņemt Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīcas „Gaiļezers”

**Saīndēšanās un zāļu informācijas centrs, tālr. 67042473.**



Zināšanai

#### **Rīcība ugunsgrēka laikā**

Ugunsgrēks ir:

- tumsa;
- dūmi un gāzes;
- karstums.

Atklātas liesmas gadījumā jārēķinās ar 30 sekundēm, lai nodzēstu ugunsgrēku vai glābtos pats.



Atradies piedūmotās telpās, rāpo uz durvju pusi un vienmēr pārbaudi, vai durvis nav karstas.

Ja durvis ir karstas, neatver tās:

- durvju spraugas var aizbāzt ar mitriem dvieļiem, segām vai palagiem;
- rāpo uz loga pusi, nedaudz to atver un elpo gaisu, atrodoties zemu pie atvērtā loga;
- lēkt ārā pa logu, ja esi augstāk par pirmo stāvu, ir bīstami, drošāk ir gaidīt palīdzību;
- liec apkārtējiem zināt, kur atrodies - izkar pa atvērtu logu dvieli, palagu vai citu auduma gabalu.

Ja durvis nav karstas, lēni atver tās:

- atstāj dzīvokli, paņemot līdzi atslēgas;
- nemeklē degšanas perēkli;
- pamet māju pēc iespējas ātrāk;
- izmanto tikai kāpnes, nekad neizmanto liftu;
- kad esi drošībā, izsauc ugunsdzēsējus, tālr.112.

### Atceries!

Cietušā elpināšana nav bīstama glābējam!

### Traumas

Traumas var būt: brūces, sasitumi, sastiepumi, izmežģījumi, lūzumi.

### Brūces

Palīdzība:

- pārsien tikai ar sausiem, vēlams steriliem pārsējiem;
- nelieto ziedes, pūderus, dezinfekcijas līdzekļus.

### Roku un kāju traumas

Raksturīgākās pazīmes - sāpes, deformācija, nespēja kustināt locekli, pietūkums. Necenties atšķirt dažādus traumu veidus un vienmēr pieņem, ka trauma var būt lūzums!

Palīdzība:

- Ja traumēts augšdelms vai kāja:
- nekustini, nepārvieto cietušo;
- pārvieto tikai tad, ja draud briesmas dzīvībai;
- saglabā traumas radīto deformāciju;
- pārvietojot cietušo, saudzē augšdelmu vai kāju (ja nepieciešams pārvietot);
- izsauc Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu;
- neļauj atdzist cietušajam/pasargā to no apkārtējās vides iedarbības;
- aprūpē, nomierini cietušo.

Ja traumēts apakšdelms:

- fiksē roku ar diviem trīsstūrveida lakatiņiem un vari transportēt cietušo pats;
- saglabā traumas radīto deformāciju.
- Atceries - neliec šinu!

### Mugurkaula traumas

Ja nelaimes gadījumu izraisījusi kāda no sekojošajām situācijām, tad pieņem, ka cietušajam var būt traumēts mugurkauls:

- kritiens no augstuma;
- lēcieni ūdenī;
- ceļu satiksmes negadījums;
- cietušajam uzkritis liels smagums;
- sprādziens.

Palīdzība :

- nekustini, nepārvieto cietušo!
- pārvieto tikai tad, ja draud briesmas dzīvībai;
- pārvietojot cietušo, saudzē mugurkaulu (ja nepieciešams pārvietot);
- vienmēr izsauc Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu;
- neļauj atdzist cietušajam/pasargā to no apkārtējās vides iedarbības;
- aprūpē, nomierini cietušo;
- atdzīvināšanas pasākumi, ja nepieciešams.

### Vēdera traumas

Palīdzība:

- novieto cietušo guļus ar valnīti zem ceļiem, vai saglabā cietušā saudzējošo pozu;
- vienmēr izsauc Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu;
- ja ir brūce, uzliec sterilu pārsēju;
- neļauj atdzist cietušajam/pasargā to no apkārtējās vides iedarbības;



Zināšanai

- aprūpē, nomierini cietušo.
- Necenties ievietot izkritušos orgānus atpakaļ vēderā un nedod ēst, dzert un medikamentus.

#### **Krūškurvja traumas**

Palīdzība:

- novieto cietušo pusguļus stāvoklī vai cietušajam ērtākajā pozā;
- izsauc Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu;
- ja ir brūce, uzliec sterilu pārsēju;
- neļauj atdzist cietušajam/ pasargā to no apkārtējās vides iedarbības;
- aprūpē, nomierini cietušo.

#### **Galvas traumas**

Ir bīstamas, jo var izraisīt bezsamaņu.

Palīdzība:

- novieto cietušo pusguļus vai cietušajam ērtākajā pozā;
- vienmēr izsauc Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu;
- ja cietušais vemj, pagriez to uz sāniem;
- ja ir brūce, uzliec sterilu pārsēju;
- neļauj atdzist cietušajam/pasargā to no apkārtējās vides iedarbības;
- aprūpē, nomierini cietušo.

#### **Asiņošana no deguna**

Palīdzība:

- aizspied cietušajam asiņojošo nāsi;
- galvu noliec uz priekšu, apsēdini;
- pieliec aukstumu pie deguna un pakauša;
- ja asiņošana turpinās ilgāk par 20 minūtēm, izsauc Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu.



Zināšanai

#### **Rīcība autoavārijas vietā**

Jebkurā ceļu satiksmes negadījumā pieņem, ka cietušajam var būt traumēts mugurkauls.

Ieraugot autoavāriju, novērtē situāciju un, neapdraudot sevi, sāk cietušā glābšanas pasākumus:

- apstādini savu automašīnu drošā attālumā no negadījuma vietas;
- ieslēdz savas automašīnas avārijas gaismas signalizāciju;
- paņem automašīnas aptieciņu, avārijas zīmi;
- novieto avārijas zīmi nepieciešamajā attālumā no negadījuma vietas;
- centies iekļūt automašīnas salonā.

Palīdzība:

- izvērtē situāciju un cietušā stāvokli, ja nepieciešams, izsauc Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu;
- atstāj cietušo automašīnas salonā, izņemot gadījumus, kad:
- ir briesmas cietušā dzīvībai;
- cietušais ir bez samaņas.
- ja nepieciešams, saudzīgi izvelc cietušo ar "pērtiķa tvērienu";
- sniedz nepieciešamo palīdzību.

Atceries!

Atvērušies gaisa spilveni nav bīstami Tev un cietušajiem! Taču uzmanies, ja spilveni nav atvērušies!

### 10.3. Sabiedriskās kārtības uzturēšana Objektā un īpašuma apsardze

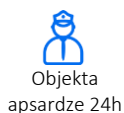


Dokumenti

Rīcības ir noteiktas normatīvajos tiesību aktos un sekojošos uzņēmuma dokumentos:

- LPKS LATRAPs Civilās aizsardzības plāns;
- Amata aprakstos;
- Sadarbības līgumos.





Objekta īpašumu, mantu un teritoriju kā normālā darba režīmā, tā arī avārijas situācijā apsargā un sabiedrisko kārtību nodrošina apsardzes kompānija.



Nepieciešamības gadījumā papildus var tikt izsaukta Valsts policija.

#### 10.4. Alternatīvā enerģijas avota nodrošināšana



Elektroenerģijas pārtraukuma gadījumā tehnoloģiskais process tiek automātiski apturēts un bīstamību nerada tādā mērā, lai tas būtu par cēloni rūpnieciskai avārijai, līdz ar to alternatīvas elektroenerģijas apgādes sistēmas objektā nav.

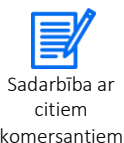
Lai nodrošinātu Uguns aizsardzības iekārtu darbību uzstādīti UPS alternatīvās barošanas elementi.

#### 10.5. Preventīvie avārijas attīstību ierobežojošie pasākumi



Preventīvos, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumus, kas veicami nevēlamu notikumu vai rūpniecisko avāriju gadījumos, nosaka sekojošos dokumentos:

- LPKS LATRAPs Civilās aizsardzības plāns;
- Darba aizsardzības instrukcijās;
- Iekārtu ekspluatācijas instrukcijās;
- Dokumentā "Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi".



##### Apsardze

Līgums ar apsardzes kompāniju - pienākumi, prasības un atbildība tiek noteiktas sadarbības līgumā.

##### Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma

Sistēmas uzturēšanu nodrošina norīkota persona, pārbaudes veic saskaņā ar plānu. Darbi tiek reģistrēti uzskaites žurnālā.

##### Bīstamo iekārtu pārbaudes

Bīstamās iekārtas pārbaūžu veikšanai tiek piesaistīta kompetenta līgumorganizācija.

#### 10.6. Objekta darbības nodrošināšanas vai tās drošas pārtraukšanas pasākumi

##### 10.6.1. Prasības tehnoloģisko procesu drošībai

Prasības iekārtu un tehnoloģisko procesu ekspluatācijas un tehniskās apkopes drošībai objektā noteiktas vadlīnijās, iekārtu vadības instrukcijās, drošības un apkopes instrukcijās.

Izstrādājot uzņēmuma iekšējo dokumentāciju, izmantota iekārtu ražotāju dokumentācija, valsts un pašvaldības normatīvajos aktos noteiktās prasības, kā arī ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapās sniegtā informācija.

Gadījumos, ja kādā normatīvajā dokumentā tiek veikti grozījumi, vai tas aizstāts ar citu dokumentu, tiek veiktas nepieciešamās izmaiņas dokumentācijā un pildītas attiecīgā, spēkā esošā likumdošanas akta prasības.

Objektā izmantotās bīstamās iekārtas t.sk., objektā esošie spiedieniekārtu kompleksi sašķidrinātās gāzes uzglabāšanai, ir reģistrēti Patērētāju tiesību aizsardzības centrā, tiem ir pases ar tehniskajiem datiem un atzīmēm par veiktajām pārbaudēm, apkopēm, atbilstoši valsts normatīvo aktu prasībām. Atbilstoši līgumam, apkopi nodrošina SIA „Latvijas propāna gāze”, iekārtu

atbilstības pārbaudi - līgumorganizācija. Ar pārbaudžu protokoliem tiek informēta LPKS LATRAPS vadība.

Tiešās prasības iekārtu un tehnoloģisko procesu ekspluatācijas drošībai, kā arī drošai tehnoloģisko procesu pagaidu pārtraukšanai noteiktas iekārtu ražotāju dokumentācijā un iekārtu vadības instrukcijās, kuras apkopotas 10.1. tabulā.

10.1. tabula

Iekārtu vadības instrukciju saraksts

| Dokumenta identifikācija | Nosaukums                               |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| 1.                       | LPG iztvaikotāja lietošanas instrukcija |
| 2.                       | Kaltes lietošanas instrukcija           |

Objektā izveidota darba aizsardzības sistēma, kas ietver darba aizsardzības dokumentācijas izstrādi un uzturēšanu, darbinieku instruktāžu un apmācību, kā arī darba vides risku noteikšanu, novērtēšanu un vadību. Par darba aizsardzības sistēmas uzturēšanu atbild vecākais darba aizsardzības speciālists.

Uzņēmumā ir noteiktas ugunsdrošības prasības, kuras ir apkopotas instrukcijā, lai ievērotu ugunsdrošību atrodotos Objektā, ar kurām tiek iepazīstināti un ir atbildīgi par to ievērošanu visi darbu veicēji:

- Nepieļaut darbības, kas var izraisīt ugunsgrēku;
- Izmantot elektroiekārtas, kuras ir tehniskā kārtībā, ievērot lietošanas instrukcijas;
- Uzturēt kārtībā savu darbavietu;
- Mācēt rīkoties ar ugunsdzēsības līdzekļiem un inventāru;
- Izceļoties ugunsgrēkam, nekavējoties ziņot VUGD pa tālruni 112 un tiešajam darbu vadītājam.

Instrukcijā noteikts, ka telpās ir **aizliegts**:

- uzkopjot izmantot viegli uzliesmojošus šķidrumus;
- izmantot bojātas elektroiekārtas;
- izmantot vadus un kabelus ar bojātu izolāciju;
- veikt darbus ar atklātu uguni, bez atbilstoša norīkojuma
- uzglabāt ražošanas telpās balonus ar gāzi, viegli uzliesmojošus un degspējīgus šķidrumus un materiālus;
- izmantot apgaismes ierīces ar atklātu uguni, neievērojot to ekspluatācijas noteikumus.

Instrukcijā noteikts kā rīkoties ugunsgrēka gadījumā.

Darba aizsardzības instrukcijas izstrādā atbilstoši Ministru kabineta 10.08.2010. noteikumu Nr.749 "Apmācības kārtība darba aizsardzības jautājumos" 2. pielikuma prasībām. Instrukciju papildināšanu veic pēc nepieciešamības. Ugunsdrošības instrukciju izstrādā atbilstoši Ministru kabineta 19.04.2016. noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" prasībām.

#### 10.6.2. Kontroliekārtu, mērinstrumentu, ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes un citu brīdinājuma sistēmu, kā arī tehnoloģisko iekārtu apstādīšanas ierīču raksturojums

##### Kontroliekārtas un mēriekārtas

Mēriekārtu un kontroliekārtu uzraudzību ikdienā uzrauga meistars un iekārtu operatori, atbildīgais par mēriekārtu un kontroliekārtu pārbaudēm saskaņā ar normatīvo tiesību aktu prasībām ir Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa tehniskais vadītājs.

### ***Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas raksturojums***

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma ierīkota graudu pieņemšanas un pirmapstrādes punktā. Signāls tiek padots uz pulti apsardzes dienestā, tiek nodrošināta 24 h dežūra.

Trauksmi avārijas gadījumā (apdraudējums SNG tehnoloģijā) izziņo izmantojot ugunsgrēka signalizācijas pogu un tālruņus.

### **Tehnoloģisko iekārtu apstādināšanas ierīču raksturojums**

SNG tehnoloģiskās iekārtas kaltēs atslēdzas automātiskā režīmā. Spiedieniekārtu kompleksa noslēgšana manuālā režīmā ar noslēgvārstu.

#### **10.6.3. Objekta darbības nodrošināšanas vai tās drošas pārtraukšanas pasākumi**

Drošu objekta darbības pārtraukšanu nodrošina Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa tehniskais vadītājs, sadarbībā ar maiņas personālu. Iekārtu drošas pārtraukšanas pasākumi noteikti darba aizsardzības instrukcijās un iekārtu ekspluatācijas instrukcijās.

#### **10.7. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi, tai skaitā ugunsdzēsības pasākumi**

Industriālā riska samazināšanas nolūkā uzņēmumā veic sekojošus plānveida pasākumus:

- iekārtu uzturēšanu darba stāvoklī un modernizāciju;
- darbinieku apmācību, viņu gatavības un iemaņu pārbaude;
- ķīmisko produktu noplūžu gadījumu uzskaiti un cēloņu analīzi;
- iekārtu plānveida remontus.
- tehnoloģisko iekārtu uzturēšana darba stāvoklī.

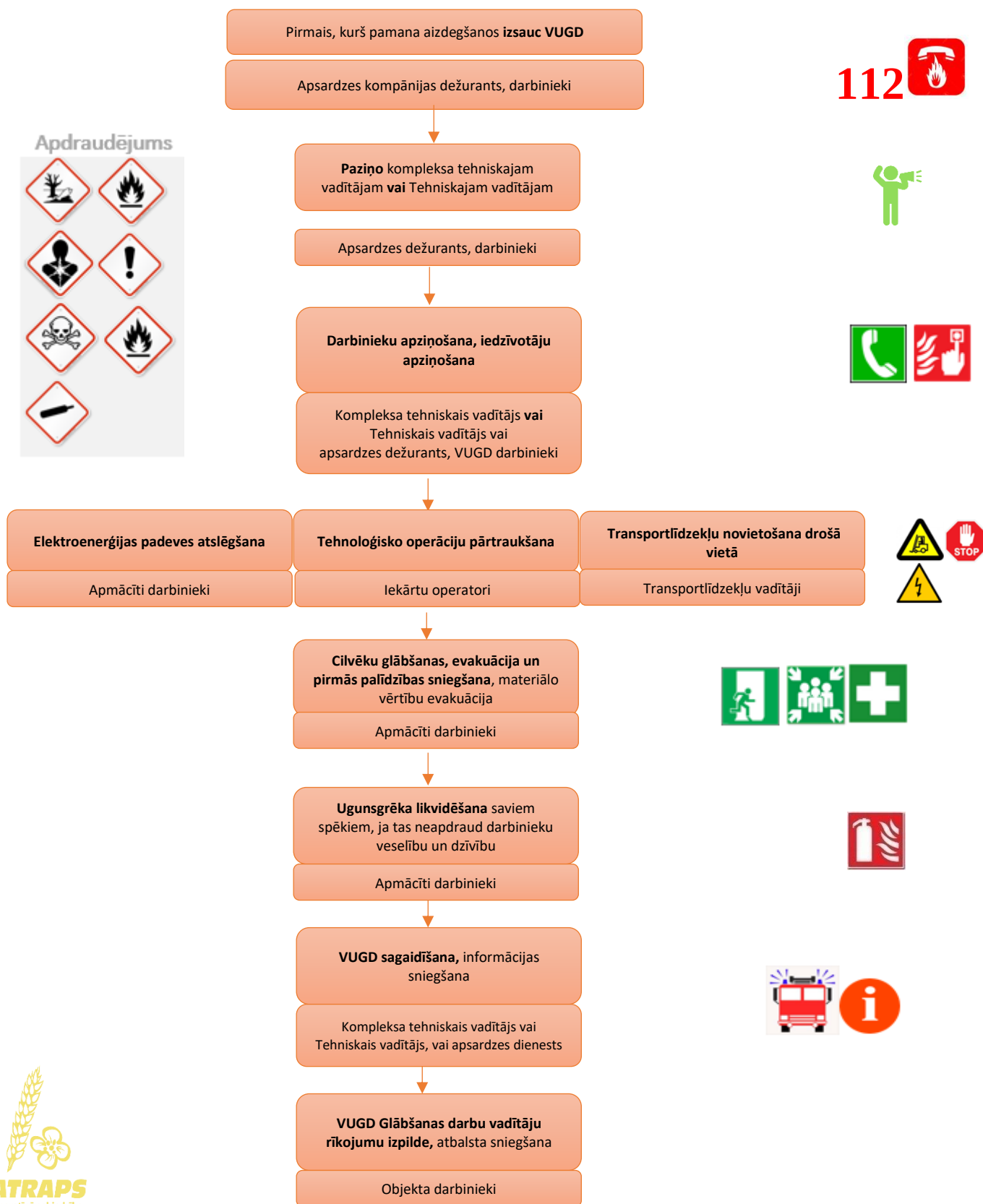
Ziņas par remontdarbu izpildi tiek atzīmētas programmā "Alldevice". Bīstamo iekārtu daļējā vai pilnā pārbaude tiek veikta saskaņā ar likuma noteiktiem pārbaudes termiņiem un apjomiem. Pārbaudes veic līgumorganizācijas.

LPKS LATRAPs civilās aizsardzības sistēmu veido vairāki dokumenti, kuri ietver gan preventīvās rīcības, gan rīcības katastrofu pārvaldīšanai:

- Civilās aizsardzības plāns;
- Darba aizsardzības instrukcijas;
- Rīcība ugunsgrēka gadījumā
- Amata apraksti;
- Iekārtu ekspluatācijas instrukcijas.

Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi uzskaitīti pielikumā.

**Ugunsgrēka gadījumā** objekta teritorijā, darbinieki vadās pēc 10.1. attēlā dotajā shēmā attēlotās soļu secības.

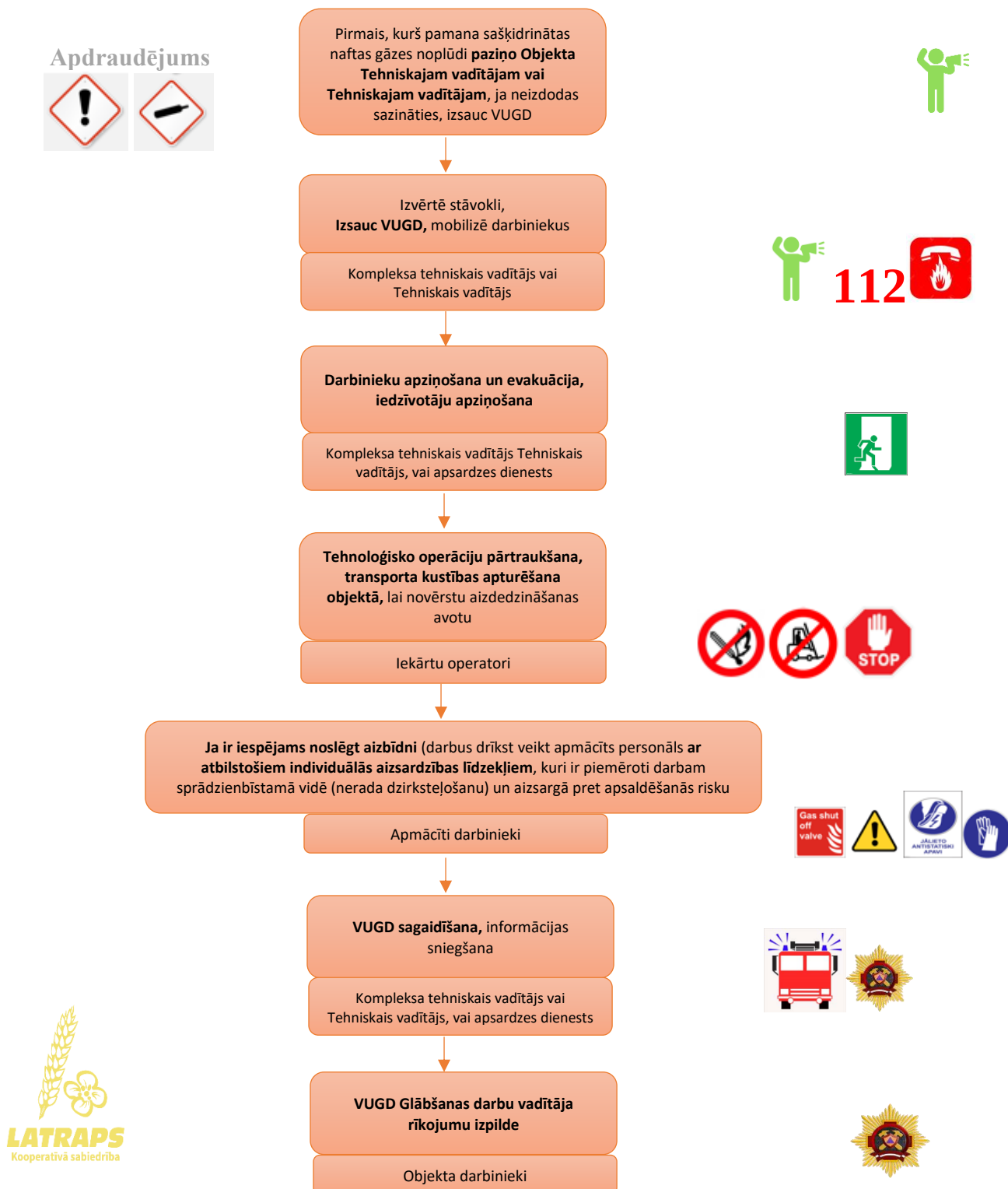


Rīcības vides piesārņojuma gadījumā objekta teritorijā - **dīzeļdegvielas** izplūde no autocisternas, vai stacionārās tvertnes, atspoguļotas shēmā 10.2. attēlā.



10.2. attēls. Rīcību loģiskā secība dīzeļdegvielas izplūdes no autocisternas vai stacionārās tvertnes

Rīcības vides piesārņojuma gadījumā objekta teritorijā - **sašķidrinātās naftas gāzes (propāna)** noplūdes izplūde, atspoguļotas shēmā 10.3. attēlā.



10.3. attēls. Rīcību loģiskā secība sašķidrinātās naftas gāzes (propāna) noplūdes gadījumā

#### **10.8. Pasākumi pēc rūpnieciskās avārijas, kas nepieciešami, lai novērstu, likvidētu vai būtiski samazinātu rūpnieciskās avārijas ietekmi uz cilvēkiem vai vidi**

Pasākumu apjomu, atkarībā no notikuma scenārija, pēc rūpnieciskās avārijas nosaka ciešā sadarbībā ar valsts pārvaldes institūcijām. Atbildīgā persona rūpnieciskās avārijas seku novēršanai objektā ir Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa tehniskais vadītājs, cieši sadarbojoties ar Tehnisko vadītāju.

Rīcība un pasākumi rūpnieciskās avārijas vai tās draudu gadījumā un pēc rūpnieciskās avārijas atbildīgā persona:

- nekavējoties ziņo VUGD pa tālruni 112, kā arī, ja nepieciešams, attiecīgajai pašvaldībai un Valsts vides dienestam vai citām institūcijām;
- nekavējoties īsteno objekta civilās aizsardzības plānā paredzētos pasākumus (tai skaitā darbinieku evakuāciju), lai novērstu, novērotu, ierobežotu vai likvidētu rūpniecisko avāriju vai samazinātu tās sekas;
- veic citus pasākumus pēc VUGD amatpersonu pieprasījuma vai situācijas izvērtēšanas;

Ziņojot par nevēlamu notikumu vai rūpniecisko avāriju, atbildīgā persona norāda šādu informāciju:

- ziņojuma sniedzēja adrese, uzvārds un amats, kā arī ziņojuma saņēmēja uzvārds un amats;
- ziņojuma sniegšanas laiks;
- datums, laiks un vieta (objekta adrese) vai cita informācija, kas precizē notikuma vietu;
- nepieciešamā palīdzība.

Pēc Valsts vides dienesta vai VUGD pieprasījuma atbildīgā persona sniedz papildu informāciju par nevēlamo notikumu vai rūpniecisko avāriju, norādot:

- nevēlamā notikuma vai rūpnieciskās avārijas veidu un īsu raksturojumu (piemēram, ugunsgrēks, sprādziens, bīstamo vielu noplūde gaisā, ūdenī), kā arī apjomu un nozīmīgumu;
- veiktos novērojumus, mērījumus vai prognozes, kas raksturo nevēlamo notikumu vai rūpniecisko avāriju, kā arī iespējamo tās attīstību;
- risku, ko rūpnieciskā avārija rada objektā (piemēram, atkārtotu sprādzienu, bīstamo vielu noplūdi, darbinieku saindēšanos), un kaitīgo ietekmi uz apkārtnes iedzīvotājiem un citiem cilvēkiem, kas atrodas objekta tuvumā, vai vidi;
- citu pieejamo informāciju (datus), kas nepieciešama, lai novērtētu rūpnieciskās avārijas seku nevēlamo ietekmi uz cilvēkiem un vidi;
- pieejamās ziņas par avārijā iesaistītajām bīstamajām vielām;
- veiktos rūpnieciskās avārijas ierobežošanas, likvidēšanas vai seku samazināšanas pasākumus vai citus pasākumus.

## **11. Rīcība avārijas draudu vai avārijas nevēlamo seku apjoma vai smaguma samazināšanai vai ierobežošanai un stāvokļa kontrolei**

### **11.1. Rīcība nevēlama notikuma vai rūpnieciskās avārijas nevēlamo seku apjoma vai smaguma samazināšanai vai ierobežošanai un stāvokļa kontrolei**

Nevēlamo notikumu, nelaimes gadījumu un rūpniecisko avāriju izmeklēšanu un izvērtēšanu objektā veic darba grupa, kuru izveido un vada Tehniskais vadītājs.

Rīcības plānus sagatavo darba grupa, kurā ietilpst atbildīgās amatpersonas, speciālisti, ja nepieciešams dokumentu izstrādē tiek piesaistīti konsultanti. Dokumentu sagatavošana tiek balstīta uz normatīvo tiesību aktu prasībām. Dokumentu saturs tiek saskaņots ar valsts pārvaldes institūcijām.

Seku apjomu un smagumu samazināšanai tiek lietoti gan inženiertehniski risinājumi, gan organizatoriski pasākumi.

Riska vadības modelis ietver:

- Katastrofu un apdraudējumu paredzēšanu;
- Iespējamās iedarbības izpēti uz objekta darbību;
- Apdraudējuma novērtēšanu riska pakāpes noteikšanai;
- Gatavošanos iespējama apdraudējuma seku apjoma un smaguma samazināšanai;
- Kontroles un brīdinājuma sistēmas izveidi;
- Atbildību sadalījumu un atbilstošu reaģēšanu;
- Atbalsta sniegšanu operatīvajiem dienestiem krīzes pārvarēšanā;
- Teritorijas sanāciju;
- Uzlabošanas pasākumi, lai novērstu negadījuma atkārtošanos, ņemot vērā gūto pieredzi.

### **Kārtība, kādā veic uzlabojumus, lai novērstu rūpnieciskās avārijas atkārtošanos**

Ja ir notikusi rūpnieciskā avārija, tiek sasaukta Darba grupa un tiek veikta avārijas un tās seku analīze un, balstoties uz tās izmeklēšanas rezultātiem, tiek veikti uzlabojumi tehnoloģijas, tehnikas un darba organizācijas jomā. Darba grupas sasaukšanu ierosina Tehniskais vadītājs vai Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa tehniskais vadītājs. Izvērtēšanas darbība balstās uz tehnoloģisko procesu un darbinieku darbību, tehnoloģisko dokumentāciju, konstatēto kļūdu un defektu analīzi. Izvērtējumā konstatētos nepieciešamos pasākumus iekļauj uzņēmuma budžeta plānā, vai, ja nepieciešams, veic tūlītēju līdzekļu izdali steidzamāko pasākumu veikšanai.

Darba grupas noteiktos pasākumus savā pārraudzības jomā nodrošina struktūrvienību atbildīgie darbinieki. Ja izvērtēšanas rezultāti parāda, ka nepieciešams, ir jāveic:

- uzņēmuma darbinieku papildus apmācība;
- atbilstošo amata aprakstu precizēšana;
- atbilstošo drošības instrukciju precizēšana;
- atbilstošo apmācību programmu pārskatīšana un papildināšana.

### **11.2. Iekārtas, kas jāšargā vai jāglābj no rūpnieciskās avārijas ietekmes, kā arī avārijas izejas, pulcēšanās vietas, evakuācijas ceļus un tehnoloģisko procesu, iekārtu vai objektu apstādināšanas kārtību**



Dokumenti

Tehnoloģisko procesu, iekārtu vai objektu apstādināšanas kārtība noteikta sekojošos dokumentos:

- iekārtu ekspluatācijas instrukcijās;
- rīcības plānos, kuri ir noteikti objekta Civilās aizsardzības plānā;
- darba aizsardzības instrukcijās.

Apdraudējuma vai katastrofas gadījumā iekārtu ārkārtas apturēšanu var veikt:





- Iekārtu apturēšana
- graudu tehnoloģijā pārkraušanas darbu operators vietā nospiežot „STOP” pogu uz vadības pults;
  - SNG spiedieniekārtu komplekss noslēdzams manuāli;
  - Graudu kaltes degļa darbība tiek apturēta automātiskā režīmā, ja ir atkāpes no tehnoloģiskā procesa.



Iekārtu  
aizsardzības  
prioritātes

Iekārtas, kas jāšargā vai jāglābj no rūpnieciskās avārijas ietekmes:

- SNG noliktavas un dīzeļdegvielas rezervuārs;
- Amonija nitrāta minerālmēsli;
- Dīzeļdegvielas rezervuārs;
- Citas materiālās vērtības.



Evakuācijas  
ceļi

Evakuācijas ceļi un avārijas izejas telpās ir apzīmētas ar attiecīgām zīmēm.

Evakuācijas ceļu no objekta plāns, t.sk. drošas pulcēšanas vieta un vieta evakuācijai atrodas pie biroja ēkas, shēma pievienota pielikumā.

## 12. Resursi katastrofu pārvaldīšanai

### 12.1. Objektā pieejamie resursi

Katastrofu pārvaldīšanā var tikt iesaistīti gan tehniskie, gan cilvēku resursi.

Tehniskos resursus var iedalīt šādi:

- Objektos uzstādītās ugunsgrēka izplatību ierobežojošās iekārtas un pasākumi;
- Uzņēmuma rīcībā esošie papildus resursi avāriju un to seku ierobežošanai un likvidēšanai;
- No citām organizācijām piesaistāmi resursi avāriju un to seku ierobežošanai un likvidēšanai.

Pie cilvēku resursiem pieskaitāmi gan avāriju lokalizēšanā iesaistāmie uzņēmuma darbinieki, gan ārējie palīgspēki, tai skaitā VUGD.

Uzņēmumam nav paredzēts savs ugunsdzēsības un glābšanas dienests un atbilstoši normatīvo aktu prasībām tāds obligāti nav jāveido.

Apdraudējuma vai katastrofas gadījumā tiks iesaistīti iecirknī esošie darbinieki un speciālisti, kurus varēs iesaistīt civilās aizsardzības pasākumos.

Apdraudējuma vai avārijas gadījumā kompleksā esošo darbinieku un tehnisko resursu darbību darba laikā vada Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa tehniskais vadītājs, ārpus darba laika operatīvo vadību nodrošina apsardzes dienests.

Darbinieki tiek apmācīti rīkoties ar ugunsdzēsības aparātiem, sniegt pirmo palīdzību, drošā veidā rīkoties ar amonija nitrātu saturošiem minerālmēsliem.

#### **Apziņošanas sistēma, sakaru nodrošinājums**

Iekšējo sakaru nodrošināšanai tehnoloģisko procesu vadīšanai un avārijas situācijās operatīvām vajadzībām izmanto:

- trauksmes izziņošana ar uzstādītu trauksmes signalizācijas sistēmu;
- sakariem ar uzņēmuma darbiniekiem – mobilos tālruņus;
- sakariem ar uzņēmuma vadību – mobilos tālruņus;
- sakariem ar operatīvajiem dienestiem – stacionāros tālruņus vai mobilos tālruņus;
- sakariem ar apsardzes dienestu un apsardzes līgumorganizāciju – stacionāros tālruņus vai mobilos tālruņus;
- sakariem ar pašvaldību un valsts institūcijām – fiksēto telefona līniju vai mobilos tālruņus.

Katastrofu vai nevēlamu notikumu (arī avāriju) gadījumos informāciju par iespējamām ārējiem apdraudējumiem var saņemt no masu informācijas līdzekļiem. Informācijas pieejamībai ir nodrošināts internets, radio.

Izziņošanu pēc saraksta, veic saskaņā ar apziņošanas shēmu.

Objektā pieejamie trauksmes un sakaru līdzekļi:

- Uguns aizsardzības sistēma
- rācības
- mobilie tālruņi
- internets, datori
- TV, radio



Ugunsdzēsības aprīkojums

#### **Ugunsdzēsības līdzekļi**

Ugunsdzēsības līdzekļu nepieciešamais daudzums objektā nosakāms atbilstoši MK noteikumu no 2016. gada 19. aprīļa noteikumiem Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 5. pielikuma prasībām, resursu uzskaitījums dots pielikumā.

Ugunsdzēsības aparātu uzturēšanu un to derīguma termiņu uzraudzību nodrošina līgumorganizācija.



#### **Individuālie aizsardzības līdzekļi un to izsniegšanas kārtība**

Veicot darbības ar bīstamām ķīmiskām vielām un produktiem, tehnoloģiskajā procesā, kā arī avārijas likvidēšanā iesaistītie darbinieki izmanto speciālus apģērbus, apavus ar antistatisko zoli, siltinātus cimds, sejas aizsargus un aizsargķiveres.

Personāla individuālo aizsardzības līdzekļu skaits izvēlēts atbilstoši uzņēmuma darbinieku skaitam un konstatētajam riskam. Individuālie aizsardzības līdzekļi atrodas konkrētajās darba vietās.

Individuālās aizsardzības līdzekļus izsniedz atkarībā no nolietojšanās vai veicamā darba. Šobrīd objektā pieejams:

- darba cimdi;
- darba apģērbs;
- apavi ar papildus aizsardzību pirkstgaliem;
- respiratora tipa ierīces;
- aizsargbrilles;
- aizsargķiveres;
- dzirdes aizsardzības līdzekļi.

Individuālie aizsardzības līdzekļi (IAL) atrodas:

- Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa darbinieku telpā;

Katrs darbinieks pats, pirms darba sākšanas paņem IAL un lieto tos, lai pasargātu sevi no darba vides kaitīgo un / vai bīstamo risku faktoru ietekmes (kritiena no augstuma, objektu uzkrišanas uz galvas, putekļiem, ķīmiskajām vielām un/vai to izgarojumiem, trokšņa, acu, sejas traumēšanas, ķermeņa daļu savainošanās un cita veida traumām).

Par IAL uzturēšanu un pārbaudēm atbildīgs vecākais aizsardzības speciālists, kurš nodrošina, lai individuālās aizsardzības līdzekļi, kuriem tas nepieciešams, tiktu pārbaudīti atbilstoši MK 2002. gada 20. augusta noteikumu Nr. 372 „Darba aizsardzības prasības lietojot individuālās aizsardzības līdzekļus” prasībām. Vecākais darba aizsardzības speciālists ir pakļauts Tehniskajam vadītājam.

Objektā lietotajiem individuālās aizsardzības līdzekļiem derīguma termiņu nosaka ražotājs un to nomaiņa tiek veikta, ņemot vērā aizsardzības līdzekļa noteikto derīguma termiņu, nolietojanos vai ja tas ir bojāts.

IAL izsniegšanu – uzskaiti veic:

- Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa tehniskais vadītājs;



Objekta teritorijā izvietoti vairāki pirmās palīdzības sniegšanai nepieciešamo medicīnisko materiālu minimuma komplekti atbilstoši MK noteikumu Nr.713 (03.08.2010) [2.6] prasībām.

Pirmās palīdzības aptieciņas saturs un medicīnisko materiālu minimums

1. Vienreiz lietojami cimdi iepakojumā – 2 pāri
2. Spraužamادات – 4
3. Šķēres (10–14 cm) ar noapaļotiem galiem – 1
4. Mākslīgās elpināšanas maska ar vienvirziena gaisa vārstuli iepakojumā – 1
5. Trīsstūrveida pārsējs (96 x 96 x 136 cm) iepakojumā – 2
6. Leikoplasts (2–3 cm) spolē – 1
7. Brūču plāksteri (dažādu izmēru) sterilā iepakojumā – 15
8. Tīklveida pārsējs Nr.3 (40 cm) – 3

9. Marles saites (4 x 0,1 m) sterilā iepakojumā – 4
10. Marles saites (4 x 0,05 m) sterilā iepakojumā – 2
11. Pārsienamās paketes sterilā iepakojumā – 2
12. Marles komplekts (600 x 800 mm) sterilā iepakojumā – 1
13. Marles komprese (400 x 600 mm) sterilā iepakojumā – 1
14. Marles komprese (100 x 100 mm) sterilā iepakojumā – 5
15. Folijas sega (viena puse metalizēta, otra – spilgtā krāsā) iepakojumā – 1
16. Medicīnisko materiālu saraksts valsts valodā – 1

Uzņēmumā sava medicīniskā personāla nav. Nepieciešamības gadījumā pirmās palīdzības sniegšanu nodrošina privātprakses mediķis.

Neatliekamo medicīnisko palīdzību, pēc izsaukuma saņemšanas un to ierašanās notikuma vietā, nodrošina neatliekamās medicīniskās palīdzības brigāde ar saviem resursiem.

Par pirmās palīdzības sniegšanas komplektu uzturēšanu atbild Daugavpils graudu pirmapstrādes kompleksa tehniskais vadītājs.



**Avāriju izplatību ierobežojošās iekārtas, avārijas noplūžu savākšanas iekārtas un rezervuāri, aizsargvalņi, avārijas piesārņojuma noteikšanas ierīces un citas cilvēka drošībai vai vides aizsardzībai paredzētas iekārtas un aprīkojums;**

Avāriju izplatību ierobežojošās iekārtas objektā ir:

- Viensienu degvielas uzglabāšanas tvertne ar 100% izlijušās degvielas savākšanas tvertni;
- Asfaltbetona, dzelzbetona, šķembu klājums laukumiem;
- Lāpsta, birste, maisi iespējamā izbirušā materiāla savākšanai.
- ugunsdzēsības iekārtas;

## 12.2. Ārējie resursi

Uzņēmums ir noslēdzis sadarbības līgumu par atkritumu apsaimniekošanas pakalpojumu, kuru nodrošina sadarbības līgumorganizācija.

Citu, speciāli noslēgtu līgumu par resursu piesaisti rūpniecisko avāriju likvidēšanas vajadzībām uzņēmumam nav. Ārpus objekta, rīcības organizē VUGD, atbilstoši avārijas situācijas plānam.

### 13. Informācija par laiku, kādā Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests un citi avārijas dienesti var ierasties rūpnieciskās avārijas vietā

Informācija par aptuveno laiku, kādā VUGD un citi avārijas dienesti var ierasties rūpnieciskās avārijas vietā, apkopota zemāk.

| Operatīvais dienests                                                              |                                               | Ierašanās laiks.<br>min. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|  | Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests    | 15-20                    |
|  | Valsts policija                               | 15-20                    |
|  | VVD Daugavpils reģionāla vides pārvalde       | 90                       |
|  | Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests | 10-15                    |

## **14. Iespējamās rīcības ārpus objekta**

Iespējamās rīcības ārpus Objekta saistāmas ar sprādzienbīstamamības, toksiskas iedarbības vai siltumstarojuma ietekmes novēršanu uz apkārtējiem objektiem un vides piesārņojuma izplatības ierobežošanu. Iespējams, nepieciešama satiksmes slēgšana uz pieguļošajiem autoceļiem vai dzelzceļa.

Iespējamās rīcības apdraudējuma vai katastrofas gadījumā tiek noteiktas ārpusobjekta civilās aizsardzības plānā un pašvaldības civilās aizsardzības plānā. Nepieciešamības gadījumā uzņēmums var sniegt atbalstu ar tā rīcībā esošajiem resursiem VUGD Glābšanas darbu vadītājam, ja šāds pieprasījums tiek izteikts.

## **15. Civilās aizsardzības plāna uzturēšana**

### **15.1. Civilās aizsardzības plāna sagatavošana un apstiprināšana**

Saskaņā ar tiešajiem darba pienākumiem par LPKS LATRAPs civilās aizsardzības plāna izstrādi, kā arī par citu operatīvo rīcības plānu avārijas gadījumā sagatavošanu atbildīgs ir Objekta tehniskais vadītājs. Civilās aizsardzības plānu apstiprina LPKS LATRAPs valdes priekšsēdētājs vai viņa pilnvarota persona.

### **15.2. Civilās aizsardzības pasākumu plāna apgūšana**

Ikviens darbinieks tiek iepazīstināts ar šo plānu, ko apliecina ar savu parakstu. Objekta CA plāna apgūšana un tā operatīva ieviešana ir cieši saistīta ar darbinieku instruktāžām un regulārām apmācībām rīcībām negadījumu un katastrofu gadījumos. Vismaz 1 reizi gadā objektā tiek organizētas civilās aizsardzības apmācības, kuras tiek izmantotas, lai trenētu un pārbaudītu darbinieku zināšanas par rīcībām avārijas situācijā, tai skaitā CA plānu.

### **15.3. Civilās aizsardzības plāna pārskatīšana un precizēšana**

Atbildīgais par objekta CA plānu, ne retāk kā reizi gadā, izvērtē civilās aizsardzības plāna atbilstību Objekta darbības izmaiņām, kā arī pēc katra avārijas gadījuma vai nepieciešamības gadījumā pēc praktiskās apmācības rezultātiem. Pēc veiktām būtiskām izmaiņām, precizējumiem un papildinājumiem CA plāns tiek no jauna apstiprināts un aktuālā plāna versija izdalīta iesaistītajām amatpersonām.

Pasākumu plānus izmaina un koriģē sekojošos gadījumos:

- Ja mainās uzņēmuma struktūra;
- Ja mainās tehnoloģiskie procesi un ar tiem saistītās iekārtas;
- Ja mainās izmantojamie resursi un tehniskie līdzekļi;
- Ja mainās šo plānu sastādīšanu reglamentējošie normatīvie akti;
- Pēc valsts uzraudzības institūciju priekšrakstiem, ieteikumiem un pieprasījuma.

Regulāri tiek pārskatīti kontakttelefonu saraksti un apziņošanas shēma ar sadarbības dienestiem un pēc nepieciešamības tā tiek nomainīta vai papildināta.

Pārskatot objekta civilās aizsardzības plānu, ņem vērā un norāda:

- iegūto pieredzi un secinājumus;
- objektā notikušās izmaiņas;
- izmaiņas valsts institūciju, pašvaldību vai (objekta) avārijas dienestu funkcijās un materiāltehniskajā nodrošinājumā;
- jaunākās tehniskās zināšanas vai informāciju par efektīviem pasākumiem rūpniecisko avāriju ierobežošanai vai likvidēšanai;
- grozījumus normatīvajos aktos;
- citus faktorus, kas var ietekmēt ārpusobjekta civilās aizsardzības plāna izpildi.

# ***PIELIKUMI***