

SASKAŅOTS:

2021. gada 9. martā

**LATVIJAS REPUBLIKA**  
**A/S „VIRŠI-A”,**  
**DUS „VALLE”**

Reģ.Nr. 40003242737

Kalna 17, Aizkraukle, pagasts, Aizkraukles novads, LV-5102  
tālr. 65133677

e-pasts: birojs@virsi.lv

**CIVILĀS AIZSARDZĪBAS PLĀNS**



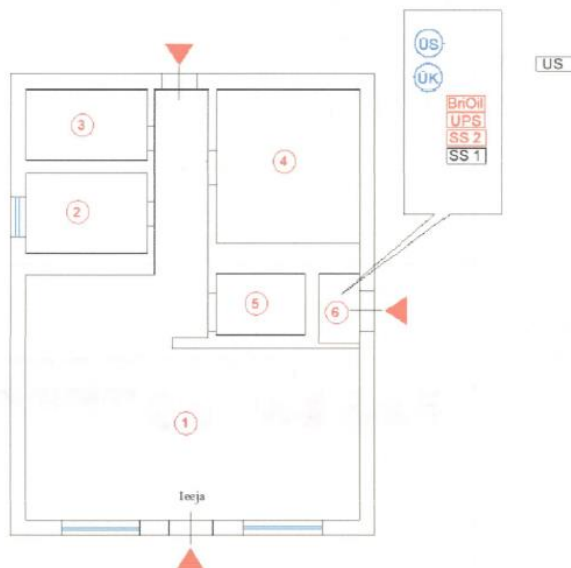
## Plāna saturs

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.     | Paaugstinātas bīstamības objekta nosaukums, atrašanās vietas adrese un zemesgabala kadastra apzīmējums.....                                                                                                                                                                                                               | 4  |
| 2.     | Informācija par paaugstinātas bīstamības objekta ģeogrāfisko izvietojumu un objekta apkārtnes meteoroloģiskais, hidroloģiskais un klimatiskais raksturojums.....                                                                                                                                                          | 4  |
|        | Darba laiks, cilvēku skaits objektā darba laikā un ārpus darba laika .....                                                                                                                                                                                                                                                | 5  |
| 2.2.   | Tehnoloģiskie procesi un iekārtas .....                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5  |
| 2.3.   | Vispārīgs inženiertehnisko sistēmu un aprīkojuma raksturojums .....                                                                                                                                                                                                                                                       | 6  |
| 2.3.1. | Ūdensapgāde (tai skaitā ugunsdzēsības vajadzībām) .....                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6  |
| 2.3.2. | Kanalizācija.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7  |
| 2.3.3. | Elektroapgāde .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8  |
| 2.3.4. | Siltumapgāde.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8  |
| 2.3.5. | Ventilācija .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8  |
| 2.4.   | Objekta apsardzes sistēma.....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8  |
| 2.5.   | Objekta iekšējie apdraudējumi, tai skaitā bīstamās iekārtas un maksimālie objektā ražojamo, lietojamo, apsaimniekojamo vai uzglabājamo bīstamo vielu daudzumi .....                                                                                                                                                       | 8  |
| 4.     | Kopsavilkums par paaugstinātas bīstamības objekta risku novērtēšanu: .....                                                                                                                                                                                                                                                | 9  |
| 4.1.   | risku scenāriji un matricas .....                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9  |
|        | Liela apjoma degvielas noplūde.....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 17 |
|        | SNG produkts .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 18 |
| 5.     | Ziņas par paaugstinātas bīstamības 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.....                                                                                    | 20 |
| 6.     | Informācija par civilās aizsardzības organizāciju paaugstinātas bīstamības objektā un ziņas par atbildīgajiem darbiniekiem un viņu pienākumiem.....                                                                                                                                                                       | 20 |
| 6.1.   | Persona (vārds un uzvārds), kas pieņem lēmumu par objekta civilās aizsardzības plāna īstenošanas sākšanu, rīcības koordinēšanu, avārijas bīstamības un seku samazināšanas pasākumu vadīšanu objektā avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā un kas ir atbildīga par seku likvidēšanas pasākumu veikšanu pēc avārijas ..... | 20 |
| 6.2.   | Persona (vārds, uzvārds, tālruna numurs un elektroniskā pasta adrese), kas ir atbildīga par sakariem ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu un citām institūcijām ikdienā un sadarbību ar minētajām institūcijām avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā.....                                                       | 20 |
| 6.3.   | Informācija par darbinieku pienākumiem attiecībā uz civilās aizsardzības nodrošināšanu un avāriju ierobežošanu un likvidēšanu objektā .....                                                                                                                                                                               | 21 |
| 6.4.   | Informācija par objektā izveidotajām reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu veikšanas vienībām vai ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienestu .....                                                                                                                                                             | 21 |
| 7.     | Informācija par darbinieku apmācību rīcībai avārijas gadījumā, civilās aizsardzības jautājumos un pirmās palīdzības sniegšanā.....                                                                                                                                                                                        | 21 |
| 8.     | Apraksts par pasākumiem, kas samazina risku darbiniekiem darba vietā un citām personām, kas atrodas paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā .....                                                                                                                                                                     | 21 |
| 8.1.   | Darbinieku brīdināšana par draudiem, informēšana par rīcību avārijas vai katastrofas gadījumā un veicamajiem aizsardzības pasākumiem, kā arī turpmākā informēšana; .....                                                                                                                                                  | 21 |
| 8.2.   | Īss apraksts par darbinieku nepieciešamo darbību pēc brīdinājuma saņemšanas;.....                                                                                                                                                                                                                                         | 21 |
| 8.3.   | Drošības pasākumi darbiniekiem un citām personām, kas atrodas objekta teritorijā; .....                                                                                                                                                                                                                                   | 22 |
| 9.     | Avārijas draudu reģistrēšanas un ārējās brīdināšanas pasākumu sistēmas raksturojums, norādot .....                                                                                                                                                                                                                        | 22 |
| 9.1.   | Kārtību, kādā reģistrē avārijas un avārijas draudus; .....                                                                                                                                                                                                                                                                | 22 |
| 9.2.   | Kārtību un veidu, kādā atbildīgā persona par avārijas draudiem vai avāriju ziņo Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, attiecīgajai pašvaldībai un citām institūcijām;.....                                                                                                                                         | 22 |
| 9.3.   | Informāciju, ko iekļauj sākotnējā brīdinājumā, un kārtību, kādā sniedz turpmāko informāciju, kā arī detalizētāku informāciju, tiklīdz tā kļūst pieejama; .....                                                                                                                                                            | 22 |
| 9.4.   | Kārtību un veidu, kādā brīdina objektā nodarbinātos, objekta apakšuzņēmējus, apakšnomniekus un apmeklētājus, kā arī iedzīvotājus .....                                                                                                                                                                                    | 22 |
| 10.    | Informācija par pasākumiem .....                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23 |
| 10.1.  | Pasākumi, kuri nodrošina avārijas draudu ierobežošanu un likvidēšanu, lai tie nepāraugtu avārijā, bet avārijas gadījumā – tās ierobežošanu, kontroli un likvidēšanu paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā, kā arī samazina avārijas draudu vai avārijas iedarbību un nodarīto kaitējumu.....                        | 23 |
| 10.2.  | Pasākumi, kuri saistīti ar cilvēku un vides aizsardzību paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā avārijas gadījumā .....                                                                                                                                                                                               | 23 |
| 10.3.  | Pasākumi, kuri nepieļauj vai aizkavē avārijas seku izplatīšanos ārpus paaugstinātas bīstamības objekta teritorijas .....                                                                                                                                                                                                  | 23 |
| 10.4.  | Pasākumi, kuri nodrošina iedzīvotāju brīdināšanu un turpmāku savlaicīgu informācijas sniegšanu iedzīvotājiem apdraudētajā teritorijā, kur tas nepieciešams .....                                                                                                                                                          | 23 |
| 10.5.  | Pasākumi, kuri nodrošina piesārņotās vietas izpēti, sanāciju un vides atjaunošanu, lai likvidētu avārijas                                                                                                                                                                                                                 |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| iedarbību uz cilvēkiem vai vidi.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 23 |
| 11. Detalizēts šādu būtiskāko avārijas gadījumā nodrošināmo pasākumu apraksts (ja nepieciešams, pievienojot atbilstošus attēlus).....                                                                                                                                                                                                                      | 24 |
| 11.1. Evakuācijas pasākumi .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 24 |
| 11.2. Pirmās palīdzības un neatliekamās medicīniskās palīdzības pasākumi cietušajiem .....                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24 |
| 11.3. Sabiedriskās kārtības uzturēšana paaugstinātas bīstamības objektā un īpašuma apsardze .....                                                                                                                                                                                                                                                          | 24 |
| 11.4. Alternatīvā enerģijas avota nodrošināšana .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24 |
| 11.5. Paaugstinātas bīstamības objekta darbības nodrošināšanas vai tās drošas pārtraukšanas pasākumi .....                                                                                                                                                                                                                                                 | 24 |
| 11.6. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi .....                                                                                                                                                                                                                                                                               | 25 |
| 11.7. Pasākumi pēc avārijas, kas nepieciešami, lai novērstu, likvidētu vai būtiski samazinātu avārijas ietekmi uz cilvēkiem vai vidi.....                                                                                                                                                                                                                  | 35 |
| 12. Apraksts par rīcību avārijas draudu vai avārijas nevēlamo seku apjoma vai smaguma samazināšanai vai ierobežošanai un stāvokļa kontrolei, norādot iekārtas, kas jāsarģā vai jāglābj no avārijas ietekmes, kā arī avārijas izejas, pulcēšanās vietas un evakuācijas ceļus un kārtību, kādā apstādināmi tehnoloģiskie procesi, iekārtas vai objekti. .... | 35 |
| 13. Resursu (arī materiālo rezervju, signalizācijas un citu drošības iekārtu, atbilstoši apmācītu darbinieku un citu pieejamo resursu) raksturojums, norādot .....                                                                                                                                                                                         | 35 |
| 13.1. Resursus, kas pieejami paaugstinātas bīstamības objektā: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35 |
| 13.1.1. Agrinās brīdināšanas sistēma, sakaru nodrošinājums .....                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 35 |
| 13.1.2. Ugunsdrošības un ugunsdzēsības inženiertehniskās sistēmas un aprīkojums.....                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35 |
| 13.1.3. paaugstinātas bīstamības objekta reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu veikšanas vienības vai ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesta materiāltehniskais nodrošinājums; .....                                                                                                                                                        | 35 |
| 13.1.4. Individuālie vai kolektīvie aizsardzības līdzekļi un to izmantošanas kārtība .....                                                                                                                                                                                                                                                                 | 36 |
| 13.1.5. Pirmās palīdzības sniegšanai nepieciešamo materiālu saraksts un to izvietojuums objektā .....                                                                                                                                                                                                                                                      | 36 |
| 13.1.6. Inženiertehnika, transports, darbarīki, speciālais apģērbs, materiālās rezerves vai uzkrājumi .....                                                                                                                                                                                                                                                | 37 |
| 13.1.7. Avārijas 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 .....                                                                                                    | 37 |
| 13.2. Resursus, kurus paredzēts piegādāt no citiem komersantiem saskaņā ar savstarpējās palīdzības un sadarbības vienošanos, kā arī laiku, kādā iespējams saņemt attiecīgos resursus; .....                                                                                                                                                                | 37 |
| 14. Informācija par laiku, kādā pēc attiecīgās informācijas saņemšanas Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests un citi avārijas dienesti var ierasties avārijas vietā. ....                                                                                                                                                                             | 37 |
| 15. Paaugstinātas bīstamības objekta civilās aizsardzības plānā norāda kārtību, kādā sniedzama palīdzība Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam un veicamas darbības ārpus objekta teritorijas avārijas bīstamības vai seku samazināšanai. ....                                                                                                       | 37 |
| 1. karti mērogā vismaz 1:10 000, kurā ar apzīmējumiem (3. pielikums) norādīta paaugstinātas bīstamības objekta atrašanās vieta un objektā iespējamo avāriju seku nevēlamās ietekmes zonas ārpus objekta teritorijas; .....                                                                                                                                 | 38 |
| 2. riska samazināšanas pasākumu plānu, kurā norādīti arī pasākumi tehnoloģisko iekārtu un ierīču, ugunsdzēsības un glābšanas dienestu inženiertehnisko sistēmu nomaiņai ar atbilstošām, modernākām un drošākām iekārtām un ierīcēm (4. pielikums); .....                                                                                                   | 41 |
| 3. Paaugstinātas bīstamības objekta plānu, kurā norādītas būves, galvenās inženiertehniskās komunikācijas, avārijas izejas un evakuācijas ceļi, ugunsgrēka dzēšanas iekārtas, agrinās brīdināšanas ierīces, ugunsdzēsības ūdensapgādes avoti, bīstamo vielu uzglabāšanas vietas; .....                                                                     | 46 |
| 4. Bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapas .....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 47 |
| 5. Apziņošanas shēma.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 48 |
| 6. Rīcības plānus bīstamo vielu noplūžu gadījumiem un to savākšanai, kā arī ugunsgrēka un sprādziena gadījumiem .....                                                                                                                                                                                                                                      | 49 |
| 7. Ar sadarbības institūcijām noslēgto vienošanos vai līgumu kopijas, ja avārijas ierobežošanai vai likvidēšanai paredzēts piesaistīt citu institūciju resursus .....                                                                                                                                                                                      | 51 |
| 7. Paaugstinātas bīstamības objekta bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu glabāšanas shēmu (karti). Tās kopiju izvieto arī paaugstinātas bīstamības objekta apsardzes telpā.....                                                                                                                                                                              | 56 |

## 1. Paaugstinātas bīstamības objekta nosaukums, atrašanās vietas adrese un zemesgabala kadastra apzīmējums

DUS “Valle”, Rīgas iela 2, Valle, Valles pagasts, Bauskas novads, LV-5106, Kadastra numurs 32900080353. Ēkas kopējā platība 86 m<sup>2</sup>



## 2. Informācija par paaugstinātas bīstamības objekta ģeogrāfisko izvietojumu un objekta apkārtnes meteoroloģiskais, hidroloģiskais un klimatiskais raksturojums

DUS “Valle” (turpmāk arī - objekts) atrašanās koordinātes x(N) 263165.22 y(E) 56 30 38.852 vai B 544431.88 L 24 43 19.111

<https://kartes.lgia.gov.lv/karte/>

Vecumnieku novads atrodas Zemgales klimatiskā mēreni siltajā apakšrajonā, kam raksturīgs mitrs un mēreni silts klimats. Kopumā klimatu nosaka ģeogrāfiskais stāvoklis Baltijas jūras tuvumā, kur valdošās gaisa masas plūst no Atlantijas okeāna. Aktīvā ciklonu darbība nosaka straujas laika apstākļu maiņas. Ievērojamais nokrišņu daudzums, mērenās temperatūras visu gadu rada paaugstinātu gaisa mitrumu un mākoņainumu. Gada vidējais nokrišņu daudzums ir 574 mm. Vidējais maksimālais sniega segas biezums ir 20 cm. Vidējais sasaluma dziļums ir 88 cm. Teritorijas ilggadējās vidējās temperatūras ir šādas: janvārī –5,0°C, aprīlī +4,9°C, jūlijā +16,5°C, oktobrī +6,8°C, bet gada vidējā temperatūra ir +5,9°C. Gaisa temperatūras absolūtais minimums ir –35,9°C, maksimums +34°C.

Upesmalas paugurlīdzņums aptver daļu Vecumnieku novada. Apvidus reljefam raksturīgi morfoloģiski sarežģīti veidojumi, ko sauc par rievotajām morēnām. Ledāja kustības virzienam šķērseniski orientēti un šajā virzienā lokveidīgi izliekti rievoto morēnu segmenti vietām veido līdz 6 km garas, 100 – 500 m platas un 10 – 20 m augstas grēdas. No šīm grēdām, īpaši no to galiem, atzarojas perpendikulāri orientētas vaļņveida formas.

Vecumnieku novada teritorijas ģeoloģiskā uzbūve, salīdzinājumā ar vairākiem citiem Latvijas reģioniem, ir nedaudz sarežģītāka. Turklāt vissarežģītākais slāņkopu sagulums un daudzveidīgākais to sastāvs ir visvecākajiem veidojumiem – kristāliskajiem pamatklintājiem, kas iegūti lielā dziļumā, un jaunākajiem – kvartāra sistēmas nogulumiem, kuri veido zemes garozas pašus augstākos slāņus. Slāņkopu sagulumu dažviet, it īpaši dziļākajos zemes slāņos, sarežģī arī tektoniskie disjunktīvi (lūzumi), pa kuriem atsevišķas slāņkopas pārbīdītas kā vertikālā, tā arī, iespējams, horizontālā

virzienā.

Informācijas avots : [www.vikipedija.lv](http://www.vikipedija.lv)

### **Darba laiks, cilvēku skaits objektā darba laikā un ārpus darba laika**

Objekta darbība notiek 24 stundas . Darbinieku skaits – vidēji 7 cilvēki:

- tirdzniecības vadītājs – 1;
- DUS pārdevējs – vidēji 6;

Tirdzniecības vadītāja darba laiks ir no 8<sup>00</sup> - 17<sup>00</sup> , pārdevējam ir noteikts darba laiks pēc grafika (summētais darba laiks).

Prognozējamais cilvēku skaits darba laikā 3-15 cilvēku.

### **2.2. Tehnoloģiskie procesi un iekārtas**

A/S"VIRŠI-A" DUS "Valle" veic naftas produktu, autogāzes uzglabāšanu un realizāciju mazumtirdzniecībā.

#### **Sadzīves gāzes balonu uzglabāšanas iecirknis**

Uzglabā 50 litru propāna – butāna balonus. Maksimālais daudzums 20gb., 27 litru balonus – maksimālais daudzums 10 gb. Un 5 litru baloni – maksimālais daudzums 26gb.

#### **Automašīnu uzpilde ar propānu - butānu**

Virszemes tilpne 2x6400 litri. DUS teritorijā bīstamību rada sūkņi automobiļu uzpildei un piegādes autocisterna.

DUS apkārtnē nav stacionāru paaugstinātas bīstamības uzņēmumu, kas varētu izraisīt vai sekmēt rūpniecisko avāriju objektā.

### **DUS tehnoloģisko iekārtu uzturēšana un apkalpošana**

Veicot jebkādas darbības ar tvertnēm, cauruļvadiem un degvielas uzpildes iekārtām, jāievēro aizsardzības pasākumi pret statisko elektrību, dzirksteļošanu un degvielas tvaiku ieelpošanu.

Stacijas tehnisko inventāru, aprīkojumu un iekārtas uztur un lieto saskaņā ar ražotāja prasībām un norādījumiem.

Stacijas teritorijā izlijušo degvielu un degtspējīgos atkritumus savāc ar absorbenta palīdzību un nogādā īpaši ierīkotās vietās tam paredzētajos bīstamo atkritumu konteineros kur ir nodrošināti attiecīgi vides un cilvēku veselības aizsardzības pasākumi. Aizsalušos degvielas cauruļvadus drīkst atkausēt tikai pēc to atvienošanas no tvertnes un degvielas uzpildes iekārtas ievērojot visus drošības pasākumus.

Remontu, kas saistīts ar metināšanu, izmantojot atklātu uguni drīkst veikt normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā sertificēts metinātājs, ievērojot normatīvajos aktos noteiktās ugunsdrošības prasības. Pirms remonta cauruļvadus atbrīvo no degvielas un iztvaicē.

### **DUS tehnoloģisko iekārtu pārbaudes**

Stacijas tehnoloģisko iekārtu atbilstību noteikumu prasībām novērtē inspicēšanas institūcija, pamatojoties uz pilnās , daļējās vai ārkārtas pārbaudes rezultātiem. Valsts uzraudzības un kontroles institūcijas savas kompetences ietvaros veic staciju tehnoloģisko iekārtu uzraudzību.

Stacijas tehnoloģisko iekārtu pilno pārbaudi veic stacijas izgatavošanas laikā un pēc tehnoloģisko iekārtu izgatavotāja noteiktā lietošanas termiņa (resursa) beigām, bet ne vēlāk kā pēc 12 gadiem, stacijas turpmākās lietošanas laikā- ne retāk kā reizi 6 gados. Tehnoloģiskajām iekārtām, kurām izgatavotājs nav noteicis lietošanas termiņu (resursu), pilno pārbaudi veic ne retāk kā reizi 6 gados.

Stacijas lietošanas laikā valdītājs nodrošina, ka inspicēšanas institūcija ne retāk kā reizi gadā veic stacijas tehnoloģisko iekārtu daļējo pārbaudi.

Stacijas tehnoloģisko iekārtu ārkārtas pārbaudi veic pēc stacijas tehnoloģisko iekārtu remonta, rekonstrukcijas vai modernizācijas( pirms stacijas darbības atsākšanas). Lai atvieglotu stacijas tehnoloģisko iekārtu atbilstības novērtēšanu ārkārtas pārbaudes laikā, pirms stacijas tehnoloģisko iekārtu remontdarbu uzsākšanas, kas saistīti ar dehermetizācijas novēršanu, modernizāciju vai rekonstrukciju, kura saistīta ar izmaiņām tehnoloģiskajā shēmā, stacijas valdītājs saskaņo ar inspicēšanas institūciju attiecīgo darbu izpildes tehnoloģiju un kārtību.

#### **Citu iesaistīto uzņēmumu pasākumi un atbildība**

Rezervuāru pārbaudes

SIA "LRTDEA" veic bīstamo iekārtu pārbaudes atbilstoši bīstamo iekārtu tehniskās uzraudzības normatīvajiem aktiem. Pēc saskaņotā grafika tiek veiktas naftas produktu rezervuāru pārbaudes un attiecīgās ekspertīzes. Līgumā paredzēts veikt sekojošus darbus:

- rezervuāru pārbaudes saskaņā ar grafiku;
- rezervuāru ārpuskārtas pārbaudes pēc uzņēmuma uzaicinājuma;
- ekspertīzes dokumentu noformēšana;
- uzņēmuma personāla iepazīstināšana ar rezultātiem;
- rekomendāciju izstrādāšana drošības nodrošināšanai;
- nepieciešamības gadījumā rezervuāru tehniskās drošības uzlabošana;

Monitorings

Uzņēmums saskaņā ar līgumu veic monitoringu A/S "VIRŠI-A" degvielas uzpildes stacijās. Minētais līgums nosaka, ka pienākumos ietilpst:

- ūdens paraugu ņemšana;
- analīžu veikšana, atbilstoši spēkā esošajiem Ministru kabineta noteikumiem;
- attīrīt visus esošos urbumus;
- apstrādāt lauku un laboratorijas datus, sagatavot pārskatus par piesārņojuma izpēti darbiem objektā attiecīgajai Reģionālās vides pārvaldei un iesniegt tos saskaņošanai un apstiprināšanai;
- nodot pārskatus pasūtītājam;

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

#### **2.3.1. Ūdensapgāde (tai skaitā ugunsdzēsības vajadzībām)**

Degvielas uzpildes stacijai ūdens tiek piegādāts no pilsētas ūdensvada.

Karstā ūdens sagatavošana un uzkrāšana notiek ar elektrisko ūdenssildītāju (elektrisko boileru, kas pievienots ēkas ūdens apgādes sistēmai.

Degvielas uzpildes stacijas ugunsdzēsības ūdensapgāde paredzēta no blakus esošā dīķa. Plāna 3. pielikums

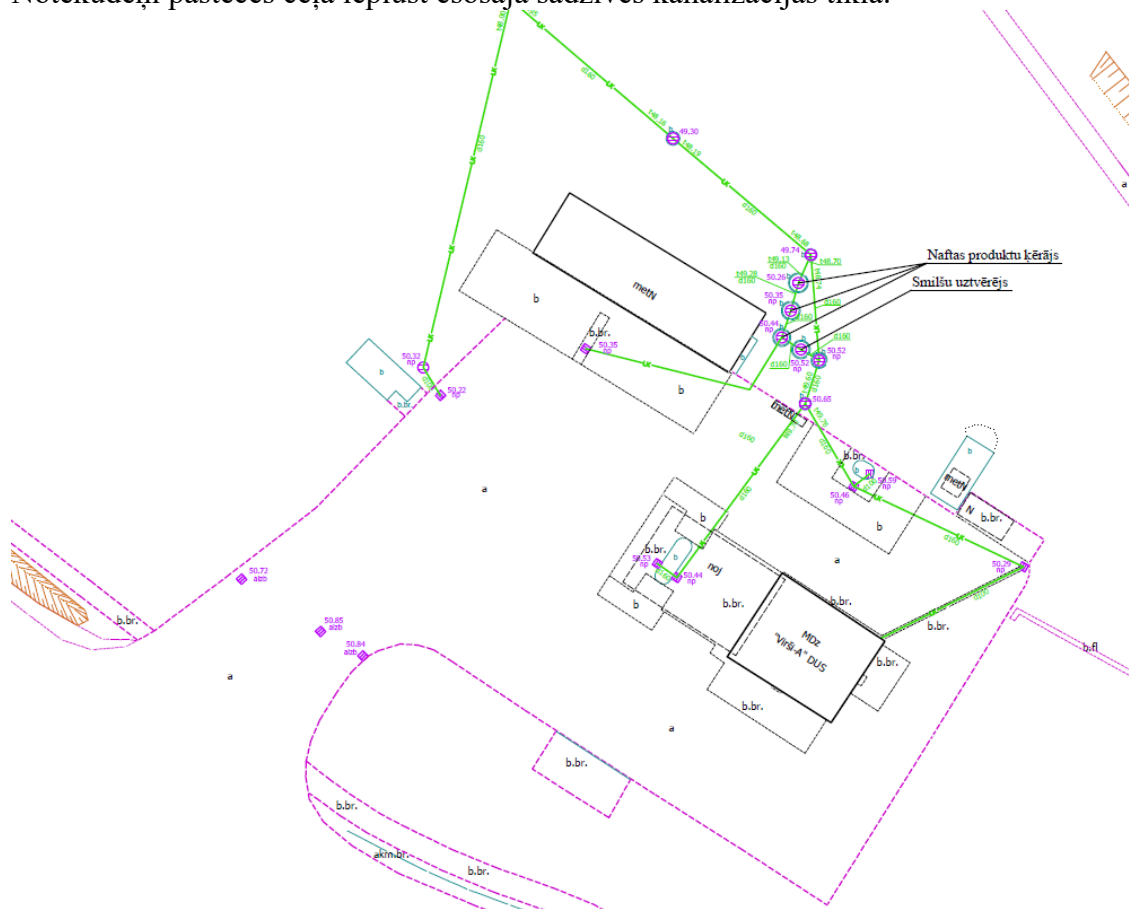




### 2.3.2. Kanalizācija

Degvielas uzpildes stacijā kanalizācija tiek novadīta nosēdaka, ko nepieciešamības gadījumā iztīra.

Notekūdeņi paštesces ceļā ieplūst esošajā sadzīves kanalizācijas tīklā.



### **2.3.3. Elektroapgāde**

Objekta elektroapgāde notiek no pilsētas elektrotīkla un to nodrošina A/S “Latvenergo” uz noslēgtā līguma pamata par nepārtrauktas elektroenerģijas piegādi.

Uz visām izejas grupām, no kurām barojās ūdenssildītājs, ir uzstādīti noplūdes strāvas aizsardzības automāti.

Elektroģenerators DUSā nav. Nepieciešamības gadījumā to nodrošina uzņēmuma tehniskais dienests.

Nojumes zibensaizsardzībai ierīkots zibensnovedējs

### **2.3.4. Siltumapgāde**

Stacijas ēka tiek apsildīta ar elektroenerģiju.

### **2.3.5. Ventilācija**

Dabīgā gaisa apmaiņa caur durvīm un logiem, kā arī DUS uzstādīti 2 ventilācijas kanāli.

## **2.4. Objekta apsardzes sistēma**

DUSā ir ierīkota apsardzes signalizācija.

## **2.5. Objekta iekšējie apdraudējumi, tai skaitā bīstamās iekārtas un maksimālie objektā ražojamo, lietojamo, apsaimniekojamo vai uzglabājamo bīstamo vielu daudzumi**

Nemot vērā objekta darbības specifiku, darbinieku, apmeklētāju drošību var apdraudēt:

### **1. Ugunsgrēks – tā iemesli varētu būt:**

1.1. Darbinieku vai apmeklētāju pieļautie ugunsdrošības normu pārkāpumi (smēķēšana, neatļauta rīcība ar uguni, ļaunprātīga dedzināšana);

1.2. Ugunsgrēka izcelšanās blakus esošajās telpās;

1.3. Elektroinstalācijas bojājumi, avārijas inženiertehniskajos tīklos;

1.4. Bojātu elektroierīču lietošana vai to atstāšana ieslēgtā stāvoklī bez uzraudzības;

1.5. Viegli uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšana vai lietošana;

Avārijas iekšējos komunālajos tīklos var nelabvēlīgi ietekmēt objekta darbu. Energoresursu bojājumi (avārijas) varētu būt saistīti ar tehnisko nolietojumu, ekspluatācijas noteikumu neievērošanu, ugunsgrēka gadījumā.

Galvenie uzdevumi, kas veicami, lai mazinātu vai novērstu avārijas iekšējos komunālajos tīklos:

1. Komunālo tīklu uzturēšana tehniskā kārtībā;

2. Nolietojušos posmu savlaicīga nomaīņa;

3. Savlaicīga bojāto elementu (padeves līniju) atslēgšana un pilsētas avārijas dienestu iesaistīšana avārijas novēršanā (Objekta resursi ir nepietiekoši).

Objekta elektroinstalācijas un elektroierīču uzraudzību un apkopi veic komersanta elektriķis.

### **2. Cauruļvadu plīsumi – tā iemesli var būt:**

2.1. cauruļvadu nolietošanas;

2.2. strauja spiediena palielināšanās;

2.3. cauruļvadu aizsalšana zemas gaisa temperatūras ietekmē.

Galvenie uzdevumi, kas veicami, lai mazinātu vai novērstu avārijas iekšējos cauruļvados:

- Cauruļvadu uzturēšana tehniskā stāvoklī;

- Nolietojušos posmu savlaicīga nomaīņa;

Avārijas gadījumā nekavējoties noslēgt ūdens padevi.

Objekta tehnisko apkopi veic komersanta tehniskie darbinieki

## **3. Degvielas noplūde**



Bīstamās iekārtas stacijā

Stacijas bīstamās iekārtas ir sūkņi automobiļu uzpildei, autocisternas, rezervuāri benzīna, dīzeļdegvielas uzglabāšanai. Kā arī gāzes uzpildes rezervuāri

Stacijā uzglabājamās un lietojamās bīstamās vielas

DUS gaišo naftas produktu un autogāzes uzglabāšanai. Kopējā uzņēmumā esošo naftas produktu ietilpība ir un rezervuāru ietilpība ir sekojošs:

| DD m <sup>3</sup> | Max daudzums 90% | DD tonnas 1m <sup>3</sup> =830kg | BE m <sup>3</sup> | Max daudzums 90% | BE tonnas 1m <sup>3</sup> =830kg | Kopā          | AGUS m <sup>3</sup> | Max daudzums 85% | AGUS tonnas 1m <sup>3</sup> =510kg |
|-------------------|------------------|----------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------------|---------------|---------------------|------------------|------------------------------------|
| 50                | 45               | 37.35                            | 25                | 22.5             | 18.675                           | <b>56.025</b> | 12.8                | 10.88            | <b>5.5488</b>                      |

#### 4. Kopsavilkums par paaugstinātas bīstamības objekta risku novērtēšanu:

Avārijas riska avoti stacijā ir:

1. ugunsgrēks
2. avārija iekšējos inženiertehniskajos tīklos
3. benzīna, dīzeļdegvielas, sašķidrinātās gāzes uzglabāšanas laukums
4. benzīna, dīzeļdegvielas, sašķidrinātās gāzes uzpildīšanas punkts
5. cauruļvadi un armatūra

##### 4.1. risku scenāriji un matricas

Riska matrica ar iespējamības un ietekmes dimensiju ir paņēmieni, kā grafiski attēlot dažādus riskus salīdzinošā veidā. Matricu izmanto kā vizualizācijas rīku, kad ir identificēti vairāki riski, lai atvieglinātu dažādo risku salīdzināšanu. Riska matricas izmanto arī tam, lai palīdzētu noteikt, kuriem riskiem nepieciešama papildu vai sīkāka analīze vai kurš no konkrētajiem riskiem ir uzskatāms par kopumā pieņemamu vai nepieņemamu risku, pamatojoties uz tā novietojumu matricā

Iespējamo avāriju attīstības variantu un to seku novērtējums ir veikts saskaņā ar Nīderlandes kvantitatīvā riska novērtēšanas vadlīnijām. Balstoties uz šīm vadlīnijām, ir raksturota iespējamo avāriju radīto seku kaitīgās iedarbības izplatību, sniegta informācija par seku iedarbību uz cilvēku, kā arī, kur tas potenciāli iespējams, noteikta avāriju seku iedarbība uz blakus objektiem. Avārijas seku modelēšanai izmantota ASV federālo dienestu izstrādātā datorprogramma "ALOHA 5.4.6".

Iekšējie riska avotu apzīmējumi matricās:

1. degvielas uzglabāšanas tvertnes – uzglabāšanas punkts
2. autocisternu nolēšanas punkts – Nolēšanas punkts
3. automobiļu degvielas uzpildes punkts – Uzpildes punkts.
4. Sašķidrinātās naftas gāzes noplūde no apkures katla telpas

Riska novērtēšanas procesā iegūtie rezultāti tika atspoguļoti riska matricās

Kritēriji avārijas seku iedarbības raksturošanai:

Veicot avārijas seku modelēšanu kā kritēriji, kas raksturo iedarbību uz cilvēku jebkura veida avārijas gadījumā lietota cilvēka 1 % letalitātes (bojā ejas) iedarbības zona;

Sprādziena radītā pārspiediena iedarbības raksturošanai:

Atbilstoši Nīderlandes kvantitatīvā riska novērtēšanas rekomendācijās sniegtajai informācijai cilvēka ķermenis tiešā veidā var izturēt samērā augsta pārspiediena iedarbību. Kā nozīmīgākās tiešās iedarbības sekas uz cilvēka ķermeni tiek minētas bungādiņu vai plaušu bojājumi.

Bīstamāka ir objektu un dažādu konstrukciju sabrukuma rezultātā radīta iedarbība, kā arī iedarbība uz cilvēku kas rodas, ja pārspiediena iedarbības rezultātā cilvēka ķermenis tiek triekts pret nekustīgu objektu. Avārijas seku aprēķinā ir pieņemts, ka 1 % letalitāte sagaidāma pie 0,1 bar liela pārspiediena.

#### Siltumstarojuma iedarbības raksturošanai:

Veicot siltumstarojuma iedarbības uz cilvēku aprēķinus tiek ņemts vērā 20 sekunžu iedarbības laiks, jo tiek uzskatīts, ka sajūtot siltumu cilvēks attālināsies no avārijas vietas.

Atbilstoši Nīderlandes kvantitatīvā riska novērtēšanas rekomendācijām letālā siltumstarojuma iedarbība ir tieša kontakta gadījumā ar liesmu. Līdz ar to par 100 % letālo iznākumu zonu tiek uzskatīta liesmas izplatības teritorija. Savukārt par 1 % letālās iedarbības siltumstarojums intensitāti tiek uzskatīts siltumstarojums 10 kW/m<sup>2</sup>.

#### Aprēķinos izmantotie meteoroloģiskie dati:

Avāriju seku modelēšanai, izmantota meteoroloģiskā informācija no Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra publiski pieejamās vēsturisko novērojumu datu bāzes.

Avāriju seku iedarbības izplatības aprēķini, ir veikti pie vidējiem vēja ātrumiem, kas izraudzīti atbilstoši Boforta skalas iedalījumam [5]:

- 0,3 – 1,5 m/s - vēja vēsma;
- 1,6 – 3,3 m/s – viegls vējš;
- 3,4 – 5,4 m/s – lēns vējš.

Avāriju seku modelēšana veikta pie apkārtējās vides gaisa temperatūras 10 °C, kas ir vidējā gaisa temperatūra ņemot vērā 8 mēnešus, kuros mēneša vidējā gaisa temperatūra ir virs 0 °C un pie gaisa mitruma – 80 %.

Avāriju seku izplatība attēlota valdošo vēju virzienā ir dienvidu (atkārtošanās 26% gadījumu).

Gaišie naftas produkti.

Neliela apjoma degvielas noplūde

#### Degvielas noplūde automašīnas uzpildes procesā

Šāda noplūde var rasties automašīnas uzpildes laikā pārlejot automašīnas tvertni, neuzmanīgi rīkojoties ar uzpildes pistoli vai uzpildot degvielu atsevišķā traukā vai arī mehāniski bojājot uzpildes lokano cauruļvadu.

Saskaņā ar Nīderlandes kvantitatīvā riska novērtēšanas vadlīnijām [4], avārijas seku modelēšanas aprēķinos ir pieņemts, ka šāda veida noplūde tiks pārtraukta 30 s laikā, kā rezultātā, ievērojot padeves sūkņa maksimālo ražību 36 l/min, zemē izplūdis līdz 18 l degvielas. Izplūstot uz cieta seguma, var veidoties degvielas peļķe ar virsmas laukumu līdz 18 m<sup>2</sup>.

Izplūdušai degvielai iztvaikojot no peļķes izplatīsies oglekļaūdeņražu tvaiki, kas var veidot sprādzienbīstamu tvaiku masu. Šīs masas aizdedzināšanas gadījumā, avārija var attīstīties kā tvaiku mākoņa sprādziens vai tvaiku mākoņa ugunsgrēks.

Veicot aprēķinus ar datorprogrammu konstatēts, ka šāda apjoma dīzeļdegvielas vai benzīna izplūde, pie aprēķinos izmatotajiem meteoroloģiskajiem apstākļiem, nav saistīta ar pietiekams sprādzienbīstamas tvaiku – gaisa masas veidošanos, lai aprēķinātu tvaiku mākoņa sprādzienu un tā radīto seku izplatību. Tomēr jāuzskata, ka sprādzienbīstamu tvaiku veidošanās šāda apjoma izplūdes gadījumā pie nelabvēlīgākiem meteoroloģiskiem apstākļiem (piemēram, augstākas apkārtējās vides temperatūras) varētu būt sagaidāma. Ņemot to vērā degvielas izplūdes gadījumā var pieņemt, ka sprādzienbīstamo tvaiku apdraudējuma teritorija ir tiešā izplūdes vietas tuvumā, aptuveni 5m rādiusā ap to. matricās

| Varbūtība ↓        |                        | NENOZĪMĪGS RISKS I               | PIEŅEMAMS RISKS II             | CIEŠAMS RISKS III                                         | NOZĪMĪGS RISKS IV                                       | NECIEŠAMS RISKS V                                                                  |
|--------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ļoti augsta</b> | 1x diennaktī un biežāk |                                  |                                |                                                           |                                                         |                                                                                    |
| <b>Augsta</b>      | 1x mēnesī              |                                  | Uzpildes punkts                | Nolēšanas punkts                                          |                                                         |                                                                                    |
| <b>Vidēja</b>      | 1x gadā                |                                  |                                |                                                           | Tvertņu komplekss                                       |                                                                                    |
| <b>Zema</b>        | 1x 5 gados             |                                  |                                |                                                           |                                                         |                                                                                    |
| <b>Ļoti zema</b>   | 1 x 10 gados un retāk  |                                  |                                |                                                           |                                                         |                                                                                    |
|                    | Ievainotie/cietušie    | Nepatīkamas sajūtās              | Nenožīmīga ietekme uz veselību | Nepieciešama pirmā palīdzība                              | Nepieciešama ārsta vai NMPD palīdzība                   | Hospitalizācija                                                                    |
|                    | Kaitējums videi        | Īslaicīgs bez sekām              | Īslaicīgs bez būtiskām sekām   | Īslaicīgs ar nelielu vides piesārņojumu                   | Īslaicīgs ar liela apjoma vides piesārņojumu            | Ilgstošs ar būtisku vides piesārņojumu                                             |
|                    | Materiālie zaudējumi   | Ekspluatācijas izdevumu ietvaros | Īslaicīga darbības apturēšana  | Īslaicīga darbības apturēšana ar nelielu produkta noplūdi | Darbības apturēšana ≤24st. ar nozīmīgo produkta noplūdi | Darbības apturēšana ≥24st. , ar nozīmīgo produkta noplūdi un iekārtu atjaunināšanu |
|                    | <b>Sekas →</b>         | <b>Maznozīmīgas</b>              | <b>Nozīmīgas</b>               | <b>Vidējas</b>                                            | <b>Smagas</b>                                           | <b>Ļoti smagas</b>                                                                 |

4.1. att. Novērtēto risku iespējamības un to seku likumsakarības matrica (Riskā scenārijs degvielas noplūde )

| Varbūtība ↓        |                        | NENOZĪMĪGS RISKS I               | PIEŅEMAMS RISKS II             | CIEŠAMS RISKS III                                         | NOZĪMĪGS RISKS IV                                       | NECIEŠAMS RISKS V                                                                  |
|--------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ļoti augsta</b> | 1x diennaktī un biežāk |                                  |                                |                                                           |                                                         |                                                                                    |
| <b>Augsta</b>      | 1x mēnesī              |                                  |                                |                                                           |                                                         |                                                                                    |
| <b>Vidēja</b>      | 1x gadā                |                                  |                                |                                                           |                                                         |                                                                                    |
| <b>Zema</b>        | 1x 5 gados             |                                  |                                |                                                           | Nolēšanas punkts                                        | Uzpildes punkts                                                                    |
| <b>Ļoti zema</b>   | 1 x 10 gados un retāk  |                                  |                                | Noliktava                                                 |                                                         | Tvertņu komplekss                                                                  |
|                    | Ievainotie/cietušie    | Nepatīkamas sajūtās              | Nenozīmīga ietekme uz veselību | Nepieciešama pirmā palīdzība                              | Nepieciešama ārsta vai NMPD palīdzība                   | Hospitalizācija                                                                    |
|                    | Kaitējums videi        | Īslaicīgs bez sekām              | Īslaicīgs bez būtiskām sekām   | Īslaicīgs ar nelielu vides piesārņojumu                   | Īslaicīgs ar liela apjoma vides piesārņojumu            | Ilgstošs ar būtisku vides piesārņojumu                                             |
|                    | Materiālie zaudējumi   | Ekspluatācijas izdevumu ietvaros | Īslaicīga darbības apturēšana  | Īslaicīga darbības apturēšana ar nelielu produkta noplūdi | Darbības apturēšana ≤24st. ar nozīmīgo produkta noplūdi | Darbības apturēšana ≥24st. , ar nozīmīgo produkta noplūdi un iekārtu atjaunināšanu |
|                    | <b>Sekas →</b>         | <i>Maznozīmīgas</i>              | <i>Nozīmīgas</i>               | <i>Vidējas</i>                                            | <i>Smagas</i>                                           | <i>Ļoti smagas</i>                                                                 |

4.2. att. Novērtēto risku iespējamības un to seku likumsakarības matrica (Riskā scenārijs degvielas ugunsgrēks)

| Varbūtība ↓          |                        | NENOZĪMĪGS RISKS I               | PIEŅEMAMS RISKS II             | CIEŠAMS RISKS III                                         | NOZĪMĪGS RISKS IV                                       | NECIEŠAMS RISKS V                                                                |
|----------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ļoti augsta</b>   | 1x diennaktī un biežāk |                                  |                                |                                                           |                                                         |                                                                                  |
| <b>Augsta</b>        | 1x mēnesī              |                                  |                                |                                                           |                                                         |                                                                                  |
| <b>Vidēja</b>        | 1x gadā                |                                  |                                |                                                           |                                                         |                                                                                  |
| <b>Zema</b>          | 1x 5 gados             |                                  |                                |                                                           |                                                         | Uzglabāšanas vieta<br>Uzpildes punkts                                            |
| <b>Ļoti zema</b>     | 1 x 10 gados un retāk  |                                  |                                |                                                           |                                                         | Nolēšanas punkts<br>Tverņu komplekss                                             |
| Ievainotie/cietušie  |                        | Nepatīkamas sajūtās              | Nenozīmīga ietekme uz veselību | Nepieciešama pirmā palīdzība                              | Nepieciešama ārsta vai NMPD palīdzība                   | Hospitalizācija                                                                  |
| Kaitējums videi      |                        | Īslaicīgs bez sekām              | Īslaicīgs bez būtiskām sekām   | Īslaicīgs ar nelielu vides piesārņojumu                   | Īslaicīgs ar liela apjoma vides piesārņojumu            | Ilgstošs ar būtisku vides piesārņojumu                                           |
| Materiālie zaudējumi |                        | Ekspluatācijas izdevumu ietvaros | Īslaicīga darbības apturēšana  | Īslaicīga darbības apturēšana ar nelielu produkta noplūdi | Darbības apturēšana ≤24st. ar nozīmīgu produkta noplūdi | Darbības apturēšana ≥24st. ar nozīmīgu produkta noplūdi un iekārtu atjaunināšanu |
| <b>Sekas →</b>       |                        | <i>Maznozīmīgas</i>              | <i>Nozīmīgas</i>               | <i>Vidējas</i>                                            | <i>Smagas</i>                                           | <i>Ļoti smagas</i>                                                               |

4.3. att. Novērtēto risku iespējamības un to seku likumsakarības matrica (Riska scenārijs degvielas sprādziens )

| Varbūtība ↓        |                        | NENOZĪMĪGS RISKS I               | PIEŅEMAMS RISKS II             | CIEŠAMS RISKS III                                         | NOZĪMĪGS RISKS IV                                       | NECIEŠAMS RISKS V                                                                |
|--------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ļoti augsta</b> | 1x diennaktī un biežāk |                                  |                                |                                                           |                                                         |                                                                                  |
| <b>Augsta</b>      | 1x mēnesī              |                                  |                                |                                                           |                                                         |                                                                                  |
| <b>Vidēja</b>      | 1x gadā                |                                  |                                |                                                           |                                                         |                                                                                  |
| <b>Zema</b>        | 1x 5 gados             |                                  |                                |                                                           |                                                         |                                                                                  |
| <b>Ļoti zema</b>   | 1 x 10 gados un retāk  |                                  |                                | <b>Gāzes noplūde</b>                                      | <b>Noplūde</b>                                          |                                                                                  |
|                    | Ievainotie/cietušie    | Nepatīkamas sajūtās              | Nenozīmīga ietekme uz veselību | Nepieciešama pirmā palīdzība                              | Nepieciešama ārsta vai NMPD palīdzība                   | Hospitalizācija                                                                  |
|                    | Kaitējums videi        | Īslaicīgs bez sekām              | Īslaicīgs bez būtiskām sekām   | Īslaicīgs ar nelielu vides piesārņojumu                   | Īslaicīgs ar liela apjoma vides piesārņojumu            | Ilgstošs ar būtisku vides piesārņojumu                                           |
|                    | Materiālie zaudējumi   | Ekspluatācijas izdevumu ietvaros | Īslaicīga darbības apturēšana  | Īslaicīga darbības apturēšana ar nelielu produkta noplūdi | Darbības apturēšana ≤24st. ar nozīmīgu produkta noplūdi | Darbības apturēšana ≥24st. ar nozīmīgu produkta noplūdi un iekārtu atjaunināšanu |
|                    | <b>Sekas →</b>         | <i>Maznozīmīgas</i>              | <i>Nozīmīgas</i>               | <i>Vidējas</i>                                            | <i>Smagas</i>                                           | <i>Ļoti smagas</i>                                                               |

4.4. att. Novērtēto risku iespējamības un to seku likumsakarības matrica (Riska sašķīdinātās naftas gāzes noplūdei )

Atbilstoši riska pakāpēs rekomendējamie pasākumi tiek atspoguļoti 4.1.tab.

4.1. tab.

*Riska pakāpes un rekomendējamo pasākumu apraksts*

| Riska pakāpe              | Nepieciešamie pasākumi                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NENOZĪMĪGS RISKS I</b> | Pasākumi nav nepieciešami. Riskus dokumentēt nav nepieciešams.                                                                                                                                                         |
| <b>PIEŅEMAMS RISKS II</b> | Speciāli pasākumi riska samazināšanai nav nepieciešami. Risks tomēr ir jākontrolē. Ja nepieciešami pasākumi, jāizvērtē, kādi tie būtu veicami ar minimālu līdzekļu ieguldījumu.                                        |
| <b>CIEŠAMS RISKS III</b>  | Nepieciešami pasākumi riska samazināšanai, bet tie nav jāveic nekavējoties (jāņem vērā iespējamā kaitējuma sekas, ekonomiskie apsvērumi un darbinieku skaits). Pasākumus jāiekļauj Riska samazināšanas pasākumu plānā. |
| <b>NOZĪMĪGS RISKS IV</b>  | Darbu nedrīkst veikt, kamēr nav veikti pasākumi riska samazināšanā vai novēršanā. Ja darbu nav iespējams pārtraukt, jāņem vērā seku apjoms, darbinieku skaits, bet pasākumi jāveic 1...3 mēnešu laikā.                 |
| <b>NECIEŠAMS RISKS V</b>  | Nekavējoties jāveic pasākumi riska samazināšanai vai novēršanai. Ja līdzekļu trūkuma dēļ pasākumus nav iespējams veikt, darbs bīstamajā zonā vai darba vietā aizliegts.                                                |

Tūlītējas aizdegšanās gadījumā, degvielas izplūde attīstīsies kā peļķes ugunsgrēks. Ugunsgrēka rezultātā radītā siltumstarojuma maksimālā 1 % letālās iedarbības izplatība, atkarībā no izplūdušās degvielas veida un vēja ātruma, ir parādīta 1. tabulā.

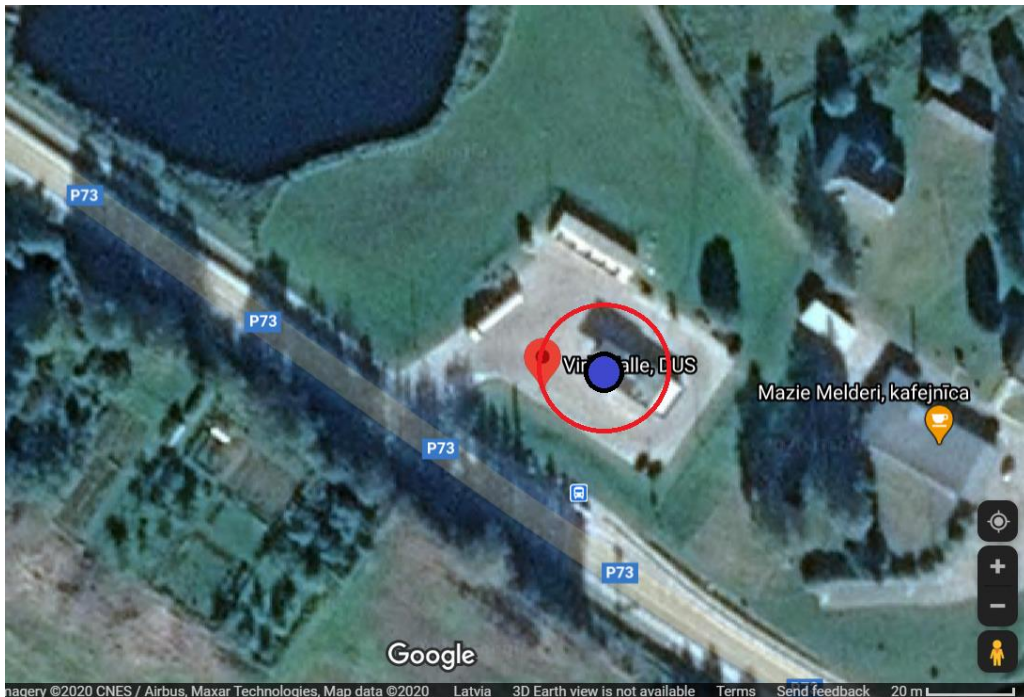
1. tabula

1 % letālās iedarbības izplatība avārijas gadījumā automašīnas uzpildes procesā

| Nr. | Degvielas veids | 1 % letālās iedarbības izplatība [m] |               |               |
|-----|-----------------|--------------------------------------|---------------|---------------|
|     |                 | 0,3 – 1,5 m/s                        | 1,6 – 3,3 m/s | 3,4 – 5,4 m/s |
| 1.  | Dīzeļdegviela   | 9,7                                  | 11,1          | 11,6          |
| 2.  | Benzīns         | 11,4                                 | 13,5          | 14,7          |

Teritorijā, kurā varētu būt sagaidāma 1% letālā siltumstarojuma izplatība pie lēna vēja benzīna noplūdes gadījumā attēlota 1 attēlā.





1. att. 1 % letālās iedarbības izplatības teritorija avārijas gadījumā automašīnas uzpildes procesā

### **Degvielas noplūde degvielas tvertņu uzpildes laikā**

Degvielas noplūde var rasties autocisternas noliešanas lokanā cauruļvada bojājuma gadījumā rezervuāra uzpildes laikā, kas sliktākajā scenārijā var realizēties, kā tā pārrāvums.

Ievērojot autocisternas sūkņu ražību, kas sastāda 700 l/min un to ka autocisternas vadītājs vienmēr atrodas blakus noliešanas vietai, tad lokanā cauruļvada pārrāvuma gadījumā pieņemam viņš noreagēs un pārtrauks noliešanu 30 sekunžu laikā. Noplūdušā produkta apjoms sastādīs līdz 350 litriem. Pieņemot, ka peļķes dziļums ir 1 cm, peļķes virsmas laukums būs 35 m<sup>2</sup>.

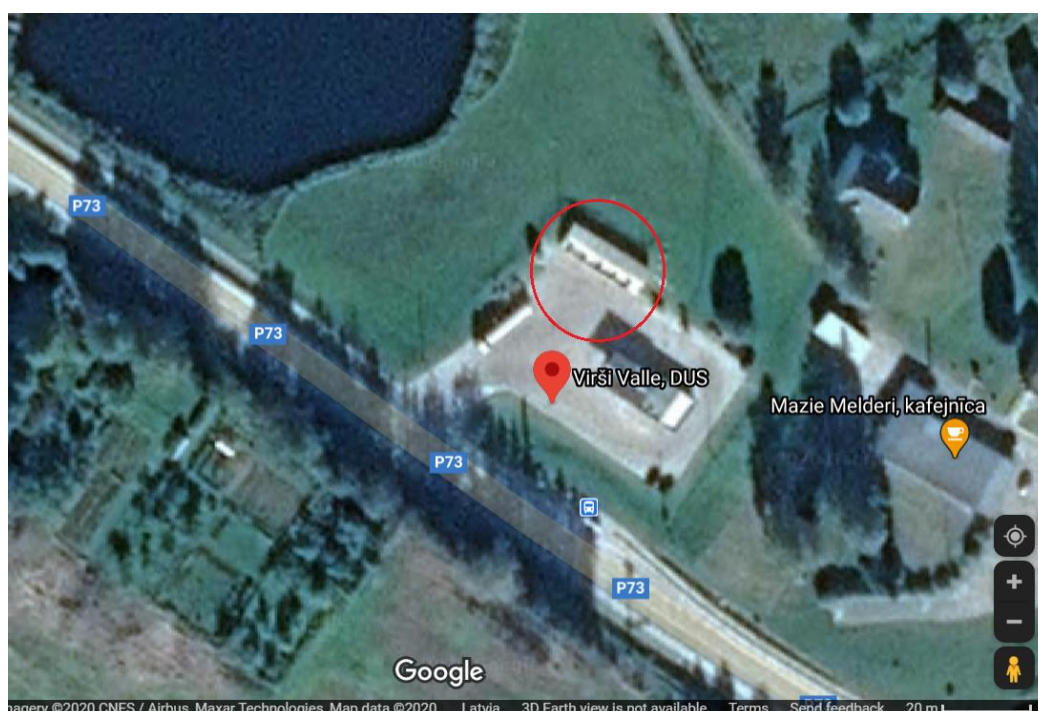
Veicot avārijas seku aprēķinus ar datorprogrammu, pie šādas dīzeļdegvielas vai benzīna apjoma izplūdes, sprādzienbīstamās koncentrācijas neveidosies vispār vai veidosies nepietiekamā daudzumā, tādējādi arī pie šādas degvielas izplūdes avārijas scenārija tvaiku mākoņa sprādziens vai tvaiku mākoņa ugunsgrēks neattīstīsies.

Savukārt, pie tūlītējas aizdedzināšanas avotu klātbūtnes, degvielas izplūde attīstīsies kā peļķes ugunsgrēks. Ugunsgrēka rezultātā radītā siltumstarojuma maksimālā 1 % letālās iedarbības izplatība, atkarībā no izplūdušās degvielas veida un vēja ātruma, ir parādīta 2 tabulā.

1 % letālās iedarbības izplatība pie automašīnas degvielas tvertnes avārijas

| Nr. | Degvielas veids | 1 % letālās iedarbības izplatība [m] |               |               |
|-----|-----------------|--------------------------------------|---------------|---------------|
|     |                 | 0,3 – 1,5 m/s                        | 1,6 – 3,3 m/s | 3,4 – 5,4 m/s |
| 1.  | Dīzeļdegviela   | 12,3                                 | 13,3          | 13,5          |
| 2.  | Benzīns         | 14,7                                 | 17,6          | 18,6          |

Iespējamā peļķes ugunsgrēka iedarbības izplatība, benzīna noplūdes gadījumā pie lēna vēja, ir parādīta 2 attēlā.



2 att. Maksimālā 1 % letālās iedarbības izplatība pie noplūdes no autocisternas  
Liela apjoma degvielas noplūde

Par sliktāko avārijas attīstības variantu ar smagākajām sekām cilvēkiem un videi gaišo naftas produktu tehnoloģijā, ir uzskatāma autocisternas avārija.

Ņemot vērā, ka autocisternas ir sadalītas atsevišķās sekcijās, avārijas seku aprēķinā ir pieņemts, ka maksimālais degvielas izplūdes apjoms būs vienāds ar vienas autocisternas sekcijā ( $7,5 \text{ m}^3$ ) esošo degvielas daudzumu.

Par iemeslu šādi degvielas noplūdei no autocisternas var kalpot autocisternas tvertnes korpusa mehāniskais bojājums vai sabrukums.

Avārijas rezultātā izplūstot degvielai no autocisternas sekcijas pie pazemes tvertņu uzpildes mezgla, var veidoties degvielas peļķe ar virsmas laukumu līdz pat  $600 \text{ m}^2$ .

Ņemot vērā veiktos avārijas seku aprēķinus ar datorprogrammu, autocisternas avāriju rezultātā, izplūstot dīzeļdegvielai, sprādzienbīstamās koncentrācijas neveidosies vispār, savukārt, pie benzīna

noplūdēm, sprādzienbīstamās koncentrācijas neveidosies vai veidosies nepietiekamā daudzumā.

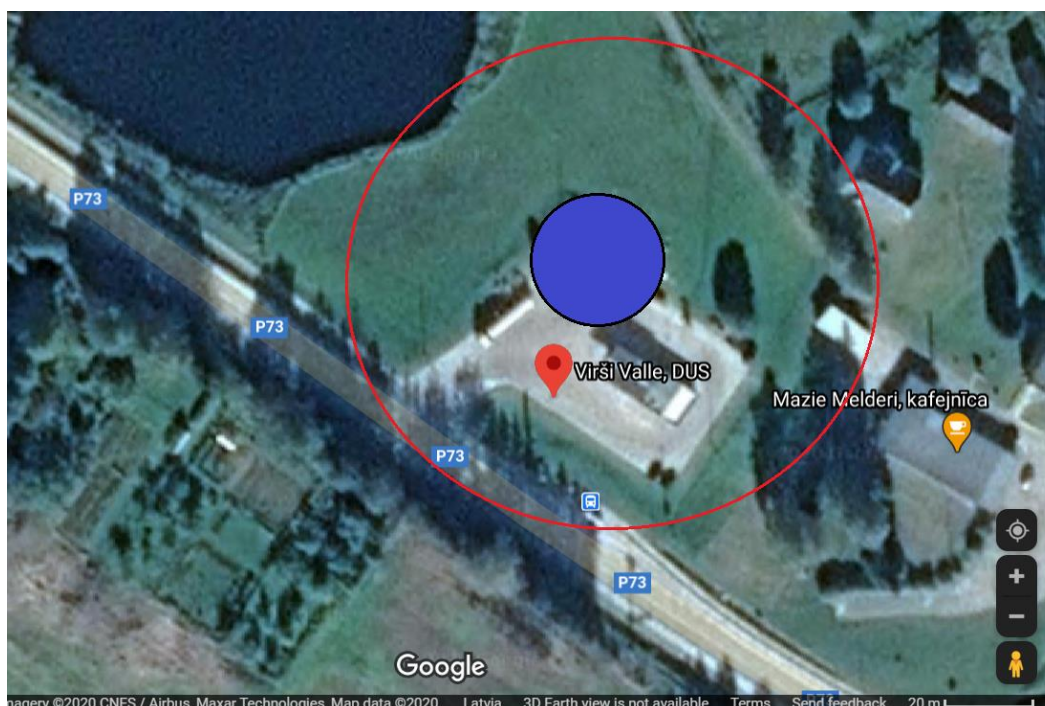
Izplūdes rezultātā degvielas peļķei aizdegoties, tās ugunsgrēka radītā siltumstarojuma maksimālā 1 % letālās iedarbības izplatība, atkarībā no izplūdušās degvielas veida un vēja ātruma, ir parādīta 3 tabulā

3. tabula

1 % letālās iedarbības izplatība pie autocisternas satura tūlītējas izplūdes

| Nr. | Degvielas veids | 1 % letālās iedarbības izplatība [m] |               |               |
|-----|-----------------|--------------------------------------|---------------|---------------|
|     |                 | 0,3 – 1,5 m/s                        | 1,6 – 3,3 m/s | 3,4 – 5,4 m/s |
| 1.  | Dīzeļdegviela   | 12,3                                 | 13,3          | 13,5          |
| 2.  | Benzīns         | 48,5                                 | 55,6          | 58,3          |

Iespējamā peļķes ugunsgrēka iedarbības izplatība lēna vēja ietekmē, pie autocisternas, kas pildīta ar benzīnu, tūlītējas izplūdes, ir parādīta 3 attēlā.



3 att. Maksimālā 1 % letālās iedarbības izplatība pie autocisternas tūlītējas izplūdes

SNG produkts

### **SNG noplūde virszemes tverņu uzpildes laikā**

Šāda SNG noplūde var rasties autocisternas un spiedieniekārtu savienojuma pārrāvuma vai bojājuma gadījumā, nenostādot drošības sistēmai. Ievērojot, ka autocisternas sūkņa ražība sastāda 600 litrus minūte un pieņemot, ka autocisternas vadītājs izslēgs sūkni un noslēgs armatūru 30 sekunžu laikā, noplūdušā produkta apjoms sastādīs līdz 300 litriem.

Pie tūlītējas izplūdes no cauruļvada, veidosies SNG šķidrās fāzes peļķe, kas pastāvēt tūlītējas aizdedzināšanas avotam attīstīsies kā peļķes ugunsgrēks.

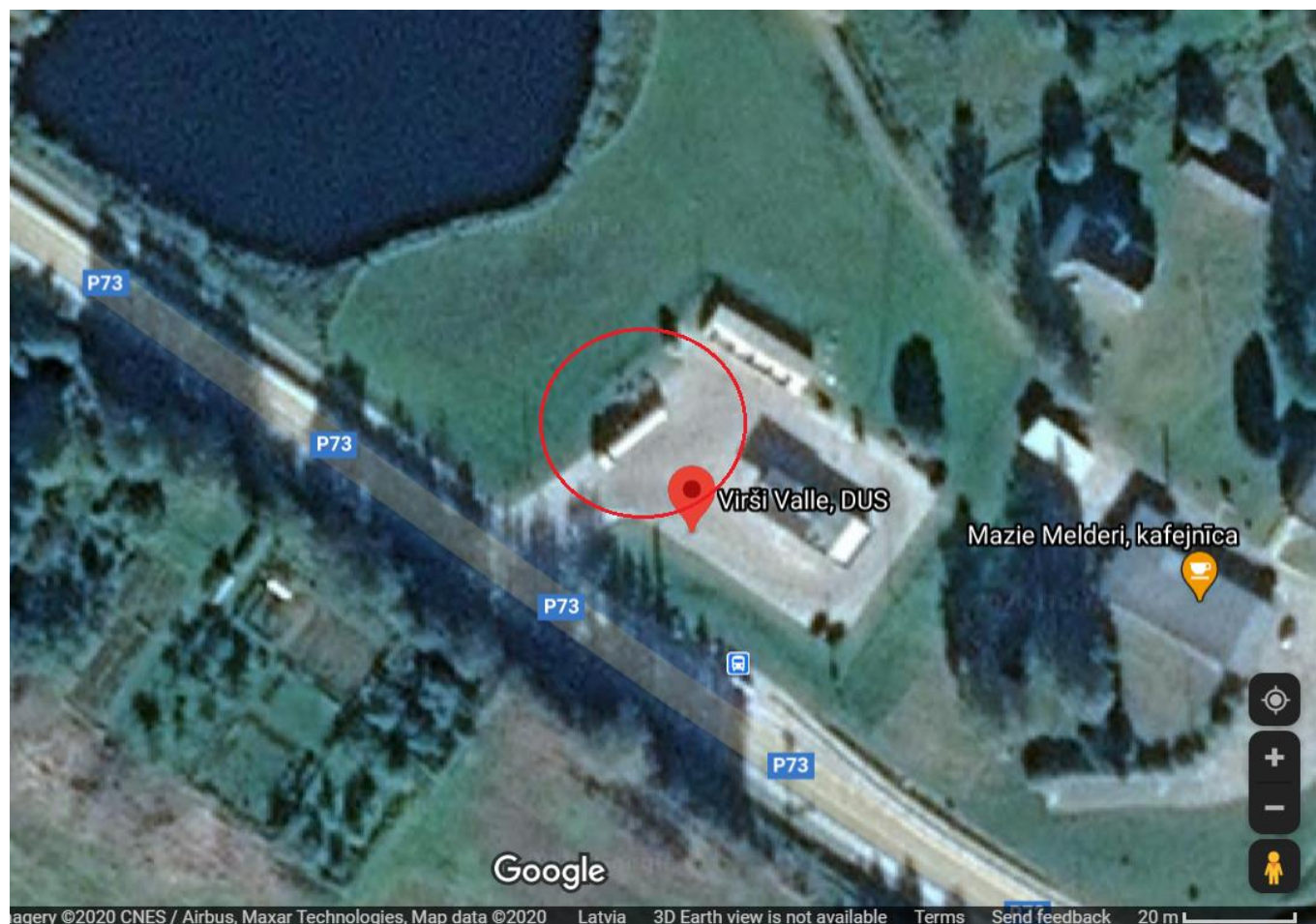


Informācija par peļķes ugunsgrēka radītā siltumstarojuma iedarbības izplatību, atkarībā no vēja ātruma, ir sniegta 4 tabulā.

4. tabula

| 1 % letālās iedarbības izplatība pie noplūdes virsmes tvertņu uzpildes laikā |                          |                                      |               |               |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|
| Nr.                                                                          | Degvielas veids          | 1 % letālās iedarbības izplatība [m] |               |               |
|                                                                              |                          | 0,3 – 1,5 m/s                        | 1,6 – 3,3 m/s | 3,4 – 5,4 m/s |
| 1.                                                                           | Sašķidrinātā naftas gāze | 16                                   | 22            | 23            |

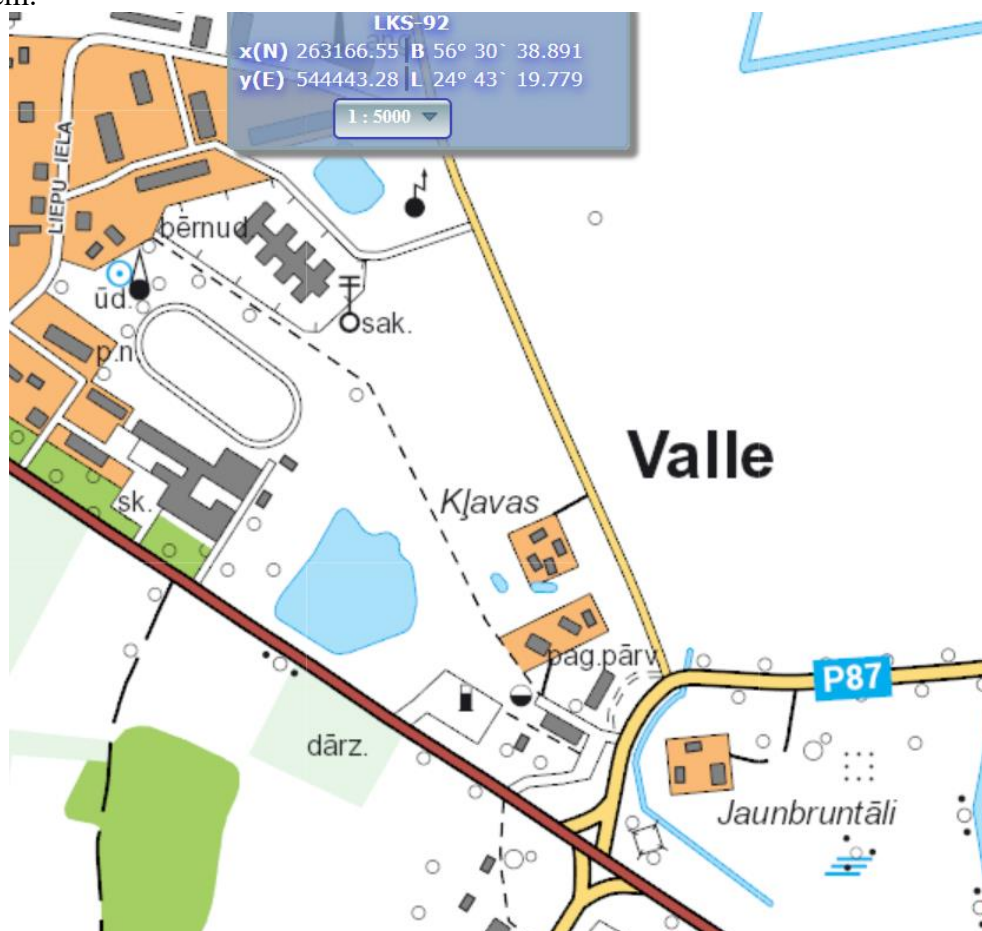
Iespējamā peļķes ugunsgrēka iedarbības izplatība, lēna vēja ietekmē ir parādīta 4. attēlā.



4 att. Maksimālā 1 % letālās iedarbības izplatība peļķes ugunsgrēka gadījumā

**5. Ziņas par paaugstinātas bīstamības 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**

Apkārt objekta virzienos un attālumos, skatot no objekta teritorijas perimetra atrodas dzīvojamās mājas. Ņemot vērā risku scenāriju matricas, tiešus draudus iedzīvotājiem objekta avārijas nedraud, bet dūmu mākonis un noplūdušās vielas izgarojumi pie attiecīga vēja virziena var ietekmēt iedzīvotājus apmēram 10-50 cilvēkiem.



**6. Informācija par civilās aizsardzības organizāciju paaugstinātas bīstamības objektā un ziņas par atbildīgajiem darbiniekiem un viņu pienākumiem**

**6.1. Persona (vārds un uzvārds), kas pieņem lēmumu par objekta civilās aizsardzības plāna īstenošanas sākšanu, rīcības koordinēšanu, avārijas bīstamības un seku samazināšanas pasākumu vadīšanu objektā avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā un kas ir atbildīga par seku likvidēšanas pasākumu veikšanu pēc avārijas**

Zanda Štelfa, t. 22028535, [zanda.stelfa@virsi.lv](mailto:zanda.stelfa@virsi.lv) – darba aizsardzība, ugunsdrošības, civilā aizsardzība

Anita Apsīte Adaškeviča t. 27844302 [anita.apsite@virsi.lv](mailto:anita.apsite@virsi.lv) – vides aizsardzības

Uvis Briedis t.25714265 [uvis.briedis@virsi.lv](mailto:uvis.briedis@virsi.lv) – drošība, terorisms, laupīšana

**6.2. Persona (vārds, uzvārds, tālruna numurs un elektroniskā pasta adrese), kas ir atbildīga par sakariem ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu un citām institūcijām ikdienā un sadarbību ar minētajām institūcijām avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā**

Zanda Štelfa, t. 22028535, [zanda.stelfa@virsi.lv](mailto:zanda.stelfa@virsi.lv)

### **6.3. Informācija par darbinieku pienākumiem attiecībā uz civilās aizsardzības nodrošināšanu un avāriju ierobežošanu un likvidēšanu objektā**

Degvielas uzpildes staciju darbiniekiem avāriju gadījumos pienākumos ietilpst:

- cilvēku evakuācija no notikuma vietas uz pulcēšanās vietu;
- glābšanas dienestu izsaukšana uz notikumu vietu;
- notikuma vietas norobežošana;
- aptur tehnoloģiskos procesus;
- atbildīgo darbinieku informēšana par notikušo;
- glābšanas dienestu sagaidīšana un informācijas sniegšana par notikumu

### **6.4. Informācija par objektā izveidotajām reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu veikšanas vienībām vai ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienestu**

Nav

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

Civilās aizsardzības apmācības saturā tiek sniegta informācija par:

1. zināšanas par valstī iespējamām katastrofām un to sekām
2. zināšanas par valsts agrīnās brīdināšanas sistēmu;
3. zināšanas par iestādēm, kas nodrošina katastrofu pārvaldīšanu;
4. zināšanas par civilās aizsardzības sistēmu;
5. pirmās palīdzības sniegšanas prasmes dzīvībai kritiskās situācijās (piemēram, bīstamas asiņošanas apturēšana, atdzīvināšanas pasākumi), kā arī palīdzības izsaukšanu.
6. rīcību, ja objektā notikusi avārija;
7. rīcību katastrofas gadījumā;
8. apziņošanu objektā;
9. evakuācijas kārtību objektā;
10. individuālajiem aizsardzības līdzekļiem katastrofas gadījumā.

Apmācības atbilstoši 2017.gada 19.septembrā Ministru kabineta noteikumiem Nr. 563 “Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” tiek organizētas reizi trīs gados.

## **8. Apraksts par pasākumiem, kas samazina risku darbiniekiem darba vietā un citām personām, kas atrodas paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā**

### **8.1. Darbinieku brīdināšana par draudiem, informēšana par rīcību avārijas vai katastrofas gadījumā un veicamajiem aizsardzības pasākumiem, kā arī turpmākā informēšana;**

Darbinieki tiek preventīvi brīdināti iekšējās apmācībās, rīcībai nestandarta situācijās. Darbinieku informēšana notiek izmantojot elektroniskos sakaru līdzekļus (e-pasts, telefons). Ja nav iespējama darbinieku informēšana izmantojot elektroniskos sakaru līdzekļus, tiek pielietota instrukcija “Darbinieku rīcība X stundā”. Turpmākie rīkojumi tiek sniegti ar atbildīgā darbinieka starpniecību vai pakļaujoties ārkārtas situāciju vadības centra rīkojumiem.

### **8.2. Īss apraksts par darbinieku nepieciešamo darbību pēc brīdinājuma saņemšanas;**

Saņemot informāciju par brīdinājumu, darbiniekam nepieciešams informēt pārējos darbiniekus vai īrniekus un rīkoties atbilstoši iekšējām procedūrām atbilstoši rīcībai ārkārtas un nestandarta situācijās. Kur tiek klasificētas situācijas un aprakstīta rīcība.

### **8.3. Drošības pasākumi darbiniekiem un citām personām, kas atrodas objekta teritorijā;**

Drošības pasākumi tiek pielietoti atbilstoši apdraudējuma veidam, vadoties pēc principa, ka cilvēks ir vissvarīgākais.

## **9. Avārijas draudu reģistrēšanas un ārējās brīdināšanas pasākumu sistēmas raksturojums, norādot**

### **9.1. Kārtību, kādā reģistrē avārijas un avārijas draudus;**

Par visām avārijām un to draudiem tiek noformēts negadījuma akts, kuru izmeklēšanas komisija pēc tam izskata un veic nepieciešamās tālākās darbības. Nepieciešamības gadījumā tiek informētas valsts institūcijas (Valsts vides dienests, Ugunsdzēsības un glābšanas dienests, Valsts policija, Neatliekamā medicīniskā palīdzība, u.c.)

### **9.2. Kārtību un veidu, kādā atbildīgā persona par avārijas draudiem vai avāriju ziņo Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, attiecīgajai pašvaldībai un citām institūcijām;**

Konstatējot draudus nekavējoties tiek telefoniski ziņots Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu. Citas institūcijas tiek informētas izvērtējot notikušā raksturu.

### **9.3. Informāciju, ko iekļauj sākotnējā brīdinājumā, un kārtību, kādā sniedz turpmāko informāciju, kā arī detalizētāku informāciju, tiklīdz tā kļūst pieejama;**

Sākotnējā brīdinājumā tiek iekļauta informācija par notikuma vietu, notikušā raksturu un sakontējamiem veicamajiem pasākumiem.

Turpmāko informāciju sniedz pēc sākotnējā brīdinājuma saņēmēja papildus pieprasījuma vai pēc uzņēmuma iniciatīvas, sniedzot detalizētāku informāciju tiklīdz tā kļūst pieejama.

### **9.4. Kārtību un veidu, kādā brīdina objektā nodarbinātos, objekta apakšuzņēmējus, apakšnomniekus un apmeklētājus, kā arī iedzīvotājus**

Darbinieki tiek informēti izmantojot elektroniskos sakaru līdzekļus (e-pasts, telefons), objekta apakšuzņēmējus un nomniekus informē caur sadarbības līgumos noteiktajām personām vai arī mutiski uz vietas objektā. Apmeklētāji arī tiek informēti mutiski uz vietas objektā. Iedzīvotāji tiek informēti mutiski, ja tas rada tiešus draudus konkrētajam iedzīvotājam.

## **10. Informācija par pasākumiem**

**10.1. Pasākumi, kuri nodrošina avārijas draudu ierobežošanu un likvidēšanu, lai tie nepāraugtu avārijā, bet avārijas gadījumā – tās ierobežošanu, kontroli un likvidēšanu paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā, kā arī samazina avārijas draudu vai avārijas iedarbību un nodarīto kaitējumu**

- Ievērot visas uzņēmumā noteiktās drošības procedūras;
- Zināt un ievērot tehnoloģisko procesus;
- Ievērot teritorijā noteiktos aizliegumus;
- Neatbilstību gadījumā nekavējoties ziņot uzņēmumā noteiktajām atbildīgajām personām;

Avārijas gadījumā:

- cilvēku evakuācija no notikuma vietas;
- notikuma vietas norobežošana;
- aptur tehnoloģiskos procesus;
- atbildīgo darbinieku informēšana par notikušo;
- cenšas samazināt avārijas sekas ietekmi uz vidi, izmantojot absorbentu u.c. līdzekļus;
- glābšanas dienestu izsaukšana uz notikumu vietu;
- glābšanas dienestu sagaidīšana un informācijas sniegšana par notikumu

**10.2. Pasākumi, kuri saistīti ar cilvēku un vides aizsardzību paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā avārijas gadījumā**

Objektā ir izvietotas norādes par aizliegumiem. Tiek uzstādītas informatīvās zīmes par pulcēšanās vietām avārijas gadījumos. Objektā ir izvietota ugunsgrēka dzēšanas inventārs, kā arī pirmās palīdzības aptieciņa iespējai sniegt pirmo palīdzību cietušajam.

Objekts ir aprīkots ar attīrīšanas iekārtām, gruntsūdens monitoringa sistēma kā arī naftas produktu absorbējošām vielām.

**10.3. Pasākumi, kuri nepieļauj vai aizkavē avārijas sekas izplatīšanos ārpus paaugstinātas bīstamības objekta teritorijas**

Avārijas vietas ierobežošana.

**10.4. Pasākumi, kuri nodrošina iedzīvotāju brīdināšanu un turpmāku savlaicīgu informācijas sniegšanu iedzīvotājiem apdraudētajā teritorijā, kur tas nepieciešams**

Nepieciešamības gadījumā iedzīvotāji tiek informēti izmantojot skaņas sirēnas un sabiedriskos medijus.

**10.5. Pasākumi, kuri nodrošina piesārņotās vietas izpēti, sanāciju un vides atjaunošanu, lai likvidētu avārijas iedarbību uz cilvēkiem vai vidi**

Teritorijā ir monitoringa urbumi, no kuriem regulāri tiek ņemti paraugi un analizēti rezultāti. Bīstamās iekārtas regulāri tiek apsekotas un veiktas apkopes, lai izvairītos no bīstamo vielu nokļūšanas vidē. Ir iekļāti pretinflācijas segumi.



## **11. Detalizēts šādu būtiskāko avārijas gadījumā nodrošināmo pasākumu apraksts (ja nepieciešams, pievienojot atbilstošus attēlus)**

### **11.1. Evakuācijas pasākumi**

Pēc trausmes vai avārijas draudiem darbinieki ar klientiem dodas uz pulcēšanās vietu, kura atrodas ārpus DUS teritorijas, kura attēlota plāna 3. pielikumā.

### **11.2. Pirmās palīdzības un neatliekamās medicīniskās palīdzības pasākumi cietušajiem**

Nepieciešamības gadījumā tiek izsaukta neatliekamā medicīniskā palīdzība pa tālruni 112, objektos ir arī pirmās palīdzības aptieciņa, kuru nepieciešamības gadījumos var izmantot.

### **11.3. Sabiedriskās kārtības uzturēšana paaugstinātas bīstamības objektā un īpašuma apsardze**

DUSā ir ierīkota apsardzes signalizācija, darbiniekiem ir signalizācijas pulsts, lai nepieciešamības gadījumā izsauktu apsardzi. Objektā notiek arī videonovērošana.

### **11.4. Alternatīvā enerģijas avota nodrošināšana**

Uzņēmumam ir pārvietojamā elektrostacija, kuru nepieciešamības gadījumā nogādā objektā un pieslēdz.

### **11.5. Paaugstinātas bīstamības objekta darbības nodrošināšanas vai tās drošas pārtraukšanas pasākumi**

Objektu nepieciešamības gadījumā var apturēt nobloķējot visus tehnoloģiskos procesus.

## 11.6. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi

### BĪSTAMO VIELU PIESĀRŅOJUMS

| Nr.p.k.                                           | Pasākuma nosaukums                                                                                | Izpildes termiņš | Lēmuma pieņēmējs | Par izpildi atbildīgā institūcija | Izpildītāji          | Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>1.Preventīvie un gatavības pasākumi</i>        |                                                                                                   |                  |                  |                                   |                      |                                                                                        |
| 1.                                                | Iestādes iekšējo un ārējo bīstamības avotu novērtēšana un iespējamo avāriju situāciju izskatīšana | Reizi gadā       | Izpilddirektors  | Uzņēmums iekšējie resursi         | Tehniskais direktors |                                                                                        |
| 2.                                                | Darbinieku apmācība un instruēšana                                                                | Reizi gadā       | Izpilddirektors  | Uzņēmums iekšējie resursi         | Personālvadība       |                                                                                        |
| 3.                                                | Sakaru līdzekļu darbības pārbaude                                                                 | Reizi gadā       | Izpilddirektors  | Uzņēmums iekšējie resursi         | Darbinieki           |                                                                                        |
| <i>2.Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi</i> |                                                                                                   |                  |                  |                                   |                      |                                                                                        |
| 4.                                                | Iestādes vadības informēšana                                                                      | 5 min.           | Izpilddirektors  | Uzņēmums iekšējie resursi         | Objekta atbildīgais  |                                                                                        |
| 5.                                                | Darbinieku informēšana par notikušo avāriju un viņu tālāko rīcību                                 | 10 min.          | Izpilddirektors  | Uzņēmums iekšējie resursi         | Objekta atbildīgais  |                                                                                        |
| 6.                                                | Logu, durvju aizvēršana                                                                           | 20 min.          | Izpilddirektors  | Uzņēmums iekšējie resursi         | Objekta atbildīgais  |                                                                                        |
| 7.                                                | Telpu hermetizēšana                                                                               | Pēc apziņošanas  | Izpilddirektors  | Uzņēmums iekšējie resursi         | Objekta atbildīgais  |                                                                                        |
| 8.                                                | Vienkāršu individuālās aizsardzības                                                               | Pēc apziņošanas  | Izpilddirektors  | Uzņēmums iekšējie resursi         | Objekta atbildīgais  |                                                                                        |

|     |                                                                                                           |                          |                 |                           |                     |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------|--|
|     | līdzekļu sagatavošana un lietošana                                                                        |                          |                 |                           |                     |  |
| 9.  | Uzturēšanās telpās, vislabāk tajās, kas atrodas tālākajā ēkas pusē attiecībā pret ķīmiskās avārijas vietu | Līdz apdraudējuma beigām | Izpilddirektors | Uzņēmums iekšējie resursi | Objekta atbildīgais |  |
| 10. | Darbinieku, apmeklētāju evakuācija                                                                        | Atkarībā no situācijas   | Izpilddirektors | Uzņēmums iekšējie resursi | Objekta atbildīgais |  |

Par avāriju ar ķīmisko vielu noplūdi var liecināt arī raksturīgas pazīmes – smaka, dažādas krāsas dūmi, saindēšanās simptomi (klepus, acu asarošana, elpas trūkums, smakšana u.c.) parādīšanās.

Bieži ķīmiskās avārijas gadījumā labākā aizsardzība ir palikšana iekštelpās, tomēr tas ir atkarīgs no objekta atrašanās vietas.

Dabas katastrofas (vētras, zemestrīces, plūdi, mežu ugunsgrēki)

| Nr.p.k.                                           | Pasākuma nosaukums                     | Izpildes termiņš    | Lēmuma pieņēmējs | Par izpildi atbildīgā institūcija | Izpildītāji         | Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>1.Preventīvie un gatavības pasākumi</i>        |                                        |                     |                  |                                   |                     |                                                                                        |
| 1.                                                | Darbinieku apmācība un instruēšana     | Reizi gadā          | Izpilddirektors  | Uzņēmums iekšējie resursi         | Personālvadība      |                                                                                        |
| 2.                                                | Sakaru līdzekļu darbības pārbaude      | Reizi gadā          | Izpilddirektors  | Uzņēmums iekšējie resursi         | Darbinieki          |                                                                                        |
| <i>2.Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi</i> |                                        |                     |                  |                                   |                     |                                                                                        |
| 3.                                                | Iestādes vadības informēšana           | 5 min.              | Izpilddirektors  | Uzņēmums iekšējie resursi         | Objekta atbildīgais |                                                                                        |
| 4.                                                | Darbinieku apziņošana par apdraudējumu | 10 min.             | Izpilddirektors  | Uzņēmums iekšējie resursi         | Objekta atbildīgais |                                                                                        |
| 5.                                                | Logu, durvju aizvēršana                | 20 min.             | Izpilddirektors  | Uzņēmums iekšējie resursi         | Objekta atbildīgais |                                                                                        |
| 6.                                                | Avārijas dienestu iesaistīšana         | Pēc nepieciešamības | Izpilddirektors  | Uzņēmums iekšējie resursi         | Objekta atbildīgais |                                                                                        |

UGUNSGRĒKS, UGUNSNEDROŠAS IEKĀRTAS

| Nr.p.k.                                    | Pasākuma nosaukums                                                                                                                        | Izpildes termiņš                           | Lēmuma pieņēmējs             | Par izpildi atbildīgā institūcija | Izpildītāji                  | Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>1.Preventīvie un gatavības pasākumi</i> |                                                                                                                                           |                                            |                              |                                   |                              |                                                                                        |
| 1.                                         | "Ugunsdrošības noteikumi" prasību ievērošana Iestādē                                                                                      | Visu laiku                                 | Atbildīgais par ugunsdrošību | Uzņēmums iekšējie resursi         | Darbinieki un apmeklētāji    |                                                                                        |
| 2.                                         | Atbildīgā darbinieka par ugunsdrošību nozīmēšana Iestādē, tā apmācības saskaņā ar "Ugunsdrošības noteikumi" prasībām organizēšana         | Saskaņā ar normatīvajiem aktiem            | Izpilddirektors              | Uzņēmums iekšējie resursi         | Atbildīgais par ugunsdrošību |                                                                                        |
| 3.                                         | Iestādes ugunsdrošības instrukcijas izstrādāšana un tās prasību ievērošana                                                                | Saskaņā ar normatīvajiem aktiem            | Atbildīgais par ugunsdrošību | Uzņēmums iekšējie resursi         | Darbinieki un apmeklētāji    |                                                                                        |
| 4.                                         | Iestādes nodrošināšana ar ugunsdzēsības aparātiem un inventāru saskaņā ar "Ugunsdrošības noteikumi" prasībām, to uzturēšana darba kārtībā | Saskaņā ar normatīvajiem aktiem, pastāvīgi | Iestādes vadība              | Uzņēmums iekšējie resursi         | Darbinieki                   |                                                                                        |
| 5.                                         | Iestādes aprīkošana ar drošības zīmēm un uzrakstiem atbilstoši "Ugunsdrošībai un civilai                                                  | Saskaņā ar normatīvajiem aktiem            | Atbildīgais par ugunsdrošību | Uzņēmums iekšējie resursi         |                              |                                                                                        |

|                                                   |                                                                                                                                              |                                       |                                    |                                 |                                                   |  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|--|
|                                                   | aizsardzībai<br>lietojamās<br>drošības zīmes un<br>signālkrašojums”                                                                          |                                       |                                    |                                 |                                                   |  |
| 6.                                                | Darbinieku<br>iepazīstināšana ar<br>ugunsdrošības<br>instrukciju,<br>evakuācijas<br>ceļiem, izejām,<br>ugunsdzēsības<br>inventāru            | Reizi gadā                            | Atbildīgais<br>par<br>ugunsdrošību | Uzņēmums<br>iekšējie<br>resursi | Darbinieki                                        |  |
| 7.                                                | Praktisko<br>nodarbību<br>veikšana rīcībai<br>ugunsgrēka<br>gadījumā                                                                         | Reizi gadā                            | Atbildīgais<br>par<br>ugunsdrošību | Līgum -<br>organizācija         | Darbinieki                                        |  |
| 8.                                                | Elektroiekārtu<br>zemējuma un<br>zibensaizsardzības<br>ierīču un<br>elektroinstalācijas<br>izolācijas<br>pretestības<br>mērījumu<br>veikšana | Saskaņā ar<br>normatīvajiem<br>aktiem | Tehniskais<br>direktors            | Līgum -<br>organizācija         | Elektriķis                                        |  |
| <i>2.Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi</i> |                                                                                                                                              |                                       |                                    |                                 |                                                   |  |
| 9.                                                | VUGD<br>izsaukšana,<br>paziņojot adresi,<br>kur un kas deg,<br>savu vārdu un<br>uzvārdu                                                      | Nekavējoties                          | Objekta<br>atbildīgais             | Uzņēmums<br>iekšējie<br>resursi | Darbinieks,<br>kurš<br>ieraudzījis<br>aizdegšanos |  |
| 10.                                               | Uzņēmuma<br>vadības<br>informēšana                                                                                                           | Nekavējoties                          | Objekta<br>atbildīgais             | Uzņēmums<br>iekšējie<br>resursi | Objekta<br>atbildīgais                            |  |
| 11.                                               | Darbinieku,<br>apmeklētāju<br>apziņošana par<br>ugunsgrēku                                                                                   | Nekavējoties                          | Objekta<br>atbildīgais             | Uzņēmums<br>iekšējie<br>resursi | Darbinieks                                        |  |
| 12.                                               | Darbinieku,<br>apmeklētāju<br>evakuācijas<br>uzsākšana                                                                                       | Nekavējoties                          | Objekta<br>atbildīgais             | Uzņēmums<br>iekšējie<br>resursi | Darbinieki                                        |  |
| 13.                                               | Aizdegšanās<br>likvidēšana ar<br>ugunsdzēsības<br>līdzekļiem                                                                                 | Nekavējoties                          | Objekta<br>atbildīgais             | Uzņēmums<br>iekšējie<br>resursi | Darbinieki                                        |  |
| 14.                                               | Elektropadeves<br>atslēgšana<br>degšanas vietai                                                                                              | Nekavējoties                          | Objekta<br>atbildīgais             | Uzņēmums<br>iekšējie<br>resursi | Darbinieki                                        |  |

|     |                                                                                                                                                                                                          |              |                     |                           |            |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|---------------------------|------------|--|
| 15. | Izsaukt neatliekamo medicīnisko ("ātro") palīdzību. Sniegt cietušajiem pirmo palīdzību                                                                                                                   | Nekavējoties | Objekta atbildīgais | Uzņēmums iekšējie resursi | Darbinieki |  |
| 16. | VUGD sagaidīšana un informēšana par situāciju ēkā, īsākā ceļa līdz ugunsgrēka vietai un tuvākā ūdens apgādes avota norādīšana, informēšana par cilvēkiem, kas atrodas vai var atrasties ugunsgrēka vietā | Nekavējoties | Objekta atbildīgais | Uzņēmums iekšējie resursi | Darbinieki |  |
| 17. | Ugunsdzēsības un glābšanas darbu vadītāja norādījumu pildīšana                                                                                                                                           | Nekavējoties | Objekta atbildīgais | Darbinieki                | Darbinieki |  |



Anonīms ziņojums par sprādzienbīstamu priekšmetu (SBP)

Anonīms ziņojums par SBP uzstādīšanu Iestādē var tikt saņemts tālruņa zvana vai rakstiska paziņojuma veidā. Vairumā gadījumu to autori ir pusaudži vai psihiski nelīdzsvaroti cilvēki. Šādiem paziņojumiem reti ir reāls pamats, tomēr veicama reaģēšana

| Nr.p.k.                                           | Pasākuma nosaukums                                                                                                                       | Izpildes termiņš                 | Lēmuma pieņēmējs | Par izpildi atbildīgā institūcija | Izpildītāji             | Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>1.Preventīvie un gatavības pasākumi</i>        |                                                                                                                                          |                                  |                  |                                   |                         |                                                                                        |
| 1.                                                | Iestādes ārējo un iekšējo bīstamības avotu novērtēšana                                                                                   | Gada laikā                       | Izpilddirektors  | Uzņēmums iekšējie resursi         | Drošības virsnieks      |                                                                                        |
| 2.                                                | Darbinieku apmācība un instruēšana                                                                                                       | Reizi gadā                       | Izpilddirektors  | Uzņēmums iekšējie resursi         | Personālvadība          |                                                                                        |
| <i>2.Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi</i> |                                                                                                                                          |                                  |                  |                                   |                         |                                                                                        |
| 3.                                                | Saņemot anonīmo telefona zvanu, vēlams pēc iespējas novilcināt telefonsarunas laiku, iegaumēt saturu, zvanītāja balss un runas īpatnības | Nekavējoties                     | Objekta vadītājs | Uzņēmums iekšējie resursi         | Telefona zvana saņēmējs |                                                                                        |
| 4.                                                | Iestādes vadības informēšana                                                                                                             |                                  | Objekta vadītājs | Uzņēmums iekšējie resursi         | Darbinieks              |                                                                                        |
| 5.                                                | Policijas un VUGD informēšana                                                                                                            | Nekavējoties                     | Objekta vadītājs | Uzņēmums iekšējie resursi         | Darbinieks              |                                                                                        |
| 6.                                                | Darbinieku brīdināšana par briesmām                                                                                                      | Nekavējoties                     | Objekta vadītājs | Uzņēmums iekšējie resursi         | Darbinieks              |                                                                                        |
| 7.                                                | Darbinieku, apmeklētāju evakuācija no telpām                                                                                             | Pēc attiecīga lēmuma pieņemšanas | Objekta vadītājs | Uzņēmums iekšējie resursi         | Darbinieks              |                                                                                        |
| 8.                                                | Atbildīgo                                                                                                                                | Pēc atbildīgo                    | Objekta          | Uzņēmums                          | Darbinieks              |                                                                                        |

|    |                                                                      |                           |                     |                                 |            |  |
|----|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|------------|--|
|    | institūciju<br>(policija,<br>VUGD, u.c.)<br>pārstāvju<br>sagaidīšana | institūciju<br>ierašanās  | vadītājs            | iekšējie<br>resursi             |            |  |
| 9. | Darba<br>atsākšana                                                   | Pēc policijas<br>atļaujas | Objekta<br>vadītājs | Uzņēmums<br>iekšējie<br>resursi | Darbinieki |  |

### IEKŠĒJO inženierkomunikāciju apdraudējums

| Nr.p.k.                                           | Pasākuma<br>nosaukums                                                                                                       | Izpildes<br>termiņš    | Lēmuma<br>pieņēmējs     | Par izpildi<br>atbildīgā<br>institūcija | Izpildītāji | Pasākuma<br>apzīmējums<br>(trigrāfs)*<br>saskaņā ar<br>NATO krīžu<br>reaģēšanas<br>sistēmas<br>rokasgrāmatu |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>1.Preventīvie un gatavības pasākumi</i>        |                                                                                                                             |                        |                         |                                         |             |                                                                                                             |
| 1.                                                | Līguma slēgšana<br>par pakalpojumu<br>saņemšanu                                                                             | Pēc<br>nepieciešamības | Izpildedirektors        | Uzņēmums<br>iekšējie<br>resursi         | Darbinieki  |                                                                                                             |
| 2.                                                | Komunikāciju<br>uzturēšana<br>atbilstošā<br>kārtībā, remonts<br>vai nomaiņa                                                 | Pastāvīgi              | Tehniskais<br>direktors | Uzņēmums<br>iekšējie<br>resursi         | Darbinieki  |                                                                                                             |
| <i>2.Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi</i> |                                                                                                                             |                        |                         |                                         |             |                                                                                                             |
| 3.                                                | Atslēgt<br>inženiertehniskās<br>komunikācijas<br>un bīstamās<br>iekārtas                                                    | Nekavējoties           | Objekta<br>vadītājs     | Uzņēmums<br>iekšējie<br>resursi         | Darbinieks  |                                                                                                             |
| 4.                                                | Pamest bīstamo<br>zonu,<br>pārliecināties,<br>vai tuvumā<br>esošie cilvēki ir<br>sapratuši<br>situāciju un<br>rīkojas tāpat | Nekavējoties           | Objekta<br>vadītājs     | Uzņēmums<br>iekšējie<br>resursi         | Darbinieks  |                                                                                                             |
| 5.                                                | Iestādes vadības<br>informēšana                                                                                             | 1 min.                 | Objekta<br>vadītājs     | Uzņēmums<br>iekšējie<br>resursi         | Darbinieks  |                                                                                                             |
| 6.                                                | Pēc<br>nepieciešamības<br>– ziņot<br>atbildīgajiem<br>dienestiem/                                                           | 3 min.                 | Objekta<br>vadītājs     | Uzņēmums<br>iekšējie<br>resursi         | Darbinieks  |                                                                                                             |

|    |                                                                                                                      |        |                  |                      |            |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|----------------------|------------|--|
|    | sadarbības partneriem                                                                                                |        |                  |                      |            |  |
| 7. | Pēc vajadzības – materiālo vērtību vākšanas organizēšana (telpu applūšanas gadījumā), elektropadeves atslēgšana u.c. | 5 min. | Objekta vadītājs | Līgum - organizācija | Darbinieks |  |

### ĀRĒJO INŽENIERKOMUNIKĀCIJU APDRAUDĒJUMS

| Nr.p.k.                                           | Pasākuma nosaukums                                                                                              | Izpildes termiņš | Lēmuma pieņēmējs | Par izpildi atbildīgā institūcija | Izpildītāji          | Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>1.Preventīvie un gatavības pasākumi</i>        |                                                                                                                 |                  |                  |                                   |                      |                                                                                        |
| 1.                                                | Energoapgādes drošības palielināšana, saskaņā ar Rīcības plānu AS „Latvenergo” par sadales tīklu rekonstrukciju | Pastāvīgi        | Izpilddirektors  | AS „Sadales tīkli”                | Tehniskais direktors |                                                                                        |
| 2.                                                | Komunālo tīklu apkope un remonts                                                                                | Pastāvīgi        | Izpilddirektors  | AS „Sadales tīkli”                | Tehniskais direktors |                                                                                        |
| <i>2.Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi</i> |                                                                                                                 |                  |                  |                                   |                      |                                                                                        |
| 3.                                                | Pamest bīstamo zonu, pārliecināties, vai tuvumā esošie cilvēki ir sapratuši situāciju un rīkojas tāpat          | Nekavējoties     | Objekta vadītājs | Uzņēmums iekšējie resursi         | Darbinieks           |                                                                                        |
| 4.                                                | Iestādes vadības informēšana                                                                                    | 1 min.           | Objekta vadītājs | Uzņēmums iekšējie resursi         | Darbinieks           |                                                                                        |
| 5.                                                | Attiecīgo avārijas                                                                                              | 3 min.           | Objekta vadītājs | Uzņēmums iekšējie                 | Darbinieks           |                                                                                        |

|    |                                                  |                                          |                  |                           |            |  |
|----|--------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|---------------------------|------------|--|
|    | brigāžu informēšana par notikušo avāriju         |                                          |                  | resursi                   |            |  |
| 6. | Inženiertehnisko komunikāciju atslēgšanu         | Nepieciešamības gadījumā                 | Objekta vadītājs | Uzņēmums iekšējie resursi | Darbinieks |  |
| 7. | Attiecīgo avārijas brigāžu pārstāvju sagaidīšana | Pēc attiecīgo avārijas brigāžu ierašanās | Objekta vadītājs | Uzņēmums iekšējie resursi | Darbinieks |  |

### SABIEDRISKĀS NEKĀRTĪBAS

| Nr.p.k.                                           | Pasākuma nosaukums                                        | Izpildes termiņš | Lēmuma pieņēmējs | Par izpildi atbildīgā institūcija | Izpildītāji        | Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>1.Preventīvie un gatavības pasākumi</i>        |                                                           |                  |                  |                                   |                    |                                                                                        |
| 1.                                                | Sakaru uzturēšana ar Valsts policiju un Drošības policiju | Pastāvīgi        | Izpildedirektors | Uzņēmums iekšējie resursi         | Drošības virsnieks |                                                                                        |
| 2.                                                | Sakaru līdzekļu darbības pārbaude                         | Reizi gadā       | Izpildedirektors | Uzņēmums iekšējie resursi         | Darbinieki         |                                                                                        |
| <i>2.Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi</i> |                                                           |                  |                  |                                   |                    |                                                                                        |
| 3.                                                | Iestādes vadības informēšana                              | 5 min.           | Objekta vadītājs | Uzņēmums iekšējie resursi         | Darbinieki         |                                                                                        |
| 4.                                                | Saņemtās informācijas pārbaude                            | 15 min           | Objekta vadītājs | Uzņēmums iekšējie resursi         | Darbinieki         |                                                                                        |
| 5.                                                | Darbinieku apziņošana par apdraudējumu                    | 15 min.          | Objekta vadītājs | Uzņēmums iekšējie resursi         | Darbinieki         |                                                                                        |
| 6.                                                | Informē Valsts policiju par notikumu                      | 20 min.          | Objekta vadītājs | Uzņēmums iekšējie resursi         | Darbinieki         |                                                                                        |

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

- Informēšana pēc apziņošanas shēmas;
- Notikuma vietas ierobežošana atbilstoši tehnoloģiskajiem procesiem un avārijas veidam;
- Speciālo līdzekļu pielietošana nodarījumu mazināšanai

### **12. Apraksts par rīcību avārijas draudu vai avārijas nevēlamo seku apjoma vai smaguma samazināšanai vai ierobežošanai un stāvokļa kontrolei, norādot iekārtas, kas jāsargā vai jāglābj no avārijas ietekmes, kā arī avārijas izejas, pulcēšanās vietas un evakuācijas ceļus un kārtību, kādā apstādināmi tehnoloģiskie procesi, iekārtas vai objekti.**

Atbilstoši notikušās avārijas veidam, smagumam un bīstamības pakāpei, tiek pieņemti lēmumi par turpmāko rīcību avārijas nevēlamo seku apjoma vai smaguma samazināšanai vai ierobežošanai un stāvokļa kontrolei.

Avārijas gadījumā sevišķi svarīgi ir pievērst uzmanību degvielas padeves procesu apturēšanai, kā arī bīstamo iekārtu (degvielas uzglabāšanas rezervuāru, gāzes uzglabāšanas rezervuāru, gāzes balonu uzglabāšanas standu) aizsardzībai.

Evakuācijas ceļi atbilstoši evakuācijas kārtībai. Pulcēšanās vietas ir noteiktas atbilstoši pulcēšanās vietu shēmām.

Tehnoloģiskie procesi tiek apstādināti ar mehānisko vai elektronisko slēdzi, kā arī atslēdzot strāvas padevi.

### **13. Resursu (arī materiālo rezervju, signalizācijas un citu drošības iekārtu, atbilstoši apmācītu darbinieku un citu pieejamo resursu) raksturojums, norādot**

#### **13.1. Resursus, kas pieejami paaugstinātas bīstamības objektā:**

##### **13.1.1. Agrīnās brīdināšanas sistēma, sakaru nodrošinājums**

Objekts ir nodrošināts ar divām skaņas sirēnām, kuras brīdina par avāriju. Tās iedarbojas automātiski nostrādājot dūmu detektoriem ēkās vai arī manuāli, nospiežot pogu, kuras izvietotas pie ēku izejām

Darbiniekiem ir izstrādāta apziņošanas shēma, pēc kuras, trauksmes gadījumā nepieciešama atbildīgo darbinieku un institūciju apziņošanas. Apziņošanas shēma attēlota plāna 5.pielikumā.

##### **13.1.2. Ugunsdrošības un ugunsdzēsības inženiertehniskās sistēmas un aprīkojums**

Objektā ir ugunsdrošības signalizācijas sistēma.

Ugunsdzēsības signalizācijas pamatā ir kontroles centrs. Uztveršanas centrs tika izveidots ēkas 1.stāvā veikala zālē. Sistēma ļauj personālam īsā laikā atrast nostrādājošo ugunsgrēka detektoru vai rokas signāldevēju, jo uz kontroles paneļa tik uzrādīta precīza katra nostrādājošā signaldevēja zona. Objektā uzstādīti dūmu detektori un ugunstrauksmes ziņojuma pogas, kā arī iekštelpu sirēnas un āra sirēna.

Lai veiktu ugunsdzēsības darbus objektā ir:

- ugunsdzēsāmie aparāti;
- ugunsdzēsības pārklāji;
- absorbents.

##### **13.1.3. paaugstinātas bīstamības objekta reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu veikšanas vienības vai ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesta materiāltehniskais nodrošinājums;**

Negadījuma seku likvidēšanas darba inventārs (glabājās pārvietojamajā piekabē, kura atrodas

Aizkrauklē, Kalna ielā 17):

- sejas maskas ar filtriem – 2gb.
- aizsargapģērbs 2pāri
- aizsargcimdi 2gb
- plastikāta kontainers bīstamo kravu savākšanai - 1 gab.;
- norobežošanas lenta - 500 metri;
- lāpsta - 2 gab.;
- slotas - 2 gab.;
- spainis- 2 gab.;
- absorbents;
- bonas;
- nestuves.

#### 13.1.4. Individuālie vai kolektīvie aizsardzības līdzekļi un to izmantošanas kārtība

Objektā no individuālajiem aizsardzības līdzekļiem ir :

- cimdi pret ķīmisko vielu ietekmi;
- aizsargbrilles.

Kolektīvie aizsardzības līdzekļi:

- drošības zīmes - lietotas darba vietās, kurās risku vai bīstamību nevar novērst vai samazināt ar tehniskajiem līdzekļiem, organizatoriskajiem pasākumiem un citiem kolektīvās aizsardzības pasākumiem.
- aizsargnorobežojums

#### 13.1.5. Pirmās palīdzības sniegšanai nepieciešamo materiālu saraksts un to izvietojums objektā

Vieta, kur atrodas pirmās palīdzības aptieciņa ir apzīmēta ar atbilstošu zīmi.

Nepieciešamo materiālu saraksts

| Nr. p.k. | Priekšmetu un materiālu nosaukums                  | Minimālais skaits |
|----------|----------------------------------------------------|-------------------|
| 1        | Priekšmetu un materiālu lietošanas pamācība valodā | 1                 |
| 2        | Vienreizējās lietošanas cimdi iepakojumā           | 2                 |
| 3        | Saspraužamās adatas                                | 4                 |
| 4        | Šķēres (10-14cm) ar noapaļotiem galiem             | 1                 |
| 5        | Mākslīgās elpināšanas maska iepakojumā             | 1                 |
| 6        | Trīsstūrveida pārsējs (96x96x136) iepakojumā       | 2                 |
| 7        | Leikoplasts (2-3cm) spolē                          | 1                 |
| 8        | Brūču plāksteri (dažādu izmēru) sterilā iepakojumā | 15                |
| 9        | Tīklveida pārsējs nr.3 (40cm)                      | 3                 |
| 10       | Folija sega                                        | 1                 |
| 11       | Marles saites (4x0,1m) sterilā iepakojumā          | 4                 |
| 12       | Marles saites (4x0,05cm) sterilā iepakojumā        | 2                 |
| 13       | Pārsienamās paketes sterilā iepakojumā             | 2                 |

|    |                                                 |   |
|----|-------------------------------------------------|---|
| 14 | Marles komplekts (600x800mm) sterilā iepakojumā | 1 |
| 15 | Marles komplekts (400x600mm) sterilā iepakojumā | 1 |
| 16 | Marles komplekts (400x100mm) sterilā iepakojumā | 5 |

### **13.1.6. Inženiertehnika, transports, darbarīki, speciālais apģērbs, materiālās rezerves vai uzkrājumi**

Nav

### **13.1.7. Avārijas izplatību ierobežojošās iekārtas, avārijas noplūžu savākšanas iekārtas un rezervuāri, aizsargvaļņi, avārijas piesārņojuma noteikšanas ierīces un citas cilvēka drošībai vai vides aizsardzībai paredzētas iekārtas un aprīkojums**

Objektā atrodas:

- ugunsdzēsējamie aparāti
- absorbents naftas produktu savākšanai.

### **13.2. Resursus, kurus paredzēts piegādāt no citiem komersantiem saskaņā ar savstarpējās palīdzības un sadarbības vienošanos, kā arī laiku, kādā iespējams saņemt attiecīgos resursus;**

Sadarbības līgums ar uzņēmumu reaģēt degvielas noplūdes gadījumos, bīstamo atkritumu apsaimniekošanā.

## **14. Informācija par laiku, kādā pēc attiecīgās informācijas saņemšanas Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests un citi avārijas dienesti var ierasties avārijas vietā.**

Atbilstoši 2016.gada 17.maija Ministru kabineta noteikumiem Nr. 297 “Kārtība, kādā Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests veic un vada ugunsgrēku dzēšanu un glābšanas darbus”

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta apakšvienības izbrauc no daļas vai posteņa garāžas 90 sekunžu laikā pēc nosūtīšanas uz notikuma vietu.

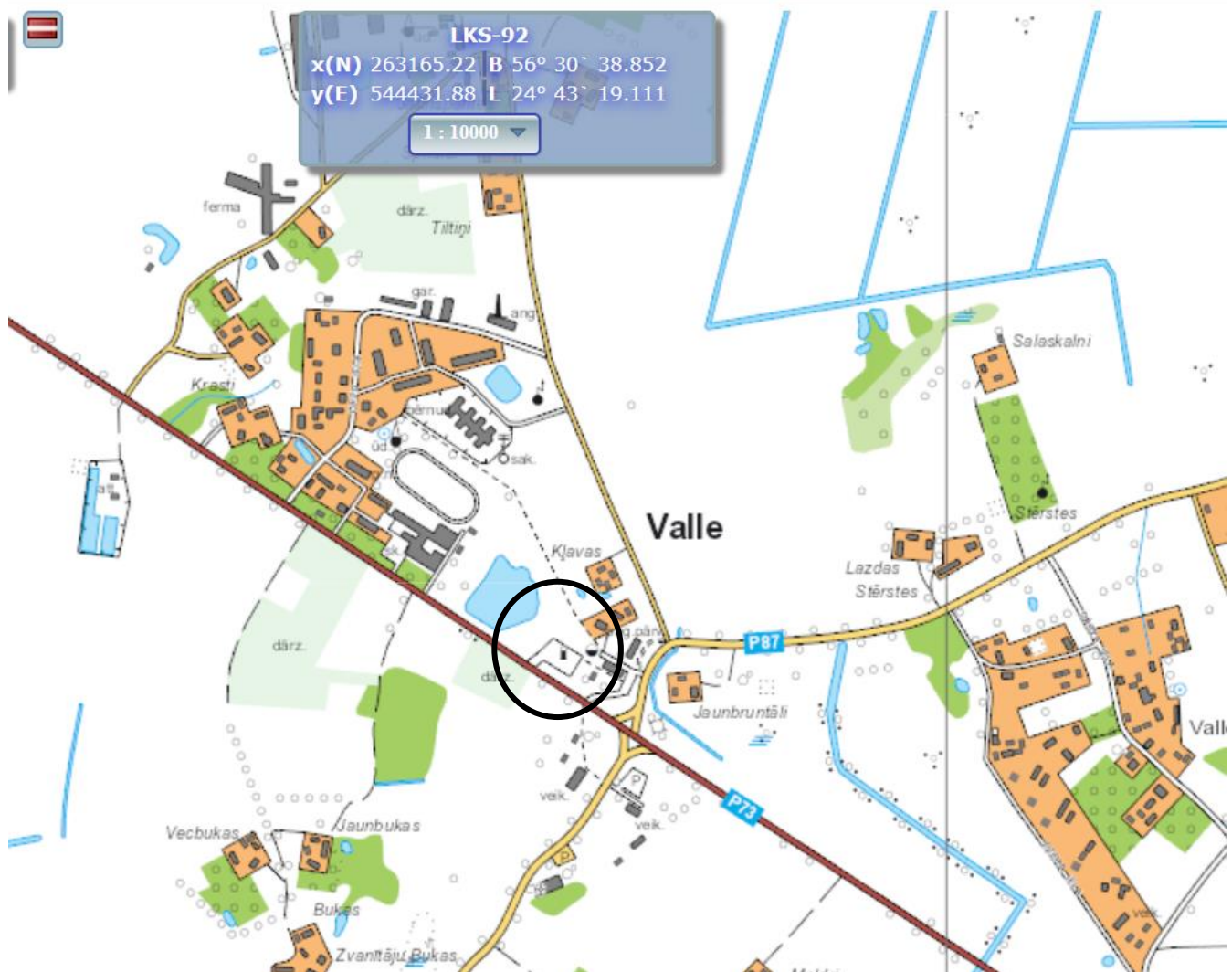
Pēc izbraukšanas no tuvākās Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta daļas vai posteņa apakšvienība notikuma vietā ierodas:

- republikas pilsētā, pilsētā un ciemā, kur atrodas Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta daļa vai postenis, – 8 minūšu laikā;
- pilsētā, ciemā, novada un pagasta teritorijā, kur neatrodas Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta daļa vai postenis, – 23 minūšu laikā.

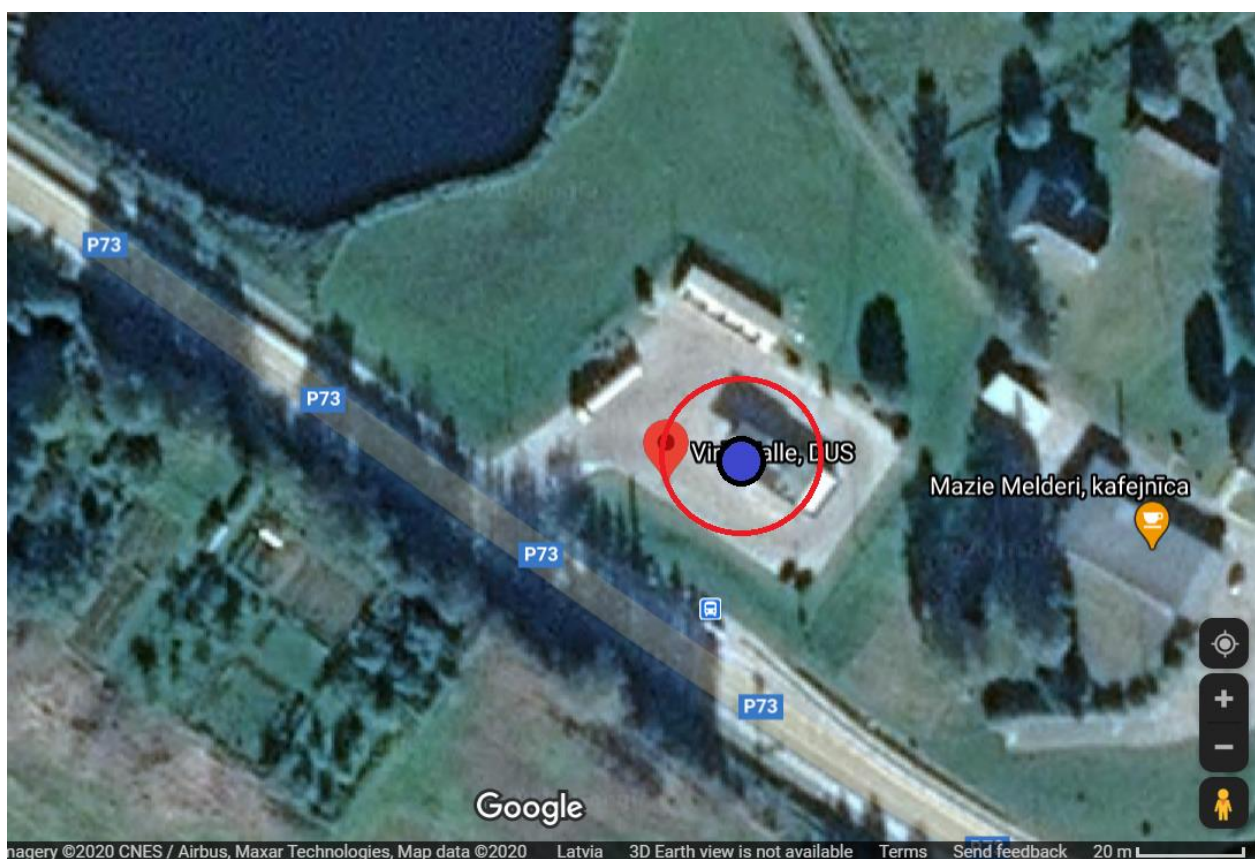
## **15. Paaugstinātas bīstamības objekta civilās aizsardzības plānā norāda kārtību, kādā sniedzama palīdzība Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam un veicamas darbības ārpus objekta teritorijas avārijas bīstamības vai seku samazināšanai.**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests var izmantot objektā esošo ugunsdzēsības inventāru un arī naftas produktu absorbējošo vielu.

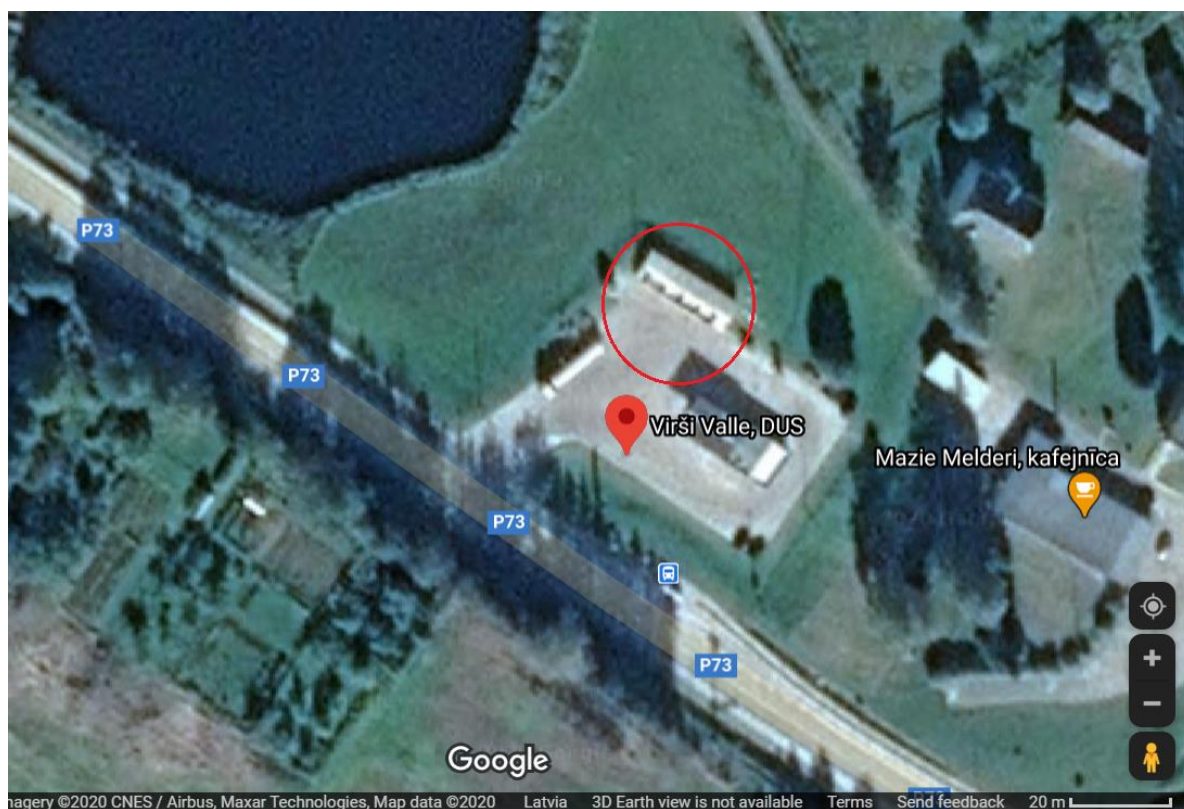
1. karti mērogā vismaz 1:10 000, kurā ar apzīmējumiem (3. pielikums) norādīta paaugstinātas bīstamības objekta atrašanās vieta un objektā iespējamo avāriju seku nevēlamās ietekmes zonas ārpus objekta teritorijas;





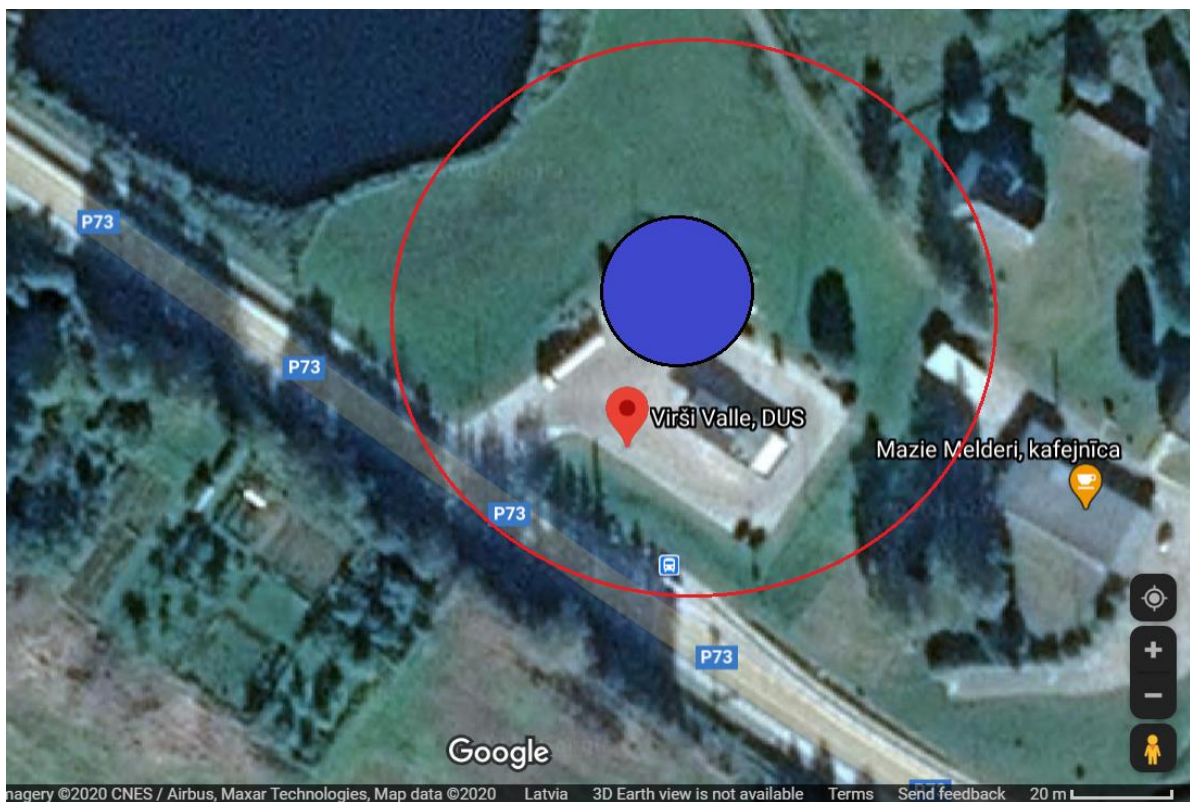


1. att. 1 % letālās iedarbības izplatības teritorija avārijas gadījumā automašīnas uzpildes procesā

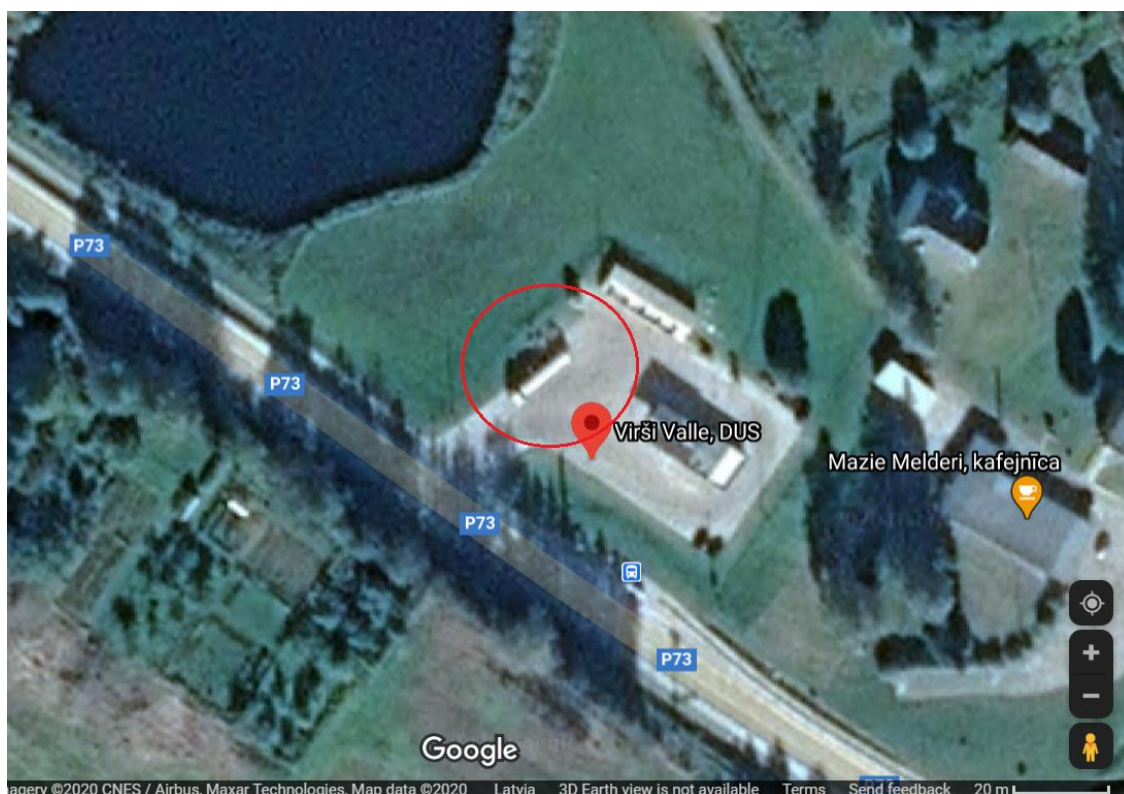


2 att. Maksimālā 1 % letālās iedarbības izplatība pie noplūdes no autocisternas





3 att. Maksimālā 1 % letālās iedarbības izplatība pie autocisternas tūlītējas izplūdes



4 att. Maksimālā 1 % letālās iedarbības izplatība peļķes ugunsgrēka gadījumā

**2. riska samazināšanas pasākumu plānu, kurā norādīti arī pasākumi tehnoloģisko iekārtu un ierīču, uguns aizsardzībai nozīmīgo inženiertehnisko sistēmu nomaiņai ar atbilstošām, modernākām un drošākām iekārtām un ierīcēm (4. pielikums);**

**A/S "VIRŠI – A" risku samazināšanas pasākumu PLĀNS**

| Nr.                                                                            | Pasākums                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Atbildīgā persona<br>(amats, vārds,<br>uzvārds) | Plānotais izpildes<br>termiņš | Atzīme par<br>izpildi |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 1                                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3                                               | 4                             | 5                     |
| <b><u>1. Tehnoloģisko iekārtu un procesu drošības tehniskie risinājumi</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |                               |                       |
| 1.1.                                                                           | Cauruļvadu pneimatiskā vai hidrauliskā pārbaude                                                                                                                                                                                                                                                           | Kompetentā institūcija                          | Pēc grafika                   |                       |
| 1.2.                                                                           | Rezervuāru un citu iekārtu marķējuma izvietošana un atjaunošana                                                                                                                                                                                                                                           | VIRŠI-A tehniskie darbinieki                    | Pēc nepieciešamības           |                       |
| 1.3.                                                                           | Naftas produktu absorbējošā materiāla iegāde                                                                                                                                                                                                                                                              | DUS Vadītājs                                    | Pēc nepieciešamības           |                       |
| <b><u>2. Apmācība, informēšana, CA mācības</u></b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |                               |                       |
| 2.1.                                                                           | Darbinieku apmācība:<br>– ugunsdrošības, sprādziendrošības un ugunsdzēsības organizatoriskie u.c. risinājumi, rīcība notikušas avārijas (NP noplūde, ugunsgrēka), tās seku likvidēšanas gadījumā<br>– rīcība ārējo apdraudējumu gadījumos<br>– civilās aizsardzības (CA plāna apgūšana – iepazīstināšana) | Darba aizsardzības speciāliste                  | Pēc grafika                   |                       |
| <b><u>3. Avārij gatavības spējas</u></b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                 |                               |                       |
| 3.1                                                                            | Īpašumā esošo cisternautomobiļu parks                                                                                                                                                                                                                                                                     | Izpilddirektors                                 | Pēc nepieciešamības           |                       |

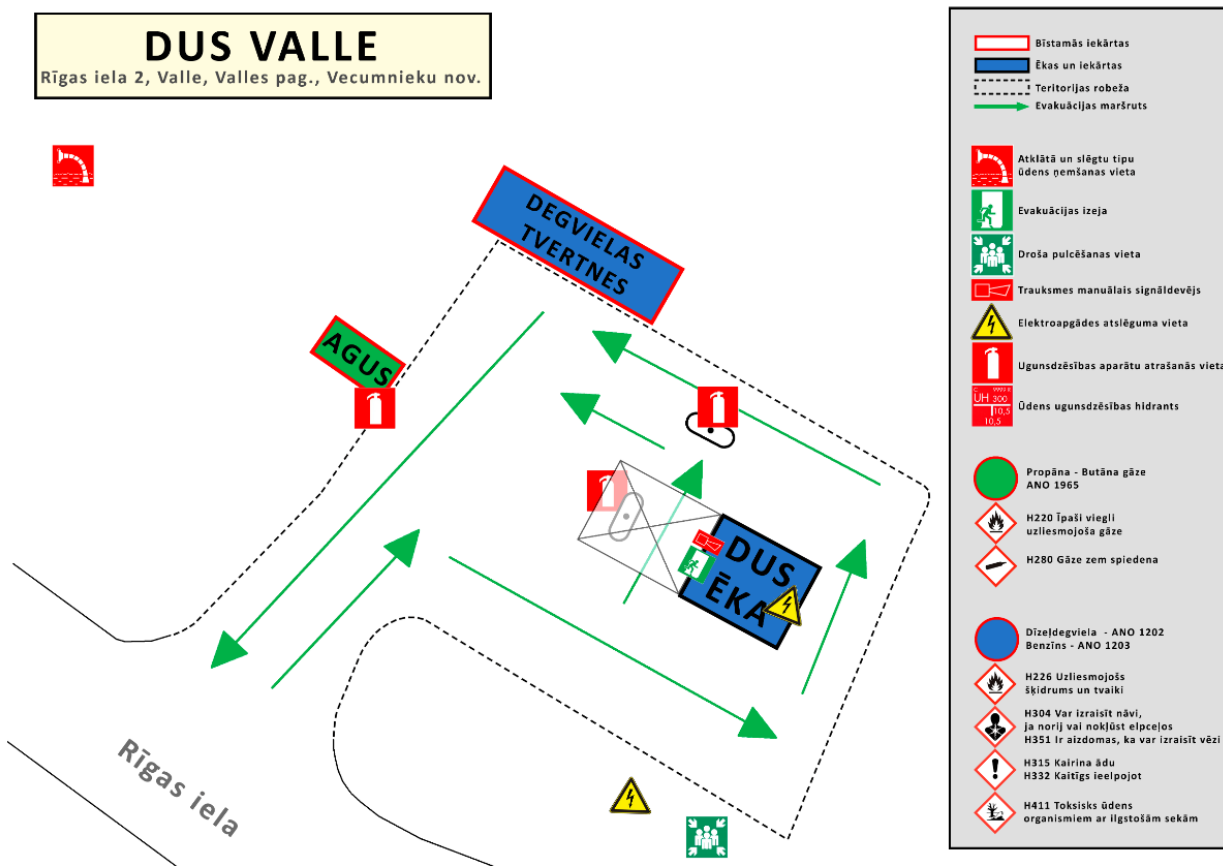
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                     |  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--|
| 3.2                                | Īpašumā esošo strāvas ģeneratoru pieejamība                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Izpilddirektors                | Pēc nepieciešamības |  |
| 3.3                                | Lokāli uz vietas esošais avārijas seku novēršanas līdzekļi                                                                                                                                                                                                                                                                     | Izpilddirektors                | Pēc nepieciešamības |  |
| 3.4                                | Līgumi ar ārpalpojumu uzņēmumiem, kas nodrošina tehnoloģisko iekārtu apkopes, vides sakopšanu, objekta sanācijas darbus.                                                                                                                                                                                                       | Izpilddirektors                | Pēc nepieciešamības |  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                     |  |
| <b><u>4.Darba aizsardzības</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                     |  |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                     |  |
| 4.1.                               | Organizēt darbinieku apmācību:<br>- bīstamo un piesārņojošo kravu drošības organizatoru;<br>- personai atbildīgai par elektrību;<br>- par darbu ar bīstamo iekārtu un to apkalpošanu;<br>- rīcībai ugunsgrēku un naftas produktu noplūdes gadījumā;<br>- rīcībai nezināmas izcelsmes vielas vai priekšmeta atrašanas gadījumā. | Darba aizsardzības speciāliste | Pēc grafika         |  |
| 4.2.                               | Organizēt darbinieku obligātu veselības pārbaudi.                                                                                                                                                                                                                                                                              | Darba aizsardzības speciāliste | Pēc grafika         |  |
| 4.3.                               | Sastādīt Darba aizsardzības preventīvo pasākumu plānu katram nākamajam gadam                                                                                                                                                                                                                                                   | Darba aizsardzības speciāliste | Pēc grafika         |  |
| 4.4.                               | Darba vides risku novērtēšana un darbinieku iepazīstināšana ar novērtēšanas rezultātiem un jauno normatīvu aktu prasībām                                                                                                                                                                                                       | Darba aizsardzības speciāliste | Pēc grafika         |  |
| 4.5.                               | Ugunsdrošības un darba aizsardzības iekšējas uzraudzības kontrole darba vietā                                                                                                                                                                                                                                                  | Darba aizsardzības speciāliste | Pēc grafika         |  |
| 4.6.                               | Darbinieku instruktāža par darba aizsardzību un ugunsdrošību                                                                                                                                                                                                                                                                   | Darba aizsardzības speciāliste | Pēc grafika         |  |
| 4.7.                               | Darba apģērbu un IAL papildus iegāde                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Darba aizsardzības speciāliste | Pēc nepieciešamības |  |
| 4.8.                               | Ugunsgrēka dzēšanas līdzekļu stāvokļa pārbaudes un tehniskā apkope, ugunsgrēka apziņošanas un trauksmes iekārtu pārbaude                                                                                                                                                                                                       | Darba aizsardzības speciāliste | Pēc grafika         |  |
| 4.9                                | Apmācīt darbiniekus smagumu pārvietošanas ergonomiskajiem principiem, pareizām darba pozām un atslodzes vingrinājumiem                                                                                                                                                                                                         | Darba aizsardzības speciāliste | Pēc grafika         |  |
| 4.10                               | Darbinieku apmācība strādāt ar ugunsdzēsības aparātiem                                                                                                                                                                                                                                                                         | Darba aizsardzības speciāliste | Pēc grafika         |  |
| 4.11                               | Drošības datu aktualizācija un darbinieku informēšana:                                                                                                                                                                                                                                                                         | Darba aizsardzības             | Pēc nepieciešamības |  |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--|
|                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nodrošināt, lai pieejamās drošības datu lapas atbilstu REACH regulas un normatīvo aktu prasībām (pieprasīt no piegādātājiem)</li> <li>Nodrošināt, lai būtu pieejamas ķīmisko vielu/maisījumu drošības datu lapas latviešu valodā (pieprasīt no piegādātājiem)</li> <li>Informēt darbiniekus par ķīmisko vielu/maisījumu drošības datu lapās esošo informāciju</li> <li>Pēc ķīmisko vielu/maisījumu drošības datu lapu saņemšanas precizēt veicamās obligātās veselības pārbaudes</li> </ul> | speciāliste                    |                     |  |
|                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Apmācīt darbiniekus ergonomiskai darba organizācijai, ērtām darba pozām un atslodzes vingrinājumiem</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Darba aizsardzības speciāliste | Pēc nepieciešamības |  |
| 4.12                                                                    | Sakārtot darba vietas un nodrošināt, lai darbinieki tos uzturētu kārtībā                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Darba aizsardzības speciāliste | Patstāvīgi          |  |
| 4.13                                                                    | Nodrošināt pirmās palīdzības aptieciņas ar medicīnas līdzekļiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Darba aizsardzības speciāliste | Patstāvīgi          |  |
| 4.14                                                                    | Nodrošināt, lai ķīmiskas vielas/produkti tiktu uzglabāti tikai piemērotos un atbilstoši marķētos traukos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Darba aizsardzības speciāliste | Patstāvīgi          |  |
| 4.15                                                                    | Mēriekārtu un mērinstrumentu periodiska pārbaude                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tehniskie darbinieki           | Pēc grafika         |  |
| 4.16                                                                    | Tehnoloģisko iekārtu vizuāla pārbaude                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DUS vadītāji                   | Patstāvīgi          |  |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                     |  |
| <b><u>5. Elektrodrošība</u></b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                     |  |
| 5.1                                                                     | Veikt zemējuma un zibensaizsardzības ierīču pārbaudes sprādzienbīstamā vidē                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kompetentā institūcija         | Pēc grafika         |  |
| 5.2                                                                     | Pārbaudīt elektrības vadu, arī pagarinātāju stāvokli un darbību ar spriegumu ne retāk kā reizi 6 mēnešos, par ko sastādīt Pārbaudes protokolu. Pagarinātājus marķēt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kompetentā institūcija         | Pēc grafika         |  |
| 5.3                                                                     | Pārbaudīt, vai elektrosadales skapjos nav putekļi un tie neveido degtspējīgu vidi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Elektriķis                     | Regulāri            |  |
| 5.4                                                                     | Pārbaudīt sazemējumus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kompetentā institūcija         | Pēc grafika         |  |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                     |  |
| <b><u>6. Ugunsaizsardzībai nozīmīgas inženiertehniskās sistēmas</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                     |  |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                     |  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--|
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                     |  |
| <b>6.1</b>                                | Regulāri apsekt ugunsgrēka atklāšanas sistēmas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Darba aizsardzības speciāliste | Regulāri            |  |
| <b>6.2</b>                                | Veikt tehniskās apkopes ugunsgrēka atklāšanas sistēmas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Līgumorganizācija              | Pēc grafika         |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                     |  |
| <b><u>7. Sprādziendrošība</u></b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                     |  |
| <b>7.1</b>                                | Sekot lai sprādzienbīstamajā zonā nebūtu atklāta liesma un tiktu ievēroti ugunsdrošības prasības                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Dus darbinieki                 | Pastāvīgi           |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                     |  |
| <b><u>8. Ugunsdrošības aprīkojums</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                     |  |
| <b>8.1</b>                                | <p>Darbinieku apmācība:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ugunsdrošības, sprādziendrošības un ugunsdzēsības organizatoriskie u.c. risinājumi, rīcība terminālī notikušas avārijas (NP noplūde, ugunsgrēka), tās seku likvidēšanas gadījumā</li> <li>– rīcība ārējo apdraudējumu gadījumos</li> <li>– pirmās palīdzības sniegšana</li> </ul> <p>civilās aizsardzības (CA plāna apgūšana – iepazīstināšana)</p> | Darba aizsardzības speciāliste | Pēc grafika         |  |
| <b>8.2</b>                                | Ugunsdrošības inventāra regulāra apsekošana un tehniskā pārbaude                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Darba aizsardzības speciāliste | Pastāvīgi           |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                     |  |
| <b><u>9. Vides aizsardzība</u></b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                     |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                     |  |
| <b>9.1</b>                                | Lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas apsekošana ar pārbaudes aktu sastādīšanu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DUS vadītājs                   | Pastāvīgi           |  |
| <b>9.2</b>                                | Lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas attīrīšana, nodrošinot maksimāli iespējamo attīrīšanas efektivitāti                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Līgumorganizācijas             | Pēc grafika         |  |
| <b>9.3</b>                                | Gruntsūdens kvalitātes monitorings                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Līgumorganizācijas             | Pēc grafika         |  |
| <b>9.4</b>                                | Notekūdeņu kvalitātes monitorings                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Līgumorganizācijas             | Pēc grafika         |  |
| <b>9.5</b>                                | Piesārņojošās darbības atļaujas nosacījumi izpilde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tehniskais direktors           | Pastāvīgi           |  |
| <b>9.6</b>                                | Bīstamo atkritumu šķirošana, glabāšana, uzskaitē, nodošana licencētām līgumorganizācijām                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Līgumorganizācijas             | Pēc nepieciešamības |  |

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                |              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|--|
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                |              |  |
| <b><u>10. Drošības sistēmas atbilstības un avāriju riska samazināšanas pasākumu efektivitātes novērtējums</u></b> |                                                                                                                                                                    |                                |              |  |
|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                |              |  |
| <b>10.1</b>                                                                                                       | CA plāna ikgadēja aktualizācija (ņemot vērā tehnoloģiju izmaiņas, jauno vielu izmantošanu un normatīvo dokumentu jaunās prasības)                                  | Darba aizsardzības speciāliste | 1 reizi gadā |  |
| <b>10.2</b>                                                                                                       | Darbinieku apmācības CA, ugunsdrošībā un ugunsdzēsībā, darba drošības un pirmās palīdzības sniegšanā. Apmācības plāna sastādīšana un apstiprināšana, tā īstenošana | Darba aizsardzības speciāliste | Pēc grafika  |  |
| <b>10.3</b>                                                                                                       | darbinieku rīcības plāna ugunsgrēka un NP noplūdes gadījumā" aktualizācija un apgūšana                                                                             | Darba aizsardzības speciāliste | Pēc grafika  |  |

3. Paaugstinātas bīstamības objekta plānu, kurā norādītas būves, galvenās inženiertehniskās komunikācijas, avārijas izejas un evakuācijas ceļi, ugunsgrēka dzēšanas iekārtas, agrīnās brīdināšanas ierīces, ugunsdzēsības ūdensapgādes avoti, bīstamo vielu uzglabāšanas vietas;





#### **4. Bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapas**

Drošības datu lapas pievienotas plāna beigās.

## 5. Apziņošanas shēma

|                                                                                   |                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|
|  | <b>AS "VIRŠI-A" DUS "Valle"</b><br>CIVILĀS AIZSARDZĪBAS PLĀNS | versija: |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|

5. pielikums

### APZIŅOŠANAS SHĒMA

#### DUS darbinieks, kurš atklājis ārkārtas situāciju

(liela apjoma noplūde/ ugunsgrēks / uzbrukums u.c.)

1

Valsts Ugunsdzēsības un glābšanas dienests/  
Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests /  
Policija/ (operatīvā palīdzība pēc vajadzības)

**112**

2

SIA «Mega Sargs» apsardze – nospieš TRAUKSMES POGU!



3

**DUS vadītājs\* Ilze Dilba-Girgensone – 286 52 530**

\* ja DUS vadītājs nav pieejams, apziņošanas soļus Nr. 4, 5 turpina DUS darbinieks

pēc situācijas:

| Atbildības joma                                           | Atbildīgais darbinieks                          | Kontaktinformācija                              |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Fiziskā un īpašuma drošība                                | drošības virsnieks                              | Uvis Briedis – 25 714 265                       |
| Darba aizsardzība,<br>ugunsdrošība,<br>civilā aizsardzība | darba aizsardzības<br>speciālists               | Zanda <u>Štelfa</u> – 22 028 535                |
| Vides aizsardzības                                        | vides aizsardzības<br>speciāliste               | Anita Apsīte- <u>Adaškeviča</u> –<br>27 844 302 |
| Gāzes saimniecība                                         | alternatīvo enerģiju<br>tehnoloģiju speciālists | Edgars Šulckis – 25 694 214                     |
| Tehniskās daļas (DTEH) vienotais tel.nr.                  |                                                 | 28 666 698                                      |

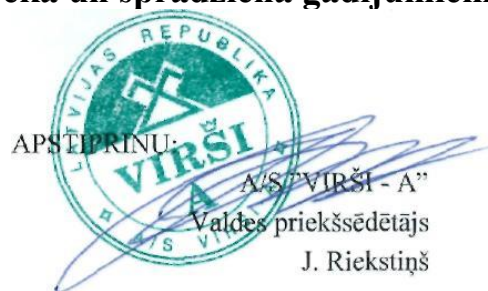
- AS "VIRŠI-A" Krīzes info grupa
- sadarbības partneri
- valsts kontrolējošās institūcijas

**Reģionālais vadītājs Gints Gasiņš – 297 51 151**

AS "VIRŠI-A" vadība

versija 4\_2021.09.28.

## **6. Rīcības plānus bīstamo vielu noplūžu gadījumiem un to savākšanai, kā arī ugunsgrēka un sprādziena gadījumiem**



### **Rīcības plāns degvielas noplūdes gadījumos degvielas uzpildes stacijā**

1. Pārtrauc degvielas uzpildi un bloķē sūkni
2. Informē par notikušo DUS vadītāju
3. Uzvelc darbam nepieciešamos individuālos aizsardzības līdzekļus un norobežo izplūdušo degvielu ar absorbentu.
4. Norobežo degvielas noplūdes laukumu (izmanto norobežojošo lentu un brīdinājuma konusus)
5. Uzmani lai noplūdes teritorijā netiek iedarbinātas automašīnas un teritorijā neiebrauc citi transportlīdzekļi.
6. Izvērtējot aizdegšanās risku, nepieciešamības gadījumā, sagatavo ugunsdzēsības aparātus un līdzekļus, lai būtu iespēja dzēst uguni.
7. Šim nolūkam aizliegts izmantot ūdeni.
8. Ziņo DUS vadītājam, un TD reģionālajam vadītājam
9. Izlietotais absorbents jāsavāc un jānoliek speciāli marķētā konteinerā.

### **Rīcības plāns gāzes noplūdes gadījumā**

- 1 Pārtrauc autogāzes uzpildi un bloķē sūkni.
- 2 Izslēdz galveno gāzes elektrības ievadu (ja nezini kur tas atrodas skaties “Elektrosadaļu, UPSa un ūdens skaitītāju atrašanās vietas” shēma
- 3 Noslēdz VISUS ventiļus, vadoties pēc “AGUS avārijas rīcības shēmas”
- 4 Norobežot teritoriju
- 5 Neiedarbināt automašīnu dzinējus
- 6 Ziņot DUS un/vai darba aizsardzības speciālistam pa tālr. 22028535

A/S “VIRŠIA-A”

Darba aizsardzības speciāliste

### **Rīcība ugunsgrēka gadījumā aprakstīta objekta ugunsdrošības instrukcijā.**

Ja izcēlies ugunsgrēks (ugunsgrēks – nekontrolēta degšana tam neparedzētā vietā) nodarbinātā pienākums ir:

1. Ziņot par to Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, zvanot uz vienoto ārkārtas palīdzības izsaukumu numuru 112, nosaucot ugunsgrēka izcelšanās adresi vai vietu un ziņotāja vārdu, uzvārdu, kā arī sniegt pieprasīto papildus informāciju par ugunsgrēku;

2. Ja ugunsgrēkā deg

2.1. šķidra degtspējīga viela kura izlijusi, ugunsgrēku iespējams nodzēst ar pulvera, ogļskābās gāzes ugunsdzēsības aparātu vai ugunsdrošo pārklāju;

2.2. cieta degtspējīga viela, ugunsgrēku iespējams nodzēst ar pulvera ugunsdzēsības aparātu vai ugunsdrošo pārklāju;

2.3. elektroiekārta ugunsgrēku iespējams nodzēst ar pulvera, ogļskābās gāzes ugunsdzēsības aparātu vai ugunsdrošo pārklāju (ja iespējams elektroiekārtu pirms dzēšanas atvieno no elektrotīkla);

3. 2.1., 2.2. un 2.3. apakšpunktos minētās darbības iespējams īstenot, ja ugunsgrēks pamanīts tā sākuma stadijā, ugunsgrēku iespējams dzēst no droša attāluma (nav mazāks par 1,5 reizi ar liesmas augstumu), nodarbināto neapdraud ugunsgrēka bīstamības faktori dūmi un temperatūra, kā arī ugunsdzēsības aparāta darbības laiks nepārsniedz dzēšanai nepieciešamo laiku;

4. ja vien iespējams 1. un 2. punktā noteiktās darbības veic vienlaicīgi divi un vairāk nodarbināto;

5. ja ugunsgrēku nav iespējams dzēst ar ugunsdzēsības aparātu vai ugunsdrošo pārklāju, t.i. iestājas, kaut viens no 3. punktā minētajiem apstākļiem,

5.1. nodarbinātais par izcēlušos ugunsgrēku paziņo pārējiem nodarbinātajiem (mutiski vai iedarbinot ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas trauksmes pogu);

5.2. neapdraudot sevi atslēdz tehnoloģiskās iekārtas, elektroiekārtas un elektroierīces;

5.3. evakuējas ārpus objekta;

5.4. sagaida Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta ugunsgrēka dzēšanas un glābšanas darbu vadītāju un informē par cilvēkiem, kuri atrodas vai varētu atrasties ugunsgrēka apdraudētajā vietā, objekta ugunsdzēsības ūdens ņemšanas vietām un piebraukšanas ceļiem, ugunsbīstamību, sprādzienbīstamību un citiem bīstamiem faktoriem;

5.5. ja nepieciešams izsauc Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu.

5.6. ziņo objekta atbildīgai personai par ugunsgrēka izcelšanos.

## 7.Ar sadarbības institūcijām noslēgto vienošanos vai līgumu kopijas, ja avārijas ierobežošanai vai likvidēšanai paredzēts piesaistīt citu institūciju resursus

A/S «VIRŠI-A» eksemplārs

### SADARBĪBAS LĪGUMS Nr. VE-01/2016

Rīgā,

2016. gada 30.septembrī

Akciju sabiedrība «VIRŠI-A», reģistrācijas Nr.40003242737, turpmāk tekstā saukts PASŪTĪTĀJS, kuru saskaņā ar statūtiem pārstāv valdes priekšsēdētājs Jānis Riekstiņš, no vienas puses, un

SIA «EMENDO consulting», reģistrācijas Nr.40203010304, turpmāk tekstā saukts IZPILDĪTĀJS, ko saskaņā ar Statūtiem pārstāv valdes loceklis Aigars Miemis, no otras puses, bet abi kopā turpmāk tekstā – Puses, noslēdza šo līgumu par sekojošo:

#### 1. Līguma priekšmets

- 1.1. IZPILDĪTĀJS apņemas ar saviem spēkiem un materiāliem visā Latvijas Republikas teritorijā PASŪTĪTĀJA norādītajos objektos nodrošināt ar vides prasību izpildi, reaģēšanu degvielas noplūdes gadījumos, bīstamo atkritumu apsaimniekošanu un ar būvniecību saistītus pakalpojumus:
  - 1.1.1. lietus notekūdens sistēmas tīrīšanu degvielas uzpildes stacijās un naftas bāzēs, t. sk. pēc nepieciešamības filtrējošo elementu nomaiņu, eļļas separatoru kalibrēšanu;
  - 1.1.2. bioloģisko attīrīšanas iekārtu apkopi degvielas uzpildes stacijās;
  - 1.1.3. bīstamo atkritumu apsaimniekošanu un utilizāciju;
  - 1.1.4. piesārņoto objektu izpēti un sanācijas darbu izpildi;
  - 1.1.5. lietus notekūdens sistēmu tehnisko apsekošanu, jaunu vai rekonstruējamu notekūdens attīrīšanas iekārtu projektēšanu un būvniecību;
  - 1.1.6. reaģēšanu degvielas noplūžu gadījumos un avārijas seku novēršanu degvielas uzpildes stacijās vai citās vietās Latvijas Republikas teritorijā;
  - 1.1.7. papildus pakalpojumus (ģeokoloģiskās izpētes, gruntsūdens monitoringa aku ierīkošanu, ģeodēziskos uzmērījumus, vides konsultācijas, PASŪTĪTĀJA interešu pārstāvība reģionālajās vides pārvaldēs u.c.)
- 1.2. PASŪTĪTĀJS apņemas pieņemt šos pakalpojumus un izpildītos darbus, kā arī samaksāt par tiem noteikto cenu, ja to kvalitāte atbilst šī līguma un normatīvo aktu prasībām.
- 1.3. Šī līguma 1.1.punktā un tā apakšpunktos minētos darbus un darbu apjomus IZPILDĪTĀJS iepriekš saskaņo ar Pasūtītāja Pilnvaroto personu vai noslēdz papildu vienošanos par katru konkrēto darbu. Izpildītājs darbus veic normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā saskaņā ar līguma pielikumā Nr.1 noteiktajiem izcenojumiem.

#### 2. Darbu izmaksas un norēķinu kārtība

- 2.1. IZPILDĪTĀJS piestāda rēķinu reizi mēnesī līdz nākamā mēneša 15. datumam par iepriekšējā mēnesī faktiski izpildītajiem darbiem vai, pēc rakstiskas vienošanās ar PASŪTĪTĀJA pilnvaroto personu, par katru konkrēto objektu.
- 2.2. PASŪTĪTĀJS samaksā ne vēlāk kā 10 (desmit) dienu laikā pēc izpildīto darbu pieņemšanas un/vai IZPILDĪTĀJA izrakstītā maksājuma dokumenta (rēķina) saņemšanas.

- 2.3. IZPILDĪTĀJS apņemas savlaicīgi pēc sniegtā pakalpojuma, izrakstīt un nosūtīt Pasūtītājam rēķinu par šajā Līgumā noteiktajiem un sniegtajiem pakalpojumiem. Elektroniskās formas rēķinu Pasūtītājs ir tiesīgs pieņemt un apmaksāt, ja rēķinam ir drošs elektroniskais paraksts Elektronisko dokumentu likuma izpratnē. Elektroniskās formas rēķins tiek nosūtīts uz Pasūtītāja norādīto e-pastu - [birojs@virsia.lv](mailto:birojs@virsia.lv) - un ir derīgs bez paraksta.
- 2.4. PASŪTĪTĀJS samaksā, pārskaitot naudu uz IZPILDĪTĀJA rēķinā uzrādīto bankas kontu.

### 3. Līguma darbības laiks.

- 3.1. Līgums stājas spēkā no līguma parakstīšanas brīža un darbojas līdz 2017. gada 31. decembrim.
- 3.2. Par līguma priekšlaicīgu izbeigšanu ieinteresētajai pusei jāinformē otrs līguma slēdzējs vismaz 30 (trīsdesmit) dienas iepriekš rakstiskā veidā.
- 3.3. Ja neviena no Pusēm nav informējusi otru Pusi par Līguma izbeigšanu, šis līgums automātiski pagarinās uz katru nākamo gadu.

### 4. IZPILDĪTĀJA tiesības un pienākumi

- 4.1. Šī līguma ietvaros rūpīgi, kvalitatīvi un savlaicīgi izpildīt visus darbus – patstāvīgi, ar saviem darba rīkiem, ierīcēm (mehānismiem un instrumentiem), ar saviem materiāliem, izmantojot savas profesionālās iemaņas. Ja nepieciešams, IZPILDĪTĀJS uzaicina šajā līgumā paredzēto darbu izpildei apakšuzņēmējus, vai/un citus kvalificētus speciālistus, tos pilnībā apmaksājot ar saviem līdzekļiem. Apakšuzņēmēju pieaicināšana neatbrīvo IZPILDĪTĀJU no atbildības par šī līguma izpildi un kvalitāti, kopumā vai kādā no daļām, kā arī neuzliek PASŪTĪTĀJAM papildus pienākumus un saistības.
- 4.2. Pēc PASŪTĪTĀJA pieprasījuma, pārstāvēt PASŪTĪTĀJA intereses attiecībās ar Latvijas Republikas Valsts vides dienesta Reģionālajām vides pārvaldēm un citām vides aizsardzības iestādēm vai ieinteresētām institūcijām.
- 4.3. IZPILDĪTĀJS apņemas ievērot un nodrošināt šādu reaģēšanas kārtību neparedzamas degvielas noplūdes konstatēšanas gadījumā:
- 4.3.1. Pārstāvja ierašanās objektā Rīgā - 4 stundu laikā no izsaukuma saņemšanas brīža;
- 4.3.2. Pārstāvja ierašanās objektā pārējā Latvijas Republikas teritorijā - 8 stundu laikā no izsaukuma saņemšanas brīža;
- 4.3.3. Reaģēšanas laikus var mainīt pusēm par to vienojoties izsaukuma laikā.
- 4.4. Ja kādā objektā apsekošanas laikā tiek konstatētas neatbilstības normatīvo aktu prasībām, IZPILDĪTĀJS veic darbības to novēršanai, kas iepriekš tiek saskaņotas ar PASŪTĪTĀJA pilnvaroto personu.
- 4.5. Izpildot darbus, saskaņā ar šī līguma noteikumiem, IZPILDĪTĀJS ir pilnā mērā atbildīgs un Izpildītāja darbinieki stingri ievēro darba un vides aizsardzības, drošības tehnikas, ugunsdrošības un eksplozīdrošības, kā arī citus Latvijas Republikā spēkā esošos obligātos noteikumus, normatīvus un normas, kas reglamentē uz šī līguma pamata uzdoto darbu izpildi.
- 4.6. IZPILDĪTĀJS garantē, ka izpildāmos darbus darīs atbilstoši kvalificēts darbspēks, attiecīgajā sfērā reģistrēts, akreditēts vai licenzēts uzņēmums, izmantotās iekārtas, to rezerves daļas vai materiāli atbilst to paredzētajam pielietojumam un prasībām, kas ir spēkā Latvijas Republikā un ko izvirzījuši iekārtu izgatavotāji.



- 4.7. Gadījumā, ja šī līguma darbības laikā IZPILDĪTĀJAM kļūst zināms un/vai jāzina, sakarā ar veicamo darbu specifiku un IZPILDĪTĀJA profesionālajām iemaņām, par jaunajiem noteikumiem un/vai normām, kas attiecināmas uz šī līguma priekšmetu, kas savukārt ietekmēs veicamo darbu kvalitāti, IZPILDĪTĀJAM nekavējoties rakstiski jābrīdina par šādiem apstākļiem PASŪTĪTĀJS, līdz ar ko Puses savstarpēji vienojas par turpmākajām darbībām šī līguma ietvaros.
- 4.8. Saskaņošanas kārtībā IZPILDĪTĀJS apņemas atskaitīties PASŪTĪTĀJAM par darbu izpildes gaitu, nodrošināt izpildīto darbu dokumentāru noformēšanu un nodošanu PASŪTĪTĀJAM saskaņā ar šī līguma noteikumiem. Pēc darbu izpildes nodot PASŪTĪTĀJAM dokumentāciju, ko tas saņēmis saistībā ar līgumā paredzēto darbu izpildi.
- 4.9. Neizpaust darba rezultātā PASŪTĪTĀJA objektos iegūto informāciju, kā arī PASŪTĪTĀJA plānus un komercnoslēpumus trešajām personām bez PASŪTĪTĀJA rakstiskas piekrišanas.
- 4.10. Izpildot darbus, garantēt, ka personāls izmanto individuālās aizsardzības līdzekļus, iekārtas un instrumentus, kas ir darba kārtībā, apģērbi, kurš ir tīrs, izpildāmajiem darbiem piemērots un uz kura skaidri norādīta personāla piederība servisa uzņēmumam, autotransportu, kas ir tīrs un atrodas labā tehniskā stāvoklī.
- 4.11. IZPILDĪTĀJAM ir pienākums ne vēlāk kā 24 stundu laikā paziņot PASŪTĪTĀJA pilnvarotajai personai uz e-pasta adresi, ja, IZPILDĪTĀJAM izpildot darbus PASŪTĪTĀJA objektā, ir noticis negadījums, kas radījis vai varējis radīt draudus personu dzīvībai vai apkārtējai videi;
- 4.12. IZPILDĪTĀJS katra mēneša piecpadsmitajā dienā PASŪTĪTĀJA pilnvarotajai personai iesniedz parakstīšanai atskaiti par kopējo izpildīto darbu apjomu PASŪTĪTĀJA objektos iepriekšējā mēnesī.
- 4.13. IZPILDĪTĀJS sagatavo PASŪTĪTĀJAM rēķinu elektroniskā veidā atbilstoši likuma „Par pievienotās vērtības nodokli” nosacījumiem, kas pamatots ar šī līguma 4.12. punktā minēto atskaiti, un nosūta to elektroniski uz PASŪTĪTĀJA pilnvarotās personas e-pasta adresi.
- 4.14. IZPILDĪTĀJS nodrošina servisa pakalpojumus 24 (divdesmit četras) stundas diennaktī bez brīvdienām. IZPILDĪTĀJS apņemas ierasties PASŪTĪTĀJA objektā 8 (astoņu) stundu laikā pēc izsaukuma saņemšanas pa telefona numuru **29128476** un/vai **26668334**, ja tas apdraud tās darbību vai rada bīstamību videi.

## 5. PASŪTĪTĀJA pienākumi

- 5.1. Nodrošināt IZPILDĪTĀJU ar līguma izpildei nepieciešamajiem dokumentiem, ja IZPILDĪTĀJS to rakstiski (e-pasts) pieprasījis, kā arī citu darba veikšanai nepieciešamo informāciju (kā rakstisko, tā arī mutisko) par objektu, tā darba specifiku un citiem apstākļiem, kuri var ietekmēt veicamo darbu rezultātus.
- 5.2. Apmaksāt IZPILDĪTĀJAM iesniegtos rēķinus par padarītajiem darbiem 10 (desmit) dienu laikā pēc to saņemšanas.
- 5.3. Apmaksāt IZPILDĪTĀJA dīkstāves, gadījumā ja PASŪTĪTĀJA vainas dēļ nav iespējama notekūdeņu sistēmas tīrīšana, izpētes vai būvniecības darbi iepriekš saskaņotajā laikā.
- 5.4. Nekavējoties ziņot IZPILDĪTĀJAM par traucējumiem objekta iekārtu darbībā.
- 5.5. Nodrošināt brīvu pieeju objektam vai tā iekārtām, kurām nepieciešamas apkopes, vides kvalitātes izpētes vai būvniecības darbi.
- 5.6. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības izsaukt IZPILDĪTĀJU 24 (divdesmit četras) stundas diennaktī, ievērojot izsaukšanas kārtību – telefona zvans un e-pasts.

- 5.7. Notekūdeņu sistēmas apkopes darbu pieņemšanu nodrošina tehniskais direktors, bet ja viņš nav uz vietas, tad tas pilnvaro kādu no PASŪTĪTĀJA personāla, parakstīties IZPILDĪTĀJA pakalpojuma sniegšanas aktā, tūlīt pēc izpildītā darba, tādējādi apliecinot servisa darbinieka ierašanās laiku, izpildīto darbu apjomu, izmantoto rezerves daļu un tam patērēto laiku.
  - 5.8. Līgumā paredzētos maksājumus pārskaitīt uz IZPILDĪTĀJA norādīto bankas kontu.
- 6. Līgumslēdzēju pušu atbildība un strīdu izskatīšanas kārtība.**
- 6.1. IZPILDĪTĀJS un PASŪTĪTĀJS, saskaņā ar esošajiem normatīvajiem aktiem, uzņemas materiālu un juridisku atbildību par līgumā paredzēto saistību neizpildi vai nepienācīgu izpildi.
  - 6.2. Gadījumā, ja kāda no līgumslēdzējām pusēm nepilda vai nepienācīgi pilda šī līguma noteikumus, vainīgā Puse pilnībā atlīdzina otrai Pusei radušos tiešos zaudējumus saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem un šo līgumu.
  - 6.3. Visus strīdus un domstarpības, kas rodas starp Pusēm sakarā ar šī līguma izpildi, Puses risina pārrunu ceļā. Ja vienošanās netiek panākta, strīdus izskata tiesā saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
- 7. Darbu izpildīšanas kārtība un nosacījumi.**
- 7.1. Darbi tiek izpildīti saskaņā ar šī līguma punktiem un līguma papildus vienošanām, pēc darba pabeigšanas tiek sastādīts un abpusēji parakstīts pieņemšanas-nodošanas akts.
  - 7.2. Plānveida pasākumi katru gadu tiek saskaņoti ar PASŪTĪTĀJA pilnvaroto personu ne vēlāk kā līdz tekošā gada 1. martam.
  - 7.3. PASŪTĪTĀJS uz visu šī līguma laiku nozīmē savu pilnvaroto pārstāvi – tehnisko direktoru Raimonu Grolli, kura e- pasta adrese: [raimonds.grollis@virsia.lv](mailto:raimonds.grollis@virsia.lv) un/vai [raimonds.grollis@gmail.com](mailto:raimonds.grollis@gmail.com), mob. tel. 29112800.
  - 7.4. IZPILDĪTĀJS, lai risinātu darba gaitā radušos jautājumus no savas puses nozīmē pilnvaroto pārstāvi - Gints Hermanis, mob.tel. 29128476, epasts: [info@emendocon.lv](mailto:info@emendocon.lv).
  - 7.5. Gadījumā, ja darbu izpildes gaitā tiek atklāts, ka izpildītais darbs neatbilst kvalitātei, IZPILDĪTĀJAM jānovērš norādītie trūkumi uz sava rēķina un PASŪTĪTĀJA norādītajā laikā.
- 8. Nepārvarama vara (force majeure)**
- 8.1. Neviena no Pusēm netiks uzskatīta par atbildīgu, ja šī līguma nosacījumu izpildi aizkavē vai padara neiespējamu dabas katastrofas, kari, diversijas, streiki, ugunsgrēki, revolūcijas vai jebkurš cits apstāklis ārpus tās Puses kontroles, kuras līgumsaistības tas ietekmē un kuru Puse nav spējīga novērst ar jebkādam saprātīgām tās rīcībā esošām metodēm un centību. Par augstākminēto apstākļu iestāšanos Pusei, kura šo apstākļu dēļ nevar pildīt savas līguma saistības, 5 (piecu) darba dienu laikā rakstiski jāinformē otra Puse.
  - 8.2. Gadījumos, ja Pusēm pastāv interese turpināt šī līguma attiecības, šī līguma saistību izpildes termiņš tiek pagarināts, Pusēm par to rakstiski vienojoties. Gadījumā, ja nepārvaramas varas apstākļu iestāšanās dēļ, Puses neredz iespēju turpināt šī līguma attiecības, šis līgums tie pārtraukts pēc Pušu vienošanās, ievērojot šī līguma noteikumus.



### 9. Līguma grozīšana, papildināšana, pirmstermiņa izbeigšana.

- 9.1. Šis līgums var tikt grozīts, papildināts vai izbeigts pirms termiņa, Pusēm par to iepriekš rakstiski vienojoties.
- 9.2. Gadījumā, ja kāda no līgumslēdzējām Pusēm nepilda vai nepienācīgi pilda šī līguma noteikumus vairāk kā 30 (trīsdesmit) kalendārās dienas, un nav novērsusi pārkāpumu vai nav uzsākusi pārkāpuma novēršanu 10 dienu laikā no otras Puses rakstveida paziņojuma nosūtīšanas dienas, otrai Pusei ir tiesības vienpusējā kārtībā atkāpties no šī līguma, rakstiski paziņojot par to otrai pusei 5 (piecas) darba dienas iepriekš un pieprasot atlīdzināt zaudējumus normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
- 9.3. Ja šis līgums tiek izbeigts pirms termiņa:
- 9.3.1. IZPILDĪTĀJS nodod PASŪTĪTĀJAM visu dokumentāciju, kuru viņš saņēmis, lai pildītu saskaņā ar šo līgumu uzņemtās saistības, kā arī dokumentāciju, kas noformēta līgumā minēto darbu izpildes gaitā;
- 9.3.2. PASŪTĪTĀJS samaksā IZPILDĪTĀJAM par faktiski pabeigtajiem darbiem pēc to nodošanas, vadoties pēc šī līguma noteikumiem.

### 10. Citi noteikumi

- 10.1. Visas izmaiņas un papildinājumi, kas saistīti ar šo līgumu, ir spēkā tikai tadā gadījumā, ja izdarīti rakstveidā un apstiprināti ar Pušu parakstiem;
- 10.2. Gadījumā, ja kāda no Pusēm maina savu juridisko adresi un/vai bankas rekvizītus, tā ne vēlāk kā 5 (piecu) kalendāro dienu laikā pēc izmaiņu veikšanas rakstiski paziņo par to otrai Pusei. Par zaudējumiem, kuri var rasties šī līguma Pusei, sakarā ar šo izmaiņu nesavlaicīgu un nepienācīgu paziņošanu, pilnā apjomā atbild vainīgā Puse.
- 10.3. Visos pārējos šajā līgumā neatrunātajos jautājumos Puses vadās no Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
- 10.4. Šis līgums sastādīts latviešu valodā uz 7 (septiņām) lappusēm (kopā ar pielikumu) divos autentiskos eksemplāros, no kuriem viens glabājas pie PASŪTĪTĀJA, otrs pie IZPILDĪTĀJA. Puses apliecina, ka tām ir tiesības parakstīt šo līgumu, tām ir visas nepieciešamās pilnvaras un atļaujas slēgt šo līgumu.

### 11. Pušu juridiskās adreses, rekvizīti un paraksti

#### PASŪTĪTĀJS

##### AS "VIRŠI-A"

Kalna iela 17, Aizkraukle, Aizkraukles pag.,  
Aizkraukles nov., LV 5101  
Reģ. Nr. 40003242737  
Tel. 65133677  
e-pasts: [birojs@virsia.lv](mailto:birojs@virsia.lv)  
Banka: AS „Swedbank”  
Konts: LV45HABA0551002267358  
Kods: HABALV22

z.v.

J. Riekstiņš

#### IZPILDĪTĀJS

##### SIA "EMENDO consulting"

Zāliša iela 5-26,  
Rīga, LV-1039  
Reģ.Nr.40203010304  
Tel. 26668334  
e-pasts: [info@emendocon.lv](mailto:info@emendocon.lv)  
Banka: AS "Citadele banka"  
Konts: LV71PARX0017176840001  
Kods: PARXLV22

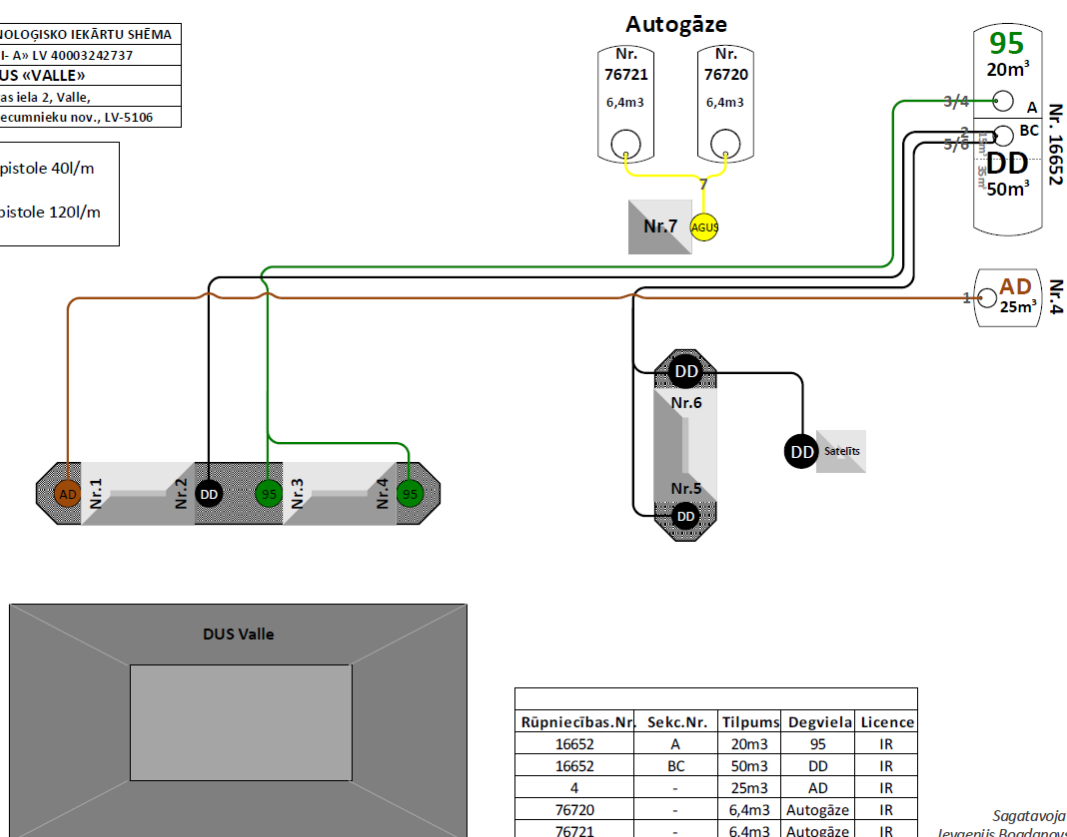
z.v.

A. Miemis

7. Paaugstinātas bīstamības objekta bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu glabātavas shēmu (karti). Tās kopiju izvieto arī paaugstinātas bīstamības objekta apsardzes telpā.

|                                       |
|---------------------------------------|
| DUS; AGUS TEHNOLOĢISKO IEKĀRTU SHĒMA  |
| A/S «VIRŠI- A» LV 40003242737         |
| <b>DUS «VALLE»</b>                    |
| Rīgas iela 2, Valle,                  |
| Valles pag., Vecumnieku nov., LV-5106 |

|                           |
|---------------------------|
| DD - Mazā pistole 40l/m   |
| DD - Lielā pistole 120l/m |



Sagatavoja:  
Jevgeņijs Bogdanovs  
15.09.2019