

SASKAŅOTS:
VUGD Vidzemes reģiona brigādes
Valmieras daļas komandieris

APSTIPRINU:
"VAKS" KS
Valdes priekšsēdētājs
Indulis Jansons

2021. gada 12. aprīlī

2021.gada 12.aprīlī

LATVIJAS REPUBLIKA **"VAKS" KOOPERATĪVĀ SABIEDRĪBA**

Graudu pirmapstrādes komplekss
Vienotais reģ. Nr. LV 44103005731
Adrese Mūrmuižas iela 13b, Valmiera, LV-4201
tel. +371 64221284
e-pasts: birojs@vaks.lv

CIVILĀS AIZSARDZĪBAS PLĀNS



2021

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
3.	Paaugstinātas bīstamības objekta un tā darbības raksturojums	5
3.1.	Darba laiks, cilvēku skaits objektā darba laikā un ārpus darba laika.....	5
3.2.	Tehnoloģiskie procesi un iekārtas	5
3.3.	Vispārīgs inženiertehnisko sistēmu un aprīkojuma raksturojums.....	6
3.3.1.	Ūdensapgāde (tai skaitā ugunsdzēsības vajadzībām)	6
3.3.2.	Kanalizācija	6
3.3.3.	Elektroapgāde	6
3.3.4.	Siltumapgāde	6
3.3.5.	Ventilācija	7
3.4.	Objekta apsardzes sistēma.....	7
3.5.	Objekta iekšējie apdraudējumi, tai skaitā bīstamās iekārtas un maksimālie objektā ražojamo, lietojamo, apsaimniekojamo vai uzglabājamo bīstamo vielu daudzumi	7
	Bīstamās iekārtas un uzglabājamo bīstamo vielu daudzumi	7
4.	Kopsavilkums par paaugstinātas bīstamības objekta risku novērtēšanu	8
4.1.	risku scenāriji un matricas.....	8
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.....	17
6.	Informācija par civilās aizsardzības organizāciju paaugstinātas bīstamības objektā un ziņas par atbildīgajiem darbiniekiem un viņu pienākumiem	18
6.1	Persona (vārds un uzvārds), kas pieņem lēmumu par objekta civilās aizsardzības plāna īstenošanas sākšanu, rīcības koordinēšanu, avārijas bīstamības un sekas samazināšanas pasākumu vadīšanu objektā avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā un kas ir atbildīga par sekas likvidēšanas pasākumu veikšanu pēc avārijas	18
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.....	18
6.3.	Informācija par darbinieku pienākumiem attiecībā uz civilās aizsardzības nodrošināšanu un avāriju ierobežošanu un likvidēšanu objektā	18
6.4.	Informācija par objektā izveidotajām reaģēšanas un sekas 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	22
8.	Apraksts par pasākumiem, kas samazina risku darbiniekiem darba vietā un citām personām, kas atrodas paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā	22
8.1.	Darbinieku brīdināšana par draudiem, informēšana par rīcību avārijas vai katastrofas gadījumā un veicamajiem aizsardzības pasākumiem, kā arī turpmākā informēšana;	22
8.2.	Īss apraksts par darbinieku nepieciešamo darbību pēc brīdinājuma saņemšanas;	24
8.3.	Drošības pasākumi darbiniekiem un citām personām, kas atrodas objekta teritorijā;.....	24
9.	Avārijas draudu reģistrēšanas un ārējās brīdināšanas pasākumu sistēmas raksturojums, norādot	24
9.1.	Kārtību, kādā reģistrē avārijas un avārijas draudus;	24
9.2.	Kārtību un veidu, kādā atbildīgā persona par avārijas draudiem vai avāriju ziņo Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, attiecīgajai pašvaldībai un citām institūcijām;	25
9.3.	Informāciju, ko iekļauj sākotnējā brīdinājumā, un kārtību, kādā sniedz turpmāko informāciju, kā arī detalizētāku informāciju, tiklīdz tā kļūst pieejama;	25
9.4.	Kārtību un veidu, kādā brīdina objektā nodarbinātos, objekta apakšuzņēmējus, apakšnomniekus un apmeklētājus, kā arī iedzīvotājus.....	25
10.	Informācija par pasākumiem	25
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.....	25
10.2.	Pasākumi, kuri saistīti ar cilvēku un vides aizsardzību paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā	

avārijas gadījumā	26
10.3. Pasākumi, kuri nepieļauj vai aizkavē avārijas seku izplatīšanos ārpus paaugstinātas bīstamības objekta teritorijas	26
10.4. Pasākumi, kuri nodrošina iedzīvotāju brīdināšanu un turpmāku savlaicīgu informācijas sniegšanu iedzīvotājiem apdraudētajā teritorijā, kur tas nepieciešams	26
10.5. Pasākumi, kuri nodrošina piesārņotās vietas izpēti, sanāciju un vides atjaunošanu, lai likvidētu avārijas iedarbību uz cilvēkiem vai vidi	27
11. Detalizēts šādu būtiskāko avārijas gadījumā nodrošināmo pasākumu apraksts (ja nepieciešams, pievienojot atbilstošus attēlus)	27
11.1. Evakuācijas pasākumi	27
11.2. Pirmās palīdzības un neatliekamās medicīniskās palīdzības pasākumi cietušajiem	27
11.3. Sabiedriskās kārtības uzturēšana paaugstinātas bīstamības objektā un īpašuma apsardze	27
11.4. Alternatīvā enerģijas avota nodrošināšana	28
11.5. Paaugstinātas bīstamības objekta darbības nodrošināšanas vai tās drošas pārtraukšanas pasākumi	28
11.6. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi	28
11.7. Pasākumi pēc avārijas, kas nepieciešami, lai novērstu, likvidētu vai būtiski samazinātu avārijas ietekmi uz cilvēkiem vai vidi	39
12. Apraksts par rīcību avārijas draudu vai avārijas nevēlamo seku apjoma vai smaguma samazināšanai vai ierobežošanai un stāvokļa kontrolei, norādot iekārtas, kas jāargē vai jāglābj no avārijas ietekmes, kā arī avārijas izejas, pulcēšanās vietas un evakuācijas ceļus un kārtību, kādā apstādināmi tehnoloģiskie procesi, iekārtas vai objekti	39
13. Resursu (arī materiālo rezervju, signalizācijas un citu drošības iekārtu, atbilstoši apmācītu darbinieku un citu pieejamo resursu) raksturojums, norādot	40
13.1. Resursus, kas pieejami paaugstinātas bīstamības objektā:	40
13.1.1. Agrinās brīdināšanas sistēma, sakaru nodrošinājums	40
13.1.2. Ugunsdrošības un ugunsdzēsības inženiertehniskās sistēmas un aprīkojums	40
13.1.3. Paaugstinātas bīstamības objekta reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu veikšanas vienības vai ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesta materiāltehniskais nodrošinājums;	40
13.1.4. Individuālie vai kolektīvie aizsardzības līdzekļi un to izmantošanas kārtība	40
13.1.5. Pirmās palīdzības sniegšanai nepieciešamo materiālu saraksts un to izvietojums objektā	41
13.1.6. Inženiertehnika, transports, darbarīki, speciālais apģērbs, materiālās rezerves vai uzkrājumi	42
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	42
13.2. Resursus, kurus paredzēts piegādāt no citiem komersantiem saskaņā ar savstarpējās palīdzības un sadarbības vienošanos, kā arī laiku, kādā iespējams saņemt attiecīgos resursus;	42
14. Informācija par laiku, kādā pēc attiecīgās informācijas saņemšanas Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests un citi avārijas dienesti var ierasties avārijas vietā.	42
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.	43
1. karti mērogā vismaz 1:10 000, kurā ar apzīmējumiem norādīta paaugstinātas bīstamības objekta atrašanās vieta un objektā iespējamo avāriju seku nevēlamās ietekmes zonas ārpus objekta teritorijas;	44
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;	48
3. Paaugstinātas bīstamības objekta plānu, kurā norādītas būves, galvenās inženiertehniskās komunikācijas, avārijas izejas un evakuācijas ceļi, ugunsgrēka dzēsšanas iekārtas, agrinās brīdināšanas ierīces, ugunsdzēsības ūdensapgādes avoti, bīstamo vielu uzglabāšanas vietas;	53
4. Bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapas	54
5. Apziņošanas shēma	55
6. Rīcības plānus bīstamo vielu noplūžu gadījumiem un to savākšanai, kā arī ugunsgrēka un sprādziena gadījumiem	56
7. Ar sadarbības institūcijām noslēgto vienošanos vai līgumu kopijas, ja avārijas ierobežošanai vai likvidēšanai paredzēts piesaistīt citu institūciju resursus	58
8. Paaugstinātas bīstamības objekta bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu glabāšanas shēmu (karti). Tās kopiju izvieto arī paaugstinātas bīstamības objekta apsardzes telpā.	60

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

Mūrmuižas iela 13b, Valmiera, Valmieras nov. LV-4201, Kadastra numurs 96010151012.

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

Graudu un minerālmēslu komplekss (turpmāk arī - objekts) atrašanās koordinātes x(N)376041.45 B 57 31 7.169 y(E)586447.36 L 25 26 35.709

(informācijas avots <https://kartes.lgia.gov.lv/karte/>)

[CA plāna 1.pielikums]

Objekta platība ir 1.14ha

Valmiera ir Latvijas republikas nozīmes pilsēta. Platība 19,35 km². Valmiera atrodas 107 km no Rīgas un 50 km no Igaunijas robežas. ziemeļos un ziemeļaustrumos ar Burtnieku novadu, rietumos ar Kocēnu novadu, bet dienvidos un austrumos ar Beverīnas novadu. Valmierai cauri plūst viena no lielākajām Latvijas upēm —Gauja. Valmiera atrodas pie galvenā autoceļa A3, kas ietilpst starptautiskajā autoceļā E264 (Inčukalns – Valmiera – Valga – Tartu – Jehvi) un Transeiropas transporta (TEN-T) visaptverošajā tīklā, kā arī uz dzelzceļa līnijas Rīga – Lugaži – valsts robeža (Rīga – Valga – Tartu – Tallina).

Valmieras novads ietilpst mērenās klimata joslas pārejas klimata apgabalā (no jūras klimata tipa uz kontinentālo tipu). Tas nozīmē, ka dominējošā loma apkārtnes klimatā ir no Atlantijas okeāna plūstošajām mērenajām jūras gaisa masām. Ieplūstot Latvijā. Vidēji 190 - 200 dienas gadā valda cikloni, kas vasarā rada vēsu, lietainu, apmākušos laiku. Ziemā - bieži atkušņi, samērā silts laiks, kad gaisa temperatūra dienā turas virs 0°C Ziemā tas rada mērenu salu (gaisa temperatūra pazeminās līdz -5 un pat līdz -15°C), bet vasarā ļoti siltu, sausu laiku (gaisa temperatūra sasniedz 20 - 30°C). Anticikloni valda vidēji 150 -160 dienas gadā. Daudz retāk no Z un ZA Latvijā ieplūst arktiskais gaiss, tad gaisa temperatūra ziemā strauji pazeminās līdz -20°C un pat līdz -40°C.

Vasarā gaisa temperatūras maiņas pilsētā ir mazāk krasas, jo apkārtējie pauguri un meži daļēji aiztur vējus piezemēs gaisa slānī, uz gaisa temperatūras svārstībām izlīdzinoši darbojas arī Daugavas ūdens virsma. Ziemā valdošie vēji ir DR un D vēji, bet vasarā - ZR un R vēji. Pavasarī vējš samērā bieži iegriežas no Z un ZA, atnesdams agrīnas un vēlīnas salnas. Bezsalas periods pilsētā ilgst 140 dienas. Gada vidējais nokrišņu daudzums ir 600-650 mm. Nokrišņi izkrīt vidēji 185 dienas gadā.

Informācijas avots : www.vikipedija.lv

3. Paaugstinātas bīstamības objekta un tā darbības raksturojums

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

Objekts sastāv no vairākiem ēku kompleksiem un katrai no tām ir savas funkcijas.

Objekta darbība notiek no plkst. 8:00-17:00. Nepieciešamības gadījumā arī ilgāk

Darbinieku skaits –3.

Ārpus darba laika cilvēki objektā darbinieki neatrodas.

3.2. Tehnoloģiskie procesi un iekārtas

Objektā tiek veikti sekojoši procesi:

- Graudu pieņemšana no autotransporta;
- Graudu uzglabāšana metāla tilpnēs;
- Graudu pirmapstrāde;
- Graudu kaltēšana;
- Sēklu sagatavošana;
- Iepakoto minerālmēsli izkraušana ar teleskopisko iekrāvēju;
- Amonija nitrāta saturošo iepakoto minerālmēsli uzglabāšana

Objektā ir graudu virszemes uzglabāšanas tvertnes (rezervuāri) kuru iekraušanas, glabāšanas un izkraušanas process ir automatizēts. Esošās uzglabāšanas tvertnes ar augšējo konveijeru graudu padevi uz rezervuāra augšdaļu (iekraušana) un zem glabātuves izvietotu konveijeru graudu izsniegšanai (izkraušana).

Minerālmēsli piegāde uz objektu

Minerālmēsli piegāde galvenokārt notiek ar autotransportu – safasēts materiāls (AN saturoši minerālmēsli).

Minerālmēsli tālāk ar tehniku krauj kaudzēs.

Minerālmēsli ražotājs vai ievadējs nodrošina ķīmisko vielu un produktu drošības datu lapas, kas apliecina amonija nitrāta minerālmēsli atbilstību drošības prasībām.

Autotransporta izkraušanas vieta

Autotransporta izkraušanas vietā minerālmēsli tiek izkrauti safasētā veidā “Big bag” maisos ar tilpumu 500 kg vai 800kg. Amonija nitrāta minerālmēsli piegādā tikai safasētā veidā.

Safasētos amonija nitrātu saturošos minerālmēsli izkrauj ar frontālo iekrāvēju un novieto uzglabāšanas laukumā un metāla angārā.

Izkraušanas darbus veic speciāli šiem darbiem apmācīti darbinieki.

Minerālmēsli uzglabāšana

Amonija nitrāta minerālmēsli safasēti “big bag” maisos, tie tiek uzglabāti atklātos laukumos uz cieta seguma.

Amonija nitrāta minerālmēsli tiek turēti pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Smēķēšana minerālmēsli uzglabāšanas noliktavu tuvumā un teritorijā kopumā ir stingri aizliegta.

Slēgtā telpā nonākot saskarē ar vieglu uzliesmojošu vai organisku materiālu, var būt sprādzienbīstami.

Degšanas laikā var veidoties bīstami sadalīšanās produkti.

Ar minerālmēsliem nesaderīgi produkti tiek uzglabātas drošā attālumā un nekādā gadījumā netiek uzglabātas vienā noliktavā.

3.3. Vispārīgs inženiertehnisko sistēmu un aprīkojuma raksturojums

3.3.1. Ūdensapgāde (tai skaitā ugunsdzēsības vajadzībām)

Objektā ūdensapgāde notiek no pilsētas ūdensvada.

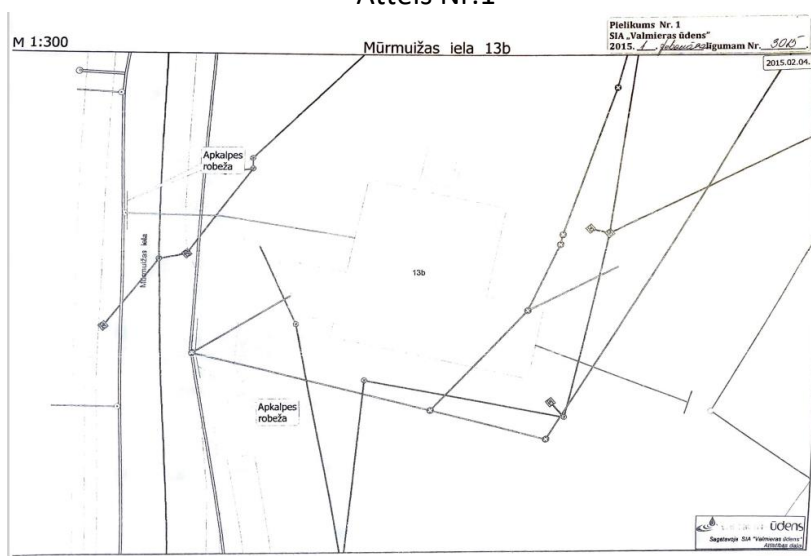
Ugunsdzēsības vajadzībām izmantojams pilsētas cilpveida hidrants, kurš atrodas Mūrmuižas ielā hidrants tips 91-5 M, ar diametru D250 kurš pieder Valmieras pilsētai. Tā atrašanās vieta ir attēlota plāna 3. pielikumā.

3.3.2. Kanalizācija

Pilsētas centrālā kanalizācijas sistēma.

Kanalizācijas ievads centralizētā sistēmā attēlots zemāk pievienotajā attēlā Nr.1

Attēls Nr.1



Kanalizācijas sistēmas shēma

3.3.3. Elektroapgāde

Objekta elektroapgāde notiek no elektrotīkla un uz noslēgtā līguma pamata par nepārtrauktas elektroenerģijas piegādi.

Teritorijā ierīkoti zibensnovedēji.

Alternatīvais elektroenerģijas apgādes avots elektroenerģijas padeves pārtraukuma gadījumā nav pieejams.

Galvenais elektroenerģijas ievads attēlots pielikumā nr.3

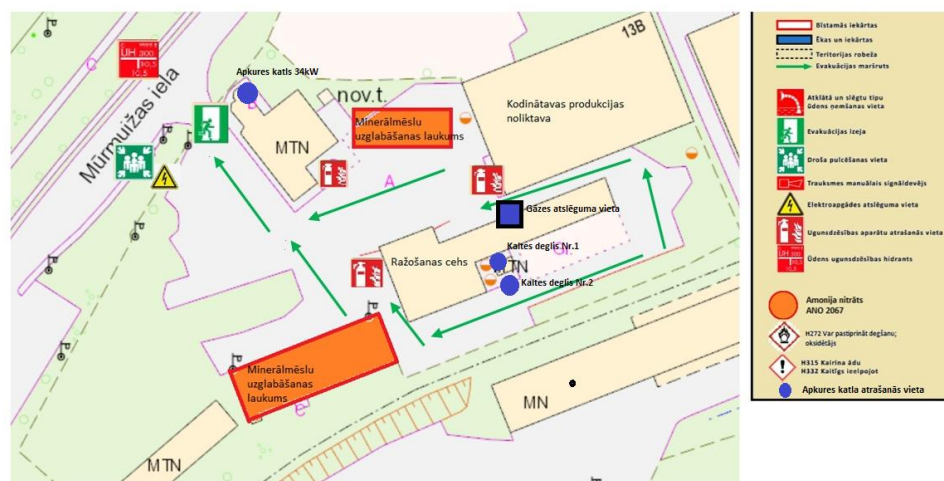
3.3.4. Siltumapgāde

Biroja ēkā uzstādīts Bosh Supraline dabasgāzes apkures katls ar jaudu 34kW. Apkures sistēma ir slēgta sistēma, kur kā siltumnesējs tiek izmantots ūdens. Sistēma ir slēgta tipa tāpēc nerada sprādzienbīstamību, turklāt katla drošības sistēma iever automātisku gāzes padeves atslēgšanu.

Objektā gan ēkas gāzes apkures katlam telpu apsildīšanai, gan kā kurināmais graudu kaltēs tiek izmantota dabas gāze, kura uzņēmumam tiek pievadīta izmantojot dabas gāzes pievadu.

Apkures katla atrašanās vieta attēlota zemāk attēlā Nr.2. Kā arī attēlota gāzes pievada atslēguma vieta. Kaltes Nr.1 deglim ir 0,5MW un Kaltes deglim Nr.2 ir 2,66MW.

Attēls Nr.2



Apkures katlu atrašanās vieta

3.3.5. Ventilācija

Telpās ir dabīgā ventilācija.

3.4. Objekta apsardzes sistēma

Objekta ražošanas ēkām ir izvietota centralizētā apsardzes signalizācija. Pa teritoriju izvietoti staru un kustības sensori.

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

Iekšējie riska avoti kompleksā ir:

- minerālmēslu uzglabāšanas glabātavas;
- iekšējais transports;

Riska izpausmes veidi var būt:

- amonija nitrāta dekompozīcija, sprādziens, ugunsgrēks;
- toksiskie tvaiki.

Bīstamās iekārtas un uzglabājamo bīstamo vielu daudzumi

Nr.p.k.	Bīstamais ķīmiskais produkts	Uzglabājamais daudzums
1.	Amonija nitrāta saturoši minerālmēsli	1120 tonnas

4. Kopsavilkums par paaugstinātas bīstamības objekta risku novērtēšanu

Avārijas riska avoti objektā ir:

1. ugunsgrēks
2. avārija iekšējos inženiertehniskajos tīklos (elektrība);
3. amonija nitrāta pārkraušanas punkts
4. amonija nitrāta uzglabāšana laukumā
5. gāzes noplūde apkures katla telpā.

4.1. risku scenāriji un matricas

Tā kā amonija nitrāts ir ķīmiska viela ar specifiskām bīstamības īpašībām, balstoties uz Eiropas minerālmēslu ražotāju asociācijas (European Fertilizer Manufacturers Association (EFMA)) un Anglijas veselības un drošības pārvaldes (Health and Safety Executive (HSE)) izdotajām publikācijām raksturosim amonija nitrāta un to saturošo minerālmēslu bīstamību un šo produktu uzglabāšanā iespējamās avārijas.

Saskaņā ar iepriekš minētajā literatūrā sniegto informāciju, amonija nitrātu saturošie minerālmēsli ir stabils ķīmiskais produkts, kas pats nerada paaugstinātu bīstamību. Amonija nitrātu saturošu minerālmēslu bīstamība var rasties blakus apstākļu iedarbības rezultātā, un tā var izpausties kā ugunsgrēks, produkta ķīmiska sadalīšanās ar toksisku izgarojumu rašanos un sprādziens.

Amonija nitrāta bīstamības ir:

- ugunsbīstamība;
- dekompozīcija;
- sprādzienbīstamība

Riska matrica ar iespējamības un ietekmes dimensiju ir paņēmiens, 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".

Teritorijā izskatītajos riska scenārijos, kas saistīti ar amonija nitrāta minerālmēslu izbiršanu gan piegādes, gan uzglabāšanas, gan transportēšanas procesos, lielākā daļa izbirušās vielas būs savācama un atgriežama tehnoloģijā, neradot kaitējumu ne cilvēkam, ne apkārtējai videi, ne blakus esošiem objektiem. Atsevišķos gadījumos neliela daļa no izbirušajiem minerālmēsliem varētu tikt piesārņoti ar grunti (izbiršanas gadījumā uz virsmas bez cietā seguma). Arī šādā situācijā apdraudējums netiktu radīts. Amonija nitrāta minerālmēsli ir nedegoši. Amonija nitrāta minerālmēsli ir spēcīgs oksidētājs. Teorētiski pastāv apstākļi, kas var pasliktināt minerālmēslu īpašības, izsaukt to sadalīšanos, kas var būt

saistīta arī ar toksisku gāzu izdalīšanos vai pat minerālmēsļu eksploziju.

Šie apstākļi ir:

- augsta temperatūra;
- ierobežota vide;
- sajaukšana (piesārņošana) ar organiskām vielām.

Augsta temperatūra

Objektā, nav paredzami potenciāli siltuma avoti, kas varētu izsaukt liela apjoma amonija nitrāta minerālmēsļu sadalīšanos. Līdz ar to avārijas attīstība ar sekām, kas varētu rasties amonija nitrāta minerālmēsļu sadalīšanas rezultātā objekta riska novērtējumā netiek izskatīta.

Ierobežota vide

Ierobežota vide amonija nitrāta minerālmēsļu drošību apdraud tikai gadījumā, ja slēgtā vidē notiek amonija nitrāta sadalīšanās, kuras rezultātā radušos tvaiku iespaidā ierobežotajā tilpumā palielinās spiediens. Tehnoloģiskajās iekārtās, kurās atrodas amonija nitrāta minerālmēsli, tiek ekspluatētas pie atmosfēras spiediena.

Sajaukšanās ar piemaisījumiem

Dažādu organisku piemaisījumu esamība var samazināt amonija nitrāta detonācijas pretestību. Objekta lielākā teritorijas daļa un pamatdarbību veikšanas vietas ir ar cieto segumu Maz ticams, ka minerālmēsli varētu tikt piesārņoti ar piemaisījumiem, jo. Zonās, kur paredzēts grunts segums darbības intensitāte ar minerālmēsliem būs maz intensīva, un minerālmēsli tajās var nonākt tika nelabvēlīgu apstākļu sakritības gadījumā. Savukārt mazā darbības intensitāte nodrošina, ka papildus cits apdraudējums izbirušajiem minerālmēsliem praktiski nepastāv.

Amonija nitrāta minerālmēsļu hipotētiskā sprādziena seku raksturojums

Šādas avārijas seku raksturošanai izmantota informācija par citur notikušām avārijām ar minēto bīstamo ķīmisko produktu. Ņemot vērā, ka objektā netiks veikta amonija nitrāta ražošana, avārijas, kas notikušas ar šo vielu tās ražošanas procesos nevar attiecināt uz šo objektu. Kā piemēru avārijām amonija nitrāta minerālmēsļu transportēšanas procesā, var apskatīt Beirūtas notikušu avāriju, kur eksplodēja amonija nitrātu saturošie minerālmēsli, kuri aizdegās, negadījums attīstās ar sprādzienu. Minētais gadījums minēts tikai kā piemērs amonija nitrāta minerālmēsļu sprādziena potenciāla raksturošanai.

Varbūtība ↓		NENOZĪMĪGS RISKS I	PIEŅEMAMS RISKS II	CIEŠAMS RISKS III	NOZĪMĪGS RISKS IV	NECIEŠAMS RISKS V
Ļoti augsta	1x diennaktī un biežāk					
Augsta	1x mēnesī		Uzglabāšanas laukums	Uzglabāšana slaukum		
Vidēja	1x gadā				Uzglabāšanas laukums	
Zema	1x 5 gados					
Ļoti zema	1 x 10 gados un retāk					
	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
	Sekas →	Maznozīmīgas	Nozīmīgas	Vidējas	Smagas	Ļoti smagas

4.1. att. Novērtēto risku iespējamības un to seku likumsakarības matrica (Riska scenārijs saskarei ar minerālmēsliem)

Varbūtība ↓		NENOZĪMĪGS RISKS I	PIEŅEMAMS RISKS II	CIEŠAMS RISKS III	NOZĪMĪGS RISKS IV	NECIEŠAMS RISKS V
Ļoti augsta	1x diennaktī un biežāk					
Augsta	1x mēnesī					
Vidēja	1x gadā					
Zema	1x 5 gados				Uzglabāšanas vietas	Noliktava
Ļoti zema	1 x 10 gados un retāk			Noliktava		Uzglabāšanas laukums
	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 nozīmīgu produkta noplūdi	Darbības apturēšana ≥24st. , ar nozīmīgu produkta noplūdi un iekārtu atjaunināšanu
	Sekas →	Maznozīmīgas	Nozīmīgas	Vidējas	Smagas	Ļoti smagas

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

Varbūtība ↓		NENOZĪMĪGS RISKS I	PIEŅEMAMS RISKS II	CIEŠAMS RISKS III	NOZĪMĪGS RISKS IV	NECIEŠAMS RISKS V
Ļoti augsta	1x diennaktī un biežāk					
Augsta	1x mēnesī					
Vidēja	1x gadā					
Zema	1x 5 gados					
Ļoti zema	1 x 10 gados un retāk					Uzglabāšanas laukums Noliktava
	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
	Sekas →	Maznozīmīgas	Nozīmīgas	Vidējas	Smagas	Ļoti smagas

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

Atbilstoši riska pakāpēs rekomendējamie pasākumi tiek atspoguļoti 4.1.tab.

4.1. tab.

Riska pakāpes un rekomendējamo pasākumu apraksts

Riska pakāpe	Nepieciešamie pasākumi
NENOZĪMĪGS RISKS I	Pasākumi nav nepieciešami. Riskus dokumentēt nav nepieciešams.
PIEŅEMAMS RISKS II	Speciāli pasākumi riska samazināšanai nav nepieciešami. Risks tomēr ir jākontrolē. Ja nepieciešami pasākumi, jāizvērtē, kādi tie būtu veicami ar minimālu līdzekļu ieguldījumu.
CIEŠAMS RISKS III	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.
NOZĪMĪGS RISKS IV	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.
NECIEŠAMS RISKS V	Nekavējoties jāveic pasākumi riska samazināšanai vai novēršanai. Ja līdzekļu trūkuma dēļ pasākumus nav iespējams veikt, darbs bīstamajā zonā vai darba vietā aizliegts.

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/m².

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:

- 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 %.

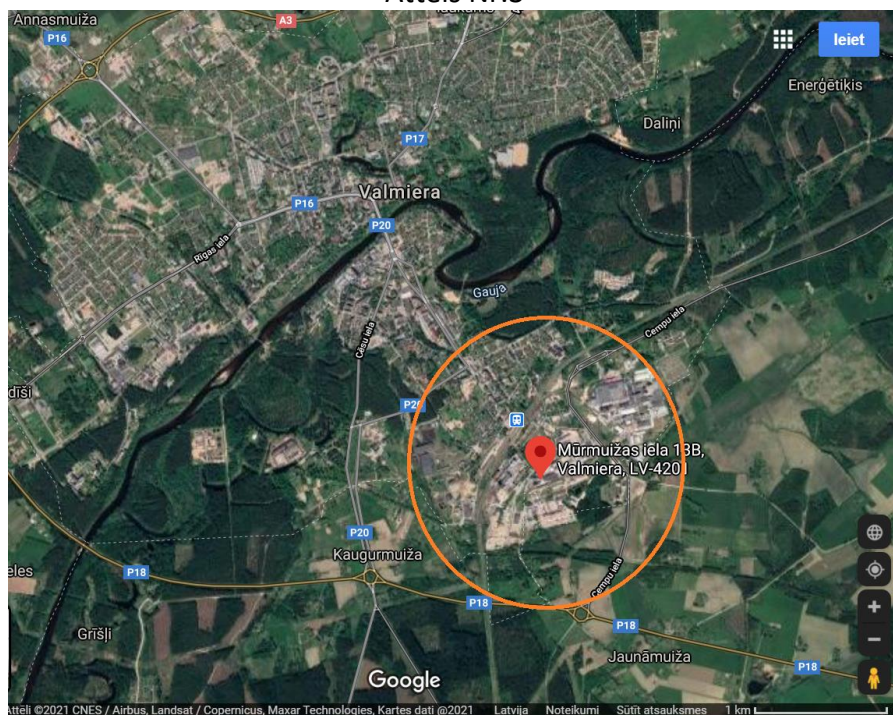
Avāriju seku izplatība attēlota valdošo vēju virzienā, ir dienvidu (atkārtošanās 26% gadījumu).

Avārijas seku iedarbības izplatība ugunsgrēka gadījumā uzglabāšanas laukumā

Amonija nitrāta minerālmēslu sadalīšanās procesā sagaidāma dažādu gāzu izdalīšanās, no kurām par toksisko uzskatāms slāpekļa dioksīds – NO₂.

Veiktie aprēķini liecina, ka šāda apjoma amonija nitrāta minerālmēslu kušana kompleksā nelabvēlīgu meteoroloģisku apstākļu gadījumā varētu radīt cilvēka dzīvību apdraudējumus līdz **948m** no avārijas vietas attēlots attēlā Nr.3.

Attēls Nr.3



Kravu uzglabāšanas laukuma ņemot vērā plānoto novietojumu (avārijas 1% letāls iedarbības distance) 300t amonija nitrāta un sulfonitrāta kušanas gadījumā toksisko vielu izplūde

Avārijas seku iedarbības izplatība eksplozijas gadījumā

Veicot amonija nitrāta minerālmēslu noliktavā iespējamā ugunsgrēka radītā

sprādziena seku iedarbības izplatības modelēšanu veikti aprēķini 300 t un 30t amonija nitrāta eksplozijas scenārijiem, aprēķinos pieņemti vielu apjomi saskaņā ar literatūrās norādītajiem scenārijiem.

Risku aprēķini liecina, ka 1% letāla iedarbība no pārspiediena radītā trieciena viļņa varētu būt sagaidāma:

- 300 tonnas AN eksplozijas gadījumā – 468m no avārijas vietas attēls Nr4;
- 30 tonnas AN eksplozijas gadījumā - 222 m no avārijas vietas attēls Nr.5.

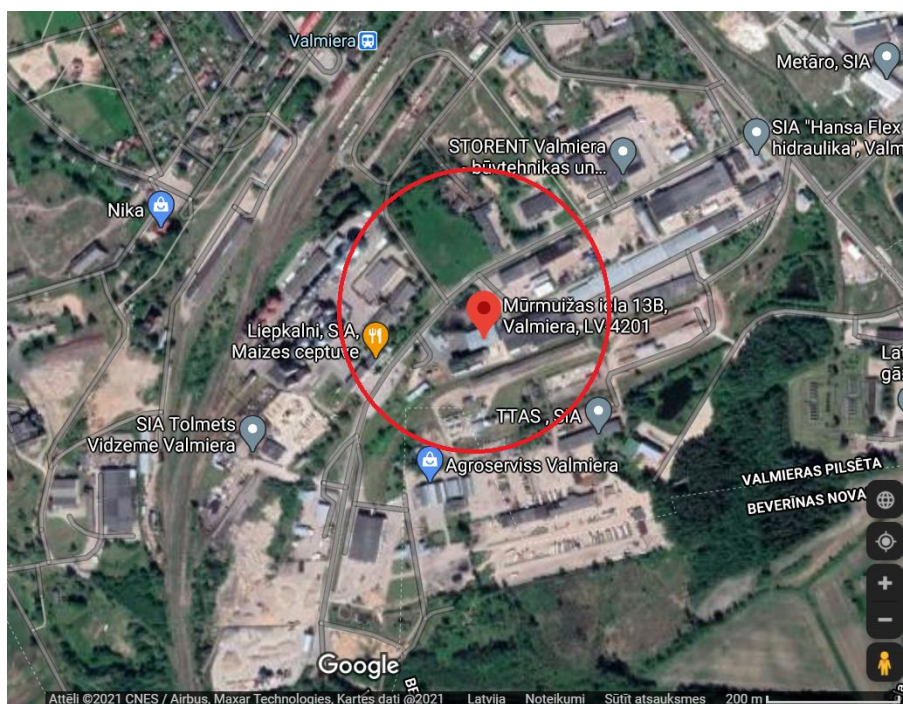
30 tonnas eksplozijas scenārijs attiecināms gan uz uzglabāšanas laukumu, gan automašīnu saistītu avāriju.

Attēls Nr.4



1% iedarbības distance 300t amonija nitrāta kaudzes eksplozijas gadījumā.

Attēls Nr.5



1% iedarbības distance 30t amonija nitrāta kaudzes eksplozijas 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

Rūpnieciskās avārijas gadījumā iespējamā ietekme uz apkārtējiem objektiem ir:

- - Iedarbību uz blakus objektiem varētu radīt arī sprādziena radīta pārspiediena iedarbība.

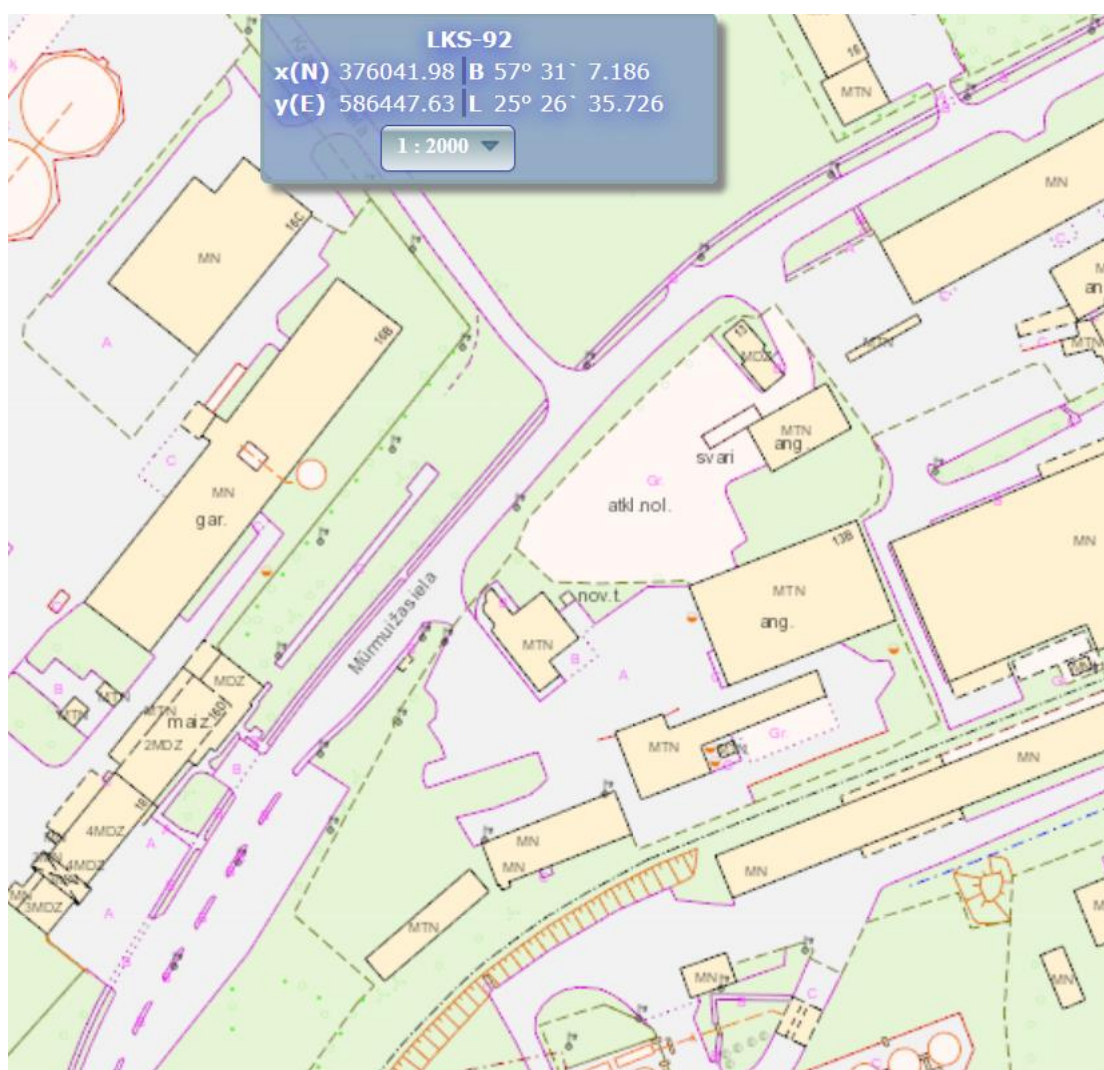
Šāda tipa avārija varētu attīstīties amonija nitrāta minerālmēslu eksplozijas gadījumā;

- - Toksiska iedarbība minerālmēslu kušanas gadījumā;

Blakus objektam atrodas vairāki rūpnieciskie objekti un noliktavas. Blakus esošo objektu aptuvenais cilvēku skaits varētu būt ap 50 cilvēku.

Objekti, kurus var ietekmēt avārija minēti plāna 5. pielikumā kā papildinformācija apziņošanas shēmā.

Attēls Nr.6



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

Objektā Atbildīgā persona Ivars Ķepis

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

Ivars Ķepis 26392106 ivars.kepis@vaks.lv

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

Katra darbinieka darba uzdevums, atbildība un pienākumi ir noteikti amata instrukcijās. Amata instrukcijas tiek pārskatītas un nepieciešamības gadījumā papildinātas. Visi darbinieki ir atbildīgi par uzņēmumā noteikto iekšējo kārtības noteikumu, darba aizsardzības, vides aizsardzības, civilās aizsardzības un instrukciju prasību ievērošanu. Tiem ir pienākums ziņot vadībai par jebkuriem ārkārtas notikumiem vai apstākļiem, kas tos var izraisīt. Vadītājam ir pienākums nekavējoties organizēt ārkārtas notikumu novēršanu, paziņot par to attiecīgajiem dienestiem.

Objekta civilā aizsardzība ir orientēta uz darbinieku iesaistīšanu katastrofu pārvaldīšanā un Objekta vadību.

Reaģēšanas pasākumu izpildi veic operatīvie dienesti (VUGD, Valsts policija, Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests u.c.) un iespēju robežās darbinieki operatīvo dienestu vadībā vai sadarbībā ar tiem.

Atbildīgās personas pienākumi

Atbildības joma	Pienākumi
Normatīvie tiesību akti, uzņēmuma dokumentācija	Normatīvo tiesību aktu prasību ieviešana un kontrole uzņēmumā
	Dokumentu izmaiņu vadība
	Darba organizācijas dokumentācijas nodrošināšana
Auditi, pārbaudes	Nodrošina valsts kontrolējošo institūciju prasību un aizrādījumu izpildi
	Darba grupas izveide un vadība (drošības prasību ieviešana)
	Risku izvērtēšana

	Riska samazināšanas pasākumu realizācija
Personāls	Darbinieku apmācība
Civilā aizsardzība	Sadarbība ar valsts pārvaldes institūcijām
Avāriju situāciju vadība	Norīkot atbildīgās personas
Darba aizsardzība	Darba aizsardzības politikas izstrāde Individuālo aizsardzības līdzekļu nodrošināšana saskaņā ar darba vides riska novērtējumu, pārbaužu organizēšana, derīguma termiņu uzraudzība Darba aizsardzības pasākumu nodrošināšana Nepieciešamība apzināt objektā esošo bīstamo vielu īpašības, fizikālo stāvokli, iespējamās ķīmiskās reakcijas un savstarpējo iedarbību, kas rada vai var radīt kaitējumu videi, cilvēka dzīvībai vai veselībai un var izraisīt katastrofu objektā, kā arī veic pasākumus, lai nodrošinātu objektā nodarbināto, apakšuzņēmumu, apakšnomnieku, apkārtējo iedzīvotāju un sabiedrības drošumu un aizsargātu tos o bīstamo vielu izraisītās katastrofas kaitīgās iedarbības un saglabātu kvalitatīvu vidi, bet ja notikusi avārija – atjaunot vides kvalitāti. Nodrošināt ķīmisko vielu un ķīmisko produktu drošības datu lapu pieejamību Nodrošināt darbinieku apmācības nodrošināšanu un pārbaudes teorētiskajās zināšanās un iekārtu praktiskā vadīšanā. Nodrošināt bīstamo vielu, bioloģiski aktīvo vielu, bīstamo atkritumu uzglabāšanu, lai: • nepieļautu nepiederošu personu piekļūšanu attiecīgajām vielām, avotiem un atkritumiem; • nepieļaut, ka attiecīgās vielas vai atkritumi izraisa ķīmiskās reakcijas vai savstarpējo iedarbību; • nepieļaut, ka uzglabāšanas iekārtu vai iepakojuma materiāls veido ķīmiskus savienojumus ar iepakoto vai uzglabāto bīstamo vielu vai pakļaujas tās iedarbībai; • nodrošināt, ka attiecīgo vielu un atkritumu uzglabāšanas iekārtu un iepakojuma konstrukcijas un materiāls ir izturīgs ražotāja paredzētajos lietošanas un glabāšanas apstākļos un nepieļauj satura zudumu uzglabāšanas laikā
Civilā aizsardzība	Nodrošināt objekta trauksmes un apziņošanas sistēmas izveidošanu, kā arī nodrošina apdraudētajā teritorijā

	esošo iedzīvotāju brīdināšanu par pastāvošajiem draudiem un informēšanu par rīcību un veicamajiem aizsardzības pasākumiem
	Nodrošina civilās aizsardzības plāna izstrādi
	Nodrošina objekta civilās aizsardzības plāna precizēšanu saskaņā ar normatīvajiem aktiem par civilās aizsardzības plāna struktūru, tā izstrādāšanas un apstiprināšanas kārtību
Uzņēmuma darbības nodrošināšana	Personāla un transporta kustības organizācija objekta teritorijā
	Personāla ikdienas vadība un darba organizēšana
	Personāla aizvietošanas organizēšana
	Līgumorganizāciju piesaistīšana darbu veikšanai
Tehnoloģiskās iekārtas un procesi	Izstrādāt tehnoloģisko dokumentāciju, nodrošina iekārtu pases un ekspluatācijas instrukcijas aprakstu uzturēšanu un pieejamību personālam.
	Zibensaizsardzības iekārtu, zemējuma un izolācijas pretestības pārbaudes
	Tehnoloģisko iekārtu profilaktisko remontu grafiku izstrāde un nodrošina to izpildi
	Nodrošina tehnoloģisko procesu vadīšanu
	Iekārtu bojājumu uzskaitē un analīze, remontdarbu nodrošināšana,
	Bīstamo iekārtu atbilstības un pārbaužu nodrošināšana;
	Nodrošina pasākumu plānošanu nolietoto tehnoloģisko iekārtu un ierīču, uguns aizsardzības iekārtu nomaiņu ar atbilstošām, drošākām iekārtām un ierīcēm.
	Atbildīgais par ugunsdrošību objektā,
	Rīcības plānošana ārkārtas gadījumos
	Avārijas riska faktoru noteikšana, pasākumu plānošana un īstenošana, riska līmeņa samazināšanai
	Nodrošina civilās aizsardzības preventīvo pasākumu, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu plānošanu un veikšanu uzņēmumā
	Nodrošina evakuācijas maršrutu un pulcēšanās vietas noteikšanu dažāda rakstura katastrofu gadījumos.
	Nodrošina uzņēmuma darbinieku apmācību civilās aizsardzības jautājumos
	Nodrošina civilās aizsardzības plāna pārbaudi civilās aizsardzības mācībās
	Nodrošina objekta nodarbināto apmācību sniegt pirmo palīdzību saskaņā ar normatīvajos aktos par apmācību pirmās palīdzības sniegšanā, noteiktajām pirmās palīdzības apmācības programmām
	Rūpnieciskās avārijas gadījumā uzņēmumā nodrošina

	uzņēmuma darbinieku, apmeklētāju informēšanu par pastāvošajiem draudiem un informē par rīcību.
Resursi	Nodrošina resursus, kurus paredzēts izmantot rūpnieciskās avārijas vai ārkārtas gadījumos
	Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas iekārtu pārbaūžu nodrošināšana
	Nodrošina objektu ar ugunsdzēsības ūdensapgādi, ugunsdzēsības aparātiem, rezerves tvertnēm bīstamo vielu, bioloģiski aktīvo vielu un bīstamo atkritumu savākšanai, absorbentiem un citiem resursiem iespējamo katastrofu seku ierobežošanai un samazināšanai, kā arī nodrošina to atbilstošu uzturēšanu
	Atbildīgs par ugunsdzēsamo aparātu savlaicīgu uzpildīšanu un pārbaudi
	Nodrošina objektu ar medicīniskajiem materiāliem pirmās palīdzības sniegšanai
Darbu koordinācija un kontrole	Nodrošina darbu koordinēšanu un plānošanu

Darbinieku iesaistīšana katastrofu pārvaldīšanas pasākumos pieļaujama:

- izpilda vadītāja norādījumus par tehnoloģiskā procesa vadīšanu, iekārtu tehniskā stāvokļa uzturēšanu un kārtību uzņēmuma teritorijā;
- veic tehnoloģisko iekārtu remontu;
- izpilda iekārtas tehnoloģiskās, darba un darba aizsardzības instrukcijas;
- ievēro uzņēmuma iekšējās kārtības noteikumus;
- ievēro uzņēmuma darba aizsardzības instrukcijas, ekspluatācijas instrukcijas, vadības rīkojumus;
- atbildīgi par savlaicīgu rīcību ārkārtas situācijas novēršanā, kas var radīt produkcijas zaudējumu vai avāriju;
- reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu izpildē

Darba aizsardzības speciālists:

Organizē un kontrolē darba aizsardzības pasākumus un veic darba vides iekšējo uzraudzību

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

Darbinieku teorētiskās un praktiskās apmācības par pasākumiem, kurus paredzēts veikt nevēlama notikuma un avārijas gadījumā objekta teritorijā organizē vadītājs.

Uzsākot darbu "VAKS" KS darbinieki iepazīstas ar ievad instrukciju, ugunsdrošības instrukciju, rīcību ugunsgrēka gadījumā un darba aizsardzības instrukcijām, kas attiecas uz darbinieka veicamajiem pienākumiem.

Rīcība ugunsgrēka gadījumā tiek pārbaudīta praktiskajām nodarbībās.

Darbinieki vismaz vienu reizi gadā ugunsdrošības instrukciju.

Par civilās aizsardzības plānā iekļaujamo informāciju darbinieki tiek iepazīstināti kā stājoties darbā tā arī pie ikgadējām instruktāžām

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.

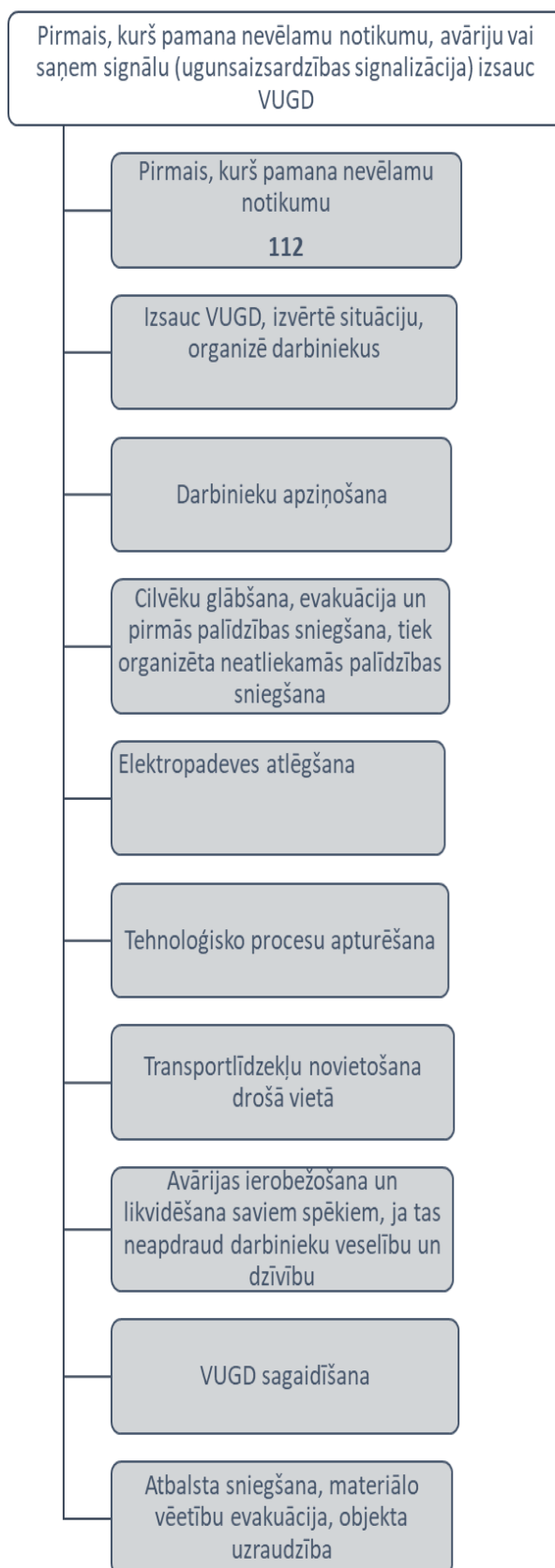
Apmācības atbilstoši 2017.gada 19.septembrā Ministru kabineta noteikumiem Nr. 563 "Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība" tiek organizētas reizi trīs gados.

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;

Objekta sakaru un apziņošanas nodrošināšanai izmanto tālrunu sakaru tīklu un darbinieku mobilo telefonus.

Konkrēta rīcība ugunsgrēka gadījumā atspoguļota zemāk pievienotajā shēmā.



Objekta apziņošanas shēma attēlota plāna 5. pielikumā

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

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

Droša vieta, kur patverties evakuācijas gadījumā var būt gan telpas, ja ir ārējs apdraudējums (ķīmisks piesārņojums, radiācija, nelabvēlīgi laikapstākļi u.c.), gan ārpus telpām, ja apdraudējums atrodas telpas iekšienē (ugunsgrēks, piedūmojums, ķīmisks vai bakterioloģisks piesārņojums, sprādzienbīstams priekšmets, ēku sagruvums u.c.). Evakuācija notiek uz Mūrmuižas ielu 18, VAKS KS biroja ēku.

Rūpnieciskas avārijas gadījumā darbinieku, kuri atrodas teritorijā, evakuācija notiek pa kustības ceļiem, kuri ir attēloti teritorijas plānā- pielikums Nr.3.

Ja iespējams, un ja tas nevar padarīt smagākas avārijas sekas, kā arī neapdraud cilvēku dzīvības, no avārijas vietas tuvuma jāevakuē transporta līdzekļi, īpaši ar kravu, kas satur bīstamas ķīmiskas vielas.

Atbildīgās personas vadītājs, vai persona kas viņu aizvieto, paziņo par avārijas veidu un norāda rīcības attiecīgajā situācijā – vai nu jāevakuējas no teritorijas vai arī jāmeklē patvērums telpās atkarībā no apdraudējuma rakstura un apjoma

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.

Visas objektā nodarbinātās un organizatoriski iesaistītās personas, kā arī personas, kuras veic darbu objektā uz līguma pamata vai ir citu komersantu darbinieki, kas nodarbināti objektā, atrodas praksē vai apmācībā tiek instruētas pirms darbu uzsākšanas.

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

9.1. Kārtību, kādā reģistrē avārijas un avārijas draudus;

Kārtība, kādā reģistrē nevēlamus notikumus, nelaimes gadījumus vai tiešus rūpnieciskās avārijas draudus ir noteikta sekojošos uzņēmuma iekšējos dokumentos:

- Bojājumu un kļūš reģistrācijas žurnāls VAKS-V-I-05
- Neatbilstību un korektīvo darbību procedūra.

Notikums ir situācijas, kas rodas darba procesā, tajā skaitā:

- tehnikas bojājumi,
- pārkraušanas procesa traucējumi,
- neatbilstošas kvalitātes konstatējumi,
- saimnieciskas problēmas.

Notikuma izcelsme var būt plānotas pārbaudes vai arī operatīva darba procesa konstatējums, kā arī trešo personu neatbilstošu darbību rezultāts.

Par Liela mēroga katastrofu pārvaldīšanai paredzēta resursi un palīdzības izmantošana, ko var sniegt operatīvie dienesti.

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 dienestam. Citas institūcijas tiek informētas izvērtējot notikušā raksturu.

Apziņošana notiek saskaņā ar apziņošanas shēmu, kura atspoguļota plāna 5. pielikumā.

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 sakontējamajiem veicamajiem pasākumiem.

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

Iespējamie objekta apdraudējumi atspoguļoti plāna 4. nodaļā, Rīcības ārkārtas situācijās aprakstītas uzņēmuma ugunsdrošības instrukcijā.

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. Objekts aprīkots ar automātisko trauksmes skaņas sirēnu, kura automātiski tiks atskaņots paziņojums par teritorijas atstāšanu ja rodas tāda situācija.

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 notikumu;
- cenšas samazināt avārijas seku 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

Katastrofu pārvaldīšanā var tikt iesaistīti gan tehniskie, gan cilvēku resursi. Tehniskos resursus var iedalīt šādi:

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

Pie cilvēku resursiem pieskaitāmi gan avāriju lokalizēšanā iesaistāmie uzņēmuma darbinieki, gan

ārējie palīgspēki, tajā skaitā VUGD.

Objektā ir izvietotas arī norādes par aizliegumiem.

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

Nevēlams notikums vai rūpnieciskā avārija, kura var rasties kompleksa darbības rezultātā, ir saistīts ar ugunsgrēka izcelšanos, vai vides piesārņojuma rašanos dīzeļdegvielas noplūdes gadījumā, amonija nitrāta minerālmēslu toksiska iedarbība vai eksplozija.

Objekta darbinieku rīcības avāriju gadījumos ir noteiktas instrukcijās un plānos darbinieku rīcībai dažādiem avāriju scenārijiem, civilās aizsardzības plānā un vadoties no praktiskajās apmācībās iegūtajām iemaņām. Kā primārais ir apziņošana pēc shēmas un novērtējot avārijas lielumu rīcības tās likvidēšanai vai ierobežošanai līdz VUGD ierašanās brīdim. Tāpat ir noteiktas darbinieku rīcības nevēlamu gadījumu likvidēšanai vai ierobežošanai, piesārņojuma novēršanai u.tml.

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

Saskaņā ar "Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likumu" civilās aizsardzības jomā ir šādi pienākumi:

- nekavējoties ziņot attiecīgajām valsts vai pašvaldību institūcijām par katastrofu vai katastrofas draudiem;

- katastrofas vai katastrofas draudu gadījumā rīkoties saskaņā ar atbildīgo valsts vai pašvaldību institūciju sniegto informāciju un šo institūciju amatpersonu norādījumiem.

Valsts institūciju apziņošanas shēmas noteiktas sekojošos dokumentos:

- Civilās aizsardzības plāns;
- Ugunsdrošības instrukcija.

Atbildīgās personas par kompleksa civilo aizsardzību ir noteiktas ar rīkojumu.

Pamatojoties uz. MK Nr.563 **Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un**

Īstenošanas kārtība 9.5 punkta prasībām, objektā tiks uzstādītas izziņošanas sirēnas ar skaļumu vismaz 65db.

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

Objekta lielākā teritorijas daļa un pamatdarbību veikšanas vietas ir ar cieto segumu. Maz ticams, ka minerālmēsli varētu tikt piesārņoti ar piemaisījumiem, jo. Zonās, kur paredzēts grunts segums darbības intensitāte ar minerālmēsliem būs maz intensīva, un minerālmēsli tajās var nonākt tika nelabvēlīgu apstākļu sakritības gadījumā. Savukārt mazā darbības intensitāte nodrošina, ka papildus cits apdraudējums izbirušajiem minerālmēsliem praktiski nepastāv.

Pēc nepieciešamības tiks piesaistīta arī kompetentā institūcija.

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

11.1. Evakuācijas pasākumi

Pēc trauksmes vai avārijas draudiem tiek pamesta teritorija un pulcēšanās vieta.

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

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

Rūpnieciskas avārijas gadījumā darbinieku, kuri atrodas teritorijā, evakuācija notiek pa kustības ceļiem, kuri ir attēloti teritorijas plānā.

Ja iespējams, un ja tas nevar padarīt smagākas avārijas sekas, kā arī neapdraud cilvēku dzīvības, no avārijas vietas tuvuma jāevakuē transporta līdzekļi, īpaši ar kravu, kas satur bīstamas ķīmiskas vielas.

11.2. Pirmās palīdzības un neatliekamās medicīniskās palīdzības pasākumi cietušajiem

Objektā veikta darbinieku apmācība pirmās palīdzības sniegšanā.

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

Rīcības ir noteiktas normatīvajos tiesību aktos un sekojošos uzņēmuma dokumentos:

- Civilās aizsardzības plānā;
- Rīcība ārkārtas gadījumos;

Objekta īpašumu, mantu un teritoriju kā normālā darba režīmā, tā arī avārijas

situācijā apsargā un sabiedrisko kārtību nodrošina apsardze dienests.

Teritorijā ir ierīkota apsardzes signalizācija. Objektā notiek arī videonovērošana 24h diennaktī

Objekt apsardzi veic uzņēmums SIA "Respekts"

Nepieciešamības gadījumā papildus var tikt izsaukta valsts policija.

11.4. Alternatīvā enerģijas avota nodrošināšana

Alternatīvais elektroenerģijas apgādes avots objektā nav pieejams.

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

Objektu nepieciešamības gadījumā var apturēt visus tehnoloģiskos procesus. Lēmumu par objekta drošu pārtraukšanu pieņem atbildīgais darbinieks.

Drošu objekta darbības pārtraukšanu nodrošina graudu pirmapstrādes kompleksa vadītājs. Iekārtu drošas pārtraukšanas pasākumi noteikti darba aizsardzības instrukcijās un iekārtu ekspluatācijas instrukcijās.

11.6. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi

BĪSTAMO VIELU PIESĀRNOJUMS

Nr.p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrafs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
1.Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1	Iestādes iekšējo un ārējo bīstamības avotu novērtēšana un iespējamo avāriju situāciju izskatīšana	Reizi gadā	Darba drošības speciālists		Atbildīgais darbinieks	
1.2	Darbinieku apmācība un instruēšana	Reizi gadā	Darba drošības speciālists		Atbildīgais darbinieks	
1.3	Sakaru līdzekļu darbības	Reizi gadā	Vadība		Darbinieki	

	pārbaude					
2.Reagēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1	Iestādes vadības informēšana	5 min.	Vadība		Struktūrvienības vadītājs	
2.2	Darbinieku informēšana par notikušo avāriju un viņu tālāko rīcību	10 min.	Vadība		Struktūrvienības vadītājs	
2.3	Ventilācijas atslēgšana, logu, durvju aizvēršana	20 min.	Vadība		Objekta atbildīgais	
2.4	Vienkāršu individuālās aizsardzības līdzekļu sagatavošana un lietošana	Pēc apziņošanas	Vadība		Objekta atbildīgais	
2.5	Uzturēšanās telpās, vislabāk tajās, kas atrodas tālākajā ēkas pusē attiecībā pret ķīmiskās avārijas vietu	Līdz apdraudējuma beigām	Vadība		Objekta atbildīgais	
2.6	Darbinieku, evakuācija	Atkarībā no situācijas	Vadība		Struktūrvienības vadītājs	

Par avāriju ar ķīmisko vielu noplūdi var liecināt arī raksturīgas pazīmes – smaka, dažādas krāsas dūmi, saindēšanās simptomu (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
1.Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1	Darbinieku apmācība un instruēšana	Reizi gadā	Darba drošības speciālists		Atbildīgais darbinieks	
1.2	Sakaru līdzekļu darbības pārbaude	Reizi gadā	Struktūrvienības vadītājs		Darbinieki	
2.Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1	Iestādes vadības informēšana	5 min.	Struktūrvienības vadītājs		Objekta atbildīgais	
2.2	Darbinieku apziņošana par apdraudējumu	10 min.	Struktūrvienības vadītājs		Objekta atbildīgais	
2.3	Ventilācijas atslēgšana, logu, durvju aizvēršana	20 min.	Struktūrvienības vadītājs		Objekta atbildīgais	
2.4	Avārijas dienestu iesaistīšana	Pēc nepieciešamības	Struktūrvienības vadītājs		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
1.Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1	"Ugunsdrošības noteikumi" prasību ievērošana lestādē	Visu laiku	Atbildīgais par ugunsdrošību		Darbinieki un apmeklētāji	
1.2	Atbildīgā darbinieka par ugunsdrošību nozīmēšana lestādē, tā apmācības saskaņā ar "Ugunsdrošības noteikumi" prasībām organizēšana	Saskaņā ar normatīvajiem aktiem	Vadība		Atbildīgais par ugunsdrošību	
1.3	lestādes ugunsdrošības instrukcijas izstrādāšana un tās prasību ievērošana	Saskaņā ar normatīvajiem aktiem	Atbildīgais par ugunsdrošību		Darbinieki un apmeklētāji	
1.4	lestādes nodrošināšana ar ugunsdzēsības aparātiem un inventāru saskaņā ar "Ugunsdrošības noteikumi" prasībām, to uzturēšana darba kārtībā	Saskaņā ar normatīvajiem aktiem, pastāvīgi	Atbildīgais par ugunsdrošību		Atbildīgais par ugunsdrošību	

1.5	Iestādes aprikošana ar drošības zīmēm un uzrakstiem atbilstoši "Ugunsdrošībai un civilai aizsardzībai lietojamās drošības zīmes un signālkrašojums"	Saskaņā ar normatīvajiem aktiem	Atbildīgais par ugunsdrošību		Atbildīgais par ugunsdrošību	
1.6	Darbinieku iepazīstināšana ar ugunsdrošības instrukciju, evakuācijas ceļiem, izejām, ugunsdzēsības inventāru	Reizi gadā	Atbildīgais par ugunsdrošību		Atbildīgais par ugunsdrošību	
1.7	Praktisko nodarbību veikšana rīcībai ugunsgrēka gadījumā	Reizi gadā	Atbildīgais par ugunsdrošību		Atbildīgais par ugunsdrošību	
1.8	Elektroiekārtu zemējuma un zibensaizsardzības ierīču un elektroinstalācijas izolācijas pretestības mērījumu veikšana	Saskaņā ar normatīvajiem aktiem	Atbildīgais darbinieks		Līgumorganizācija	
2.Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1	VUGD izsaukšana, paziņojot adresi, kur un kas deg, savu vārdu un uzvārdu	Nekavējoties	Objekta atbildīgais		Darbinieks, kurš ieraudzījis aizdegšanos	
2.2	Uzņēmuma vadības informēšana	Nekavējoties	Struktūrvienības vadītājs		Struktūrvienības vadītājs	
2.3	Darbinieku, apziņošana par ugunsgrēku	Nekavējoties	Struktūrvienības vadītājs		Darbinieks	
2.4	Darbinieku,	Nekavējoties	Struktūrvienības		Darbinieki	

.	apmeklētāju evakuācijas uzsākšana		as vadītājs			
2.5	Aizdegšanās likvidēšana ar ugunsdzēsības līdzekļiem	Nekavējoties	Objekta atbildīgais		Darbinieki	
2.6	Elektropadeves atslēgšana degšanas vietai	Nekavējoties	Objekta atbildīgais		Objekta atbildīgais	
2.7	Izsaukt neatliekamo medicīnisko ("ātro") palīdzību. Sniegt cietušajiem pirmo palīdzību	Nekavējoties	Objekta atbildīgais		Objekta atbildīgais	
2.8	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		Objekta atbildīgais	
2.9	Ugunsdzēsības un glābšanas darbu vadītāja norādījumu pildīšana	Nekavējoties	Objekta atbildīgais	Darbinieki	Objekta atbildīgais	

Anonīms ziņojums par sprādzienbīstamu priekšmetu (SBP)

Anonīms ziņojums par SBP uzstādīšanu lestādē 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
1.Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1.	Iestādes ārējo un iekšējo bīstamības avotu novērtēšana	Gada laikā	Darba drošības speciālists		Atbildīgais darbinieks	
1.2.	Darbinieku apmācība un instruēšana	Reizi gadā	Darba drošības speciālists		Darba drošības speciālists	
2.Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1.	Saņemot anonīmo telefona zvanu, vēlams pēc iespējas novilcināt telefonsarunas laiku, iegaumēt saturu, zvanītāja balss un runas īpatnības	Nekavējoties	Objekta vadītājs		Telefona zvana saņēmējs	
2.2.	Iestādes vadības informēšana		Struktūrvienības vadītājs		Struktūrvienības vadītājs	
2.3.	Polīcijas un VUGD informēšana	Nekavējoties	Struktūrvienības vadītājs		Struktūrvienības vadītājs	
2.4.	Darbinieku brīdināšana par briesmām	Nekavējoties	Struktūrvienības vadītājs		Struktūrvienības vadītājs	

2.5.	Darbinieku, apmeklētāju evakuācija no telpām	Pēc attiecīga lēmuma pieņemšanas	Struktūrvienības vadītājs		Objekta atbildīgais	
2.6.	Atbildīgo institūciju (policija, VUGD, u.c.) pārstāvju sagaidīšana	Pēc atbildīgo institūciju ierašanās	Struktūrvienības vadītājs		Objekta atbildīgais	
2.7.	Darba atsākšana	Pēc policijas atļaujas	Struktūrvienības vadītājs	Objekta atbildīgais	Objekta atbildīgais	

IEKŠĒJO 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
1.Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1.	Līguma slēgšana par pakalpojumu saņemšanu	Pēc nepieciešamības	Vadība		Struktūrvienības vadītājs	
1.2.	Komunikāciju uzturēšana atbilstošā kārtībā, remonts vai nomaiņa	Pastāvīgi	Objekta atbildīgais		Objekta atbildīgais	
2.Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1.	Atslēgt inženiertehniskās komunikācijas un bīstamās iekārtas	Nekavējoties	Struktūrvienības vadītājs		Objekta atbildīgais	
2.2.	Pamest bīstamo zonu, pārliecināties,	Nekavējoties	Objekta atbildīgais		Objekta atbildīgais	

	vai tuvumā esošie cilvēki ir sapratuši situāciju un rīkojas tāpat					
2.3.	Iestādes vadības informēšana	1 min.	Struktūrvienības vadītājs		Struktūrvienības vadītājs	
2.4.	Pēc nepieciešamības – ziņot atbildīgajiem dienestiem/sadarbības partneriem	3 min.	Struktūrvienības vadītājs		Struktūrvienības vadītājs	
2.5.	Pēc vajadzības – materiālo vērtību vākšanas organizēšana (telpu applūšanas gadījumā), elektropadeves atslēgšana u.c.	5 min.	Struktūrvienības vadītājs		Objekta atbildīgais	

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
1.Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1.	Energoapgādes drošības palielināšana, saskaņā ar Rīcības plānu AS „Latvenergo” par sadales tīklu rekonstrukciju	Pastāvīgi	Vadība	AS „Sadales tīkli”	Atbildīgais darbinieks	
1.2.	Komunālo tīklu apkope un remonts	Pastāvīgi	Vadība	AS „Sadales tīkli”	Atbildīgais darbinieks	
2.Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1.	Pamest bīstamo zonu, pārliecināties, vai tuvumā esošie cilvēki ir sapratuši situāciju un rīkojas tāpat	Nekavējoties	Struktūrvienības vadītājs		Darbinieks	
2.2.	Iestādes vadības informēšana	1 min.	Struktūrvienības vadītājs		Darbinieks	
2.3.	Attiecīgo avārijas brigāžu informēšana par notikušo avāriju	3 min.	Struktūrvienības vadītājs		Darbinieks	
2.4.	Inženiertehniko	Nepieciešamības	Struktūrvienības vadītājs		Darbinieks	

	komunikāciju atslēgšanu	gadījumā				
2.5.	Attiecīgo avārijas brigāžu pārstāvju sagaidīšana	Pēc attiecīgo avārijas brigāžu ierašanās	Struktūrvienības vadītājs		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
1.Preventīvie un gatavības pasākumi						
1.1.	Sakaru uzturēšana ar Valsts policiju un Drošības policiju	Pastāvīgi	Struktūrvienības vadītājs		Objekta atbildīgais	
1.2.	Sakaru līdzekļu darbības pārbaude	Reizi gadā	Vadība		Darbinieki	
2.Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi						
2.1.	Iestādes vadības informēšana	5 min.	Struktūrvienības vadītājs		Darbinieki	
2.2.	Saņemtās informācijas pārbaude	15 min	Struktūrvienības vadītājs		Darbinieki	
2.3.	Darbinieku apziņošana par apdraudējumu	15 min.	Struktūrvienības vadītājs		Darbinieki	
2.4.	Informē Valsts policiju par notikumu	20 min.	Struktūrvienības vadītājs		Darbinieki	

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

Veicamie pasākumi ir:

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

Objekta lielākā teritorijas daļa un pamatdarbību veikšanas vietas ir ar cieto segumu. Maz ticams, ka minerālmēsli varētu tikt piesārņoti ar piemaisījumiem, jo zonās, kur paredzēts grunts segums darbības intensitāte ar minerālmēsliem būs maz intensīva, un minerālmēsli tajās var nonākt tika nelabvēlīgu apstākļu sakritības gadījumā. Savukārt mazā darbības intensitāte nodrošina, ka papildus cits apdraudējums izbirušajiem minerālmēsliem praktiski nepastāv.

Nelielu daudzumu ierobežošanai un savākšana tiks veikta objektā esošajos konteineros.

Lielāku daudzumu savākšanai tiks piesaistīta kompetenta institūcija.

Saimnieciskās darbības objektā, tiek uzglabāti minerālmēsli, līdz ar to tiek nodrošināta pieejamas šo vielu drošības datu lapām vai citai līdzvērtīgai informācijai par attiecīgo bīstamo vielu fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām, bīstamību un iespējamo iedarbību uz vidi un cilvēku veselību. Šī informācija ir pietiekami, lai apzinātu attiecīgo vielu vai produktu radītos iespējamos draudus videi, cilvēku dzīvībai, veselībai un īpašumam un nodrošinātu atbilstošu rīcību ugunsgrēka vai sprādziena gadījumā.

12. Apraksts par rīcību avārijas draudu vai avārijas nevēlamo seku apjoma vai smaguma samazināšanai vai ierobežošanai un stāvokļa kontrolei, norādot iekārtas, kas jāšargā 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.

Pārkraujot amonija nitrātu saturošus minerālmēslus pastiprināta uzmanība jāpievērš, lai šie produkti nenonāktu saskarē ar naftas produktiem vai citām organiskām vielām. Potenciālais risks avots uzglabāšanas laukumā vai noliktavā ir traktortehnika, kura strādā.

Regulāri tiek veiktas tehnikas apkopes un remonts, lai nepieļautu naftas produktu noplūdi (eļļa, dīzeļdegviela). Kraušanas tehnika ar eļļas noplūdēm pie darba ar minerālmēsliem pielaista netiek. Tāpat tiek nodrošināta darbinieku apmācība. Blakus minerālmēslu uzglabāšana slaukumam netiek novietota tehnika, izslēdzot risku, ka amonija nitrāta saturošu minerālmēslu tuvā atrodas izlijuši naftas produkti.

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

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

Tehniskos resursus var iedalīt šādi:

- Trauksmes izziņošanas sirēna;
- Mobilie sakari apziņošanas nodrošināšanai;
- Objektos uzstādītās ugunsgrēka izplatību ierobežojošās iekārtas un pasākumi;
- Uzņēmuma rīcībā esošie papildus resursi avāriju un to seku ierobežošanai un

likvidēšanai;

• No citām organizācijām piesaistāmi resursi avāriju un to seku ierobežošanai un likvidēšanai, piemēram atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumi.

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

13.1.2. Ugunsdrošības un ugunsdzēsības inženiertehniskās sistēmas un aprīkojums

Objektā ir ugunsdrošības signalizācijas sistēma.

Lai veiktu ugunsdzēsības darbus objektā ir:

- ugunsdzēsāmie aparāti;

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

Objekta darbības nodrošināšanai apdraudējumu gadījumos tiek paredzēts:

- rezerves tehnisko resursu piesaiste (piemēram, rezerves transformatora izmantošana);
- nelielu remontu tūlītēja veikšana, defektu (kļūdu) novēršana;
- potenciālo aizdedzināšanas t.sk. eksplozijas, avotu (cēloņu) rašanās novēršana;

No materiāltehniskā nodrošinājuma objektā ir pieejami:

- Absorbents;
- Konteineri ķīmisko vielu vai izlietotā absorbenta savākšanai;
- Lāpstas, birstes u.c.
- Transportlīdzekļi ar kausiem un mehāniskajām birstēm.

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

13.1.4. Individuālie vai kolektīvie aizsardzības līdzekļi un to izmantošanas kārtība

Objekta darbinieku un apmeklētāju aizsardzībai CA aizsardzības būvju (patvertnes, pret radiācijas paslēptuves) – nav. Ja nepieciešams ir iespēja izmantot papildus viegli pieejamos individuālos aizsardzības līdzekļus.

Veicot darbības ar ķīmiskajām vielām un produktiem tehnoloģiskajā procesā, kā arī

avārijas likvidēšanā iesaistītie darbinieki izmanto speciālus apģērbus, apavus ar antistatisko zoli, siltinātus cimdus, sejas aizsargus un ķiveres.

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

Individuālos aizsardzības līdzekļus izsniedz atkarībā no nolietošanas vai veicamā darba.

Šobrīd objektā pieejami sekojoši individuālie aizsardzības līdzekļi:

- darba cimdi;
- darba apģērbs;
- apavi ar papildu aizsardzību purngalā;
- respiratora tipa ierīces;
- aizsargbrilles;
- aizsargķivere;
- dzirdes aizsardzības līdzekļi.

Individuālie aizsardzības līdzekļi atrodas graudu pirmsapstrādes kompleksa pieņemšanās ēkā.

Katrs darbinieks pirms darba sākšanas paņem IAL un lieto, lai pasargātu sevi no darba vides kaitīgo un/vai bīstamo faktoru ietekmes.

Par IAL uzturēšanu un pārbaudēm atbildīgs darba aizsardzības speciālists, kurš nodrošina lai IAL, kuriem tas nepieciešams, tiktu pārbaudīti atbilstoši MK 2002.gada 20 augusta noteikumiem Nr.372 "Darba aizsardzības prasības lietojot individuālās aizsardzības līdzekļus" prasībām.

Lielākajai daļai IAL nav noteikt derīguma termiņš un to nomaiņa tiek veikta aizsardzības līdzekļa nolietošanās vai bojājuma gadījumā.

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

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

Aptieciņas atrašanās vieta attēlota plāna pielikumā nr.3.

Nepieciešamo materiālu saraksts

Nr. p.k.	Priekšmetu un materiālu nosaukums	Minimālais skaits
1	Priekšmetu un materiālu lietošanas pamācība valsts 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:

- ugunsdzēsāmie aparāti

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

Nav paredzēts.

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.

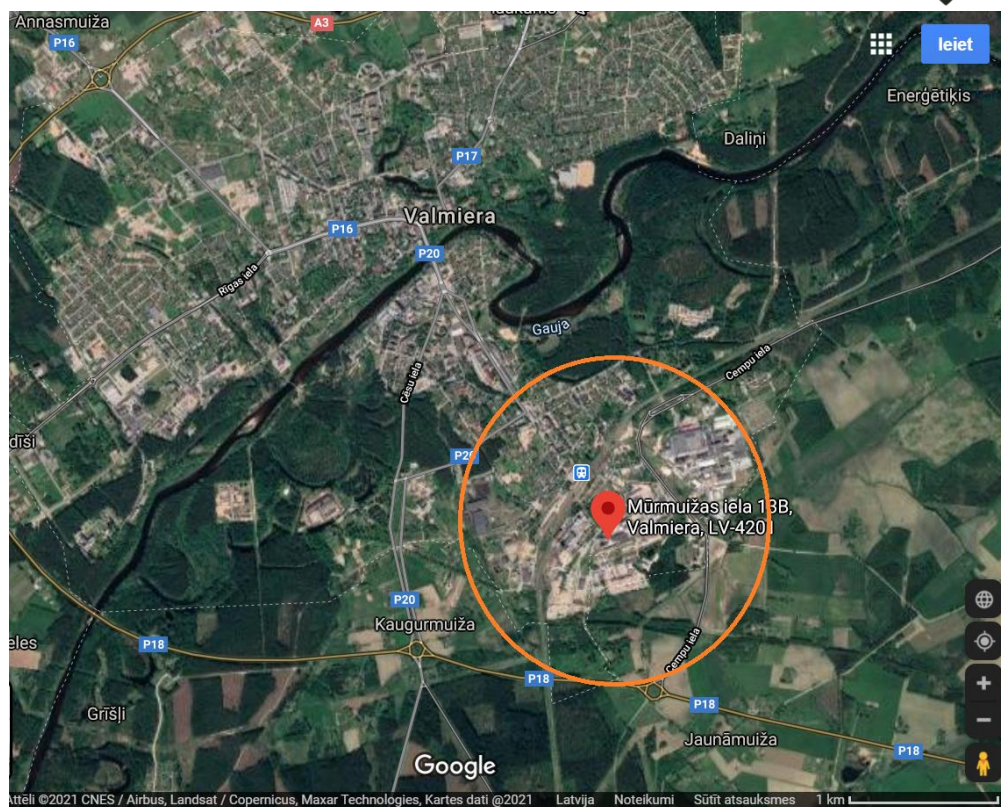
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests var izmantot objektā esošo ugunsdzēsības inventāru un arī naftas produktu absorbējošo vielu.

1. Pielikums

(kartes)

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





2.karte

Kravu uzglabāšanas laukuma ņemot vērā plānoto novietojumu (avārijas 1% letāls iedarbības distance) 300t amonija nitrāta un sulfonitrāta kušanas gadījumā toksisko vielu izplūde



3.karte

1% iedarbības distance 300t amonija nitrāta kaudzes eksplozijas gadījumā.



4.karte

1% iedarbības distance 30t amonija nitrāta kaudzes eksplozijas gadījumā.

2.pielikums

Riska samazināšanas pasākumu plāns, kurā norādīti arī pasākumi tehnoloģisko iekārtu un ierīču, uguns aizsardzībai nozīmīgo inženiertehnisko sistēmu nomaiņai ar atbilstošām, modernākām un drošākām iekārtām un ierīcēm;

"VAKS" KS risku samazināšanas pasākumu PLĀNS

Nr.	Pasākums	Atbildīgā persona (amats, vārds, uzvārds)	Plānotais izpildes termiņš	Atzīme par izpildi
1	2	3	4	5
<u>1. Tehnoloģisko iekārtu un procesu drošības tehniskie risinājumi</u>				
1.1.	Rezervuāru un citu iekārtu marķējuma izvietošana un atjaunošana	Līgumorganizācija	Pēc nepieciešamības	
1.2.	Apkures katla pārbaude un uzturēšana	Līgumorganizācija	Vienu reizi gadā	
<u>2. Apmācība, informēšana, CA mācības</u>				
2.1.	Darbinieku apmācība: – ugunsdrošības, sprādziendrošības un ugunsdzēsības organizatoriskie u.c. risinājumi, rīcība notikušas avārijas (NP noplūde, ugunsgrēka), tās seku likvidēšanas gadījumā – rīcība ārējo apdraudējumu gadījumos – civilās aizsardzības (CA plāna apgūšana – iepazīstināšana)	Atbildīgais par civilo aizsardzību	Reizi gadā	

<u>3. Avārijgatavības spējas</u>				
3.1	Avārijas risku analīze	Vadība	Reizi gadā	
<u>4. Darba aizsardzības</u>				
4.1.	Organizēt darbinieku apmācību: - bīstamo un piesārņojošo kravu drošības organizatori; - personai atbildīgai par elektrību; - par darbu ar bīstamo iekārtu un to apkalpošanu; - rīcībai ugunsgrēku un naftas produktu noplūdes gadījumā; - rīcībai nezināmas izcelsmes vielas vai priekšmeta atrašanas gadījumā.	Atbildīgais par darba drošību	Reizi gadā	
4.2.	Organizēt darbinieku obligātu veselības pārbaudi.	Atbildīgais par darba drošību	Pēc grafika	
4.3.	Sastādīt Darba aizsardzības preventīvo pasākumu plānu katram nākamajam gadam	Atbildīgais par darba drošību	Reizi gadā	
4.4.	Darba vides risku novērtēšana un darbinieku iepazīstināšana ar novērtēšanas rezultātiem un jauno normatīvu aktu prasībām	Atbildīgais par darba drošību	Reizi gadā	
4.5.	Ugunsdrošības un darba aizsardzības iekšējas uzraudzības kontrole darba vietā	Atbildīgais par darba drošību	Patstāvīgi	
4.6.	Darbinieku instruktāža par darba aizsardzību un ugunsdrošību	Atbildīgais par darba drošību	Reizi gadā	
4.7.	Darba apģērbu un IAL papildus iegāde	Atbildīgais par darba drošību	Pēc nepieciešamības	
4.8.	Ugunsgrēka dzēšanas līdzekļu stāvokļa pārbaudes un tehniskā apkope, ugunsgrēka apziņošanas un trauksmes iekārtu pārbaude	Atbildīgais par ugunsdrošību	Reizi gadā	
4.9	Darbinieku apmācība strādāt ar ugunsdzēsības aparātiem	Atbildīgais par ugunsdrošību	Reizi gadā	
4.10	Drošības datu aktualizācija un darbinieku informēšana: – Nodrošināt, lai pieejamās drošības datu lapas atbilstu	Atbildīgais speciālists	Pēc nepieciešamības	

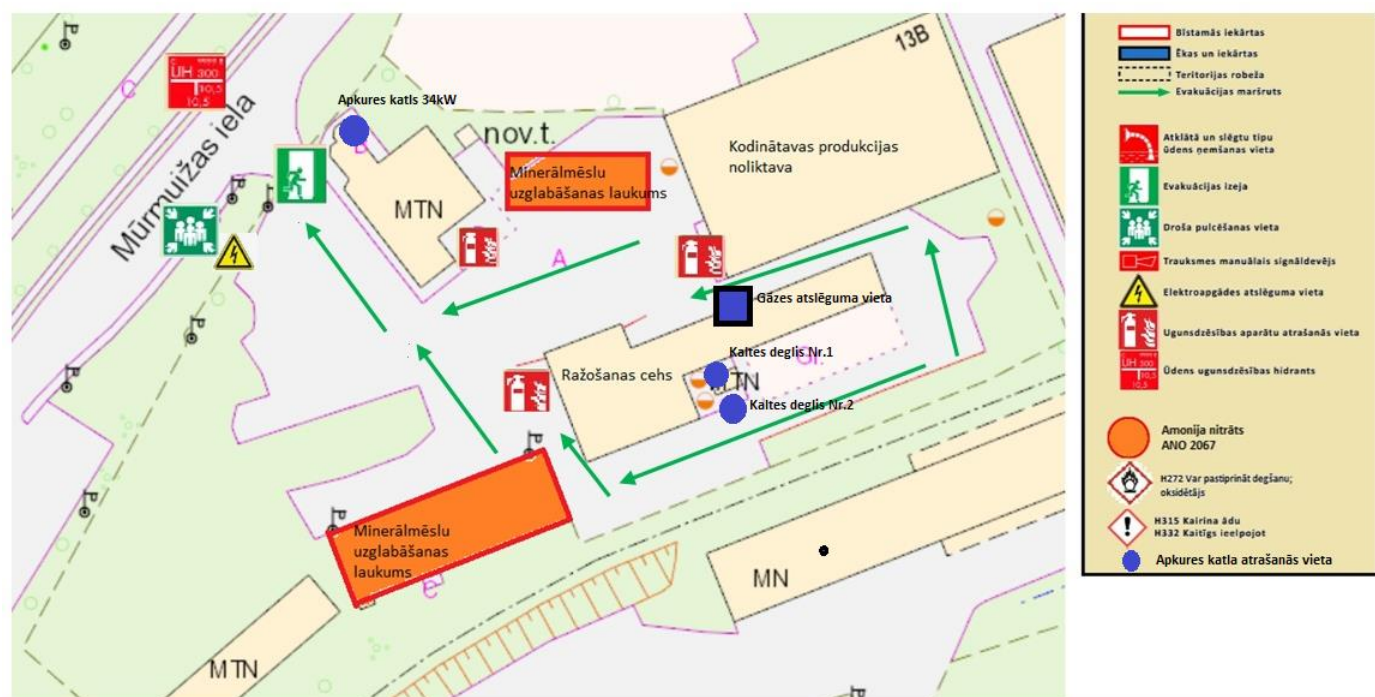
	REACH regulas un normatīvo aktu prasībām (pieprasīt no piegādātājiem) – Nodrošināt, lai būtu pieejamas ķīmisko vielu/maisījumu drošības datu lapas latviešu valodā (pieprasīt no piegādātājiem) – Informēt darbiniekus par ķīmisko vielu/maisījumu drošības datu lapās esošo informāciju – Pēc ķīmisko vielu/maisījumu drošības datu lapu saņemšanas precizēt veicamās obligātās veselības pārbaudes			
4.11	Sakārtot darba vietas un nodrošināt, lai darbinieki tos uzturētu kārtībā	Atbildīgais speciālists	Patstāvīgi	
4.12	Nodrošināt pirmās palīdzības aptieciņas ar medicīnas līdzekļiem.	Atbildīgais speciālists	Patstāvīgi	
4.13	Tehnoloģisko iekārtu vizuāla pārbaude	Atbildīgais speciālists	Patstāvīgi	
<u>5. Elektrodrošība</u>				
5.1	Pārbaudīt, vai elektrosadales skapjos nav putekļi un tie neveido degtspējīgu vidi	Atbildīgais darbinieks	Regulāri	
5.2	Pārbaudīt saņemjumus	Kompetentā institūcija	Reizi gadā	
<u>6. Ugunsaisardzībai nozīmīgas inženiertehniskās sistēmas</u>				
<u>7. Sprādziendrošība</u>				
7.1	Sekot lai pāaugstinātas iespējamās sprādzienbīstamās vietās nebūtu atklāta liesma un tiktu ievēroti ugunsdrošības prasības	Atbildīgais darbinieks	Pastāvīgi	

<u>8. Ugunsdrošības aprīkojums</u>				
8.1	Darbinieku apmācība: – ugunsdrošības, sprādziendrošības un ugunsdzēsības organizatoriskie u.c. risinājumi, rīcība notikušas avārijas (NP noplūde, ugunsgrēka), tās seku likvidēšanas gadījumā – rīcība ārējo apdraudējumu gadījumos – pirmās palīdzības sniegšana civilās aizsardzības (CA plāna apgūšana – iepazīstināšana)	Atbildīgais par ugunsdrošību	Reizi gadā	
8.2	Ugunsdrošības inventāra regulāra apsekošana un tehniskā pārbaude	Atbildīgais par ugunsdrošību	Pastāvīgi	
<u>9. Vides aizsardzība</u>				
9.1.	Lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas attīrīšana, nodrošinot maksimāli iespējamo attīrīšanas efektivitāti	Līgumorganizācija	1 reizi gadā	
9.2.	Piesārņojošās darbības atļaujas nosacījumi izpilde	Atbildīgais darbinieks	Pastāvīgi	
9.3.	Bīstamo atkritumu šķirošana, glabāšana, uzskaitē, nodošana licencētām līgumorganizācijām	Līgumorganizācija	Pēc nepieciešamības	
<u>10. Drošības sistēmas atbilstības un avāriju riska samazināšanas pasākumu efektivitātes novērtējums</u>				
10.1	CA plāna ikgadēja aktualizācija (ņemot vērā tehnoloģiju izmaiņas, jauno vielu izmantošanu un normatīvo dokumentu jaunās prasības)	Atbildīgais darbinieks	1 reizi gadā	
10.2	Darbinieku apmācības CA, ugunsdrošībā un ugunsdzēsībā, darba drošības un pirmās palīdzības sniegšanā. Apmācības plāna sastādīšana un apstiprināšana, tā īstenošana	Atbildīgais darbinieks	Reizi 3 gados	

10.3	darbinieku rīcības plāna ugunsgrēka un NP noplūdes gadījumā" aktualizācija un apgūšana	Atbildīgais darbinieks	Reizi gadā	
-------------	--	------------------------	------------	--

3.pielikums

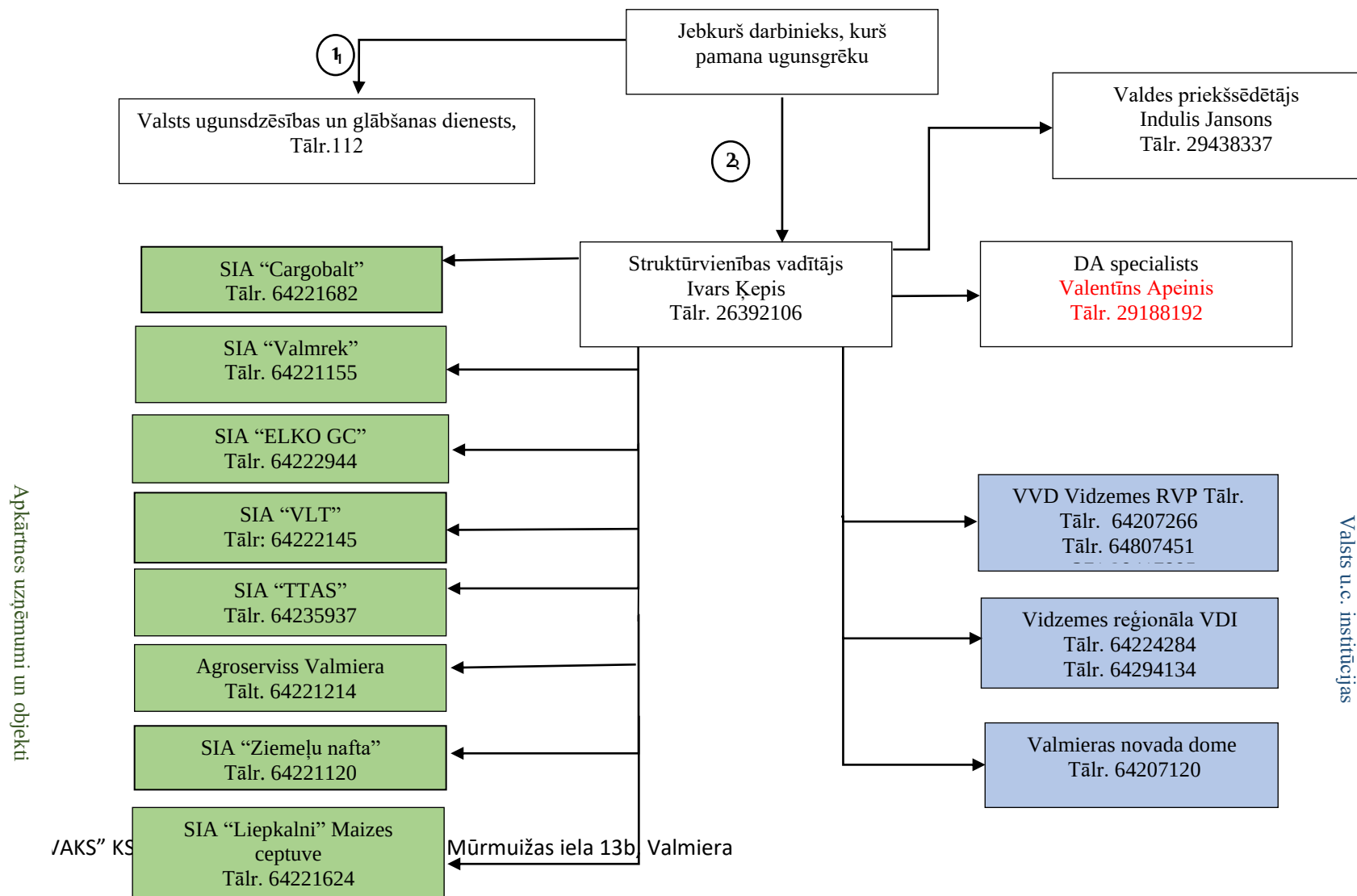
Paaugstinātas bīstamības objekta plāns, kurā norādītas būves, galvenās inženiertehniskās komunikācijas, avārijas izejas un evakuācijas ceļi, ugunsgrēka dzēšanas iekārtas, agrīnās brīdināšanas ierīces, ugunsdzēsības ūdensapgādes avoti, bīstamo vielu uzglabāšanas vietas;



4.pielikums

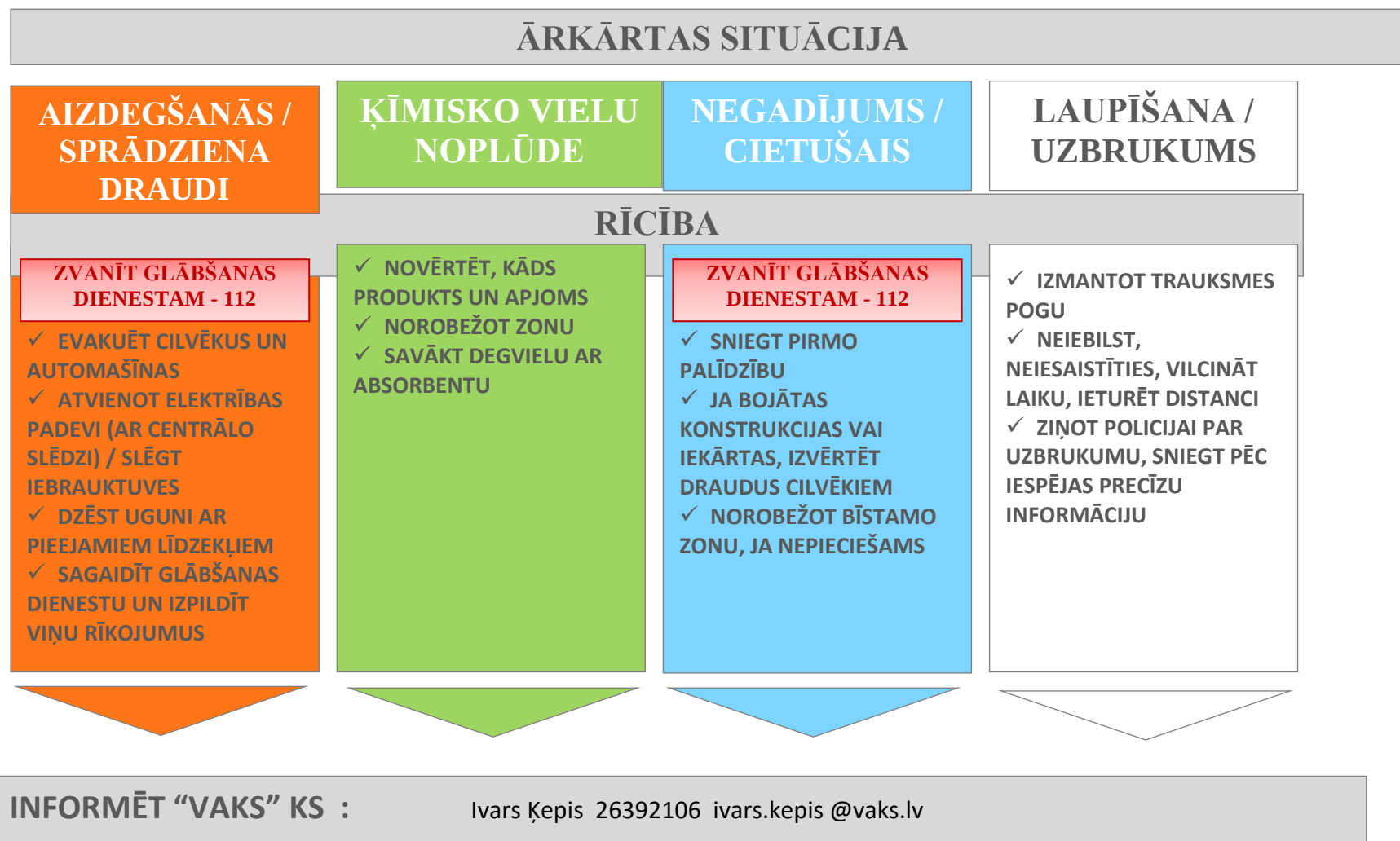
**Bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapas ir kā atsevišķi
pielikumi šim plānam(pielikumi 9,10,11)**

5.pielikums Apziņošanas shēma



6.Pielikums

Rīcības plānus bīstamo vielu noplūžu gadījumiem un to savākšanai, kā arī ugunsgrēka un sprādziena gadījumiem



Rīcības plāns ugunsgrēka gadījumā

1. Ikviens darbinieks pienākums, kurš **dzird automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizāciju, ir uzsākt evakuāciju** pa evakuācijas ceļiem, sekojot izvietotajām evakuācijas ceļu zīmēm uz pulcēšanās vietu, kura atrodas laukumā pie galvenās iebrauktuves. Darbinieku saskaitīšanu veic attiecīgās nodaļas vadītājs. Pirmā stāva-Alvis Vītols, otrā stāva-Andris Zemešs, trešā stāva-Unda Muravska. Iekārtu operatorus un tehniskos darbiniekus-Ivars Ķepis. **Izsaukt Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu pa tālr. 112.**
2. Ikviens darbinieks pienākums, kurš **pamanījis aizdegšanos, ir ieslēgt kādu no ugunsaisardzības sistēmas manuālās iedarbināšanas ierīcēm un uzsākt evakuāciju** pa evakuācijas ceļiem, sekojot izvietotajām evakuācijas ceļu zīmēm un **izsaukt Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu pa tālr. 112.**
3. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta dispečeram jāsniedz sekojoša informācija:
 - 3.1. objekta adreses:
 - 3.1.1. KOOPERATĪVĀ SABIEDRĪBA „VAKS” Mūrmuižas iela 18, Valmiera;
 - 3.1.2. KOOPERATĪVĀ SABIEDRĪBA “VAKS” Mūrmuižas iela 13b, Valmiera;
 - 3.2. ugunsgrēka izcelšanās vieta (kas deg un kādā telpā);
 - 3.3. savs vārds un uzvārds;
 - 3.4. cita dispečera pieprasītā informācija par ugunsgrēku.**Klausuli pirmais noliek Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta dispečers!**
4. Ugunsgrēka gadījumā, ja tajā brīdī uzņēmuma teritorijā atrodas personas ar īpašām vajadzībām, to evakuāciju veic jeb kurš uzņēmuma darbinieks, kurš šādu personu ir pamanījis. Šādu personu evakuācija notiek tādā pašā kārtībā kā pārējo darbinieku evakuācija.
5. Lai atvienotu elektroierīces, tehniskais direktors vai cita viņa mutiski norīkota persona atslēdz elektroenerģijas padevi elektrības sadales skapjos, kas atrodas transformatoru telpās pie katras kaltes un galvenās telpas.
6. Gāzes galvenais pievads atrodas teritorijā pie graudu tvertnēm galvenajā gāzes sadales punktā, kur tālāk sadalās uz kaltēm Nr.1, Nr.4, Nr.7. Punkta atslēgas atrodas pie tehniskā direktora - Ivara Ķepja, tālr. 26392106.
7. Ja aizdegšanās ir neliela, iespēju robežās var mēģināt to nodzēst ar tuvāko ugunsdzēsības aparātu, kas izvietoti visās ēkās un teritorijā un apzīmēti ar informatīvo zīmi. Ugunsdzēsības aparātu pareiza izmantošanas kārtība norādīta tabulā nr.1.
8. Materiālo vērtību evakuāciju organizē tehniskais direktors, neradot draudus savai un citu personu dzīvībai. Evakuētos priekšmetus novieto netālu no galvenās iebrauktuves uzņēmuma teritorijā.
9. Ugunsgrēka gadījumā šī pielikuma 7.punktā minētās personas, izsauc neatliekamo medicīnisko palīdzību un citus dienestus, zvanot:
 - 110 Policija**
 - 113 Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests**
 - 114 Gāzes avārijas dienests**un atbild uz visiem dispečera uzdotajiem jautājumiem.
Klausuli pirmais noliek attiecīgo dienestu dispečers!
10. Ierodoties Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, to sagaida darbinieks, kas izsaucis Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu un norāda darba vadītājam par cilvēkiem, kuri atrodas vai varētu atrasties ugunsgrēka apdraudētajā vietā, kā arī ziņas par uzņēmuma ugunsbīstamību un sprādzienbīstamību un rīkojas atbilstoši citiem viņa norādījumiem.

7. Pielikums

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

LĪGUMS Nr. 922/EFL – A19

Par atkritumu apsaimniekošanu Abula ielā 1, Valmierā

Rīga, 2019. gada 8. marts

Pasūtītājs Nr. ~~41-03~~/03/2019

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Eko Osta”, reģistrācijas numurs 40003428805 (turpmāk – Izpildītājs), kuru pārstāv izpilddirektors Andrejs Jaunkalns, saskaņā ar 2018. gada 24. augusta pilnvaru Nr. 37/08-18p, no vienas puses, un LAUKSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU KOOPERATĪVĀ SABIEDRĪBA “VAKS”, vienotais reģistrācijas numurs 44103005731 (turpmāk- Pasūtītājs), kuru pārstāv valdes priekšsēdētājs Indulis Jansons, no otras puses, noslēdz šo līgumu par sekojošo:

1. Līguma priekšmets

- 1.1. Pasūtītājs uztur, un Izpildītājs veic atkritumu pieņemšanu un transportēšanu tikai no Pasūtītāja norādītās Apsaimniekošanas adreses, turpmāk– Pakalpojums.
- 1.2. Atkritumi šī līguma izpratnē ir atkritumi, kas rodas Pasūtītāja komercdarbības rezultātā un kuru veidi uzskaitīti līguma pielikumā Nr. 1 (turpmāk- Atkritumi).
- 1.3. Izpildītājs Pakalpojuma ietvaros nodrošina: atkritumu uzkrāšanai nepieciešamo konteineru piegādi (ja nepieciešams) un apmaiņu/ izvešanu, atkritumu pieņemšanu, transportēšanu un utilizāciju saskaņā ar Latvijas Republikas (turpmāk- LR) normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.
- 1.4. Atkritumu utilizāciju Izpildītājs veic tā attīrīšanas iekārtu kompleksā (2012. gada 26. jūnija A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. R12IA0003) vai nodod tos trešajām personām pēc saviem iesakiem.

2. Vispārīgi noteikumi

- 2.1. Pasūtītājs savāc un uzkrāj Atkritumus, nodrošinot, ka atkritumi netiek savstarpēji sajaukti un tiek uzglabāti konkrēta atkritumu veida uzglabāšanai atbilstošās tvertnēs.
- 2.2. Pasūtītājs paziņo Izpildītājam par nepieciešamo Pakalpojumu vismaz divas kalendārās nedēļas pirms vēlamā Pakalpojuma izpildījuma sākuma, norādot – iespējami precīzu Atkritumu apjomu, Pasūtītāja kontaktinformāciju un adresi.
- 2.3. Paziņojumus par Pakalpojuma izpildi (tsk. precizējošu informāciju) Pasūtītājs veic zvanot pa tālruni: +37167393860; nosūtot e-pastu uz ekoosta@ekoosta.lv (sagņemot apstiprinājumu) vai izmantojot www.ekoosta.lv funkciju- pieteikt pakalpojumu.
- 2.4. Atkritumu koncentrācija un/vai atbilstība periodiski tiek pārbaudīta Izpildītāja laboratorijā, ņemot Atkritumu paraugus izlases kārtā. Pusēm ir vienādas tiesības strīdīgos gadījumos pieaicināt neatkarīgu laboratoriju analīžu veikšanai. Neatkarīgas laboratorijas sniegtos pakalpojumus apmaksā tā Puse, kura pieprasīja piesārņojuma koncentrācijas pārbaudes veikšanu neatkarīgajā laboratorijā.
- 2.5. Pasūtītāja nodoto atkritumu daudzuma mērījumus veic Izpildītājs, ko fiksē blīstamo atkritumu reģistrācijas kartē pavadzīmē vai pieņemšanas nodošanas aktā (turpmāk kopā- Pavaddokumenti).
- 2.6. Pasūtītājs apņemas pēc Izpildītāja pieprasījuma piegādāt uzkrāto vai uzkrāšanai paredzēto Atkritumu paraugus un pēc pušu vienošanās veikt paraugu analīzi sertificētā laboratorijā, kuru izdevumus sedz Pasūtītājs, ja nepieciešams nodrošināt atkritumu apsaimniekošanas Pakalpojumu atkritumiem, kuru maksa nav minēta Līguma pielikumā Nr.1 vai, ja atkritumu sastāvs var būt atšķirīgs no parastī nodošanai pakļautā atkritumu sastāva vai, ja atkritumu izcelsme nav zināma.
- 2.7. Izpildītājam ir tiesības atteikties pieņemt atkritumus, ja atkritumi tiek nodoti neatbilstošā iepakojumā vai, ja iepakojums ir bojāts vai, ja atkritumu sastāvs neatbilst pieteiktajam, vai, ja ir pamatotas bažas, ka Pasūtītājs nodod citus nevis pieteiktos atkritumus.

3. Līdzēju saistības

- 3.1. Izpildītājs apņemas:
 - 3.1.1. pieņemt no Pasūtītāja Līguma pielikumā Nr. 1 minētos atkritumus, ja Pasūtītājs ir izpildījis ar šo Līgumu uzņemtas saistības, t.i., pieteicis atkritumu nodošanas nepieciešamību saskaņā ar šī līguma 2.2. punkta noteikumiem, kā arī nav parādsaistībās pret Izpildītāju;
 - 3.1.2. pieņemt Atkritumus darba dienās no plkst. 8.00 līdz plkst. 17.00;
 - 3.1.3. nekavējoties informēt Pasūtītāju, ja tehnisku iemeslu dēļ nav iespējama Atkritumu izvešana vai pieņemšana utilizācijai;
 - 3.1.4. segt Pasūtītājam visus tos zaudējumus, kas radušies Izpildītāja ar šo līgumu nodibināto saistību nepienācīgu izpildi vai pilnīgu neizpildi.
- 3.2. Pasūtītājs apņemas:
 - 3.2.1. savlaicīgi brīdināt Izpildītāju par nepieciešamo Pakalpojumu atbilstoši Līguma 2. punkta noteikumiem;
 - 3.2.2. veikt Izpildītāja Pakalpojumu apmaksu šī līguma 4.4. punktā noteiktajā termiņā.
- 3.3. Par Pasūtītāja atbilstoši pilnvarotu pārstāvi, kas tiesīgs parakstīt Pavaddokumentus tiek uzskatīta persona, kas atradīsies Atkritumu pieņemšanas vietā, uzdosies par Pasūtītāja pārstāvi un parakstīs Pavaddokumentu, tamdēļ par šādu personu darbību atbild tikai un vienīgi Pasūtītājs.

dzīvības un veselības aizsardzība un šādai FPD apstrādei nav nepieciešama fizisko personu piekrišana šajā punktā minētajai FPD apstrādei
 Šis Līgums ir sagatavots uz divām lappusēm divos eksemplāros, pa vienam eksemplāram katrai līdzēju pusei un šādiem pielikumiem:
 Pielikums Nr.1 Atkritumu apsaimniekošanas maksas uz 1 l.p.

Izpildītājs:
SIA "EKO OSTA"

Reģistrācijas numurs 40003428805
 Juridiskā adrese: Tvaika iela 39, Rīga, LV- 1034
 Banka: Luminor Bank AS
 Norēķinu konts: LV82RIK0002013014118
 Kods: RIKOLV2X
 Tālr. 67393860
 e-pasts: ekoosta@ekoosta.lv

Izpildītājs Andrejs Jaunkalns

Pasūtītājs:
**LAUKSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU KOOPERATĪVĀ
 SABIEDRĪBA "VAKS"**

Reģistrācijas numurs 44103005731
 Juridiskā adrese: Mūrmuižas iela 18, Valmiera,
 Latvija, LV - 4201
 Banka: AS Swedbank
 Norēķinu konts: LV20HABA0551016118147
 Kods: HABALV22
 Tālr.
 e-pasts: gramatvediba@vaks.lv

Valdes priekšsēdētājs Indulis Jansons

SASKANOTS
 LAUKSAIMNIECĪBAS PAKALPOJUMU
 KOOPERATĪVĀ SABIEDRĪBA "VAKS"
 Juris Andrejs Kālinš
 07.02.2018

8. Pielikums

Paaugstinātas bīstamības objekta bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu glabātavas shēma (karte). Tās kopiju izvieta arī paaugstinātas bīstamības objekta apsardzes telpā.

