



APSTIPRINU

SIA "Baltic Agro"
Valdes loceklis

_____ / *Ainars Upmanis* /

2021. gada ____ . ____ .

PAAUGSTINĀTAS BĪSTAMĪBAS OBJEKTA CIVILĀS AIZSARDZĪBAS PLĀNS

SIA "Baltic Agro"

Daugavpils servisa centrs
"Dzirnavnieks", Stropi,
Naujenes pagasts, Augšdaugavas novads

Saturs

1	Objekta nosaukums, atrašanās vietas adrese un zemesgabala kadastra apzīmējums	6
2	Objekta ģeogrāfiskais izvietojums un objekta apkārtnes meteoroloģiskais, hidroloģiskais un klimatiskais raksturojums	6
2.1	Objekta ģeogrāfiskais izvietojums	6
2.2	Meteoroloģiskais, hidroloģiskais un klimatiskais raksturojums	6
3	Objekta un tā darbības raksturojums	7
3.1	Objekta darba laiks un cilvēku skaits objektā	7
3.2	Objekta tehnoloģiskie procesi un iekārtas	7
3.2.1	Graudu saņemšana, pirmapstrāde, žāvēšana un uzglabāšana	8
3.2.2	AN minerālmēslu kraušana un uzglabāšana	8
3.2.3	Augu aizsardzības līdzekļu saņemšana un uzglabāšana	8
3.2.4	Sašķidrinātas naftas gāzes piegāde un uzglabāšana	9
3.3	Vispārīgs inženiertehnisko sistēmu un aprīkojuma raksturojums	9
3.3.1	Ūdensapgāde	9
3.3.2	Kanalizācija	9
3.3.3	Elektroapgāde	9
3.3.4	Siltumapgāde	9
3.3.5	Ventilācija	10
3.4	Objekta apsardzības sistēma	10
3.5	Objekta iekšējie apdraudējumi, tai skaitā bīstamās iekārtas un maksimālie objektā ražojamo, lietojamo, apsaimniekojamo vai uzglabājamo bīstamo vielu daudzumi	10
3.5.1	Objekta iekšējie apdraudējumi	10
3.5.2	Bīstamās iekārtas	10
3.5.3	Bīstamās vielas un produkti	11
4	Kopsavilkums par paaugstinātas bīstamības objekta risku novērtēšanu	12
4.1	Riska scenāriji	12
4.1.1	Augu aizsardzības līdzekļi	12
4.1.2	Amonija nitrāta minerālmēsli	13
4.1.3	Sašķidrināta naftas gāze	15
4.2	Riska matrica	17
5	Informācija par to iedzīvotāju un blakus esošo objektu skaitu, kurus var ietekmēt avārija objektā	19
6	Civilās aizsardzības organizācija objektā, atbildīgie darbinieki	19
6.1	Atbildīgā persona par objekta civilās aizsardzības plāna īstenošanas kārtību	20
6.2	Atbildīgā persona par sakariem ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu un citām institūcijām	20
6.3	Informācija par darbinieku pienākumiem attiecībā uz civilās aizsardzības nodrošināšanu un avārijas ierobežošanu un likvidēšanu objektā	21
6.4	Informācija par objektā izveidotajām reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu veikšanas vienībām	21
7	Informācija par darbinieku apmācību rīcībai avārijas gadījumā, civilās aizsardzības jautājumos un pirmās palīdzības sniegšanā	22
8	Pasākumi, kas samazina risku darbiniekiem darba vietā un citām personām, kas atrodas paaugstināta bīstamības objekta teritorijā	23

8.1	Darbinieku brīdināšana par draudiem, informēšana par rīcību avārijas vai katastrofas gadījumā un veicamajiem pasākumiem	24
8.2	Apraksts par darbinieku nepieciešamo darbību pēc brīdinājuma saņemšanas.....	24
8.3	Drošības pasākumi darbiniekiem un citām personām, kas atrodas objekta teritorijā	25
9	Avārijas draudu reaģēšanas un ārējās brīdināšanas pasākumu sistēmas raksturojums ...	25
9.1	Kārtība kādā reģistrē avārijas un avārijas draudus.....	25
9.2	Ziņošanas kārtība par avārijas draudiem vai avāriju VUGD, pašvaldībai vai citām institūcijām	26
9.3	Sākotnējā brīdinājumā iekļaujamā informācija un turpmākās informācijas sniegšanas kārtība.....	26
9.4	Objektā nodarbināto, objekta apakšuzņēmēju, apakšnomnieku un apmeklētāju, kā arī iedzīvotāju brīdināšanas kārtība.....	26
10	Avārijas draudu, avāriju un to seku ierobežošanas un likvidēšanas pasākumi	27
10.1	Avārijas draudu ierobežošanas un likvidēšanas un avārijas ierobežošanas, kontroles un likvidēšanas pasākumi	27
10.2	Pasākumi, kas saistīti ar cilvēku un vides aizsardzību paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā avārijas gadījumā.....	27
10.3	Pasākumi, kas nepieļauj vai aizkavē avārijas seku izplatīšanos ārpus paaugstinātas bīstamības objekta teritorijas.....	28
10.4	Pasākumi, kas nodrošina iedzīvotāju brīdināšanu un turpmāku savlaicīgu informācijas sniegšanu iedzīvotājiem apdraudētajā teritorijā, kur tas nepieciešams.....	28
10.5	Pasākumi, kas nodrošina piesārņotās vietas izpēti, sanāciju un vides atjaunošanu	28
11	Avārijas gadījumā nodrošināmo pasākumu apraksts	28
11.1	Evakuācijas pasākumi	28
11.2	Pirmās palīdzības un neatliekamās medicīniskās palīdzības pasākumi	29
11.3	Sabiedriskās kārtības uzturēšana paaugstinātas bīstamības objektā un īpašuma apsardze	29
11.4	Alternatīvās enerģijas avota nodrošināšana	29
11.5	Darbības nodrošināšana vai drošas pārtraukšanas pasākumi	30
11.6	Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi.....	30
11.7	Pasākumi pēc avārijas, kas nepieciešami, lai novērstu, likvidētu vai būtiski samazinātu avārijas ietekmi uz cilvēkiem vai vidi.....	30
12	Rīcība avārijas gadījumā vai avārijas nevēlamo seku samazināšanai	31
12.1	Glābjamās vai sargājamās iekārtas	31
12.2	Avārijas izejas, pulcēšanās vietas un evakuācijas ceļi	31
12.3	Kārtība, kādā apstādināmi tehnoloģiskie procesi, iekārtas vai objekti	31
13	Pieejamo resursu raksturojums	31
13.1	Agrīnās brīdināšanas sistēmas, sakaru nodrošinājums.....	31
13.2	Ugunsdrošības un ugunsdzēsības inženiertehniskās sistēmas un aprīkojums	32
13.3	Paaugstinātas bīstamības objekta reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu veikšanas vienības un ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesta materiāltechniskais nodrošinājums	32
13.4	Individuālie aizsardzības līdzekļi un to izmantošanas kārtība.....	32
13.5	Pirmās palīdzības sniegšanai nepieciešamo materiālu saraksts un to izvietojums objektā	33
13.6	Inženiertehnika, transports, darbarīki, speciālais apģērbs, materiālās rezerves.....	33

13.7	Avāriju izplatību ierobežojošās iekārtas, avāriju noplūžu savākšanas iekārtas, aizsargvaļņi, avārijas piesārņojuma noteikšanas ierīces un citas iekārtas	34
14	Paredzētie citu komersantu piegādātie resursi un to saņemšanas laiks	34
15	Informācija par laiku, kādā pēc attiecīgās informācijas saņemšanas VUGD un citi dienesti var ierasties avārijas vietā	34
16	Kārtība, kādā sniedzama palīdzība VUGD un veicamas darbības ārpus objekta teritorijas avārijas bīstamības vai seku samazināšanai	35

Pielikumi

1. pielikums Paaugstinātas bīstamības objekta atrašanās vietas karte mērogā 1:10 000
2. pielikums Paaugstinātas bīstamības objekta plāns, kurā norādītas būves, galvenās inženiertehniskās komunikācijas un bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu uzglabāšanas vietas
3. pielikums Paaugstinātas bīstamības objekta plāns, kurā norādītas avārijas izejas un evakuācijas ceļi, ugunsgrēka dzēšanas iekārtas, agrīnās brīdināšanas ierīces, ugunsdzēsības ūdensapgādes avoti
4. pielikums Riska samazināšanas pasākumu plāns
5. pielikums Bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapas
6. pielikums Apziņošanas shēma
7. pielikums Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi
8. pielikums Informācija par civilās aizsardzības mācībām
9. pielikums Informatīvais materiāls sabiedrībai

Ievads

SIA "Baltic Agro" Daugavpils servisa centrs (turpmāk – objekts vai Daugavpils SC), kas atrodas adresē "Dzirnavnieks", Stropos, Naujenes pagastā, Augšdaugavas novadā nodarbojas ar graudu pieņemšanu, attīrīšanu, kaltēšanu un uzglabāšanu elevatoros. Objektā paredzēts nodrošināt arī minerālmēslu un augu aizsardzības līdzekļu uzglabāšanu un tirdzniecību.

Balstoties uz 2017. gada 19. septembra MK noteikumu Nr. 563 "Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība" prasībām Daugavpils SC, ir pieskaitāms B kategorijas vietējas nozīmes paaugstinātas bīstamības objektiem. Atbilstoši Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likuma prasībām, paaugstinātas bīstamības objektam ir jāizstrādā Civilās aizsardzības plāns (turpmāk arī CA plāns).

Uz objektu attiecas arī 2016. gada 1. marta MK noteikumu Nr.131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi" prasības. Daugavpils SC klasificēts kā objekts, kam saistošas prasības, kas attiecas uz zemāka riska līmeņa objektiem. Objektā ir ieviesta drošības pārvaldības sistēma, kas aprakstīta rūpniecisko avāriju novēršanas programmā un kuras sastāvdaļa ir civilās aizsardzības pasākumu plānošana un organizēšana, tai skaitā šis civilās aizsardzības plāns un tajā iekļautie pasākumi.

SIA "Baltic Agro" Daugavpils CA plāns ir izstrādāts saskaņā ar:

- 2016. gada 5. maija "Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likums" prasībām;
- 2017. gada 7. novembra MK noteikumu Nr. 658 "Noteikumi par civilās aizsardzības plānu struktūru un tajos iekļaujamo informāciju" (turpmāk MK noteikumi Nr. 658) prasībām;
- 2017. gada 19. septembra MK noteikumu Nr. 563 "Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība" (turpmāk MK noteikumi Nr. 563) prasībām.
- 2016. gada 19. aprīļa Ministru kabineta noteikumi Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" prasībām.

CA plāna mērķis ir apzināt objektā iespējamo katastrofu veidus, to iespējamās sekas, plānot un organizēt pasākumus, lai novērstu vai mazinātu iespējamo kaitējumu cilvēkiem, īpašumam un videi.

Plāna pielikumos pievienoti objekta CA organizācijas darbību apliecinoši dokumenti, kuri ir aktuāli dokumenta izstrādāšanas brīdī. Tie tiek mainīti atbilstoši situācijai un informācijas izmaiņām.

SIA "Baltic Agro" Daugavpils CA plāns ir izstrādāts sadarbībā ar SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment".

Ar SIA "Baltic Agro" Daugavpils CA plāna saturu iepazīstināmi visi objekta darbinieki.

1 Objekta nosaukums, atrašanās vietas adrese un zemesgabala kadastra apzīmējums

Objekta nosaukums ir SIA "Baltic Agro" Daugavpils servisa centrs.

Objekta atrašanās vietas adrese ir "Dzirnavnieks", Stropi, Naujenes pagasts, Augšdaugavas novads, LV-5413.

Objekts izvietots uz zemesgabala ar kadastra apzīmējumiem Nr. 90840090334030; 90840090334

Objekta karte mērogā, kas ne mazāks par 1:10 000 pievienota CA plāna 1. pielikumā.

2 Objekta ģeogrāfiskais izvietojums un objekta apkārtnes meteoroloģiskais, hidroloģiskais un klimatiskais raksturojums

2.1 Objekta ģeogrāfiskais izvietojums

SIA "Baltic Agro" Daugavpils SC atrodas Augšdaugavas novadā, Naujenes pagastā pie Daugavpils pilsētas ziemeļu robežas. Objekts atrodas starp dzelzceļa līniju un valsts vietējo autoceļu. Objekta atrašanās vieta attēlota 1. pielikumā.

Tuvākās dzīvojamās mājas atrodas objektam pieguļošajā teritorijā, aptuveni 50-100 metru attālumā no iekārtām un būvēm, kur tiek glabātas bīstamās ķīmiskās vielas.

Atbilstoši 21.07.2021. MK noteikumiem Nr. 46 "Paaugstinātas bīstamības objektu saraksts" SIA "Baltic Agro" struktūrvienības apdraudējuma iedarbības zonā (~500 m rādiusā ap objektu) neatrodas neviens paaugstinātas bīstamības objekts. Objekts robežojos ar mežsaimniecības un kokapstrādes uzņēmumu SIA "Belwood", un atrodas aptuveni 400 metru attālumā no gaļas pārstrādes uzņēmuma "Daugavpils Gaļas kombināts". Objektu no ziemeļiem un austrumiem apskauj mežu teritorija, bet pāri ceļam uz rietumiem atrodas Stropu pļava.

Saskaņā ar Daugavpils novada teritorijas plānojumu, potenciāli apdraudētajā objekta teritorijā atrodas pieci ūdens urbumi.

2.2 Meteoroloģiskais, hidroloģiskais un klimatiskais raksturojums

Meteoroloģiskie dati noteikti atbilstoši VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" publiski pieejamās vēsturisko novērojumu datu bāzes informācijai un Latvijas būvnormatīvā LBN 003-19 "Būvklimateoloģija" apkopotajai statistikai. Objektam tuvākā meteoroloģiskā stacija ir Daugavpilī, par kuru reģistrēta šāda informācija:

- vidējā gaisa temperatūra – +6,6°C;
- vidējais gaisa relatīvais mitrums – 80%;
- vidējā gada nokrišņu summa – 635,4 mm;
- vidējais vēja ātrums 2018 – 2020. gadam – 2,2 m/s;
- valdošais vēja virziens 2018 – 2020. gadam – dienvidrietumu (atkārtošanās 28% gadījumu).

Objektam tuvākais ūdensobjekts ir Lielais Stropu ezers, kas atrodas aptuveni 300 m attālumā uz dienvidrietumiem. Uz ziemeļrietumiem aptuveni 500-600 m attālumā no objekta atrodas arī Mazais Stropu ezers.

Saskaņā ar Sākotnējo plūdu riska novērtējumu 2019.-2024. gadam Daugavpils pilsēta ir apzināta kā nacionālas nozīmes plūdu riska teritorija, kura ir pakļauta applūšanas riskam ar lielu varbūtību, un pēdējo 10 gadu laikā šajā rajonā Daugavas ūdens līmenis ir pārsniedzis palienes applūšanas ūdens līmeni sešas reizes, bet pārsniedzis bīstamu pārplūšanas līmeni trīs reizes. Lai gan objekta teritorija atrodas tuvu plūdu riska teritorijai, atbilstoši iespējamo plūdu postījumu vietu un plūdu riska kartēm, kuras publicētas VSIA Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra tīmekļvietnē, uzņēmuma teritorija neatrodas vietā, kas tiek pakļauta plūdu riskam.

3 Objekta un tā darbības raksturojums

3.1 Objekta darba laiks un cilvēku skaits objektā

Normālā darba režīmā (ārpus sezonas) Daugavpils SC darba laiks ir no 8:00- 17:00. Graudu pieņemšanas un apstrādes sezona ilgst no jūlija līdz oktobrim, kura laikā var tikt piesaistīti līdz pieciem papildus darbiniekiem. Sezonas laikā darba laiks var tikt pagarināts līdz 23:00. Ārpus darba laika objektā tiek nodrošināta teritorijas fiskā apsardze, ko veic apsardzes darbinieks un sargsuns. Graudu piegādes laikā, objektā var atrasties arī līdz 10 graudu piegādes transportlīdzekļi un to vadītāji.

Cilvēku skaits objektā:

- darba laikā – līdz 35 cilvēkiem;
- ārpus darba laika – 1.

3.2 Objekta tehnoloģiskie procesi un iekārtas

Galvenie procesi, kas norisinās objektā, ir:

- graudu saņemšana, pirmapstrāde, žāvēšana un uzglabāšana;
- cietu un šķidru minerālmēsli, tai skaitā fasētu amonija nitrātu saturošu minerālmēsli, kraušana un uzglabāšana;
- augu aizsardzības līdzekļu saņemšana un uzglabāšana.

Graudu žāvēšanai izmanto kaldi, kurā kā kurināmais tiek lietota sašķidrināta naftas gāze (turpmāk arī SNG). Gāzes uzglabāšanai izmanto trīs virszemes gāzes tvertnes.

Amonija nitrāta minerālmēsli, daļa augu aizsardzības līdzekļu, kā arī SNG ir bīstamās ķīmiskās vielas vai to maisījumi, kuru apsaimniekošanā un izmantošanā ievēro prasības, kas izstrādātas, ņemot vērā vielu īpašības.

Saimnieciskās darbības nodrošināšanai objekta teritorijā atrodas dažādas būves, laukumi, kā arī autotransporta ceļi un dzelzceļa infrastruktūra. Objekts būvēts 20. gadsimta 70-tajos gados un paredzēts plašākai darbības sfērai, tā teritorijā atrodas būves un ar iepriekšējo darbību saistīta infrastruktūra, kas vairs netiek izmantota, piemēram, komplekss lopbarības ražošanai. Būves, kuras nav paredzēts atjaunot turpmākai izmantošanai pakāpeniski, finansiālo iespēju robežās, paredzēts demontēt.

Ēku, būvju un bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu izvietojums objekta teritorijā dots plānā, kas pievienots 2. pielikumā.

3.2.1 Graudu saņemšana, pirmapstrāde, žāvēšana un uzglabāšana

Daugavpils SC pamatdarbību nodrošina objekta teritorijā izvietota graudaugu pieņemšanas un transportēšanas sistēmas, kā arī iekārtas graudaugu pirmapstrādei, tai skaitā žāvēšanai. Graudu žāvēšanas jaudu 57 tonnas stundā. Graudaugu uzglabāšanai tiek izmantots graudu elevators ar kopējo kapacitāti 72 000 tonnas (vienlaicīgi uzglabātais graudu daudzums nepārsniedz 65 000 tonnas).

Graudu pieņemšana un uzglabāšana notiek šādos posmos:

- atvesto graudu svēršana ar autotransportu;
- graudu izkraušana (izbēršana) no autotransporta;
- graudu aizvadīšana uz pirmsseparācijas bunkuriem (divi bunkuri ar tilpumu 60 t katrs);
- graudu separēšana un attīrīšana no piemaisījumiem (divi bunkuri ar tilpumu 100 t katrs). Šajā posmā graudi tiek attīrīti no piemaisījumiem – akmeņiem, zemes pikām, graudu atbirām, metālmagnētiskajiem piemaisījumiem. Šis process tiek veikts elevatorā ar speciālām augsti ražīgām iekārtām (akmeņu atdalītājs, separators u.c.);
- ja nav nepieciešamības pēc graudu kaltēšanas, graudi tiek izvietoti bunkuros graudu glabāšanai;
- ja ir nepieciešamība pēc graudu kaltēšanas, graudi tiek novadīti uz graudu kalti un tālāk, kad graudi ir izžāvēti, uz graudu glabāšanas noliktavu, kur tie tiek glabāti divu un trīs sekciju betona tvertnēs ar tilpumiem attiecīgi 400 t un 600 t;
- no graudu glabāšanas noliktavas graudi tiek iekrauti autotransportā vai vagonos tālākai pārdošanai.

3.2.2 AN minerālmēslu kraušana un uzglabāšana

Minerālmēslus piegādā fasētā veidā pa dzelzceļu (dažkārt ar kravas automašīnām). AN minerālmēsli pamatā tiek piegādāti 500 kg iepakojumos. Vagonu manevriem uz objektu un tā teritorijā izmanto savu lokomotīvi TKG2-1. Minerālmēslu maisu izkraušana no dzelzceļa vagoniem tiek izmantots celtnis, kurš uz kravas izkraušanas laiku tiek nomāts no pakalpojuma sniedzēja.

Minerālmēslu uzglabāšanai paredzētā atklātā laukuma platība ir apmēram 2500 m², bet noliktavu platība 1700 m².

AN minerālmēslu izvešanu no objekta nodrošina ar autotransportu, kas atbilst ADR prasībām un to vada atbilstoši apmācīts vadītājs.

3.2.3 Augu aizsardzības līdzekļu saņemšana un uzglabāšana

AAL pie noliktavas pieved ar kravas automašīnām, izkrauj ar frontālo iekrāvēju un novieto atbilstošajā noliktavas zonā. AAL uzglabā atsevišķā slēgtā noliktavā ar kopējo platību 1600 m².

AAL uzglabāšana tiek veikta saskaņā ar 1998. gada 17. decembra likumu "Augu aizsardzības likums". Darbā ar AAL tiek ievērotas darba aizsardzības instrukcijas Darbam ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem prasības.

Augu aizsardzības līdzekļi tiek tirgoti un nodoti lauksaimniekiem saskaņā ar 2013. gada 19. marta MK noteikumiem Nr.147 "Noteikumi par profesionālo augu aizsardzības līdzekļu

lietotāju, augu aizsardzības līdzekļu lietošanas operatoru, augu aizsardzības līdzekļu pārdevēju un augu aizsardzības konsultantu apmācību un apliecību izsniegšanas kārtību".

3.2.4 Sašķidrinātas naftas gāzes piegāde un uzglabāšana

Naftas gāzes piegādi nodrošina SIA "Intergaz". To piegādā sašķidrinātā veidā autocisternās, kas tiek pieslēgtas pie sazemējuma, nostiprinātas, un tad veic pārsūkņēšanu uz virszemes uzglabāšanas tvertni. SNG daudzumu nosaka līmeņa mērītājs.

Objektā ir uzstādīts spiedieniekārtu komplekss, kas sastāv no 3 nomas SNG tvertnēm. Par spiedieniekārtu kompleksa pārbaudi un apkopi, tai skaitā reģistrēšanu normatīvo aktu noteiktā kārtībā atbildīga ir SIA "Intergaz".

SNG pieņemšanas procesa vadību un uzraudzību nodrošina piegādes autocisternas vadītājs, bet spiedieniekārtu kompleksu ventiļu vadība ir manuāla. SNG padeves process sadedzināšanas iekārtai tiek nodrošināts automātiski.

3.3 Vispārīgs inženiertehnisko sistēmu un aprīkojuma raksturojums

3.3.1 Ūdensapgāde

Ūdensapgādei operatora teritorijā tiek izmantoti 2 pazemes ūdens ieguves urbumi: pazemes ūdens ieguves urbums Nr. 2 (VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" (turpmāk – LVĢMC) DB 13187) un pazemes ūdens ieguves urbums Nr.3. (LVĢMC DB 13188).

Ūdens tiek izmantots darbinieku sadzīves vajadzībām (dušas, tualetes), teritorijas laistīšanai, kā arī ugunsdzēsības vajadzībām. Lai ūdensapgādes tīklā nodrošinātu nepieciešamo ūdens spiedienu, tiek izmantots operatora teritorijā esošs ūdenstornis ar darba tilpumu 94 m³ un augstumu 27 m.

3.3.2 Kanalizācija

Notekūdeņu pārsūkņēšanai operatora teritorijā atrodas divas kanalizācijas sūkņu stacijas. Viena sūkņu stacija, kurā uzstādīts sūknis K160/30 ar ražību 160 m³/h, paredzēta sadzīves notekūdeņu pārsūkņēšanai uz Daugavpils pilsētas SIA "Daugavpils ūdens" kanalizācijas tīklu. Otra sūkņu stacija, kurā ir uzstādīts sūknis K290/30 ar ražību 290 m³/h, paredzēta lietuss notekūdeņu pārsūkņēšanai lietuss ūdens kanalizācijas kolektorā. Pirms šīs sūkņu stacijas ir uzstādīta regulēšanas tvertne ar tilpumu 30 m³.

3.3.3 Elektroapgāde

Elektroapgādi nodrošina no apakšstacijas, ar jaudu 400 kVA.

Ražotnē kopējais patērētais elektroenerģijas daudzums sastāda 750 MWh/gadā, t.sk. ražošanas iekārtām tiek patērēti 700 MWh/gadā, apgaismojumam – 50 MWh/gadā.

3.3.4 Siltumapgāde

Graudu elevatora teritorijā atrodas kaldu māja, kurā ir uzstādīts viens IU "Dzintari" pēc pasūtījuma izgatavots apkures katls ar nominālo jaudu 0.2 MW un ievadīto siltuma jaudu 0.29 MW, kurināmais – malka. Katls tiek izmantots ziemas sezonā administratīvo telpu apsildei.

AAL noliktavā atsevišķā nodalījumā, kurā ar dīzeļdegvielas/elektrības sildītāja palīdzību ziemas laikā tiek uzturēta temperatūra $> 0^{\circ}\text{C}$, uzglabā augu aizsardzības līdzekļus, kuru īpašību dēļ nav pieļaujama to uzglabāšana pie negatīvām vides temperatūrām.

3.3.5 Ventilācija

Objektā ir dabīgā ventilācijas sistēma, papildus piespiedu ventilācijas sistēmas ēkās netiek lietotas.

3.4 Objekta apsardzības sistēma

Objektā ir uzstādītas videonovērošanas kameras, kas sargam attālināti ļauj uzraudzīt nozīmīgākās būves objektā, tai skaitā, iebrauktuvi teritorijā, AN glabāšanas laukumu, noliktavas u.c.

Objekta fizisku diennakts apsardzi nodrošina uzņēmuma apsardzes darbinieki, kas kontrolē iebraucošo transportu un veic regulāras apgaistas pa teritoriju. Ārpus darba laika visi objekta teritorijas vārti ir slēgti.

Biroja ēkai, uzstādītā apsardzes signalizācija, kuras nostrādāšanas gadījumā signāls tiek padots apsardzes kompānijai. Atbilstoši līgumam apsardzes kompānijas operatīvā vienība pēc trauksmes signāla saņemšanas ierodas 5 līdz 7 minūšu laikā.

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

3.5.1 Objekta iekšējie apdraudējumi

Kā potenciālie iekšējie apdraudējuma avoti identificētas šādas darbības:

- AAL iekraušana vai izkraušana no transportlīdzekļiem un transportēšana uz noliktavu;
- ALL uzglabāšana noliktavā;
- AN minerālmēslu iekraušana vai izkraušana no transportlīdzekļiem;
- AN minerālmēslu uzglabāšana;
- SNG piegādes autocisternas noliešana;
- SNG uzglabāšana tvertnēs.

3.5.2 Bīstamās iekārtas

Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 384 "Noteikumi par bīstamajām iekārtām", objektā atrodas sekojošas bīstamās iekārtas:

- Graudu kalte GLX 11R (žāvēšanas jauda 57 t stundā);
- Graud elevatori;
- IU "Dzintari" apkures katls;
- Tilpne šķidrā slāpekļa uzglabāšanai;
- Spiedieniekārtu komplekss SNG glabāšanai.

3.5.3 Bīstamās vielas un produkti

Objektā veic minerālmēslu, AN saturošu minerālmēslu, tai skaitā AN mēslošanas līdzekļu ar slāpekļa saturu, kas pārsniedz 28 procentus un AAL pieņemšanu, uzglabāšanu un tirdzniecību. Bez AN minerālmēsliem, objektā atrodas arī kompleksais mēslojums, tāds kā NPK 05-15-30, NPK 15-15-15, NPK 13-19-19, NPK 08-20-30, NPK 16-16-16, kā arī Amofoss MAP 12-52 un Karbamīds. Atsevišķā 2500 m³ tilpnē uzglabā šķidro slāpekļa mēslojumu UAN (KAS).

AN minerālmēsli un SNG, atbilstoši MK noteikumu Nr. 131 1. pielikuma 2. tabulas prasībām, ir kvalificējoša bīstamā viela. Savukārt vairāki AAL ir kvalificējošas bīstamās vielas atbilstoši MK noteikumu Nr. 131 1. pielikuma 1. tabulas prasībām.

Augu aizsardzības līdzekļi – fungicīdi, herbicīdi, insekticīdi u.c. Izvērtējot objektā esošo AAL bīstamību atbilstoši MK noteikumu 131. 1. pielikuma 1. tabulas klasifikācijai, tos var iedalīt 3 bīstamības grupās:

- Augu aizsardzības līdzekļi, kas atbilst bīstamo vielu kategorijai "E1" iedaļai – bīstams videi;
- Augu aizsardzības līdzekļi, kas atbilst bīstamo vielu kategorijai "E2" iedaļai – bīstams videi;
- Augu aizsardzības līdzekļi, kas atbilst bīstamo vielu kategorijai "P5c" iedaļai – uzliesmojoši šķidrumi.

Objektā uzglabā un piedāvā klientiem arī augu aizsardzības līdzekļi, kas nekvalificējas kā bīstami atbilstoši MK noteikumu Nr. 131 prasībām.

Bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu klasifikācija un marķējums norādīts 3.1. tabulā. Ņemot vērā, ka AAL sortimentā ir vairāk nekā 100 nomenklatūras vienības un tas ir mainīgs, arī mainās saistošās drošības datu lapas, līdz ar to šim CA plānam pievienotas tikai AN minerālmēslu un SNG drošības datu lapa (skatīt 4. pielikumu), kā kvalificējošas bīstamās vielas, kuras izmantotas veicot avāriju potenciāla novērtēšanai. Bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu izvietojums objektā attēlots 6. pielikumā pievienotajā attēlā.

3.1. tabula. Bīstamo ķīmisko vielu un produktu maksimālie daudzumi objektā

Nr.	Bīstamā ķīmiskā viela/produkts	Izmantošanas veids	Maksimālais iespējamais daudzums objektā (tonnas)	Izmantotais daudzums gadā [t]
1	Amonija nitrāta minerālmēsli	Uzglabāšana un tirdzniecībā	3450	20 000
2	Augu aizsardzības līdzekļi	Uzglabāšana un tirdzniecībā	20,5, kas ietver ¹ : • 15 (E1) • 5 (E2) • 0,5 (Pc5)	150
3	Sašķidrināta naftas gāze (propāna-butāna maisījums)	Siltumenerģijas ražošana (graudu pirmapstrādes vajadzībām)	16,5	120

¹ E1; E2 un Pc5 vielu bīstamības apzīmējumi atbilstoši MK noteikumu Nr. 563 1. pielikuma 1. tabulai.

Darbības ar AAL tiek organizētas, vadoties pēc to klasifikācijas, kas tiek norādīta bīstamo kravu starptautisko pārvadājumu jomā. Objektā atrodas vielas ar šādiem ANO numuriem:

- 1760 - KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P.;
- 1993 - UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P.;
- 3077 - VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.;
- 3082 - VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.;
- 3265 - KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKS, C.N.P.;
- 3351 - PIRETROĪDA PESTICĪDS, ŠĶIDRS, TOKSISKS, UZLIESMOJOŠS, ar uzliesmošanas temperatūru ne zemāku par 23°C;
- 3352 - PIRETROĪDA PESTICĪDS, ŠĶIDRS, TOKSISKS.

Daugavpils SC objektā graudu pirmapstrādes procesa nodrošināšanai tiek izmantota sašķidrināta naftas gāze, ko uzglabā objekta teritorijā izvietotā spiedieniekārtu kompleksā un lieto kā kurināmo graudu kaltē.

Tehnoloģisko procesu, to skaitā, ķīmisko vielu uzglabāšanas drošību objektā nodrošina darba organizācija un apmācīti darbinieki. Darbam ar bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem ir izstrādāta, un tiek ievērotas darba aizsardzības instrukcijas Nr. 33 "Darba aizsardzības instrukcija Darbam ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem" prasības. Papildus instrukcijai Nr. 33 ir izstrādāta instrukcija Nr. 33-1 "Darba aizsardzības instrukcija darbam ar amonija nitrāta mēslojumu".

4 Kopsavilkums par paaugstinātas bīstamības objekta risku novērtēšanu

Sadarbībā ar SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment" izstrādāta objekta riska matrica, kurā novērtēta riska situācija ar CA plānā aprakstītajām bīstamajām ķīmiskajām vielām pie paredzētajiem darbības rādītājiem, iekļaujot 3.5.1. apakšpunktā minētās darbības, kas identificētas kā potenciālie iekšējie apdraudējuma avoti.

Avārijas seku iedarbību raksturota ar 1 % letālās iedarbības distanci, kuras noteikšanai izmantota kompānijas Gexcon AS avāriju seku izplatības modelēšanas datorprogramma Effects (versija 11.2.2) (licence 24619.33026 RISC295).

Modelēšana veikta pie:

- vēja ātruma 1,5 m/s un atmosfēras stabilitātes klases F – apzīmējums F 1,5;
- vēja ātruma 5 m/s un atmosfēras stabilitātes klases D – apzīmējums D 5.

4.1 Riska scenāriji

4.1.1 Augu aizsardzības līdzekļi

Augu aizsardzības līdzekļi, kuri klasificēti kā ūdens organismiem bīstamas vielas var radīt apdraudējumu apkārtējā vidē, ja tiek bojāts to iepakojums, kā rezultātā notiek bīstamo vielu noplūde vidē. AAL noplūdes riska novērtēšanā izdalīti sekojoši scenāriji:

- AAL iepakojuma bojāšana transportlīdzekļa izkraušanas/iekraušanas laikā;
- AAL iepakojuma bojāšana to uzglabāšanas laikā noliktavā;
- Ugunsgrēks AAL noliktavā.

Novērtējot AAL noplūdes risku, ir ņemts vērā, ka AAL ir iepakoti nelielos tilpumos (līdz aptuveni 20 litriem), līdz ar to bojājot 1-2 iepakojumus nav paredzama liela noplūde. Savukārt daudzu iepakojumu vienlaicīgas sabojāšanās iespējas ir mazas.

Darbības ar AAL, kas atbilst bīstamo vielu kategorijai "P5c" iedaļai – uzliesmojoši šķidrumi, tiek veiktas salīdzinoši nelielos apjomos. Lai arī šīs vielas var piedalīties un veicināt ugunsgrēka attīstību, ņemot vērā to īpašības (uzliesmošanas temperatūru) un uzglabāšanas apstākļus (atsevišķo iepakojumu tilpumu), šo vielu uzglabāšana kā potenciālais ugunsgrēka iemesls uzskatāma par maz iespējamu. Arī potenciālo avāriju seku iedarbības apjoms un apdraudējuma potenciāls saistīts ar risku darba vidē. Ugunsgrēks AAL noliktavā varētu izraisīt iepakojuma bojāšanu ar vielu izplūdi un līdzdalību ugunsgrēkā ar sadegšanas produktu izdalīšanos, kas var būt arī bīstami cilvēka dzīvībai.

Riska matricā ir iekļauti izskatītie avārijas scenāriji saistībā ar AAL pārkraušanas un uzglabāšanas procesiem (skatīt 4.1. tabulu). Ņemot vērā, ka precīza avārijas seku izplatības modelēšana AAL noplūdes vai degšanas gadījumā ir komplicēta, šajā novērtējumā potenciālie apdraudējuma attālumi ir pieņemti balstoties uz riska novērtējumā iesaistīto ekspertu rekomendācijām un citur notikušu avāriju analīzes rezultātiem.

4.1. tabula. Avārijas seku iedarbības izplatības attālumi veicot darbības ar AAL

Scenārija Nr.	Scenārijs	Iedarbības distance (m)
1.	AAL vai minerālmēslu iepakojuma bojāšana transportlīdzekļa izkraušanas/iekraušanas laikā.	Kategorijā līdz 50 m
2.	AAL vai minerālmēslu iepakojuma bojāšana to uzglabāšanas laikā noliktavā.	Kategorijā līdz 50 m
3.	Ugunsgrēks AAL noliktavā	Kategorijā līdz 200 m

4.1.2 Amonija nitrāta minerālmēsli

AN minerālmēsli ir stabils ķīmiskais produkts, kas pats nerada paaugstinātu bīstamību. AN minerālmēslu bīstamība var rasties blakus apstākļu - ugunsgrēka iedarbības rezultātā, un tās sekas var izpausties kā produkta ķīmiska sadalīšanās ar toksisku gāzu rašanos un izplatību.

Amonija nitrātam noteiktos apstākļos piemīt spēja radīt eksploziju, taču, ņemot vērā, ka SIA "Baltic Agro" Daugavpils SC veic darbības tikai ar tādiem AN minerālmēsliem, kuri atbilst Eiropas Parlamenta un padomes regulas (EK) Nr. 2003/2003, III pielikuma 2. punkta prasībām (ir saņemts apliecinājums par detonācijas testa veikšanu), riska novērtējumā nav izskatīti AN minerālmēslu sprādziena scenāriji.

Kā potenciālie ugunsgrēka avoti, kas var apdraudēt AN minerālmēslu drošību, objekta teritorijā identificēts iekšējais un ārējais transports, kas kraušanas operāciju laikā nonāk tiešā saskarē ar bīstamo vielu. AN minerālmēslu aizsardzībai no citu blakus iespējamu ugunsgrēku iedarbības ir noteikti un tiek ievēroti drošības attālumi. Ņemot vērā, ka AN minerālmēslus paredzēts uzglabāt arī noliktavās, novērtējumā izskatīts arī noliktavas ugunsgrēka potenciāls.

Veicot riska analīzi saistībā ar AN minerālmēsliem, objekta seku novērtēšanai tika izskatītas divas ugunsgrēka attīstības fāzes.

- Sākotnēji aizdegoties transporta vienībai, ugunsgrēks attīstīsies mazākā degšanas laukumā un mazākā laukumā notiks iedarbība uz AN minerālmēsliem. Vienlaicīgi ugunsgrēks izdalīs arī mazāku siltumenerģijas daudzumu.
- Degšanai attīstoties visā ugunsgrēkā iesaistītajā transportlīdzeklī, degšana notiks ar atklātu liesmu, izdalot lielu siltuma enerģijas daudzumu.

Degšanas procesā radušās siltumenerģijas daudzumam ir būtiska ietekme uz degšanas rezultātā izdalīto toksisko gāzu izplatību – lielāks siltumenerģijas daudzums samazina toksisko gāzu izplatību piezemes slāņos.

Veicot aprēķinus pieņemts, ka:

- Sākotnējā ugunsgrēka stadijā:
 - Iekrāvēja ugunsgrēka gadījumā minerālmēsli sadalīšanās notiek 1 m² laukumā;
 - Kravas automašīnas ugunsgrēka gadījumā 5 m² laukumā;
 - Noliktavas ugunsgrēks 10 m² laukumā.
- Ugunsgrēkam attīstoties visā transportlīdzekļa apjomā:
 - Iekrāvēja ugunsgrēka gadījumā minerālmēsli sadalīšanās notiek 10 m² laukumā;
 - Kravas automašīnas ugunsgrēka gadījumā 25 m² laukumā;
 - Noliktavas ugunsgrēka gadījumā 100 m² laukumā.

Avārijas seku iedarbības aprēķini veikti 1,5 m augstumā, kas ir līmenis, kurā var tikt apdraudēti ārpus telpām esoši cilvēki. Sākotnējās stadijas ugunsgrēka laiks pieņemts 10 minūtes.

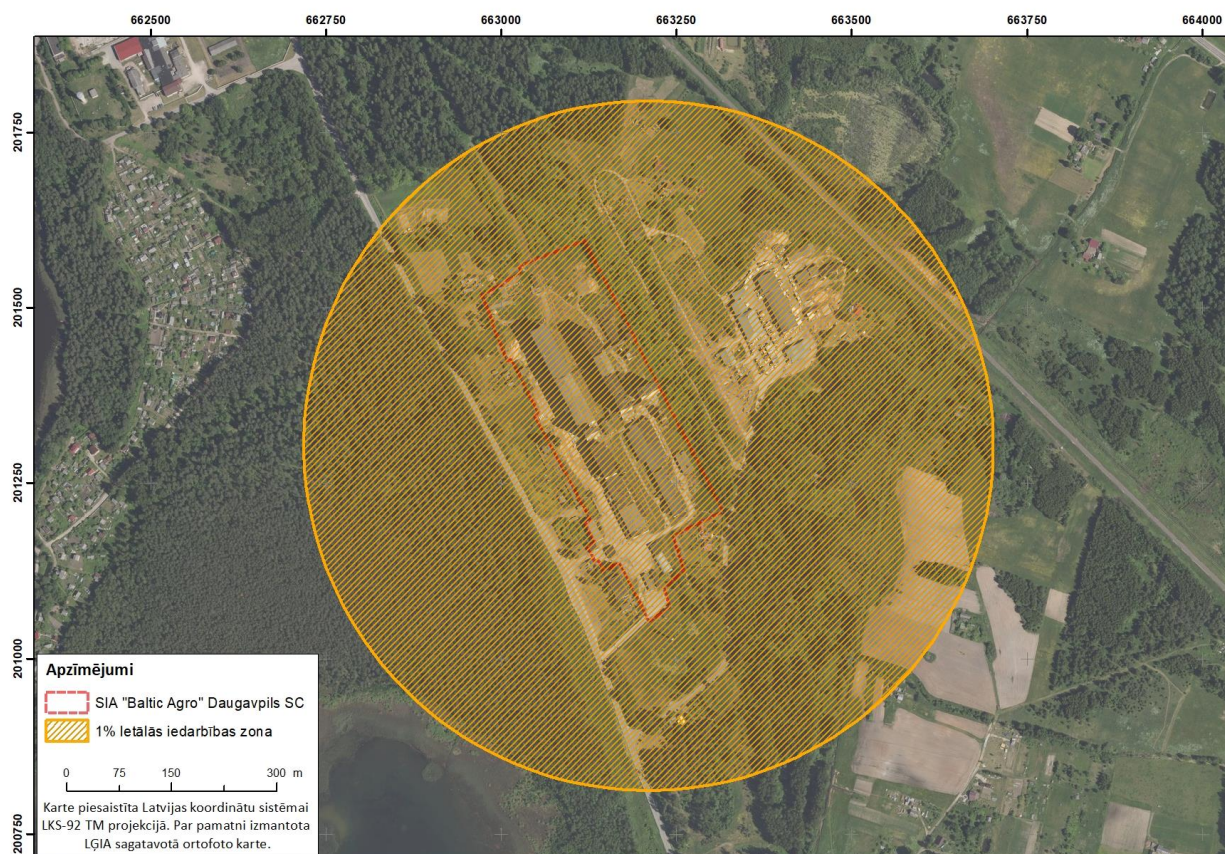
4.2. tabula. Avārijas seku iedarbības izplatības attālumi transportlīdzekļa ugunsgrēka gadījumā ar AN minerālmēsli piedalīšanos

Scenārija Nr.	Scenārijs	1 % letālās iedarbības distance (m)	
		F 1,5	D 5
Aprēķinu rezultāti ugunsgrēkam sākotnējā stadijā (gruzdēšana)			
4.	Iekrāvēja ugunsgrēks	141	28
5.	Kravas automašīnas ugunsgrēks	335	71
6.	Ugunsgrēks noliktavā	492	106
Aprēķinu rezultāti attīstoties ugunsgrēkam (intensīva degšana)			
7.	Iekrāvēja ugunsgrēks	8	42
8.	Kravas automašīnas ugunsgrēks	10	57
9.	Ugunsgrēks noliktavā	14	81

Atbilstoši aprēķiniem var redzēt, ka, palielinoties ugunsgrēka intensitātei, palielinās arī ugunsgrēkā iesaistīto vielu daudzums un tiek pieņemts lielāks degšanas laukums, tomēr vienlaicīgi arī palielinās ugunsgrēka radītās siltumenerģijas daudzums, kas kaitīgās gāzes nogādā augstākos atmosfēras slāņos un cilvēka dzīvības apdraudējuma attālums piezemes līmenī samazinās.

Tabulā apkopoto aprēķinu rezultāti liecina, ka tālākā avārijas seku iedarbība sagaidāma noliktavas ugunsgrēka gadījumā. Ugunsgrēka sākotnējā stadijā toksiskās gāzes varētu izplatīties aptuveni 492 m no avārijas vietas, savukārt palielinoties degšanas intensitātei, gāzu izkliede sagaidāma atmosfēras augšējos slāņos un cilvēka dzīvības apdraudējuma zona samazināsies līdz aptuveni 81 m. Apdraudētā teritorija dažādās degšanas fāzēs attēlota 4.1. attēlā.

Sākotnējā ugunsgrēka seku iedarbība varētu būt sagaidāma arī ugunsgrēka noslēguma fāzē, kad ugunsgrēks nedeg ar pilnu liesmu, bet gruzd un vēl ir saglabājušies amonija nitrāta minerālmēsli, kas varētu turpināt sadalīties.



4.1. attēls. Maksimālā 1 % letālās iedarbības distance AN minerālmēsļu noliktavas ugunsgrēka gadījumā (toksisku gāzu izplatība)

4.1.3 Sašķidrināta naftas gāze

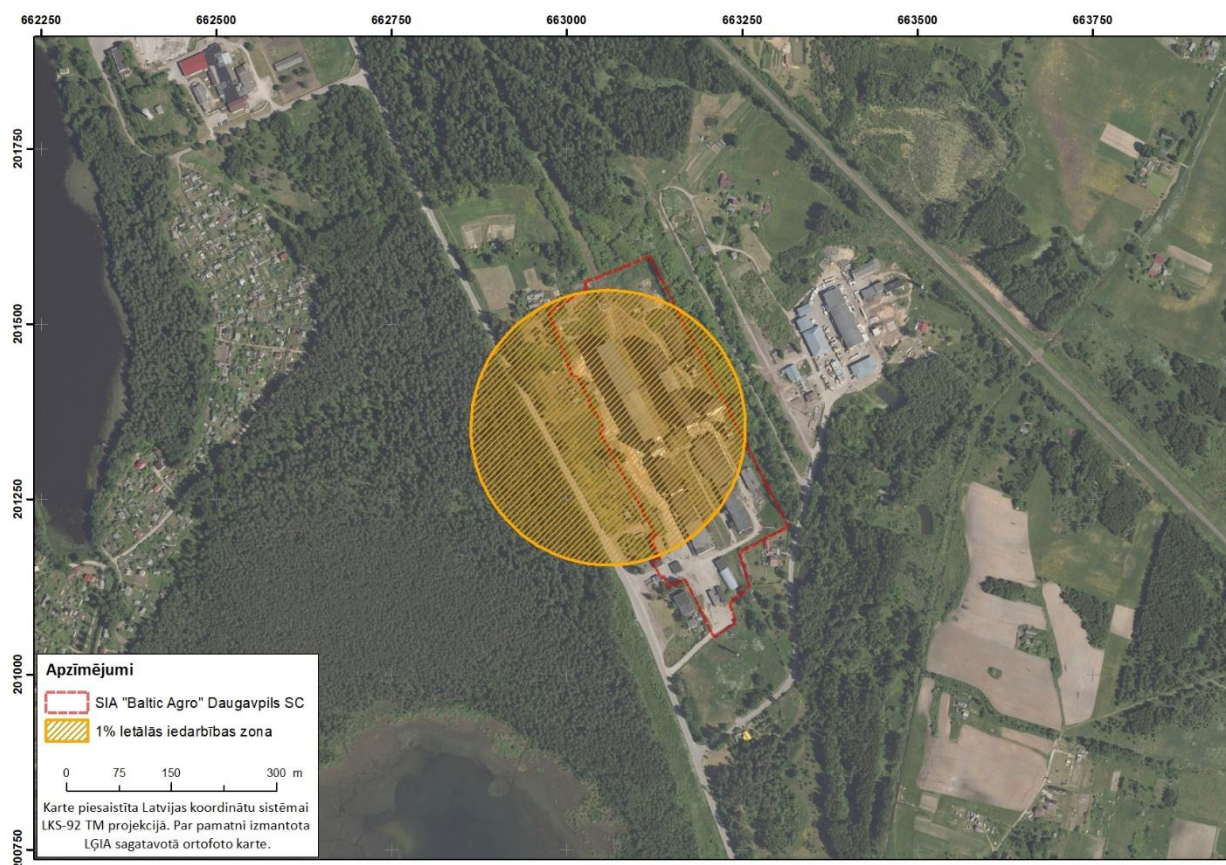
Potenciāli apdraudētās zonas raksturošanai SNG piegādes un uzglabāšanas tehnoloģijā iespējamajiem avārijas scenārijiem, veikta avārijas seku modelēšana, raksturojot avārijas seku iedarbību 1,5 m augstumā (skat. 4.3. tabulu).

4.3. tabula. Avārijas seku iedarbības izplatības attālumi avārijas gadījumos SNG tehnoloģijā

Scenārija Nr.	Scenārijs	1 % letālās iedarbības distance (m)	
		F 1,5	D 5
SNG piegādes autocisterna			
10.	SNG autocisternas satura tūlītēja izplūde (eksplūzija)	85	100

11.	SNG autocisternas satura tūlītēja izplūde (peļķes ugunsgrēks)	32	39
12.	Noplūde no SNG autocisternas caur bojājumu, kura diametrs ir vienāds ar lielāko cisternas savienojuma diametru (eksplozija)	119	48
13.	Noplūde no SNG autocisternas caur bojājumu, kura diametrs ir vienāds ar lielāko cisternas savienojuma diametru (strūklas ugunsgrēks)	56	56
14.	Noplūde no pārsūkņēšanas lokanās caurules pilna pārrāvuma gadījumā (eksplozija)	57	37
15.	Noplūde no pārsūkņēšanas lokanās caurules pilna pārrāvuma gadījumā (strūklas ugunsgrēks)	45	48
16.	Noplūde no pārsūkņēšanas lokanās caurules caur bojājumu, kura diametrs ir 10% no caurules nominālā diametra (eksplozija)	9	9
17.	Noplūde no pārsūkņēšanas lokanās caurules caur bojājumu, kura diametrs ir 10% no caurules nominālā diametra (strūklas ugunsgrēks)	10	11
18.	SNG autocisternas BLEVE avārija (ugunslodes ugunsgrēks)	196	
SNG uzglabāšanas tvertnes			
19.	Tūlītēja visas uzglabāšanas tvertnes satura izplūde (tūlītēji gaisā iztvaikojusi gāzes masa); (eksplozija)	99	84
20.	Tūlītēja visas uzglabāšanas tvertnes satura izplūde (iztvaikošana no peļķes); (eksplozija)	48	25
21.	Tūlītēja visas uzglabāšanas tvertnes satura izplūde (peļķes ugunsgrēks)	18	22
22.	Uzglabāšanas tvertnes BLEVE avārija	119	
23.	Uzglabāšanas tvertnes satura izplūde 10 minūšu laikā (eksplozija)	52	36
24.	Uzglabāšanas tvertnes satura izplūde 10 minūšu laikā (strūklas ugunsgrēks)	66	57
25.	Noplūde no tvertnes caur bojājumu, kura diametrs ir 10 mm (eksplozija)	24	19
26.	Noplūde no tvertnes caur bojājumu, kura diametrs ir 10 mm (strūklas ugunsgrēks)	34	30

No izskatītajiem SNG avārijas scenārijiem, tālākais avārijas seku izplatības potenciāls konstatēts SNG piegādes autocisternas BLEVE gadījumā. Apdraudētā teritorija SNG autocisternas BLEVE avārija attēlota 4.2. attēlā.



4.2. attēls. Maksimālā 1 % letālās iedarbības distance SNG autocisternas BLEVE avārijā (siltumstarojuma iedarbība)

4.2 Riska matrica

Riska novērtējumam un tā rezultātu attēlošanai izmantota riska matrica, kurā vienlaicīgi redzamas divas riska komponentes:

- Negadījuma / avārijas atgadīšanās iespējamība;
- Potenciālās sekas šāda negadījuma/avārijas realizēšanās gadījumā.

Notikuma iespējamība raksturota norādot iespējas apskatītajam negadījumam notikt noteiktā laika periodā. Iespējamības vērtējums balstīts uz riska novērtējumā iesaistīto ekspertu pieredzi un pieņēmumiem par līdzīga tipa negadījumu atgadīšanās iespējām. Kā potenciālo seku raksturotājs izmantota iepriekš aprēķinātā maksimālā 1% letālās iedarbības distance katrā no analizētajiem avārijas scenārijiem.

Ņemot vērā minētos kritērijus, noteiktie riski pozicionēti riska matricā (skatīt 4.4. tabulu). Avāriju riska nozīmība noteikta, izmantojot riska matricas lauku krāsas, kur:

	Ļoti augsts risks
	Augsts risks
	Vidējs risks
	Zems risks
	Ļoti zems risks

4.1. apakšpunktā aprakstītie avārijas scenāriji riska matricā pozicionēti izmantojot tiem piešķirtos scenārija Nr.

Riska matrica izmantojama, gan riska samazināšanas pasākumu plānošanai, gan avāriju gatavības nodrošināšanas vajadzībām. Riska matricā nosakāmas avārijas scenāriju prioritātes – jo augstāka avārijas scenārija prioritāte, jo nepieciešams pievērst lielāku uzmanību pasākumiem negadījumu nepieļaušanai, kā arī nodrošināt gatavību šādiem scenārijiem.

Avārijas scenārija prioritātes tiešā veidā atkarīgas no noteiktā riska vērtības:

Maznozīmīgs risks – ļoti zems riska līmenis, kura vadībai papildus riska samazināšanas pasākumi nav nepieciešami. Gatavība avārijas situācijās jāuztur.

Nozīmīgs risks – zems riska līmenis, papildus riska samazināšanas pasākumi nav nepieciešami, bet jāizvērtē tehniski – ekonomiskās iespējas ieviest riska samazināšanas pasākumus. Gatavība avārijas situācijās jāuztur.

Vidējs risks – pieļaujams riska līmenis, taču nepieciešams pievērst pastiprinātu uzmanību potenciālajai bīstamībai un gatavībai reaģēt avārijas situācijās. Iespēju robežās jāparedz papildu riska samazināšanas pasākumi.

Augsts risks – nepieļaujami augsts riska līmenis, kura mazināšanai riska samazināšanas pasākumi jāveic nekavējoties un jāpievērš pastiprināta uzmanība gatavībai avārijas situācijās.

Ļoti augsts risks - nepieļaujami augsts riska līmenis, kas norāda, ka darbības ir jāpārtrauc. Tās drīkst atsākt tikai pēc adekvātu riska samazināšanas pasākumu ieviešanas.

4.4. tabula. Daugavpils SC rūpniecisko avāriju riska matrica

		Sekas (maksimālā 1% letālās iedarbības distance)				
		Līdz 50 m	50-100 m	100-200 m	200-500 m	>500 m
Iespējamība	≥ 1 × gadā					
	< 1 × gadā > 1 × 100 gados	1.				
	< 1 × 100 gados > 1 × 10000 gados	2.		3.	6.	
	< 1 × 10000 gados > 1 × 1000000 gados	7; 9; 15; 16; 17; 21; 25; 26.	14; 24.	4.		
	≤ 1 × 1000000 gados	8; 11; 20.	13; 19; 23.	10; 12; 22.	5; 18.	

- mežsaimniecības un kokapstrādes uzņēmumu SIA "Belwood";
- 10 dzīvojamās ēkas.

The map displays the Daugavpils urban planning area with various zones and infrastructure. Key features include:

- Legend:**
 - Apzīmējumi (Labels):
 - SIA "Baltic Agro" Daugavpils SC (Orange shaded area)
 - Potenciali apdraudēta teritorija (Orange outline)
- Geographical Labels:**
 - Ezerciems
 - Vecumnieki
 - Stropi 18, 19, 20B, 21, 22, 23, 24
 - Stropu pļava
 - Saulainais
 - Klāvas 2
 - Dārnavas 39
 - Stendunājs
 - Vizbulī
 - Kalniņi
- Infrastructure:**
 - Stropi 18, 19, 20B, 21, 22, 23, 24
 - Stropu pļava
 - Saulainais
 - Klāvas 2
 - Dārnavas 39
 - Stendunājs
 - Vizbulī
 - Kalniņi
- Scale and Coordinates:**
 - Scale: 0, 75, 150, 300 m
 - Coordinates: 662500, 663000, 663250, 663500, 663750 (Longitude); 201000, 201250, 201500, 201750 (Latitude)
- Map Description:**

Karte piesaistīta Latvijas koordinātu sistēmā LKS-92 TM projekcijā. Par pamatni izmantots Daugavpils novada teritorijas plānojums 2012.-2023.gadam

5.1. attēls. SIA "Baltic Agro" Daugavpils servisa centra potenciāli apdraudētās teritorijas raksturojums

6 Civilās aizsardzības organizācija objektā, atbildīgie darbinieki

- objekta drošumu, kā arī uzturēšanu un ekspluatēšanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām un tā, lai neradītu draudus cilvēku, vides un īpašuma drošībai;
- civilās aizsardzības prasību ievērošanas pārbaudi objektā.

Tāpat Objekta īpašnieks vai tiesiskais valdītājs ir atbildīgs un apdraudējuma gadījumā nodrošina:

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

SIA "Baltic Agro" pienākumi un atbildība avāriju risku novēršanas, tai skaitā CA jomā tiek deleģēta ar rīkojumiem katrā objektā atsevišķi.

6.1 Atbildīgā persona par objekta civilās aizsardzības plāna īstenošanas kārtību

SIA "Baltic Agro" SC kā atbildīgā persona par civilo aizsardzību ir norīkots objekta vadītājs **Austris Skrupskis** (rīkojums Nr. D-114/21). A. Skrupskis pārrauga CA plāna īstenošanas sākšanu, rīcības koordinēšanu, avārijas bīstamības un sekū samazināšanas pasākumu vadīšanu objektā avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā un ir atbildīgs par sekū likvidēšanas pasākumu veikšanu pēc avārijas.

6.2 Atbildīgā persona par sakariem ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu un citām institūcijām

Atbildīgā persona par sakariem un sadarbību ar kompetentajām institūcijām SIA "Baltic Agro" Daugavpils SC ir objekta vadītājs **Austris Skrupskis** (tālr.: 25908111; e-pasts: austris.skrupskis@balticagrolatvia.lv), bet viņa prombūtnes laikā šos pienākumus veic **Oļegs Aļohno** (tālr.: 29559207 e-pasts: olegs.alohno@balticagrolatvia.lv).

Atbildīgās personas pienākumos ietilpst sakaru un sadarbības nodrošināšana ar šādām valsts pārvaldes un kontroles institūcijām:

- *ar VUGD:*
 - CA plāna atbilstības nodrošināšanā;
 - objekta ugunsdrošības stāvokļa atbilstošā uzturēšanā un kontrolē;
 - līdzdalība CA praktisko mācību plānošanā un organizēšanā;
 - katastrofas ierobežošana un likvidēšana rūpnieciskās avārijas gadījumā;
- *ar Valsts policiju:*
 - sabiedriskās kārtības nodrošināšanā;
 - rīcība terorisma draudu gadījumā;
 - policijas izsaukšana draudu par sprādzienbīstamu priekšmetu saņemšanas gadījumos.
- *ar Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestu (turpmāk tekstā – NMPD):*
 - NMPD izsaukšana palīdzības sniegšanai cietušajiem un viņu nogādāšanai ārstniecības iestādēs.
- *ar Daugavpils sadarbības teritorijas civilās aizsardzības komisiju:*
 - informācijas nodošana par objekta iekšējiem bīstamības avotiem, iespējamām avārijām objektā;
 - informācijas saņemšana reģionālas vai valsts mēroga katastrofas vai tās draudu gadījumā;

- iespējama ārējo resursu iesaistīšana avārijas seku likvidēšanā.
- *ar avāriju dienestiem (elektrotīkliem, gāzi u.c.):*
 - energoresursu nodrošināšana normālam patēriņam objektā;
 - inženiertehnisko iekārtu un energotīklu uzturēšana un uzraudzība;
 - avārijas dienestu līdzdalība ugunsgrēka, sprādziena vai citu negadījumu postījumu likvidēšanā, objekta tālākās darbības nodrošināšanā.

Sadarbība ar kontroles un pārraudzības institūcijām izpaužas normatīvajos dokumentos noteikto pārbaužu realizēšanā un priekšrakstos doto norādījumu izpildē.

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

Visiem SIA "Baltic Agro" darbiniekiem ir jāiepazīstas un jāseko objekta CA plāna principiem. Darbinieku pienākumi attiecībā uz CA nodrošināšanu ir sekojoši:

- civilās aizsardzības un katastrofu pārvaldīšanas normatīvo aktu ievērošana;
- CA plānā sniegtās informācijas ievērošana;
- tehnoloģisko instrukciju, ugunsdrošības, darba aizsardzības, u.c. dokumentu prasību ievērošana.

Darbinieki veic operatīvos pasākumus apdraudējuma pārvarēšanai:

- operatīvo dienestu un uzņēmuma vadības apziņošana avārijas, ugunsgrēka vai apdraudējuma gadījumā, saskaņā ar apziņošanas shēmu;
- pasākumu, kuri ir noteikti darba drošības t.sk., ugunsdrošības instrukcijās, avārijas gadījumā (operāciju pārtraukšana, evakuācija), veikšana;
- piedalīšanās ugunsdzēsības pasākumos, ugunsgrēka sākotnējā fāze, ja nav apdraudējums veselībai un dzīvībai,
- piedalīšanās materiālo vērtību evakuācijā, lai novērstu avārijas eskalāciju apdraudējuma gadījumā,
- piedalīšanās izbirušu un izlijušu ķīmisko vielu savākšanā vai novietošanā bīstamo atkritumu konteinerā, ja ir konstatēts vielas piesārņojums.

6.4 Informācija par objektā izveidotajām reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu veikšanas vienībām

Daugavpils servisa centrā nav izveidota sava reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu veikšanas vienība. Darbinieku pienākumi un līdzdalība avārijas un to seku likvidēšanā norādīti 6.3. apakšnodaļā.

Dzelzceļa pārvadājumu likuma 49. panta otrās daļas prasību izpildes nodrošināšanai paredzēts piesaistīt Jelgavas servisa centra (turpmāk Jelgavas SC) glābšanas komandu. Jelgavas SC ar SIA "METRA" rīkojumu Nr. 3-r "Par bīstamo kravu izraisīto avārijas situāciju likvidācijas un glābšanas komandas sastāvu" ir izveidota avārijas situāciju likvidācijas un glābšanas komanda, kurā ir norīkoti 3 uzņēmuma darbinieki. Tās vadība, kā arī sakomplektēšana ārpus darba laika ir uzticēta SIA "METRA" valdes loceklim un SIA "Baltic Agro" ražošanas vadītājam R. Miķeļšteinam. SIA "METRA" avārijas situāciju likvidācijas un glābšanas komandai nepieciešamos tehniskos resursus, kā arī nepieciešamo un normatīvajos aktos noteikto apmācību un gatavību nodrošina SIA "Baltic Agro".

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

Objekta darbinieku apmācību organizē atbilstoši normatīvo aktu prasībām. Apmācības CA jomās veicamas sekojoši:

- ne retāk kā reizi gadā organizējamās nodarbināto apmācības CA jautājumos (atbilstoši 2017. gada 5. decembra MK noteikumu Nr. 716 "Minimālās prasības obligātā civilās aizsardzības kursa saturam un nodarbināto civilās aizsardzības apmācību saturam" prasībām);
- ne retāk kā reizi trijos gados organizējamās teorētiskās civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas mācības (atbilstoši MK noteikumu Nr. 563 prasībām).

Nodarbināto apmācībās CA jautājumos apgūst:

- zināšanas par objekta CA plānu;
- zināšanas par valstī iespējamām katastrofām un to sekām;
- zināšanas par valsts agrīnās brīdināšanas sistēmu;
- zināšanas par iestādēm, kas nodrošina katastrofu pārvaldīšanu;
- zināšanas par CA sistēmu;
- pirmās palīdzības sniegšanas prasmes dzīvībai kritiskās situācijās (piemēram, bīstamas asiņošanas apturēšana, atdzīvināšanas pasākumi), kā arī palīdzības izsaukšanu.

Teorētiskajās civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas mācībām atbilstoši 2017. gada 20. jūnija MK noteikumu Nr. 341 "Noteikumi par civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas mācību veidiem un organizēšanas kārtību" prasībām izstrādā mācību programmu, ņemot vērā iespējamās apdraudējumus un CA plānā noteiktos pasākumus vai rīcību katastrofas gadījumā. Mācībās atbilstoši programmas saturam pārbauda teorētiskās zināšanas, sadarbības iespējas starp iesaistītajiem mācību dalībniekiem, kā arī izvērtē to prasmi novērtēt situāciju un pieņemt lēmumus.

Apmācību laikā tiek analizētas potenciāli iespējamās avārijas, kā arī iespējami reaģēšanas varianti un iespējamās kļūdas, t.sk. apskatot jautājumus par:

- objekta iekšējiem un ārējiem apdraudējumiem un aizsardzību no tiem;
- rīcību avārijas vai katastrofas gadījumā objektā;
- darbinieku apziņošanas kārtību;
- rīcībām, dzirdot trauksmes signālu;
- evakuācijas kārtību.

Apmācībās var tikt piesaistīti kompetentu institūciju speciālisti darba aizsardzības, industriālā riska, kā arī citos saistītos jautājumos.

CA teorētiskās mācības organizē vismaz 1 reizi gadā (personāla izmaiņu gadījumā biežāk), pēc CA plāna saskaņošanas ar VUGD. Apmācības un to saturu organizē atbilstoši normatīvo tiesību aktu prasībām. Apmācību rezultāti tiks protokolēti un glabāti kopā ar CA plānu (8. pielikums).

Darbinieku apmācība pirmās palīdzības sniegšanā tiek nodrošināta atbilstoši 2010. gada 3. augusta MK noteikumu Nr. 713 "Noteikumi par kārtību, kādā nodrošina apmācību pirmās palīdzības sniegšanā, un pirmās palīdzības aptiecināšanas medicīnisko materiālu minimumu" (MK noteikumi Nr. 713) noteiktajām prasībām, pieaicinot speciālistus vai organizācijas, kas tiesīgas

veikt šādas apmācības. Apmācības pirmās palīdzības sniegšanā organizē atbildīgais par darba drošību un ugunsdrošību.

Pirmās palīdzības sniegšanai tiek apmācīts darba vides risku novērtējumā identificētais darbinieku skaits, nodrošinot tiem 15 stundu apmācības kursu.

8 Pasākumi, kas samazina risku darbiniekiem darba vietā un citām personām, kas atrodas paaugstināta bīstamības objekta teritorijā

Objektā ir ieviesta drošības pārvaldības sistēma, kas vērsta uz rūpniecisko avāriju riska identifikāciju, novērtēšanu un samazināšanu, lai nodrošinātu rūpnieciskās avārijas novēršanu vai tās iespējamības mazināšanu. Viens no drošības pārvaldības elementiem ir riska samazināšana.

Pasākumi, kas samazina risku darbiniekiem darba vietās un citām personām, kas atrodas objekta teritorijā, var tikt iedalīti divās grupās:

- pastāvīgie riska samazināšanas pasākumi, kuri nodrošina objekta drošu darbību un nepārtrauktu attīstību;
- vienreizējie riska samazināšanas pasākumi, kuri saistīti ar vienreizējām investīcijām noteiktas darbības jomas uzlabošanai.

Pastāvīgie riska samazināšanas pasākumi

Pastāvīgie riska samazināšanas pasākumi ietver ikdienas darbus, kuru laikā tiek ievērotas noteiktas prasības šo darbu drošai izpildei. Uz kopējo drošību ir attiecināmi:

- iekārtu uzturēšanas/remontu darbi;
- objekta teritorijas kārtības uzturēšanas darbi;
- ugunsdrošības prasību ievērošana;
- sprādzienbīstamas darba vides novērtēšana;
- darba aizsardzības prasību ievērošana;
- darbinieku izglītošana.

Rūpniecisko avāriju riska samazināšanai, objektā plāno un veic tehnoloģisko iekārtu apkopes, profilaktiskos remontus un iekārtu vai to elementu nomaiņu. Atbildīgie darbinieki visu laiku seko, lai visas sildiekārtas, elektroiekārtas, tehnoloģiskās iekārtas būtu pilnīgā darba kārtībā, ja tas tā nav, tad nekavējoties jāveic pasākumi bojājumu novēršanai.

Objekta ēkās un teritorijā ir izvietotas drošības zīmes atbilstoši 2002. gada 3. septembra noteikumos Nr. 400 "Dabas aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā".

Tā kā būtisks apdraudējumu samazināšanas pasākums visos SIA "Baltic Agro" objektos ir transporta kustības organizēšanā, objekta teritorijā ir noteikti ierobežojumi transportlīdzekļu kustībai, kā arī noteikts pārvietošanās maršruts.

Objektā ir izstrādāta ugunsdrošības instrukcija atbilstoši 2016. gada 19. aprīļa MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" (turpmāk tekstā – MK noteikumi Nr. 238) prasībām, un reizi gadā tiks veikta darbinieku instruktāža.

Objektā tiek nodrošināta zibens aizsardzības atbilstoši MK noteikumu Nr.294 "Noteikumi Latvijas būvnormatīvu LBN 261-15 "Ēku iekšējā elektroinstalācija"". Regulāri – reizi gadā tiek veikta zemējuma ierīču un zibens aizsardzības ierīču pārbaude.

Atbilstoši darba vides risku novērtēšanas rezultātiem tiek nodrošināta darbinieku apgāde ar atbilstošu darba apģērbu, individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un drošības aprīkojumu.

Vēl viens no regulārajiem pasākumiem, kas samazina risku darbiniekiem, ir apmācības un instruktāžas šādās jomās:

- civilās aizsardzības apmācības,
- ugunsdrošības instruktāža,
- darba aizsardzības instruktāžas,
- tehnoloģiskās instruktāžas un apmācības;
- u.c.

Vienreizējie riska samazināšanas pasākumi ir atsevišķi pasākumi konkrēta mērķa sasniegšanai/uzdevuma izpildei. Šie pasākumi tiek plānoti, un to izpilde pārskatīta 1 x gadā. Paredzētie pasākumi tiek apkopoti riska samazināšanas pasākumu plānā (aktuālais plāns pievienots 4. pielikumā).

8.1 Darbinieku brīdināšana par draudiem, informēšana par rīcību avārijas vai katastrofas gadījumā un veicamajiem pasākumiem

Darbinieku apziņošana ugunsgrēka vai avārijas situāciju gadījumos tiek veikta atbilstoši apziņošanas shēmai, kas pievienota CA plāna 6. pielikumā.

Darbinieku brīdināšanai, atkarībā no apdraudējuma, par avārijas draudiem vai avāriju ir plānots izmantot:

- tiešo saziņu mutiski;
- mobilos tālruņus;
- automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas.

Pēc sākotnējā brīdinājuma, par avārijas situāciju, darbiniekiem jārīkojas atbilstoši rīcībām, kas noteiktas darba drošības instrukcijās un ugunsdrošības instrukcijā. Mehānikas inženieris vai tiešais operatoru brigādes darbu vadītājs, brīdinot par avārijas situāciju, informē darbinieku par avārijas veidu, vietu un tālāko rīcību.

Darbinieku informēšana par rīcību avāriju gadījumos regulāri tiek veikta ugunsdrošības, civilās aizsardzības, kā arī darba aizsardzības apmācību un instruktāžu laikā.

8.2 Apraksts par darbinieku nepieciešamo darbību pēc brīdinājuma saņemšanas

Darbiniekiem nepieciešamās darbības ugunsgrēka un citu avāriju gadījumos ir noteiktas darba drošības instrukcijās un ugunsdrošības instrukcijā.

Pēc brīdinājuma saņemšanas par avāriju vai tās draudiem uzņēmumā tiek pārtrauktas visas kravas operācijas. Objekta vadītājs vai persona, kas viņu aizvieto, novērtē un pieņem lēmumu

par visu darbinieku un citu objektā esošu personu evakuāciju. Evakuācija no objekta teritorijas notiek, izmantojot tuvāko evakuācijas ceļu un pulcējoties drošas pulcēšanās vietā.

8.3 Drošības pasākumi darbiniekiem un citām personām, kas atrodas objekta teritorijā

Tehnoloģisko procesu drošību var ietekmēt arī ar objekta darbību nesaistīts personāls – palīgdarbu veicējs, apmeklētāji u.c., kā arī objekta darbinieku un apmeklētāju drošību var apdraudēt objektā notikusi avārija. Līdz ar to personāla un apmeklētāju uzraudzības un kontroles nodrošināšana tiek veikta pēc šādiem galvenajiem principiem:

- ir noteikti pārvietošanās maršruti preču (AAL, minerālmēsli, graudi) piegādei un izvešanai;
- līgumorganizāciju darbinieki tiek instruēti darbībai objektā;
- nodrošināti apmeklētāju pārvietošanās ierobežojumi.

Līgumorganizācijām izvirzītās drošības prasības, pušu pienākumi un atbildība, kā arī attiecīgo darbu veikšanas izglītības un kvalifikācijas prasības tiek noteiktas noslēgtajos līgumos.

Papildus iepriekš minētajiem pastāvīgajiem riska samazināšanas pasākumiem kopējās drošības nodrošināšanai objekta teritorija, kas izmantota saimnieciskās darbības nodrošināšanai, tiek regulāri uzturēta kārtībā. Atbilstoši gadalaikam tiek veikti teritorijas uzkopšanas darbi. Iespēju robežās pakāpeniski plānots nojaut ēkas un būves, kas netiek vairs izmantotas un ierobežo darbību vai transporta kustību, tai skaitā var ierobežot rīcības iespējas avārijas situācijās.

Avārijas gadījumā līgumorganizācijas darbinieku informēšanu nodrošina apsardzes darbinieks pēc attiecīga rīkojuma (mutiska vai telefoniska) no objekta vadītāja vai personas, kura to aizvieto viņa prombūtnes laikā.

9 Avārijas draudu reagēšanas un ārējās brīdināšanas pasākumu sistēmas raksturojums

9.1 Kārtība kādā reģistrē avārijas un avārijas draudus

Tehnoloģisko iekārtu atteikumi, bojājumi, darbinieku kļūdas tiek reģistrēti tehnoloģisko cilvēka kļūmju uzskaites žurnālā, par kura aizpildīšanu atbildīgs ir servisa centra vadītājs.

Tehnoloģisko un cilvēka kļūmju uzskaites žurnāla uzkrātā informācija tiek izmantota dažādu notikušu negadījumu izmeklēšanā – to cēloņu noskaidrošanā. Tehnoloģisko iekārtu kļūmes tiek analizētas un kā arī noteikti nepieciešamie pasākumi, kas jāveic, lai novērstu kļūdas atkārtosanos.

Žurnālos uzkrāto informāciju apkopo un analizē mārketinga koordinators kopā ar Daugavpils SC vadītāju. Ņemot vērā apkopoto informāciju, pieņem lēmumus un virza priekšlikumus uzņēmuma vadībai par nepieciešamo uzlabojumu veikšanu.

Informācija par negadījumiem un vides piesārņojuma gadījumiem valsts institūcijām tiek sniegta normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā. Par to ir atbildīgs servisa centra vadītājs.

9.2 Ziņošanas kārtība par avārijas draudiem vai avāriju VUGD, pašvaldībai vai citām institūcijām

Kārtība, kādā atbildīgā persona vai persona, kas viņu aizvieto, ziņo par avārijas draudiem VUGD, pašvaldībai un citām institūcijām, ir noteikta SIA "Baltic Agro" Daugavpils SC apziņošanas shēmā, kas pievienota CA plāna 6. pielikumā.

Sakaru nodrošināšanai avārijas situācijās objektā izmanto:

- sakariem ar VUGD un citiem operatīvajiem dienestiem – mobilo tālruni;
- sakariem ar pašvaldību un valsts institūcijām – mobilo tālruni.

Kā norādīts 6.2. apakšnodaļā, par sakariem ar VUGD atbildīgs SC vadītājs, kurš nodrošināšana nepieciešamās informācijas snigšanu dienestu gatavības nodrošināšanai, rīcībai avārijas situācijā nepieciešamo papildu informāciju, kā arī informāciju pēc avārijas, tās radīto seku novērtēšanai un cēloņu izmeklēšanai.

Objekta vadītājs atbild par Patērētāju tiesību aizsardzības centra informēšanu par avārijas situāciju bīstamo iekārtu avārijas gadījumā, kā arī par Valsts vides dienesta informēšanu avārijas situācijās.

SIA "Baltic Agro" mārketinga koordinators atbild par komunikāciju ar sabiedriskajām institūcijām un medijiem, kā arī iestādēm, kurām saskaņā ar normatīvajiem aktiem ir pienākums sniegt sabiedrības oficiālu paziņojumu par būtiskiem notikumiem uzņēmumā, kas ietekmē, vai var ietekmēt uzņēmuma darbību un ir saistoša citām ieinteresētajām pusēm.

9.3 Sākotnējā brīdinājumā iekļaujamā informācija un turpmākās informācijas sniegšanas kārtība

Jebkuram, kurš sazinās ar glābšanas dienestu par objektā notikušu avāriju vai tās draudiem sākotnējā brīdinājumā jāiekļauj:

- Īss avārijas situācijas apraksts.
- Objekta adrese: "Dzirnavnieks", Stropi, Naujenes pagasts, Augšdaugavas novads.
- Atbildes uz dispečera jautājumiem.
- Savs uzvārds un telefona numurs pēc dispečera lūguma.

Pēc sākotnējā brīdinājuma sniegšanas ziņotājs sarunu ar glābšanas dienesta dispečeru nepārtrauc pirmais un nodrošina, ka ir sazvanāms, ja dienestam rodas nepieciešamība sazināties atkārtoti.

9.4 Objektā nodarbināto, objekta apakšuzņēmēju, apakšnomnieku un apmeklētāju, kā arī iedzīvotāju brīdināšanas kārtība

Objektā nodarbinātos, kā arī objektā esošos līgumstrādniekus un apmeklētājus par avārijas draudiem vai avāriju ir iespējams brīdināt, izmantojot:

- automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu;
- mobilo telefonus;
- fizisku apsekošanu.

Brīdināšanu avārijas gadījumā, kā arī turpmākas informācijas sniegšanu ārpus SIA "Baltic Agro" Daugavpils SC, teritorijas paredzēts nodrošināt ar tālruņa palīdzību, vai, ja tas būs iespējams, nosūtot darbiniekus uz objektiem, kas neatrodas tiešas avārijas seku iedarbības zonā, bet var

būt potenciāli apdraudēti, mainoties avārijas apstākļiem. Šim nolūkam 6. pielikumā pievienotajā apziņošanas shēmā iekļauts apkārtnes māsājaimniecību un uzņēmumu tālruņu numuru saraksts. Apdraudētās zonas iedzīvotāju un uzņēmumu apziņošanu nodrošinās mehānikas inženieris.

Ārpus objekta apdraudētajā zonā esošo cilvēku informēšanu papildus var nodrošināt VUGD vai citi operatīvie dienesti savā atbildības jomā, atkarībā no apdraudējuma veida un mēroga.

10 Avārijas draudu, avāriju un to seku ierobežošanas un likvidēšanas pasākumi

10.1 Avārijas draudu ierobežošanas un likvidēšanas un avārijas ierobežošanas, kontroles un likvidēšanas pasākumi

Pasākumi avārijas draudu ierobežošanā un likvidēšanā ir noteikti ugunsdrošības un darba drošības instrukcijās. Tie ietver:

- operatīvo ziņošanu VUGD un citiem dienestiem atbilstoši objektā noteiktajai apziņošanas kārtībai;
- palīdzības sniegšanas kārtību cietušajiem;
- cilvēku evakuācijas kārtību;
- materiālo vērtību evakuācijas kārtību;
- tehnoloģisko iekārtu un inženiertīklu darbības apturēšanas kārtību;
- elektroinstalācijas, elektroiekārtu un elektroierīču atvienošanas kārtību;
- ugunsdzēsības līdzekļu izmantošanas kārtību.

Galvenie principi un pasākumu veikšanas secība avārijas draudu ierobežošanai un likvidēšanai aprakstīti arī civilās aizsardzības plāna 7. pielikumā pievienotajos reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu plānos.

10.2 Pasākumi, kas saistīti ar cilvēku un vides aizsardzību paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā avārijas gadījumā

Ārkārtas situācijas gadījumā prioritāra ir cilvēku evakuācija vai glābšana, kas aprakstīta 11.1. un 11.2. apakšnodaļās.

Pasākumi cilvēku aizsardzībai avārijas gadījumā:

- individuālo aizsardzības līdzekļu nodrošinājums;
- sakaru nodrošinājums, apziņošanas sistēmas un trauksmes sistēmas darbības nodrošinājums;
- drošas pulcēšanās vietas un evakuācijas virziena noteikšana;
- evakuācijas ceļu noteikšana, izveide un uzturēšana.

Saskaņā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju Nr. DA11IB0037, operators ir atbildīgs par savas darbības ietvaros radīto kaitējumu videi vai tiešiem kaitējuma draudiem, ko izraisījusi viņa tīša vai aiz neuzmanības veikta darbība, ar ko ir pārkāptas vides normatīvo aktu prasības.

Vides aizsardzības prioritātes avārijas gadījumā ir avārijas eskalācijas novēršana, piesārņojuma lokalizācija, piesārņotās vietas sanācija.

Ja ir notikusi rūpnieciska avārija, vai pastāv tās draudi, SIA "Baltic Agro" Daugavpils SC vadītājs, vai persona kas viņu aizvieto, informē Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu un Valsts vides dienesta Vidzemes reģionālo vides pārvaldi.

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

AN minerālmēslu izbiršanas vai AAL izlīšanas gadījumā nav sagaidāma avāriju seku izplatība ārpus objekta. Izbirošos minerālmēslus paredzēts pārtarēt vai utilizēt drošā veidā un nodot bīstamo atkritumu apsaimniekotājam, ja ir notikusi minerālmēslu sajaukšanās ar piesārņojošām vielām. Izlijušu bīstamo ķīmisko vielu gadījumā paredzēts veikt sanāciju, izmantojot objektā esošo absorbentu un konteineru.

Nemot vērā liela apjoma avāriju mazo iespējamību, uzņēmums nav paredzējis līdzekļus gāzes izplūdes ierobežošanai vai toksisku gāzu izplatības ierobežošanai AN minerālmēslu ugunsgrēka gadījumā. Objektā ir sava ugunsdzēsības sistēma, tomēr lielas avārijas seku izplatīšanos ārpus objekta teritorijas var ierobežot tikai VUGD, lokalizējot vai ierobežojot bīstamās ķīmiskās vielas izplūdi vai ugunsgrēka izplatību.

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

Kārtība apkārtnes iedzīvotāju brīdināšanai un informēšanai aprakstīta 9.4. apakšpunktā. Citi pasākumi, kas nodrošina iedzīvotāju brīdināšanu un turpmāku savlaicīgu informācijas sniegšanu iedzīvotājiem apdraudētajā teritorijā nav paredzēti.

10.5 Pasākumi, kas nodrošina piesārņotās vietas izpēti, sanāciju un vides atjaunošanu

Piesārņotās vides izpēti, sanāciju un vides atjaunošanu organizēs un vadīs Daugavpils SC vadītājs.

Par vides piesārņojumu paziņo VVD Latgales reģionālajai vides pārvaldei. Objektā, AAL noliktavā, atrodas absorbents, kā arī konteiners bīstamo ķīmisko vielu savākšanai noplūdes gadījumā un big-bag maiši izbirošu minerālmēslu savākšanai. Lielākas avārijas gadījumā piesārņotās vides izpētei un sanācijai paredzēts piesaistīt līgumorganizācija, kurai ir licence attiecīgu darbu veikšanai. Darbu veic atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" prasībām. Ugunsgrēkā izpostītas vietas sakārtošanā tiks iesaistīti uzņēmuma darbinieki, kā arī, nepieciešamības gadījumā, citi uzņēmumi un organizācijas.

11 Avārijas gadījumā nodrošināmo pasākumu apraksts

11.1 Evakuācijas pasākumi

Objekta darbinieku evakuācija no apdraudētajām telpām uzskatāma par viņu pamata aizsardzību ugunsgrēka gadījumā. Sadzirdot ugunsgrēka trauksmes signalizācijas signālu, vai, saņemot trauksmes ziņu no mehānikas inženiera, darbinieka pienākums ir droši pārtraukt savā

pārraudzībā esošo darbu, un, ja to paredz instrukcija, apstādināt tehnoloģiskās iekārtas un atstāt apdraudētās telpas atbilstoši evakuācijas plānā norādītajiem maršrutiem.

Atstājot telpas atslēgt elektroierīces no elektrotīkla, izņemot kontaktdakšas, aizvērt logus, paņemt virsdrēbes un citas personīgās mantas, neizslēgt telpas durvis.

Atsevišķās avāriju situācijās (toksisku gāzu izplatība) evakuācija no iekštelpām nav vēlama. Šādās situācijās darbinieki informāciju par tālāku rīcību un norādes pa evakuācijas maršrutiem saņem no mehānikas inženiera.

Mehānikas inženieris ir atbildīgi par darbinieku brīdināšanu citos gadījumos, kad jāevakuējas no ēkas vai objekta teritorijas – dabas katastrofu draudu gadījumā, saņemot ziņojumu par sprādzienbīstami priekšmetu u.c.

Pulcēšanās vietā esošos darbiniekus reģistrē mehānikas inženieris vai cita, viņa, vai SC vadītāja nozīmēta atbildīga persona. Teritorijas plāns ar evakuācijas ceļiem un pulcēšanās vietām pievienots dokumenta 3. pielikumā.

11.2 Pirmās palīdzības un neatliekamās medicīniskās palīdzības pasākumi

Pirmo palīdzību iespējamajiem cietušajiem var sniegt uzņēmuma darbinieki, kas ir apmācīti atbilstoši MK noteikumos Nr. 713 noteiktajām prasībām.

Nelaiemes gadījumā persona, kas sniedz palīdzību, vispirms veic tūlītējos pasākumus:

- izvērtē paša un cietušā drošību – lai palīdzības sniedzējs pats neļūst par glābjamo;
- novērš apdraudējuma avotu – noslēdz gāzi, nodzēš liesmas, atslēdz elektrību u.c.;
- veic dzīvības glābšanas pasākumus – aptur asiņošanu, nodrošina elpināšanu, sirds masāžu.

Pēc tūlītējo pasākumu veikšanas veicama palīdzības izsaukšana – jāsauc pēc apkārtējo palīdzības un jebkurai personai tuvumā jāliek zvanīt NMPD, vai, citiem klāt neesot, jāzvina pašam. Pēc palīdzības izsaukšanas jāatgriežas pie cietušā un jāturpina sniegt palīdzību līdz NMPD ierašanās brīdim. Nepieciešamības gadījumā jāatrod tuvākā pirmās palīdzības aptieciņa, kas izvietota objektā, meklējot uz ēku sienām u.c. vertikālām virsmām zaļās drošības zīmes "Pirmās palīdzības punkts" vai "Pārsiešanas līdzekļi".

Pēc tam, kad notikuma vietā ierodas VUGD vienība, līdz brīdim, kad ierodas NMPD, pirmo palīdzību sniedz VUGD darbinieki.

11.3 Sabiedriskās kārtības uzturēšana paaugstinātas bīstamības objektā un īpašuma apsardze

Sabiedriskās kārtības uzturēšanu objektā un īpašuma apsardzi avārijas gadījumā nodrošinās apsardzes darbinieks, sadarbojoties ar Valsts un Pašvaldības policiju.

11.4 Alternatīvās enerģijas avota nodrošināšana

Ņemot vērā objekta darbības raksturu un lietotās tehnoloģijas, ārējās elektroenerģijas piegādes īslaicīgs vai ilgstošs pārtraukums nevar būt par cēloni nelaimes gadījumiem ar cilvēkiem, iekārtu bojājumiem, ugunsgrēkam, vai apdraudējumam sabiedriskajai drošībai. Elektroenerģijas

padeves pārtraukums tieši neapdraud arī objektā uzglabājamo ķīmisko vielu drošību un nerada avārijas situācijas, jo bīstamo ķīmisko vielu uzglabāšanā nav nepieciešama elektroenerģija. Līdz ar to objektā nav uzstādīts alternatīvs enerģijas avots.

11.5 Darbības nodrošināšana vai drošas pārtraukšanas pasākumi

Avārijas draudu vai avārijas gadījumā līdz seku ierobežošanai un likvidēšanai objekta darbība tiek pārtraukta.

Iekārtu un procesu droša pārtraukšana īstenojama atbilstoši darba drošības instrukcijās un iekārtu ražotāja izstrādātajā dokumentācijā noteiktajai kārtībai.

Traktortehnikas darbu pārtrauc, vispirms iespēju robežās to novietojot drošā vietā ar iespēju to nepieciešamības gadījumā evakuēt.

Lēmumu par iekārtu darbības apturēšanu pieņem to operatori, saņemot trauksmes signālu vai redzot bīstamu situāciju. Savukārt darbības atsākšana iespējama tikai pēc mehānikas inženiera vai SC vadītāja atļaujas saņemšanas.

11.6 Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi

Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi, kas aprakstīti atbilstoši MK noteikumu Nr. 658 1. pielikuma principiem pievienoti 7. pielikumā.

Rīcības avārijas situācijās tiek organizētas, ievērojot arī Darba aizsardzības instrukciju darbam ar amonija nitrāta mēslojumu 33-1, ugunsdrošības instrukciju un darba aizsardzības instrukciju 1-33 darbam ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem.

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

Daugavpils SC vadītājs pēc rūpnieciskās avārijas savā pārraudzības jomā ir atbildīga par šādu pasākumu izpildi:

- monitoringa veikšana un prognozes izstrādāšana, lai novērtētu avārijas seku apjomu, smagumu un izplatību, kā arī šīs avārijas kaitīgo iedarbību uz cilvēkiem un vidi;
- pasākumu veikšana, kas nepieciešami avārijas likvidēšanai, un atjaunošanas īstermiņa, vidēja termiņa un ilgtermiņa pasākumu īstenošana;
- pasākumu īstenošana, kas novērstu rūpnieciskās avārijas atkārtotāšanās iespēju;
- ja nepieciešams, rūpniecisko avāriju novēršanas programmas un CA plāna precizēšana un papildināšana.

Ja vēlāk tiek atklāti papildu fakti, SC vadītājs precizē un papildina iepriekš minēto informāciju par notikušo rūpniecisko avāriju. Pēc tam Valsts vides dienesta izveidotajai avārijas izmeklēšanas komisijai jāsniedz visa pieprasītā dokumentācija un papildu informācija.

Ja notikusi rūpnieciskā avārija, rakstiski jāinformē Valsts vides dienests par:

- rūpnieciskās avārijas apstākļiem un iespējamiem cēloņiem;
- rūpnieciskajā avārijā iesaistītajām bīstamajām vielām;
- pieejamo informāciju par rūpnieciskās avārijas ietekmi uz cilvēkiem un vidi;

- veiktajiem rūpnieciskās avārijas novēršanas, ierobežošanas, seku likvidēšanas vai samazināšanas pasākumiem;
- pasākumiem, kas paredzēti, lai:
 - samazinātu notikušās rūpnieciskās avārijas vidēja termiņa un ilgtermiņa iedarbību un sekas;
 - izpētītu šīs avārijas ilgtermiņa iedarbību un sekas;
 - novērstu šādas avārijas atkārtotāšanās iespēju.

Pēc tam izveidotajai avārijas izmeklēšanas komisijai jāsniedz visa pieprasītā dokumentācija un papildu informācija.

12 Rīcība avārijas gadījumā vai avārijas nevēlamo seku samazināšanai

12.1 Glābjamās vai sargājamās iekārtas

Kā kritiskākās objekta iekārtas/daļas, kas jāglābj vai jāsargā avārijas gadījumā, vērtējamās AN saturošu minerālmēslu uzglabāšanas noliktava un saistītais transports, AAL noliktava, kā arī SNG tehnoloģija. Ja tas ir iespējams un neapdraud darbinieku dzīvību un veselību, mehānikas inženieris organizē arī materiālo vērtību (automašīnu, datortehnikas u.c.) evakuāciju.

12.2 Avārijas izejas, pulcēšanās vietas un evakuācijas ceļi

Objekta avārijas izejas, pulcēšanas vietas un evakuācijas ceļi ir norādīti CA plāna 3. pielikumā. Evakuācijas ceļi ir apzīmēti ar ugunsdrošībai lietojamām zīmēm un tiek uzturēti kārtībā, lai netraucētu vai neapgrūtinātu cilvēku evakuāciju.

12.3 Kārtība, kādā apstādināmi tehnoloģiskie procesi, iekārtas vai objekti

Kārtību, kādā apstādināmi tehnoloģiskie procesi vai iekārtas, nosaka darba aizsardzības instrukcijas, un iekārtu ražotāju izstrādātā tehniskā dokumentācija.

Bīstamo ķīmisko vielu – AN minerālmēslu un AAL kraušanas procesu pārtrauc operators (iekrāvēja vadītājs), redzot avārijas situāciju vai saņemot norādījumu no mehānikas inženiera vai viņu aizvietojošās personas. Pārtraucot darbu, iekrāvēja vadītājs drošā vietā novieto pārvedamo kravu un pārtrauc iekrāvēja darbību vietā, kas atrodas drošā attālumā no bīstamajām vielām.

CA plāna 3. pielikumā norādītas elektroenerģijas atslēgšanas vietas objekta teritorijā. Lēmumu par elektroenerģijas atslēgšanu avārijas gadījumā pieņem SC vadītājs vai mehānikas inženieris.

13 Pieejamo resursu raksturojums

13.1 Agrīnās brīdināšanas sistēmas, sakaru nodrošinājums

Aktuālā objekta apziņošanas shēma pievienota CA plāna 6. pielikumā. Darbinieku rīcības trauksmes gadījumā noteiktas 7. pielikumā pievienotajos rīcības plānos, darba aizsardzības un ugunsdrošības instrukcijās.

Ārkārtas situāciju gadījumos informāciju par iespējamu ārēju apdraudējumu var iegūt no valsts institūcijām, glābšanas dienestiem, citiem uzņēmumiem vai masu saziņas līdzekļiem.

13.2 Ugunsdrošības un ugunsdzēsības inženiertehniskās sistēmas un aprīkojums

AAL un minerālmēslu uzglabāšanas noliktavās plānots izbūvēt automātisku ugunsgrēka atklāšanas trauksmes signalizācijas sistēmu. Tajā ietilps arī manuālas trauksmes iedarbināšanas pogas, kuras iespējams izmantot arī brīdināšanai par citām avārijām vai negadījumiem objektā. Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sirēnas un trauksmes pogas tiks izvietotas abās noliktavās.

Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas uzturēšanu nodrošinās līguma organizācija. Darbi tiks reģistrēti tehniskās apkopes un remontdarbu uzskaites žurnālā "Uguns aizsardzības sistēmas iedarbošanās gadījumu bojājumu uzskaites žurnāls", kas tiks uzglabāts pie ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas pults.

Ugunsdrošības vajadzībām objekta teritorijā ir izvietots ugunsdzēsības ūdensvads, un objekta teritorija atrodas divi hidranti. Graudu elevatoram uzstādīts iekšējais stacionāras ugunsdzēsības sistēmas sausais cauruļvads ar ugunsdzēsības krāniem un šļūtenēm.

Ugunsdzēsības aparātu nepieciešamais daudzums objektā noteiks atbilstoši 2016. gada 19. aprīļa MK noteikumu Nr. 238 "Ugunsdrošības noteikumi" 5. pielikuma prasībām.

Izlijušu bīstamo ķīmisko vielu (piemēram, AAL vai traktortehnikas darba šķidrumu) uztveršanai paredzēts lietot universālo absorbentu, kuru uzglabā abās noliktavās.

Izbirušus minerālmēslus savāc ar rokas instrumentiem un. Ja tie nav nokļuvuši saskarē ar mitrumu, organiskām vielām vai citām ķīmiskām vielām, tos fasē un novieto tālākai uzglabāšanai. Savukārt piesārņotu AN minerālmēslu īslaicīgai uzglabāšanai paredzēta vieta noliktavas stūrī.

13.3 Paaugstinātas bīstamības objekta reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu veikšanas vienības un ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesta materiāltehniskais nodrošinājums

Objektā nav izveidota reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu veikšanas vienība vai ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienests, līdz ar to nav paredzēts šādu vienību materiāltehniskais nodrošinājums reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumiem.

13.4 Individuālie aizsardzības līdzekļi un to izmantošanas kārtība

Objekta darbiniekiem, atbilstoši darba vides risku novērtējumam, tiek nodrošināti individuālās aizsardzības līdzekļi, kas norādīti darba aizsardzības instrukcijās, – piemērots darba apģērbs, apavi, cimdi, galvassega, aizsargbrilles, brīdinājuma veste u.c.

Perona, kura ir atbildīga par individuālo aizsardzības līdzekļu izvēli SIA "Baltic Agro" saskaņā ar rīkojumu Nr. D-116/21 ir **Jānis Grebežs**.

IAL lietošanas kārtību, tai skaitā ilgumu nosaka, ņemot vērā:

- cik bieži un ilgi darbinieks tiek pakļauts darba vides riskiem;

- aizsardzības līdzekļa efektivitāti;
- darba vietas raksturojumu;
- ražotāja lietošanas instrukciju.

Darbinieku aizsardzībai avārijas gadījumā papildus individuālie aizsardzības līdzekļi darba vides risku vērtējumā nav identificēti un nav paredzēti.

13.5 Pirmās palīdzības sniegšanai nepieciešamo materiālu saraksts un to izvietojums objektā

Pirmās palīdzības aptieciņas ir nokomplektētas atbilstoši MK noteikumu Nr. 713 prasībām. Pirmās palīdzības aptieciņas saturs ir norādīts 13.1. tabulā. Pirmās palīdzības aptieciņu atrašanās vietas ir apzīmēta ar atbilstošām drošības zīmēm. Aptieciņu izvietojums objektā ir attēlots CA plāna 3. pielikumā.

Par pirmās palīdzības aptieciņu uzturēšanu atbild mehānikas inženieris.

13.1. tabula. Pirmās palīdzības aptieciņas saturs objektā

Nr.	Priekšmets vai materiāla nosaukums	Skaits
1	Vienreizējas lietošanas cimdi iepakojumā	2
2	Saspraužamās adatas	4
3	Šķēres (10-14 cm) ar noapaļotiem galiem	1
4	Mākslīgās elpināšanas maska ar vienvirziena gaisa vārstuli iepakojumā	1
5	Trīsstūrveida pārsējs (96 x 96 x 136 cm) iepakojumā	2
6	Leikoplasts (2-3 cm) spolē	1
7	Brūču plāksteri (dažādu izmēru) sterilā iepakojumā	15
8	Tīklveida pārsējs nr.3 (40 cm)	3
9	Marles saites (4 x 0,1 m) sterilā iepakojumā	4
10	Marles saites (4 x 0,05 m) sterilā iepakojumā	2
11	Pārsienamās paketes sterilā iepakojumā	2
12	Marles komplekts (600 x 800 mm) sterilā iepakojumā	1
13	Marles komprese (400 x 600 mm) sterilā iepakojumā	1
14	Marles komprese (100 x 100 mm) sterilā iepakojumā	5
15	Folijas sega (viena puse metalizēta, otra – spilgtā krāsā) iepakojumā	1
16	Medicīnisko materiālu saraksts valsts valodā	1

13.6 Inženiertehnika, transports, darbarīki, speciālais apģērbs, materiālās rezerves

Objektā atrodas šāds tehniskais aprīkojums vai transportlīdzekļi, kurus nepieciešamības gadījumā var iesaistīt avārijas ierobežošanai vai tās seku likvidēšanai:

- teleskopiskais iekrāvējs MANITOU, modelis MLT 735 120 PS ST3B;
- traktors T-40 AM;
- iekrāvējs Hyster 4.5;
- rokas instrumenti – metāla lāpstas (5 gb.), plastmasas spaiņi (10 gb.);
- absorbents (1 iepak.).

13.7 Avāriju izplatību ierobežojošās iekārtas, avāriju noplūžu savākšanas iekārtas, aizsargvalņi, avārijas piesārņojuma noteikšanas ierīces un citas iekārtas

Ugunsgrēka izplatības ierobežošanai paredzēti 13.2. apakšnodaļā norādītās ugunsdzēsības sistēmas un līdzekļi, kā arī VUGD iesaistīšana ugunsgrēka ierobežošanai un likvidēšanai.

Izbirušus minerālmēslus savāc un uzglabā big-bag maisos, taču izlijušu augu aizsardzības līdzekļu savākšanai iegādāts absorbents un kontainers, kas atrodas AAL noliktavā.

Potenciālā avārijas seku izplatība tiek mazināta, uzglabājot AAL mazāka tilpuma iepakojumos.

Ierīču avāriju seku izplatības, piemēram, sprādzienbīstamu koncentrāciju izplatības vai toksisku gāzu attāluma operatīvai noteikšanai objekta rīcībā nav, līdz ar to rīcības avārijas situācijā un evakuācijas pasākumus paredzēts organizēt atbilstošo teorētiskajiem aprēķinu modeļiem.

14 Paredzētie citu komersantu piegādātie resursi un to saņemšanas laiks

Ugunsgrēka vai rūpnieciskās avārijas gadījumā līdz VUGD ierašanās brīdim objektā evakuācijas vai kārtības nodrošināšanu veic objekta darbinieki vai apsardzes firmas darbinieki. Līdz VUGD vienības ierašanās brīdim nav paredzēts iesaistīt citus ārējos resursus. VUGD vienības komandieris pieņem lēmumu par citu atbildīgo institūciju vai pašvaldības pieejamo resursu iesaistīšanu (piemēram, pašvaldības policijas vienības, kārtības, apsardzes vai apziņošanas nepieciešamībai).

Avārijas seku likvidēšanai un avārijas izpostītās vietas sakārtošanai paredzēts piesaistīt pakalpojumu sniedzējus atbilstoši faktiski veicamo darbu veidam un apjomam.

15 Informācija par laiku, kādā pēc attiecīgās informācijas saņemšanas VUGD un citi dienesti var ierasties avārijas vietā

VUGD ierašanās laiku notikuma vietā reglamentē 2016. gada 17. maija Ministru kabineta noteikumi Nr. 297 "Kārtība, kādā Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests veic un vada ugunsgrēku dzēšanu un glābšanas darbus", kas nosaka, ka VUGD brigāde pēc izbraukšanas no tuvākās VUGD dienesta daļas vai posteņa notikumu vietā ierodas:

- Republikas pilsētā, pilsētā un ciemā, kur atrodas VUGD daļa vai postenis – 8 minūšu laikā.

Valsts policijas ierašanās laiku notikuma vietā reglamentē 2012. gada 20. marta Ministru kabineta noteikumi Nr. 190 "Noteikumi par notikumu reģistrēšanas kārtību un policijas reaģēšanas laiku", kas nosaka, ka policija reaģē uz saņemto informāciju par notikumu:

- Valsts pilsētās – 15 minūšu laikā pēc informācijas saņemšanas operatīvās vadības struktūrvienībā.

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta brigāžu ierašanās laiku notikuma vietā reglamentē 2018. gada 28. septembra Ministru kabineta noteikumi Nr. 555 "Veselības aprūpes

pakalpojumu organizēšanas un samaksas kārtība", kas nosaka, ka brigādei uz izsaukumu jāierodas:

- Republikas pilsētās – ne vēlāk kā 12 minūšu laikā no izsaukuma pieņemšanas laika.

16 Kārtība, kādā sniedzama palīdzība VUGD un veicamas darbības ārpus objekta teritorijas avārijas bīstamības vai seku samazināšanai

Avārijas gadījumā pēc VUGD izsaukšanas objektā jānodrošina VUGD sagaidīšana. Apsardzes darbiniekam, sagaidot VUGD vienību, ir jāinformē par situāciju objektā un jāpavada līdz notikuma vietai. Ierodoties avārijas vietā, VUGD atbildīgā persona pārņem avārijas likvidēšanas darbu vadību.

Nepieciešamības gadījumā mehānikas inženieris, vai viņu aizvietojošā persona nodrošina informāciju par tehnoloģiskajām iekārtām, to izvietojumu un tehniskajiem risinājumiem konkrētajā avārijas vietā. Mehānikas inženieris sniedz informāciju par objektā pieejamajiem papildus avārijas ierobežošanas un likvidēšanas resursiem un to atrašanās vietām.

Uzņēmuma darbinieku iesaiste avārijas vai to seku likvidēšanai ārpus objekta teritorijas nav paredzēta.