

22.07.2021. Nr. 1-9/051

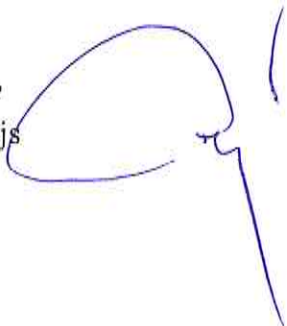

22.07.2021.
Ventspils valstspilsētas domes
izpilddirektoram A. Ābeles kungam

Par civilās aizsardzības plānu

Saskaņā ar Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likuma 14 panta 5 punktu, SIA Baltimar VT iesniedz Ventspils domē izstrādātu, apstiprinātu un saskaņotu Civilās aizsardzības plānu objektam Fabrikas ielā 5b.

Pielikumā : Civilās aizsardzības plāns uz 42 lapām.

Ar cieņu,
SIA „Baltimar VT”
valdes priekšsēdētājs



R.Lācis

SAŅEMTS	
Domes Vēstniecības nodaļā	
Datums	22.07.2021.
Indekss	1-42/3779

Saskaņots

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas
dienesta Kurzemes reģiona brigādes
Ventspils daļas
komandiera pienākumu izpildītājs

R. Sanāts

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Baltimar VT"

Pasta adrese: Fabrikas iela 5B, Ventspils, LV-3601

Reģistrācijas numurs: 40103091281

Ventspili, 13. jūlijā 2021.gads

APSTIPRINU

SIA "Baltimar VT" valdes priekšsēdētājs

Raimonds Lācis

(paraksts)

(vārds, uzvārds)

2021.gada 28. maijs

CIVILĀS AIZSARDZĪBAS PLĀNS PAAUGSTINĀTAS BĪSTAMĪBAS OBJEKTAM

SIA "Baltimar VT"

Naftas produktu nosūtītājs

Naftas produktu noliktavas turētājs

Naftas produktu sajaukšana un iezīmēšana

Naftas produktu mazumtirdzniecība

2021.gads

1. SATURS

1.	SATURS	2
1.	Paaugstinātas bīstamības objekta (turpmāk tekstā – objekts) nosaukums, atrašanās vietas adrese un zemesgabala kadastra apzīmējums.....	8
2.	Informācija par objekta ģeogrāfisko izvietojumu un objekta apkārtnes meteoroloģiskais, hidroloģiskais un klimatiskais raksturojums.	8
2.1.	Objekta ģeogrāfiskais izvietojums.....	8
2.2.	Objekta apkārtnes meteoroloģiskais, hidroloģiskais un klimatiskais raksturojums.....	9
2.	Paaugstinātas bīstamības objekta un tā darbības raksturojums	12
2.3.	Darba laiks, cilvēku skaits objektā darba laikā un ārpus darba laika.....	12
2.4.	Tehnoloģiskie procesi un iekārtas.....	13
2.5.	Vispārīgs inženiertehnisko sistēmu un aprīkojuma raksturojums.....	14
2.5.1.	Ūdensapgāde (tai skaitā ugunsdzēsības vajadzībām)	14
2.5.2.	Kanalizācija.	14
2.5.3.	Elektroapgāde.	15
2.5.4.	Siltumapgāde.	15
2.5.5.	Ventilācija.....	15
2.6.	Objekta apsardzības sistēma.	15
2.7.	Objekta iekšējie apdraudējumi, tai skaitā bīstamās iekārtas un maksimālie objektā ražojamo, lietojamo, apsaimniekojamo vai uzglabājamo bīstamo vielu daudzumi.	15
2.7.1.	Bīstamās iekārtas	16
2.7.2.	Maksimālie objektā ražojamo, lietojamo, apsaimniekojamo vai uzglabājamo bīstamo vielu daudzumi.....	17
3.	Kopsavilkums par paaugstinātas bīstamības objekta risku novērtēšanu	18
3.1.	Risku scenāriji.....	18
3.1.1.	Dīzeļdegvielas noplūdes apjomi nevēlama notikuma gadījumā.....	18
3.1.2.	Ugunsgrēka iespējamība.....	18
3.1.3.	Avāriju kaitīgā iedarbība	18
3.1.4.	Scenāriju aprēķinos izmantojamā informācija.....	18
3.1.5.	Siltumstarojuma izplatības zonas	19
3.2.	Risku matricas.....	20
3.2.1.	Notikuma iespējamība	20
3.2.2.	Potenciālās sekas	21
4.	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.....	23
4.1.	Dzīvojamā apbūve	23
4.2.	Dzelzceļš.....	24
4.3.	Ražošanas uzņēmumi.....	24
4.3.1.	Kurzemes granulas, SIA (1)	24
4.3.2.	BMGS, AS (2)	24
4.3.3.	Hansa Flex hidrolika, SIA (3).....	24
4.3.4.	Ēkas / teritorijas / vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības veikali	25
5.	Informācija par civilās aizsardzības organizāciju paaugstinātas bīstamības objektā un ziņas par atbildīgajiem darbiniekiem un viņu pienākumiem	25

5.1.	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.	25
5.2.	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.	26
5.3.	Informācija par darbinieku pienākumiem attiecībā uz civilās aizsardzības nodrošināšanu un avāriju ierobežošanu un likvidēšanu objektā.	26
6.	Informācija par darbinieku apmācību rīcībai avārijas gadījumā, civilās aizsardzības jautājumos un pirmās palīdzības sniegšanā	26
6.1.	Apmācība civilajā aizsardzībā	26
6.2.	Apmācība darba aizsardzībā	27
6.3.	Instruktāža ugunsdrošībā	29
7.	Apraksts par pasākumiem, kas samazina risku darbiniekiem darba vietā un citām personām, kas atrodas paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā	29
7.1.	Darbinieku brīdināšana par draudiem, informēšana par rīcību avārijas vai katastrofas gadījumā un veicamajiem aizsardzības pasākumiem, kā arī turpmākā informēšana.	29
7.2.	Īss apraksts par darbinieku nepieciešamo darbību pēc brīdinājuma saņemšanas.	29
7.3.	Drošības pasākumi darbiniekiem un citām personām, kas atrodas objekta teritorijā.	30
8.	Avārijas draudu reģistrēšanas un ārējās brīdināšanas pasākumu sistēmas raksturojums, norādot 30	
8.1.	Kārtību, kādā reģistrē avārijas un avārijas draudus.	30
8.2.	Kārtību un veidu, kādā atbildīgā persona par avārijas draudiem vai avāriju ziņo Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, attiecīgajai pašvaldībai un citām institūcijām.	31
8.3.	Informāciju, ko iekļauj sākotnējā brīdinājumā, un kārtību, kādā sniedz turpmāko informāciju, kā arī detalizētāku informāciju, tiklīdz tā kļūst pieejama.	32
8.4.	Kārtību un veidu, kādā brīdina objektā nodarbinātos, objekta apakšuzņēmējus, apakšnomniekus un apmeklētājus, kā arī iedzīvotājus.	32
9.	Informācija par pasākumiem, kas	35
9.1.	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.	35
9.2.	Saistīti ar cilvēku un vides aizsardzību paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā avārijas gadījumā.	36
9.3.	Nepieļauj vai aizkavē avārijas seku izplatīšanos ārpus paaugstinātas bīstamības objekta teritorijas.	36
9.4.	Nodrošina iedzīvotāju brīdināšanu un turpmāku savlaicīgu informācijas sniegšanu iedzīvotājiem apdraudētajā teritorijā, kur tas nepieciešams.	36
9.5.	Nodrošina piesārņotās vietas izpēti, sanāciju un vides atjaunošanu, lai likvidētu avārijas iedarbību uz cilvēkiem vai vidi.	36
10.	Detalizēts šādu būtiskāko avārijas gadījumā nodrošināmo pasākumu apraksts (ja nepieciešams, pievienojot atbilstošus attēlus)	36

10.1.	Evakuācijas pasākumi	36
10.2.	Pirmās palīdzības un neatliekamās medicīniskās palīdzības pasākumi cietušajiem.	37
10.3.	Sabiedriskās kārtības uzturēšana paaugstinātas bīstamības objektā un īpašuma apsardze.	37
10.4.	Alternatīvā enerģijas avota nodrošināšana.	37
10.5.	Paaugstinātas bīstamības objekta darbības nodrošināšanas vai tās drošas pārtraukšanas pasākumi.	38
10.6.	Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi.	38
10.7.	Pasākumi pēc avārijas, kas nepieciešami, lai novērstu, likvidētu vai būtiski samazinātu avārijas ietekmi uz cilvēkiem vai vidi.	39
11.	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	40
12.	Resursu (arī materiālo rezervju, signalizācijas un citu drošības iekārtu, atbilstoši apmācītu darbinieku un citu pieejamo resursu) raksturojums, norādot	40
12.1.	Resursus, kas pieejami paaugstinātas bīstamības objektā.	40
12.1.1.	Agrīnās brīdināšanas sistēma, sakaru nodrošinājums.	40
12.1.2.	Ugunsdrošības un ugunsdzēsības inženiertehniskās sistēmas un aprīkojums.	40
12.1.3.	Pirmās palīdzības sniegšanai nepieciešamo materiālu saraksts un to izvietojums objektā.	40
12.1.4.	Inženiertehnika, transports, darbarīki, speciālais apģērbs, materiālās rezerves vai uzkrājumi.	40
12.1.5.	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.	41
12.2.	Resursus, kurus paredzēts piegādāt no citiem komersantiem saskaņā ar savstarpējās palīdzības un sadarbības vienošanos, kā arī laiku, kādā iespējams saņemt attiecīgos resursus.	41
13.	Informācija par laiku, kādā pēc attiecīgās informācijas saņemšanas Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests un citi avārijas dienesti var ierasties avārijas vietā	41
14.	Kārtība, kādā sniedzama palīdzība Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam un veicamas darbības ārpus objekta teritorijas avārijas bīstamības vai seku samazināšanai	41
15.	PIELIKUMU SARAKSTS	42
15.1.	Karte mērogā vismaz 1:10 000, kurā ar norādīta paaugstinātas bīstamības objekta atrašanās vieta (1.pielikums).	42
15.2.	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 (2.pielikums).	42
15.3.	Paaugstinātas bīstamības objekta plānu, kurā norādītas būves, galvenās inženiertehniskās komunikācijas, avārijas izejas un evakuācijas ceļi, ugunsgrēka dzēsšanas iekārtas, agrīnās brīdināšanas ierīces, ugunsdzēsības ūdensapgādes avoti, bīstamo vielu uzglabāšanas vietas (3.pielikums).	42
15.4.	Bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapas, ja minētās ķīmiskās vielas un maisījumi var atrasties paaugstinātas bīstamības objektā un var tikt iesaistīti avārijā (4.pielikums).	42
15.5.	Apziņošanas shēmu(-as) (5.pielikums), kurā norādīta kārtība, kādā apziņo:	42

- 15.6. Rīcības plānus bīstamo vielu noplūžu gadījumiem un to savākšanai, kā arī ugunsgrēka un sprādziena gadījumiem (6.pielikums).....42
- 15.7. Ar sadarbības institūcijām noslēgto vienošanos vai līgumu kopijas, ja avārijas ierobežošanai vai likvidēšanai paredzēts piesaistīt citu institūciju resursus (7.pielikums)..... **Error! Bookmark not defined.**
- 15.8. Paaugstinātas bīstamības objekta bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu glabātavas shēmu (karti). Tās kopiju izvieto arī paaugstinātas bīstamības objekta apsardzes telpā. (3.pielikums).42

Plānā lietotie termini, jēdzieni un saīsinājumi

Termins	Paskaidrojums
ĀS (ārkārtēja situācija)	Īpašs tiesisks režīms, ko izsludina dabas katastrofu vai avāriju, epidēmiju, epizootiju, epifitiju, sabiedrisko nekārtību, terorisma un bruņota konflikta gadījumos, ja apdraudēta sabiedrības, vides un saimnieciskās darbības drošība.
Bīstamība	Apstākļu kopums, kas var izraisīt avārijas, katastrofas u.c., to radīto seku apjomus un smagumus. Apzīmē arī ar terminu „kvalitatīvais risks”. Bīstamības apzināšana – iespējamās avārijas, katastrofas u.c. norises un seku identificēšanas process. Bīstamības avoti - (prognozētie) ārkārtējo situāciju cēloņi vai sekas (piesārņojums, saindējums, ugunsgrēks, sprādziens u.c.).
Bīstamais objekts	Šeit: uzņēmums (industriālās darbības), kurā esošo bīstamo vielu daudzums, citi bīstamības avoti neatbilst (ir zemāki) par paaugstinātā riska objektos noteiktajiem kvalificējošiem daudzumiem.
Civilā aizsardzība - CA	Organizatorisku, inženiertehnisku, finansiālu, sociālu, izglītojošu un zinātnisku pasākumu kopums, kuru īsteno, lai nodrošinātu reaģēšanu katastrofu gadījumos vai pastāvēt katastrofas draudiem, kā arī atbalstītu valsts aizsardzības sistēmas vajadzības, ja noticis militārs iebrukums vai sācies karš.
CA plāns	Objekta, komercsabiedrības, resora, pašvaldības CA sistēmas organizācijas un darbības CA sistēmas organizācijas un darbības reglamentējošs pamatdokuments.
Dabas katastrofa	Vētras, viesuļi (virpuļvētras), zemestrīces, lietusgāzes, plūdi, krusa, stiprs sals, sniega vētra, apledojs, sniega sanesumi un ledus sastrēgumi, liels karstums, sausums, mežu un kūdras purvu ugunsgrēki, zibens iedarbības primārie un sekundārie faktori u.c., kas izraisa lielu kaitējumu personai, īpašumam, videi.
Degšana	Eksotermiska vielu oksidācijas reakcija ar vismaz vienu no šādiem faktoriem: liesma, starojums, dūmi.
Drošums (-ība)	Spēja izpildīt uzdotās funkcijas dotajos apstākļos noteiktā laika periodā.
IAL	Individuālie aizsardzības līdzekļi.
Katastrofa	Negadījums, kas apdraud cilvēku dzīvību vai veselību, izraisa cilvēku upurus, nodara materiālos zaudējumus vai kaitējumu videi un pārsniedz skartās sabiedrības spēju novērst sekas ar attiecīgajā teritorijā esošo, reaģēšanā iesaistīto operatīvo dienestu resursiem.
Katastrofu pārvaldīšana	Preventīvo, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamo pasākumu veikšana katastrofu gadījumos un pastāvēt katastrofas draudiem.
KMC	Katastrofu medicīnas centrs.
Masu pasākums	Pasākums ar dalībnieku skaitu virs 50 cilvēkiem.
Neatliekamā medicīniskā palīdzība	Palīdzība cietušajiem un saslimušajiem dzīvībai un veselībai kritiskā stāvoklī, ko sniedz šādiem gadījumiem īpaši sagatavotas (apmācītas ekipētas) personas ar atbilstošu kvalifikāciju medicīnā, kurām saskaņā ar šo kvalifikāciju ir juridiska atbildība par savu darbību vai bezdarbību un tās sekām.
Negadījums (nelaimes gadījums)	Notikums, kura rezultātā tiek radīts kaitējums (radīti zaudējumi).
Nevēlams notikums	Negatīvas pārmaiņas objekta ekspluatācijas gaitā, piemēram, tehnoloģiska vai mehāniska rakstura bojājumi, neapzināta vai apzināta nepareiza ekspluatācija, kā arī citas novirzes no tehnoloģiska procesa režīma vai ārējie faktori.
Noplūde	Bīstamo vielu noplūde no tehnoloģiskajām u.c. iekārtām, tilpnēm, kas turpmāk nepakļaujas esošo drošības sistēmu iedarbībai.

Termins	Paskaidrojums
Operatīvie dienesti	Reaģēšanas pasākumos iesaistāmo operatīvo dienestu – VUGD, policijas, NMP, KMC, avārijtehnisko u.c. dienestu spēki un materiāltehniskie līdzekļi (resursi).
Pirmā palīdzība	Palīdzība cietušajiem, kuru dzīvībai un veselībai kritiskos stāvokļos sniedz personas, kurām ir kvalifikācija medicīnā vai tās nav, savu zināšanu un konkrēto iespēju robežās, neatkarīgi no sagatavotības un ekipējuma.
Plāns	Taktiskās darbības – darbības, secības un apjoma izklāsts avārijas, ugunsgrēka u.c. likvidēšanai, dažreiz sauc arī par, piemēram, ugunsgrēka dzēšanas operatīvo plānu; Rīcības – veicamo pasākumu, to secības, apjomu, risinājumu, ieteikumu u.c. izklāsts. Tā saturs tiek iestrādāts taktiskajā u.c. plānos, instrukcijās, noteikumos un nolikumos; CA, gada darba, kalendārais u.c.
Preventīvie pasākumi	Pasākumi, kas tiek veikti, lai novērstu vai mazinātu katastrofu (ĀS) rašanās iespēju, ierobežotu vai samazinātu nenovēršamu katastrofu sekas.
PVD	Pārtikas un veterinārais dienests.
Risks	Cilvēka darbības vai dabas procesu izraisīta nevēlama notikuma realizācijas varbūtība noteiktā laika periodā un šī notikuma radīto seku iespējamo apjomu apvienojums.
Riska avots	Tehnisks objekts, sociāla vai dabas parādība, kas pie noteiktiem nosacījumiem var izraisīt nelaimes gadījumu.
Riska faktori	Kvalitatīvi izteikti risku iespaidojoši raksturotāji (kritēriji).
RVP	Reģionālā vides pārvalde.
Sadarbības līgumi	Dažādu līmeņu (vertikālie un horizontālie) organizāciju u.c. savstarpējie līgumi par tehnikas inventāra, telpu u.c. resursu piegādi katastrofas (ĀS) pārvaldīšanai ar sekojošu sniegtā pakalpojuma, nomas, īres, izpildītā darba u.c. apmaksu.
Sprādziens (eksplozija)	Momentāna (eksplozīva) vielas vai maisījuma ķīmiskā pārvērtība, kurā izdalās liels enerģijas daudzums, kas rada paaugstinātu spiedienu (pārspiedienu un triecienvilni).
Sekas	Kvalitatīvi vai kvantitatīvi izteikts negadījuma rezultāts.
Seku likvidēšanas neatliekamie (īstermiņa pasākumi)	Pasākumi, lai saglabātu vai minimālā līmenī atjaunotu sabiedrības dzīves uzturēšanas sistēmas pamatfunkcijas.
Ugunsdrošība	Atbilstība normatīvajos aktos noteiktajām prasībām attiecībā uz ugunsgrēku novēršanu, sekmīgu dzēšanu un to seko mazināšanu.
Ugunsdrošības noteikumi	Nosacījumu komplekss, kas reglamentē būvnormatīvu un citu normatīvo aktu ugunsdrošības prasību izpildes kārtību būvniecībā, objekta ekspluatācijā, kā arī sadzīvē
Ugunsdzēsība	Organizēta darbība, kuru veic lai likvidētu ugunsgrēku, glābtu fiziskās personas un materiālās vērtības, kā arī aizsargātu vidi ugunsgrēka dzēšanas laikā.
Ugunsgrēks	Neparedzēta, nekontrolējama degšana, kas rada vai var radīt zaudējumus.
VDI	Valsts darba inspekcija.
VUGD	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, Centrālais sakaru punkts, Operatīvās vadības centrs.

1. Paaugstinātas bīstamības objekta (turpmāk tekstā – objekts) nosaukums, atrašanās vietas adrese un zemesgabala kadastra apzīmējums.

Objekta nosaukums	Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Baltmar VT"
Atrašanās vietas adrese	Fabrikas iela 5b, Ventspils, LV-3602
Zemesgabala kadastra apzīmējums	27000220204

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

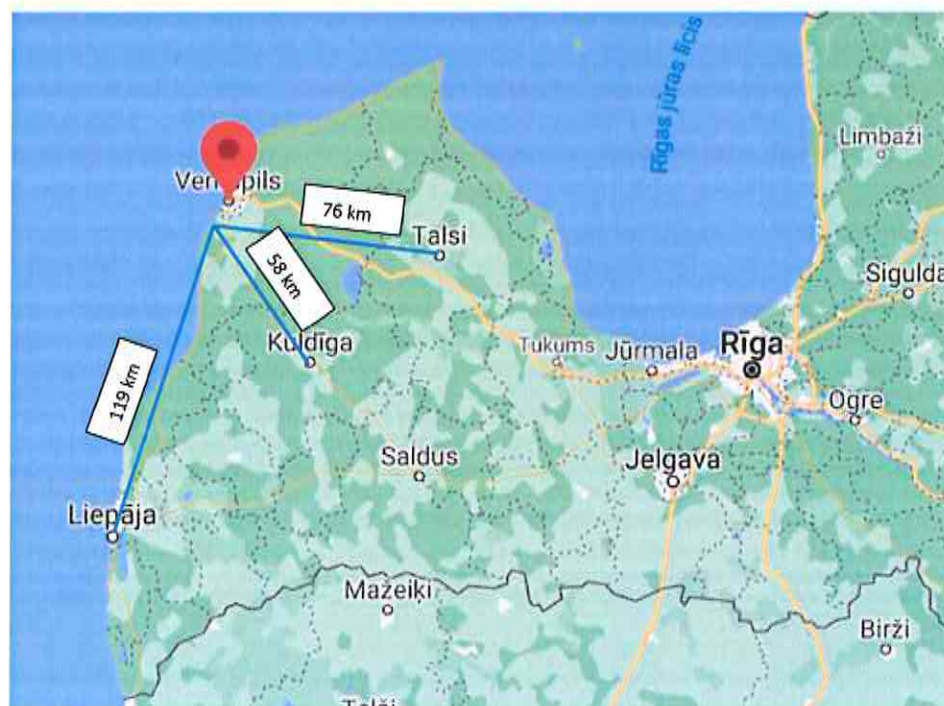
2.1. Objekta ģeogrāfiskais izvietojums

Latvija atrodas Ziemeļeiropā, Baltijas jūras austrumu krastā. Valsts platība ir 64 589 km². Ventspils pilsēta ģeogrāfiski atrodas valsts ziemeļrietumu daļā, Kurzemes ziemeļrietumos pie Ventas upes ietekas Baltijas jūrā, 189 km attālumā no valsts galvaspilsētas Rīgas. Ventas upe Latvijā ietek no Lietuvas. Upes kopējais garums ir 346 km, bet garums Latvijas teritorijā – 178 km.

Ventspils pilsētas teritorijas platība ir 55,4 km², no kuriem 38% aizņem meži, parki un ūdeņi. Pēc teritorijas lieluma Ventspils ir sestā lielākā republikas pilsēta un otra lielākā reģiona pilsēta.

Ventspils atrodas izteiktā līdzenumā bijušās Litorīnas lagūnas ziemeļu daļā. Zemes virsma gandrīz visā pilsētas teritorijā ir tikai par 3-5 m augstāka par pašreizējo jūras līmeni. To no Baltijas jūras līdzenuma atdala kāpu josla. Līdzenumu šķērso Ventas upe. Tās gultne atrodas ap 4 – 5 m zem jūras līmeņa, bet padziļinātajā posmā ostas rajonā – pat 17,5 m zem jūras līmeņa.

Ventspils atrodas 119 km attālumā no Liepājas, 76 km attālumā no Talsiem un 58 km attālumā no Kuldīgas.



1.attēls Ventspils pilsētas atrašanās vieta

SIA „Baltimar VT” akcīzes preču noliktava un degvielas uzpildes stacija atrodas Ventspils pilsētas austrumu daļā, Ventas upes labajā krastā. Uzņēmums izvietots rūpnieciskajā teritorijā, uz Ventspils Brīvostai piederošās zemes, Kustes dambja rūpnieciskajā teritorijā. ZA virzienā no uzņēmuma atrodas SIA „Kurzemes granulas” ražotne, ZR virzienā – AS „BMGS” teritorija, DR virzienā – SIA „Metāls” teritorija, bet DA virzienā izvietots SIA „Lauktechnika” saimniecības preču veikals. Tuvākā dzīvojamā māja atrodas aptuveni 700 m attālumā no uzņēmuma teritorijas.

SIA “Baltimar VT” akcīzes preču noliktava atrodas Fabrikas ielā 5b, Ventspilī, LV-3602. Zemes gabala platība: 16 000 m².

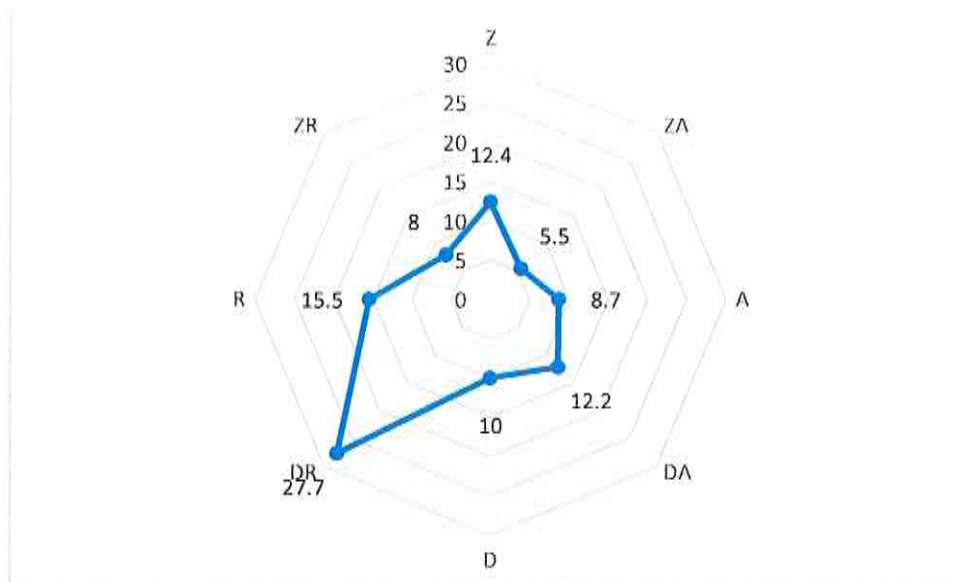


2.attēls Objekta ģeogrāfiskais izvietojums

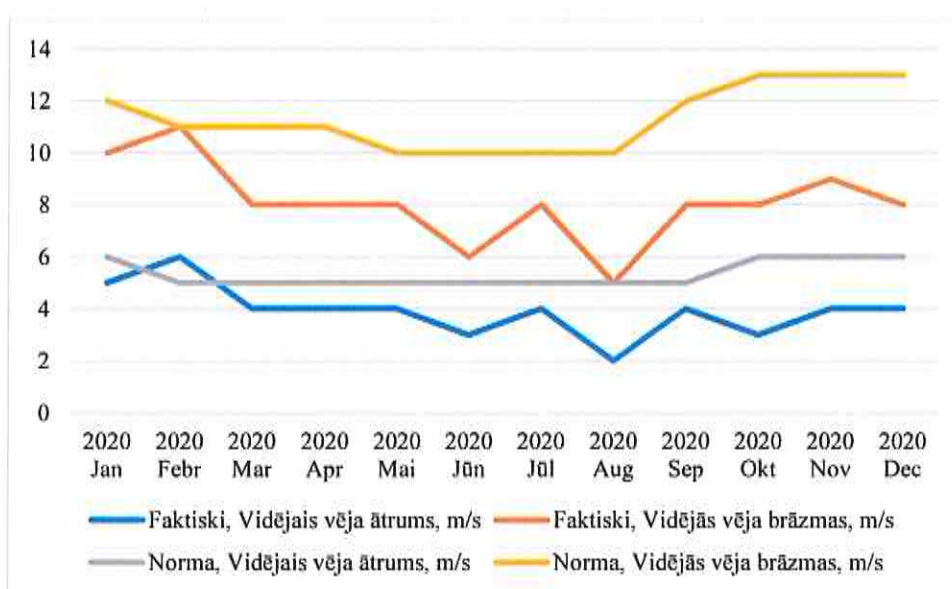
2.2. Objekta apkārtnes meteoroloģiskais, hidroloģiskais un klimatiskais raksturojums

Paaugstināto cikloniskumu pilsētā ietekmē tā atrašanās Baltijas jūras krastā, tāpēc Ventspilī ir tipisks jūras klimats. Tā īpatnības ir nelielās gada vidējās gaisa temperatūras svārstības, mākoņainība, biežie nokrišņi un miglas.

Visu gadu ir novērojams vējš, pārsvarā rietumu virziena, kas veicina gaisa apmaiņu ar jūru. SIA “Baltimar VT” apkārtnē saskaņā ar ilggadīgiem novērojumiem valdošie vēji no marta līdz oktobrim ir dienvidrietumu, no novembra līdz februārim – ziemeļaustrumu – dienvidaustrumu vēji. Vidējais ilggadīgais vēju stiprums ir 5,2 m/s. Ziemā un rudenī vēji ir mainīgāki un brāzmaini, vislielākais novērotais vēja ātrums ir 34 m/s un brāzmās 48 m/s.

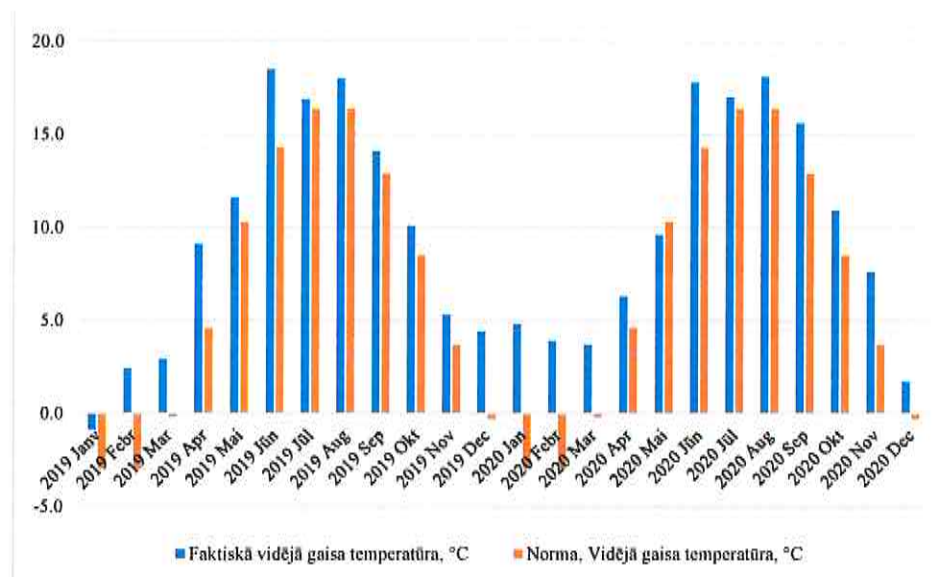


3.attēls Vēju roze Ventspilī, % no vējiem gadā



4.attēls Faktiskā vēja ātruma un brāzmu un normas salīdzinājums tuvākajā un pēc klimata līdzīgākajā pilsētā Liepājā

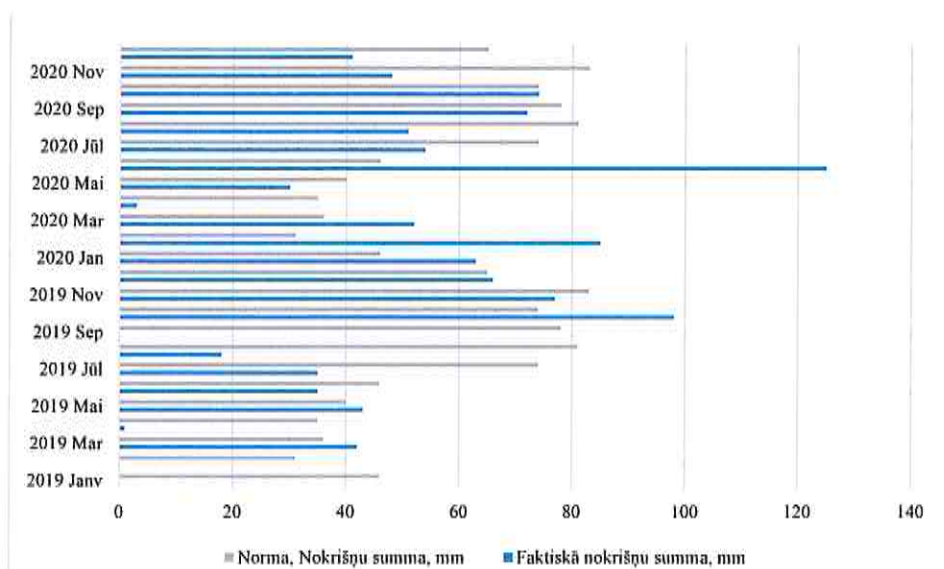
Termiskais režīms ir izlīdzināts, visumā silts. Gaisa temperatūra šeit ir augstāka par vidējo atbilstoši platuma grādiem raksturīgo temperatūru janvārī par 7 – 9 grādiem, savukārt zemāka jūlijā par 2 – 3 grādiem.



5.attēls Faktiskās gaisa temperatūras un normas salīdzinājums tuvākajā un pēc klimata līdzīgākajā pilsētā Liepājā

Vidējais gaisa mitrums sezonālā griezumā mainās maz un svārstās no 80% līdz 90 %. Atmosfēras nokrišņus nosaka cikloniskā darbība. To maksimums novērojams rudens un ziemas sezonā. Vidēji aukstā laikā periodā novērojamas 83 dienas ar nokrišņiem, vasarā – 65 dienas. Sniega veidā nokrīt tikai 15 % no gada nokrišņu daudzuma. Sniega sega veidojas tikai 25 % no ziemām.

Teritorijai ir raksturīgs 140 – 150 dienu garš bez sala periods. Parasti stabila sniega sega izveidojas janvāra sākumā un sniega segas vidējais biezums nepārsniedz 15 cm. Sasaluma dziļums neuzbērtās gruntīs var sasniegt līdz 50 cm.



6.attēls Faktiskās nokrišņu summas un normas salīdzinājums tuvākajā un pēc klimata līdzīgākajā pilsētā Liepājā

Ventspilī bieži novērojamas miglas, vidēji 52 miglas gadā (maksimālais daudzums – 69). Visbiežāk tās novērojamas nakts un rīta stundas. Miglas veicina kaitīgo vielu uzkrāšanos virszemes atmosfēras slāņos.

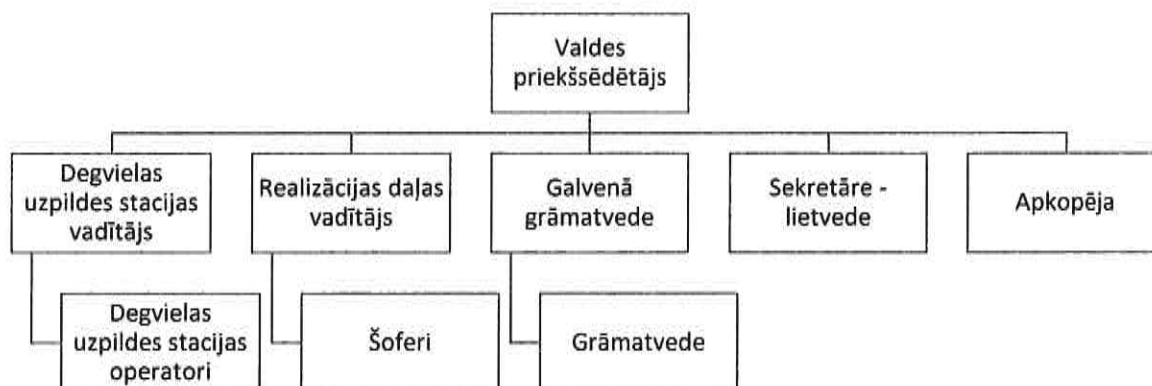
Klimatisko apstākļu rādītāji 2020.gadā

Parametrs	Rādītājs	Mērvienība
Maksimālā gaisa temperatūra	30,8	°C
Minimālā gaisa temperatūra	-6,6	°C
Vidējais relatīvais gaisa mitrums	81	%
Vidējais vēja ātrums	4	m/s
Vidējās vēja brāzmas	8	m/s

2. Paaugstinātas bīstamības objekta un tā darbības raksturojums

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

Objekta struktūra



Darbinieku sadalījums pa darba laikiem

Darba laiks	Darbinieku piederība	Darbinieku skaits
Darba dienas 08:30 – 17:00	Administrācija (valdes priekšsēdētājs, degvielas uzpildes stacijas vadītājs, realizācijas daļas vadītājs, galvenā grāmatvede, grāmatvede, sekretāre – lietvede, šoferi)	7
Darba dienas 07:00 – 19:00	DUS operators	1
Sestdienas 08:00 – 13:00	DUS operators	1

Objektā var atrasties arī klienti. Izvērtējot klientu plūsmu, var secināt, ka vienlaicīgi vairāk par 3 klientiem Objekta teritorijā atrodas ļoti reti.

2.4. Tehnoloģiskie procesi un iekārtas.

Vispārējs apraksts

SIA „Baltimar VT” teritorijā - Fabrikas ielā 5B, Ventspilī darbojas kopš 2008.gada augusta. **Uzņēmuma saimnieciskā darbība saistīta ar dīzeļdegvielas mazumtirdzniecību degvielas uzpildes stacijā un vairumtirdzniecību naftas bāzē - degvielas akcīzes preču noliktavā.**

Uzņēmumā realizētais dīzeļdegvielas apjoms degvielas akcīzes preču noliktavā - 10000 tonnas/gadā ($12048,193 \text{ m}^3/\text{gadā}$), dīzeļdegvielas apgrozījums degvielas uzpildes stacijā - 504 t/gadā ($600 \text{ m}^3/\text{gadā}$).

Administratīvā ēka

SIA “Baltimar VT” akcīzes preču noliktavas apkalpošanas un administratīvā ēka izvietota rekonstruētā un pielāgotā divstāvu silikātu ķieģeļu ēkā. Ēkas ugunsdrošības kategorija atbilstoši LBN 201-07 ir noteikta U2. Ēkas pirmajā stāvā izvietota degvielas uzpildes stacijas operatoru telpa un palīgtelpas degvielas uzpildes stacijas un akcizēto preču noliktavas funkciju nodrošināšanai. Ēkas otrajā stāvā izbūvētas administrācijas telpas. Ēkas stāvu plānus skatīt Evakuācijas plānos.

Degvielas uzpildes stacija

- Degvielas uzpildes stacija ir aprīkota ar standarta degvielas uzpildes stendiem. Degviela, nospiežot degvielas uzpildes pistoli, tiek padota no pazemes rezervuāriem ar degvielas sūkņu palīdzību. Degvielas uzpildes pistoles ir aprīkotas ar standarta uzpildes drošības sistēmām ar automātisku degvielas padeves apturēšanu, kad degvielas tilpne ir pilna.
- Degvielas uzpildes un noliešanas stenderis autocisternu uzpildei un noliešanai ir rūpnieciski izgatavots un atbilstoši sertificēts. Autocisternas uzpildes un noliešanas laikā jāveic autocisternas zemēšanas pasākumi.

Teritorija

Ēka izbūvēta teritorijas vidus daļā. Degvielas tvertnes izbūvētas gan pazemes, gan virszemes. Degvielas uzpildes stacija izbūvēta starp pazemes un virszemes tvertnēm. Objekta teritorija ir pieejama no divām atsevišķām iebrauktuvēm, kuras izbūvētas atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

Teritorijā izbūvēto ceļu segums ir ar šķembu blietējumu, bet perspektīvi plānots cietais segums. Teritorijas piebraucamie ceļi ir izbūvēti tā, lai tajā viegli pārvietotos smagais autotransports, paredzot ērtus apgriešanās laukumus.



7.attēls Objekta teritorija iezīmēta dzeltenā krāsā

Teritorija tiek daļēji iznomāta nomniekiem:

- 1) SIA "Ventplac" – 5000 m². Izmantošanas veids: uzglabāšanas laukums kokmateriāliem.
- 2) SIA "Ventpils siltums" – 20 000 m³ šķeldas uzglabāšanai.

2.5. Vispārīgs inženiertehnisko sistēmu un aprīkojuma raksturojums.

2.5.1. Ūdensapgāde (tai skaitā ugunsdzēsības vajadzībām)

SIA "Baltmar VT" ūdens tiek saņemts no Ventpils pilsētas centralizētās ūdensapgādes tīkliem atbilstoši pašvaldības SIA „ŪDEKA” noslēgtajam līgumam no maģistrālā ūdensvada no Fabrikas ielas.

Saņemtā ūdens daudzums tiek noteikts ar verificētu aukstā ūdens mērītāju. Dzeramais ūdens tiek izmantots sadzīves vajadzībām, kā arī ugunsdzēsībai. Ūdens patēriņš 0,03 m³/dnn jeb 12 m³/gadā.

Objekta teritorijā ir izbūvēti divi ugunsdzēsības ūdens hidranti. Hidranti ne retāk kā reizi gadā tiek pārbaudīti un par pārbaudes rezultātiem tiek sastādīti pārbaudes akti. Pēc pēdējās hidrantu pārbaudes spiediens ir 3,1 Bar.

2.5.2. Kanalizācija.

Lietus ūdeņi no dīzeļdegvielas uzglabāšanas rezervuāru teritorijas un degvielas uzpildes vietām tiek novadīti lietus notekūdeņu kanalizācijas sistēmā, kas izbūvēta

2010.gadā. Lietus notekūdeņu savākšanas sistēma ietver lietus notekūdeņu savākšanas akas un lietus notekūdeņu priekšattīrīšanas iekārtas, kas nodrošina papildus lietus notekūdeņu attīrīšanu.

Lietus notekūdeņu priekšattīrīšana tiek veikta iepriekš izmantotās attīrīšanas iekārtās, kas sastāv no nosēdakas un ūdens - naftas produktu atdalītāja (separatora), kā arī 2010.gadā izbūvētās lietus notekūdeņu priekšattīrīšanas iekārtās, kas sastāv no smilšu uztvērēja Labko EuroHek 400 un naftas produktu atdalītāja EuroPek NS, kura ražība -15 l/sekundē. Tālāk lietus notekūdeņi tiek novadīti uz Ventspils Brīvostas pārvaldes lietus notekūdeņu mehāniskajām attīrīšanas iekārtām. Sadzīves notekūdeņi – $0,03 \text{ m}^3/\text{dnn}$ jeb $12 \text{ m}^3/\text{a}$ tiek novadīti krājtvertnē. Pēc nepieciešamības krājtvertnē savāktos notekūdeņus izved pašvaldības SIA „ŪDEKA”.

2.5.3. Elektroapgāde.

Elektroenerģija tiek izmantota akcizētās preču noliktavas un degvielas uzpildes stacijas tehnoloģisko iekārtu darbināšanai, teritorijas un telpu apgaismošanai, kā arī operatora telpas apsildei. Elektroenerģijas patēriņš – 16,8 MWh/gadā. Elektroenerģiju nodrošina AS “Sadales tīkls”. Rezerves elektrības avots ir izbūvēts tikai apsardzes un ugunsdrošības signalizācijas sistēmām.

2.5.4. Siltumapgāde.

Karstā ūdens sagatavošana paredzēta ar elektriskā boilerā palīdzību. Karstais ūdens paredzēts labierīcībās un virtuvē.

Objekta siltumapgāde tiek nodrošināta ar šķidrā kurināmā katlu ar jaudu 30 kW. Apkures katls un degvielas uzglabāšanas tvertnes izvietotas atsevišķā telpā, kas ir atdalīta ar ugunsdrošajiem šķēršļiem. Šķidrā kurināmais tiek uzglabāts rūpnieciski izgatavotās plastmasas tvertnēs ar kopējo svaru 2 m³.

2.5.5. Ventilācija.

Ēkas telpās ir izbūvētas vēdināšanas sistēmas no metāla ventilācijas gaisa vadiem. Ēkas pirmā stāva telpās ir dabiskā gaisa apmaiņa caur logiem un durvīm, bet otrajā stāvā izbūvēta piespiedu vilkmes ventilācijas sistēma.

2.6. Objekta apsardzības sistēma.

Objektā ir izvietotas apsardzes novērošanas sistēmas, kuras ļauj kontrolēt objekta teritoriju un telpas. Ēkās un telpās izbūvēta apsardzes sistēma. Degvielas uzpildes stacijas operatora telpa aprīkota ar trauksmes pogu, kas nodrošina augstu drošību un ātru palīdzības saņemšanu nevēlamu notikumu gadījumā.

Objektam ir līgums ar apsardzes uzņēmumu SIA “EVOR Kurzeme”. Uzņēmumā uzstādīta videonovērošanas sistēma.

Ugunsdrošības iekārtas

Visas telpas ir aprīkotas ar automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu (turpmāk tekstā AUS). Degvielas uzpildes stacijas operatora telpā ir AUS kontroles panelis, uz kuru tiek nodota informācija par ugunsgrēku vai bojājumu. SIA “EVOR Kurzeme” apkalpo arī AUS.

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

2.7.1. Bīstamās iekārtas

Dīzeļdegviela tiek piegādāta ar specializētu autotransportu. Naftas bāzes - degvielas akcīzes preču noliktavas vajadzībām tiek izmantoti deviņi rezervuāri (uzglabāšanas tvertnes). Degvielas tvertnes ir aprīkotas ar ierīci, kas neļauj rezervuāru piepildīt vairāk kā par 90 %. Ap uzstādītajiem rezervuāriem un degvielas uzpildes iekārtām ierīkots ūdens un degvielas necaurlaidīgs pretinfiltrācijas segums un apvalņojums.

Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods	Saturs	Izmēri (m ³)	Vecums (gadi)	Izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums	Reservuāra tips
B1	Dīzeļdegviela	60	32	Zem zemes	2020.10.	2022.10.	Pazemes rezervuārs
B2	Dīzeļdegviela	60	32	Zem zemes	2020.06.	2022.10.	Pazemes rezervuārs
B3	Dīzeļdegviela	70	32	Zem zemes	2020.10.	2022.10.	Pazemes rezervuārs
B4	Dīzeļdegviela	60	32	Zem zemes	2019.09.	2021.09.	Pazemes rezervuārs
B5	Dīzeļdegviela	10	11	Virs zemes	2020.10.	2021.10.	Dubultsienu rezervuārs
B6	Dīzeļdegviela	25	29	Virs zemes	2019.09.	2021.09.	Viensienas rezervuārs
B7	Dīzeļdegviela	75	29	Virs zemes	2019.09.	2021.09.	Viensienas rezervuārs
B8	Dīzeļdegviela	75	29	Virs zemes	2019.10.	2021.10.	Viensienas rezervuārs
B9	Dīzeļdegviela	75	29	Virs zemes	2019.10.	2021.10.	Viensienas rezervuārs

Viensienas rezervuāri ir rezervuāri, kas konstruktīvi izveidoti no viena korpusa un paredzēti šķidrumu uzglabāšanai pie atmosfēras spiediena. Šāda rezervuāra korpusa bojājuma gadījumā rezervuārā esošais šķidrums brīvi iztek no rezervuāra un izplatās atklātā vidē.

Dubultsienu rezervuāri konstruktīvi sastāv no primārā rezervuāra un sekundārā rezervuāra. Sekundārais rezervuārs ir paredzēts šķidruma noturēšanai gadījumos, kad primārais rezervuārs ir bojāts. Sekundārais rezervuārs spēj izturēt sprādziena radīta pārspiediena slodzi, mehānisko iedarbību un termālo slodzi, ko rada kriogēni šķidrumi. Sekundārais rezervuārs nav domāts tvaiku noturēšanai.

Pazemes rezervuāri ir rezervuāri, kuros uzglabātā šķidruma līmenis ir vienāds vai zemāks par apkārtējo zemes virsmas līmeni.

Teritorijā uzstādītas divas Dresser Wayne dīzeļdegvielas uzpildes iekārtas - vieglā autotransporta uzpildei ir uzstādīts sūkns ar jaudu 40 l/minūtē, iekārta aprīkota ar vienu pistoli; smagā autotransporta uzpildei uzstādīts sūkns ar jaudu līdz 110 l/minūtē, vienlaicīgi izmantojamas divas uzpildes pistoles. Autocisternas dīzeļdegvielas pārvadājumiem (~ 18 m³) tiek uzpildītas ar ātrumu 1m³/minūtē.

Degvielas uzpildes stacija ir aprīkota ar pirmās pakāpes tvaiku savākšanas sistēmu.

2.7.2. Maksimālie objektā ražojamo, lietojamo, apsaimniekojamo vai uzglabājamo bīstamo vielu daudzumi

2.7.2.1. **Dīzeļdegviela**

Objekta pamatdarbība ir dīzeļdegvielas uzglabāšana un pārkraušana, kā arī degvielas uzpildes stacijas pakalpojumi. Uzglabājamais maksimālais dīzeļdegvielas daudzums – 510 m³.

Dīzeļdegvielas lietošanas veids: lietošana par degvielu iekšdedzes dzinējiem un degvielu apkures iekārtām.

Informācija par dīzeļdegvielas fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Dīzeļdegviela - dzidra, iedzeltena / lauksaimniekiem - zaļa / marķētā - sarkana
Kušanas / sasalšanas temperatūra:	< -5 °C (kristalizācijas punkts)
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	180 - 360 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	> 55 °C
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Zemākā: 2 tilp.% Augstākā: 3 tilp.%
Tvaika spiediens:	~ 0,4 kPa
Blīvums:	800 - 845 kg/m ³ (15 °C)
Pašaizdegšanās temperatūra:	> 225 °C
Sprādzienbīstamība:	Nav norādīta

Dīzeļdegvielas klasifikācija pēc ugunsbīstamības:

K2 – uzliesmojošas bīstamās ķīmiskās vielas / maisījumi, kuru uzliesmošanas temperatūra ir augstāka par 23°C, bet zemāka par 61°C.

2.7.2.2. **Absorbents**

Iespējamo dīzeļdegvielas pārlējumu savākšanai tiek izmantots absorbents – 0,2 t/a, uzņēmumā vienlaicīgi uzglabātais daudzums – 0,01 tonna. Absorbents tiek uzglabāts uzņēmuma teritorijā, speciālā novietnē.

2.7.2.3. **Bīstamie atkritumi**

Uzņēmuma darbības rezultātā veidojas nešķīrotie sadzīves atkritumi, smiltis un naftas produkti no lietus ūdens attīrīšanas iekārtām un izlietotie absorbenti:

- Naftas produktu atkritumi - 0,005 t/gadā no naftas produktu atdalītāja tiek apsaimniekoti kā bīstamie atkritumi;
- Izlietotais absorbents - 0,02 t/gadā tiek savākts tvertnē un apsaimniekots kā bīstamais atkritums.

Par bīstamo atkritumu savākšanu un apsaimniekošanu noslēgts līgums ar SIA „Dzintarjūra”. Bīstamie atkritumi tiek uzkrāti, uzskaitīti un marķēti saskaņā ar MK noteikumu Nr.484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” (21.06.2011.) noteiktajām prasībām.

3. Kopsavilkums par paaugstinātas bīstamības objekta risku novērtēšanu

3.1. Risku scenāriji.

Potenciāli iespējamo avāriju seku novērtējums dots saskaņā ar aplūkotajiem risku scenārijiem. Raksturojot 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 apkārtējiem uzņēmumiem.

3.1.1. Dīzeļdegvielas noplūdes apjomi nevēlama notikuma gadījumā

Process	Nevēlams notikums	Noplūdes laukums, m ²	Avārijas apjoms, m ³
Dīzeļdegvielas transportēšana	Autocisternas sabrukums	360	40
Dīzeļdegvielas pārsūkņēšana	Noplūde sūkņēšanas procesā	44	0,22
Dīzeļdegvielas uzglabāšana	Rezervuāra sabrukums (75m ³)	144	75

3.1.2. Ugunsgrēka iespējamība

Pelķes ugunsgrēks

Pelķes ugunsgrēks veidojas tad, kad izlijušais šķidrums kādu iemeslu dēļ aizdegas un turpina degt pa izlijušās ķīmiskās vielas pelķes spoguļa virsmu. Ugunsgrēka kaitīgā iedarbība izpaužas kā siltuma starojums, Avārijas kaitīgas iedarbības zonas ir atkarīgas no izplūdes laukuma un ķīmiskās vielas degšanas procesā izdalītā enerģijas daudzuma.

3.1.3. Avāriju kaitīgā iedarbība

Par avārijas kaitīgās iedarbības pamatkritēriju tiek pieņemts cilvēka dzīvības apdraudējums, nosakot cilvēka bojāejas varbūtību. Par avārijas iedarbības uz cilvēka dzīvību robežvērtību visu veidu avāriju gadījumos tiek pieņemta 1% letalitāte (bojāeja).

3.1.4. Scenāriju aprēķinos izmantojamā informācija

Siltumstarojuma iedarbība

Par letālu siltumstarojuma iedarbību tiek uzskatīts tiešs kontakts ar liesmu. Līdz ar to par 100% letālo iznākumu zonu tiek uzskatīta liesmas izplatības teritorija.

Siltumstarojuma kaitīgās iedarbības novērtējuma kritēriji ir šādi:

- Par 99% letāla siltumstarojuma intensitāti tiek uzskatīts siltumstarojums $>35 \text{ kW/m}^2$
- Par 1% letālās iedarbības siltumstarojuma intensitāti tiek uzskatīts siltumstarojums 10 kW/m^2

3.1.5. Siltumstarojuma izplatības zonas

Siltumstarojuma izplatības zonas tiek noteiktas, izmantojot salīdzināšanas un proporciju metodi. Salīdzināšana ir veikta, izmantojot zemāk minētos aprēķinus, kurus ir veikuši tādi dīzeļdegvielas uzglabāšanas un tirdzniecības uzņēmumi, kā Circle K un Neste.

Avots	Rezervuāra tilpums, m ³	Noplūdes laukums, m ²	Kur	Siltumstarojuma izplatība no pelķes laukuma centra (m)			
				5 kW/m ²	8 kW/m ²	10 kW/m ²	37 kW/m ²
Neste, Circle K	5000	314	Rezervuāra apvaļņojumā	89	73	66	37
Baltimar VT	75	144	Rezervuāra apvaļņojumā	21,1	17,3	15,6	8,8
Baltimar VT	340	40	Autocisternas sabrukums	9,0	7,0	6,0	3,6
Baltimar VT	44	0,22	Noplūde sūkņu stacijā	0,0	0,4	0,3	0,2



8.attēls Siltumstarojuma zonu grafisks attēlojums

3.2. Risku matricas.

Veiktā riska novērtējuma rezultāti attēloti izmantojot riska matricu, kurā vienlaicīgi redzamas divas riska komponentes:

- Negadījuma / avārijas atgadīšanās **iespējamība**. Iespējamība noteikta, izmantojot šādus avotus un vadlīnijas:
 - Vadlīnijas rūpniecisko avāriju riska objektu izvietošanas minimālo drošības attālumu un teritorijas izmantošanas un apbūves ierobežojumu noteikšanai teritorijas plānošanas dokumentos
 - Katastrofu riska novērtēšanas rekomendācijas
- Potenciālās **sekas** šāda negadījuma/avārijas realizēšanās gadījumā. Sekas noteiktas, izmantojot šādu avotu:
 - Katastrofu riska novērtēšanas rekomendācijas

3.2.1. Notikuma iespējamība

Notikuma iespējamības noteikšanā izmantotas avārijas scenāriju pamatvarbūtības tam tehnoloģiskajam aprīkojumam un iekārtām, kas tiek izmantotas organizācijā.

Piemēram:

Riska novērtējumā lietojamās atmosfērisko viensienas rezervuāru bojājumu pamatvarbūtības

Nr.	Noplūdes scenārijs	Notikuma pamatvarbūtība (gadā)
1.	Visa rezervuāra satura tūlītēja izplūde (izplūde tieši atklātā vidē)	5×10^{-6}
2.	Visa rezervuāra satura izplūde 10 minūšu laikā (izplūde tieši atklātā vidē)	5×10^{-6}
3.	Ilgstoša izplūde no rezervuāra caur 10 mm liela diametra bojājumu (izplūde tieši atklātā vidē)	1×10^{-4}

Avārijas scenāriju pamatvarbūtības

Ļoti augsts	V5		
Augsts	V4		
Vidējs risks	V3	$4,4 \times 10^{-3}$	Centrbēdzes sūkņu noplūde ārējās piedziņas iekārtai
		$4,4 \times 10^{-3}$	Virzuļsūkņu noplūde
		1×10^{-4}	Virzuļsūkņu pilns pārrāvums
		1×10^{-4}	Ilgstoša izplūde no primārā rezervuāra caur 10mm liela diametra bojājumu (izplūde sekundārajā rezervuārā)
		1×10^{-4}	Ilgstoša izplūde no rezervuāra caur 10mm liela diametra bojājumu (tieši atklātā vidē)
		1×10^{-4}	Centrbēdzes sūkņu pilns pārrāvums ārējās piedziņas iekārtai

Zems	V2	1×10^{-5}	Transportlīdzekļu tvertņu tūlītēja visas bīstamās ķīmiskās vielas apjoma izplūde no cisternas
		1×10^{-5}	Centrbēdzes sūkņu pilns pārrāvums slēgtas piedziņas iekārtai
Ļoti zems	V1	4×10^{-5}	Lokano cauruļvadu noplūde caur bojājumu, kas ir 10% no cauruļvada diametra, bet ne vairāk kā 50mm
		5×10^{-5}	Centrbēdzes sūkņu noplūde slēgtas piedziņas iekārtai
		4×10^{-6}	Lokano cauruļvadu noplūde pilna pārrāvuma gadījumā
		5×10^{-6}	Visa rezervuāra satura tūlītēja izplūde (tieši atklātā vidē)
		5×10^{-6}	Visa rezervuāra satura izplūde 10 minūšu laikā (tieši atklātā vidē)
		3×10^{-7}	Stenderu noplūde caur bojājumu, kas ir 10% no cauruļvada diametra, bet ne vairāk kā 50mm
		5×10^{-7}	Transportlīdzekļu tvertņu noplūde no cisternas caur bojājumu cisternai lielākā pievienotā savienojuma diametrā
		1×10^{-8}	Tūlītēja izplūde rezervuāra un grunts slāņa bojājuma gadījumā (izplūde tieši atklātā vidē).
		$1,25 \times 10^{-8}$	Tūlītēja izplūde primārā un sekundārā rezervuāra bojājuma gadījumā (izplūde tieši atklātā vidē)
		$1,25 \times 10^{-8}$	Visa rezervuāra satura izplūde 10 minūšu laikā primārā un sekundārā rezervuāra bojājuma gadījumā (izplūde tieši atklātā vidē)
		3×10^{-8}	Stenderu noplūde pilna pārrāvuma gadījumā
		5×10^{-8}	Tūlītēja izplūde primārā rezervuāra bojājuma gadījumā (izplūde sekundārajā rezervuārā)
		5×10^{-8}	Visa rezervuāra satura izplūde 10 minūšu laikā primārā rezervuāra bojājuma gadījumā (izplūde sekundārajā rezervuārā)
		$5,8 \times 10^{-9}$	Atmosfēriskās cisternas visa satura izplūde ar sekojošu peļķes ugunsgrēku

3.2.2. Potenciālās sekas

Potenciālās sekas noteiktas, vadoties pēc kritērija "cilvēks". Seku noteikšanā ņemts vērā maksimālais cilvēku skaits, kas var atrasties organizācijā un tās teritorijā – 7 biroja darbinieki, 1 operators un 2 degvielas piegādātāji un degvielas pircēji. Kopā maksimālais cilvēku skaits, kas var atrasties organizācijā un tās teritorijā ir 10 cilvēki.

Saskaņā ar zemāk ievietoto tabulu “Riska kritēriji apdraudējuma iespējamām sekām”, ņemot vērā maksimālo cilvēku skaitu – 10 un izvēloties maksimālo negatīvo scenāriju – cilvēka nāvi, iespējamās sekas ir maznozīmīgas.

	Maznozīmīgas	Nozīmīgas	Vidējas	Smagas	Katastrofālas
	S1	S2	S3	S4	S5
Nāves gadījumi (skaits)	1 līdz 10	11 līdz 100	101 līdz 500	501 līdz 1000	Vairāk par 1000

Ņemot vērā minētos kritērijus, noteiktie riski pozicionēti riska matricā. Riska matrica izveidota, izmantojot risku matricas paraugu katastrofu riska novērtēšanas rekomendācijām. Riska nozīmība noteikta izmantojot riska matricas lauku krāsas, kur:

- Maznozīmīgs risks – lauks iekrāsots zaļā krāsā
- Nozīmīgs risks – lauks iekrāsots dzeltenā krāsā
- Vidējs risks – lauks iekrāsots oranžā krāsā
- Augsts risks – lauks iekrāsots sarkanā krāsā
- Ļoti augsts risks – lauks iekrāsots tumši sarkanā krāsā

Riska matrica

Varbūtības līmenis ↓		Maznozīmīgs risks	Nozīmīgs risks	Vidējs risks	Augsts risks	Ļoti augsts risks
Ļoti augsts	V5					
Augsts	V4					
Vidējs	V3	Centrbēdzes sūkņu noplūde ārējās piedziņas iekārtai				
		Virzulsūkņu noplūde				
		Virzulsūkņu pilns pārrāvums				
		Ilgstoša izplūde no primāra rezervuāra caur 10mm hela diametra bojājumu (izplūde sekundārajā rezervuārā)				
Zems	V2	Ilgstoša izplūde no rezervuāra caur 10mm hela diametra bojājumu (tieši atklātā vidē)				
		Centrbēdzes sūkņu pilns pārrāvums ārējās piedziņas iekārtai				
		Transportlīdzekļu tvertnu tūlītēja visas bīstamās ķīmiskās vielas apjoma izplūde no cisternas				
		Centrbēdzes sūkņu pilns pārrāvums slēgtās piedziņas iekārtai				
Ļoti zems	V1	Lokano cauruļvadu noplūde caur bojājumu, kas ir 10% no cauruļvada diametra, bet ne vairāk kā 50mm				
		Centrbēdzes sūkņu noplūde slēgtās piedziņas iekārtai				
		Lokano cauruļvadu noplūde pilna pārrāvuma gadījumā				
		Visa rezervuāra saturs (tūlītēja izplūde (tieši atklātā vidē)				
		Visa rezervuāra saturs izplūde 10 minūšu laikā (tieši atklātā vidē)				
		Stenderu noplūde caur bojājumu, kas ir 10% no cauruļvada diametra, bet ne vairāk kā 50mm				
		Transportlīdzekļu tvertnu noplūde no cisternas caur bojājumu cisternai lielākā pievienotā savienojuma diametrā				

Varbūtības līmenis ↓	Maznozīmīgs risks	Nozīmīgs risks	Vidējs risks	Augsts risks	Ļoti augsts risks
	Tūlītēja izplūde rezervuāra un grunts slāņa bojājuma gadījumā (izplūde tieši atklātā vidē) Tūlītēja izplūde primārā un sekundārā rezervuāra bojājuma gadījumā (izplūde tieši atklātā vidē) Visa rezervuāra saturs izplūde 10 minūšu laikā primārā un sekundārā rezervuāra bojājuma gadījumā (izplūde tieši atklātā vidē) Stenderu noplūde pilna pārvaduma gadījumā Tūlītēja izplūde primārā rezervuāra bojājuma gadījumā (izplūde sekundārajā rezervuārā) Visa rezervuāra saturs izplūde 10 minūšu laikā primārā rezervuāra bojājuma gadījumā (izplūde sekundārajā rezervuārā) Atmosfēriskās cisternas visa saturs izplūde ar sekojošu pelņes ugunsgrēku				
Apdraudējuma iespējamo sekų līmenis →	Maznozīmīgas S1	Nozīmīgas S2	Vidējas S3	Snāgas S4	Katastrofālas S5

4. 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

4.1. Dzīvojamā apbūve

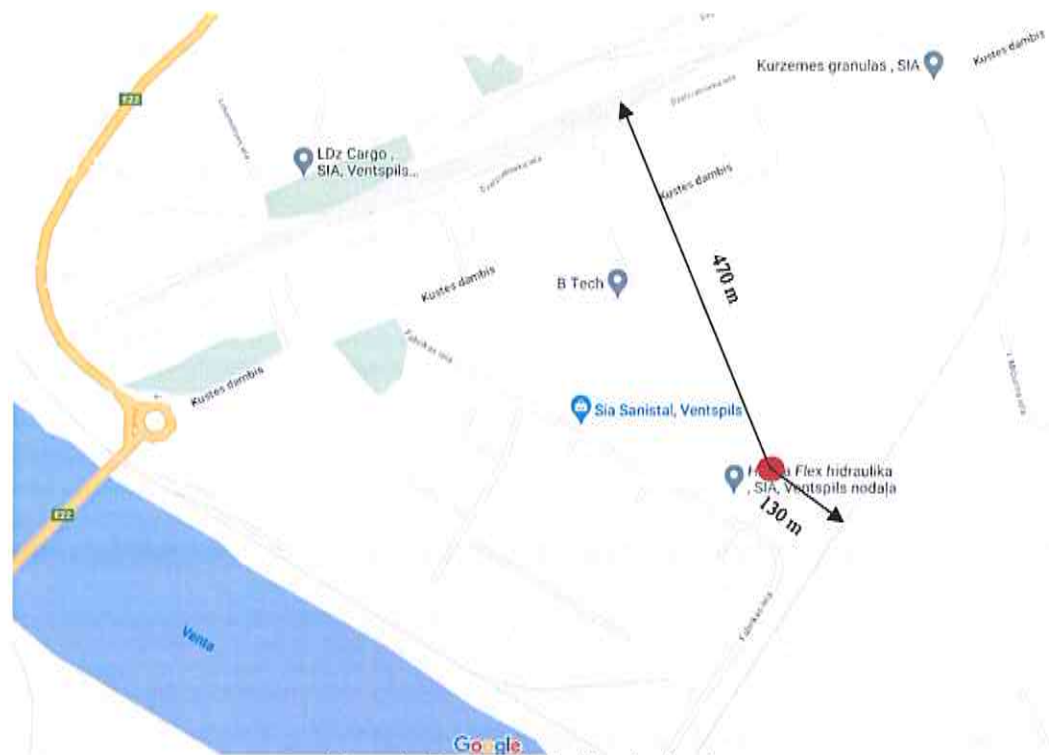
Tuvākā dzīvojamā apbūve ir viens daudzstāvu dzīvojamais nams Fabrikas ielā 2A un vairākas dzīvojamās ēkas, kas izvietotas starp Dzelzceļnieku ielu un Kustes dambi. Tuvākās dzīvojamās ēkas atrodas 340 – 400 m attālumā no objekta. Attēlā dzīvojamās ēkas ir iekrāsotas zilā krāsā.



9.attēls Dzīvojamo ēku izvietojums (iekrāsotas zilā krāsā)

4.2. Dzelzceļš

Aptuveni 130 m attālumā no objekta izvietots viens no Ventspils dzelzceļa atzariem, kas agrāk bija daļa no dzelzceļa līnijas Ventspils – Liepāja, bet šobrīd paredzēts rūpniecisko kravu pārvietošanai un manevriem. Dzelzceļa transporta kustības ātrums un pārvadājamo / manevrējamo vagonu skaits šajā posmā ir neliels.



10.attēls Dzelzceļa līnijas izvietojums

Aptuveni 470 m attālumā no objekta atrodas Ventspils dzelzceļa stacija ar tās sliežu ceļiem. Sliežu ceļi tiek izmantoti rūpnieciskām vajadzībām un manevriem, bet ir iespējams veikt arī pasažieru pārvadājumus.

4.3. Ražošanas uzņēmumi

4.3.1. Kurzemes granulas, SIA (1)

Uz ZA no objekta, nepilnu 100 m attālumā, atrodas uzņēmums, kurš ražo apkures granulas. Granulas tiek ražotas no vietējām izejvielām: 70÷80% izejvielu ir tīras skujkoku zāģskaidas un ēvelskaidas no vietējās zāģētavas, bet 20÷30% ir šķelda un dedzināmā/ tehnoloģiskā malka. Balķu krāvumi 2875 m² lielā laukumā, atrodas tieši pie objekta ZA žoga. Pati ražotne ir izvietota tālāk – aptuveni 250 m attālumā.

4.3.2. BMGS, AS (2)

Uz DR no objekta, aptuveni 400 m attālumā, atrodas uzņēmums, kurš nodarbojas ar betona ražošanu. Uzņēmums teritorija izvietota Ventas upes krastā.

4.3.3. Hansa Flex hidrolika, SIA (3)

Uz D no objekta, 100 m attālumā, atrodas uzņēmums, kurš nodrošina pilna servisa apkalpošanu hidrolikas jomā - atsevišķu detaļu un komponentu nodrošinājumu

Saskaņā ar objekta rīkojumu un saskaņā ar 2017.gada 7.novembra Ministru kabineta noteikumiem Nr.658 "Noteikumi par civilās aizsardzības plānu struktūru un tajos iekļaujamo informāciju", par atbildīgo personu ir norīkots Andrejs Jakubenoks.

- 5.2. Persona (vārds, uzvārds, tālruņa 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.

Saskaņā ar objekta rīkojumu un saskaņā ar 2017.gada 7.novembra Ministru kabineta noteikumiem Nr.658 "Noteikumi par civilās aizsardzības plānu struktūru un tajos iekļaujamo informāciju", par atbildīgo personu ir norīkots Andrejs Jakubenoks.

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

Darbinieku pienākumi ugunsgrēka gadījumā ir aprakstīti objekta ugunsdrošības instrukcijā.

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

- 6.1. Apmācība civilajā aizsardzībā

Civilās aizsardzības apmācība ir obligāta visiem SIA „Baltimar VT” darbiniekiem un tās nodrošināšanai ir izstrādāta apmācību programma, kas paredz gan teorētiskās, gan praktiskās apmācības.

Praktisko apmācību ietvaros tiek rīkotas mācību trauksmes, kurās tiek pārbaudītas SIA „Baltimar VT” darbinieku gatavība rīcībai ārkārtas situācijām un iespējamo avāriju gadījumos.

SIA „Baltimar VT” tiek rīkotas arī darbinieku teorētiskās apmācības. Apmācības tiek organizētas saskaņā ar 2017. gada 5. decembra Ministru kabineta noteikumu „Minimālās prasības obligātā civilās aizsardzības kursa saturam un nodarbināto civilās aizsardzības apmācības saturam” prasībām vismaz vienu reizi gadā un apmācības programmā ietvertas tēmas:

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

Nodarbinātie ar parakstiem apliecina, ka ir apguvuši apmācību civilās aizsardzības jautājumos.

Uzņēmumā darbā tiek pieņemti darbinieki ar nepieciešamo izglītību, pieredzi un iemaņām savā specialitātē. Prasības, kas izvirzītas personālam, ir norādītas atbilstošajos amata aprakstos.

SIA „Baltimar VT” kā vienu no preventīvajiem pasākumiem gatavībai rūpniecisko avāriju novēršanas un likvidēšanas pasākumu izpildei, izmanto darbinieku teorētiskās un praktiskās apmācības.

Visi uzņēmuma darbinieki un uz līguma pamata nodarbinātās personas, kuras veic būvniecības, rekonstrukcijas u. tml. darbus uzņēmuma teritorijā, neatkarīgi no ražotnes rakstura un bīstamības pakāpes, personas kvalifikācijas un darba stāža, saņem apmācību darba aizsardzības un civilās aizsardzības jautājumos.

6.2. Apmācība darba aizsardzībā

Apmācība darba aizsardzības jautājumos tiek veikta darbiniekiem individuāli vai grupā, ja viņi nodarbināti viena veida darbos, apkalpo viena veida iekārtas, tehnoloģiskos procesus, objektus u. tml.

Instruktāžu organizē darba laikā, atvēlot pietiekami daudz laika pilnīgam un kvalitatīvam materiāla izklāstam, praktisko metožu un paņēmieni apguvei, kā arī zināšanu pārbaudei.

Veicot apmācību darba aizsardzības jautājumos, izvēlas tādu apmācības veids, kas atbilst nodarbinātā profesionālajai sagatavotībai, ņemot vērā nodarbinātā izglītību, iepriekšējo apmācību, darba pieredzi un spējas, kā arī uzņēmuma darbības specifiku.

Pēc apmācības veikšanas pārrunās gūst pārlicība par to, ka klausītāji ir apguvuši izklāstīto materiālu. Materiālu apgušanas pārbaudi veic darbinieks, kas veicis instruktāžu.

Uzņēmumā tiek veiktas šādas apmācības darba aizsardzības jautājumos:

- ievadapmācība
- instruktāža darba vietā:
 - sākotnējā – uzsākot darbu
 - atkārtotā – darba gaitā
 - neplānotā instruktāža
 - mērķa instruktāža
- tematiska apmācība par konkrētu darba aizsardzības jautājumu. Sākotnējo instruktāžu darba vietā nodrošina nodarbinātajiem, kuri:
 - uzsāk darba vai amata pienākumu pildīšanu darba vietā, tai skaitā ražošanas un mācību prakses ietvaros
 - ir norīkoti citā darba vietā vai cita darba veikšanai
 - ir nosūtīti vai ieradusies komandējumā
 - veic darbus cita uzņēmuma teritorijā

Instruktāžu veic struktūrvienības vadītājs vai viņa norīkots speciālists (turpmāk tekstā – instruētājs), kuram ir atbilstoša pieredze attiecīgajā darbā (amatā vai profesijā) darbinieka pirmajā darba dienā līdz darba sākumam. Atsevišķu jautājumu izklāstam instruētājs, ja nepieciešams, pieaicina attiecīgos speciālistus.

Sākotnējo instruktāžu darba vietā organizē individuāli vai nodarbināto grupai, ja viņi nodarbināti viena veida darbos (piemēram, strādā ar viena veida iekārtām vai tehnoloģisko procesu), instruējot nodarbinātos par šādiem jautājumiem:

- informācija par konkrēto darba vietu – objektu, tehnoloģisko procesu un iekārtām, darba un darba vietas organizāciju
- par apstiprinātajām instrukcijām un darba aizsardzības prasībām atbilstoši konkrētā darba veidam vai profesijai attiecīgajā darba vietā
- konkrētās darba vietas vai darba veida raksturīgie darba vides riska faktori

- darba vides riska faktoru ietekme uz veselību un drošību
- darba procesā izmantojamie ķīmiskie produkti un drošības noteikumi, kas jāievēro ar tiem strādājot
- drošas darba metodes, strādājot konkrētajā darba vietā
- darba aprīkojuma lietošana
- informācija par iekārtu, iedarbināšanas ietaišu, drošības un zemēšanas ierīču, instrumentu un palīgierīču darbderīguma pārbaudi
- individuālo aizsardzības līdzekļu lietošana
- rīcība ārkārtas situācijās un notiekot nelaimes gadījumam darbā
- drošības zīmes konkrētajā darba vietā
- darba aizsardzības pasākumi
- darbinieku uzvedības noteikumi
- informācija par nepieciešamību ievērot tehnoloģisko un ražošanas disciplīnu, noteikumus un instrukcijas, lai izslēgtu sistēmu, iekārtu hermētiskuma zudumu, novērstu sprādzienus, ugunsgrēkus, aizdegšanos, noplūdes, kas ir bīstami iedzīvotāju un personāla dzīvībai un veselībai un rada vides piesārņojumu
- pirmās palīdzības sniegšana
- citi darba aizsardzības jautājumi.

Pēc sākotnējās instruktāžas nodarbinātais uzsāk darbu un atkarībā no stāža, pieredzes un darba rakstura strādā pieredzējušā nodarbinātā uzraudzībā līdz apgūst drošas darba metodes un paņēmienus, kā arī aprīkojuma lietošanas, darba aizsardzības un ugunsdrošības prasības. Pēc tam nodarbinātais veic darbu patstāvīgi un darba devējs nodrošina darba aizsardzības prasību ievērošanas kontroli.

Ieraksts par sākotnējo instruktāžu jāveic žurnālā „Darba aizsardzības instruktāža darba vietā”. Atkārtotu instruktāžu darba vietā veic visiem uzņēmuma darbiniekiem neatkarīgi no kvalifikācijas, izglītības, darba stāža, ieņemamā amata un izpildāmā darba rakstura.

Atkārtoto instruktāžu veic, lai atgādinātu darba aizsardzības noteikumus, pārbaudītu un paaugstinātu uzņēmuma darbinieku zināšanas konkrētajā darba vietā (profesijā, amatā) konkrētā darbinieka obligātās dokumentācijas saraksta apjomā.

Atkārtoto instruktāžu darba vietā veic struktūrvienības vadītājs vai viņa norīkots speciālists sākotnējās instruktāžas apjomā ne retāk kā:

- reizi gadā - visiem darbiniekiem

Neplānoto instruktāžu veic, ja:

- nodarbinātajiem mainās darba apstākļi, darba raksturs, darba vieta, darba aprīkojums, tehnoloģiskais vai darba process vai rodas citi faktori, kas var ietekmēt nodarbinātā drošību
- noticis nelaimes gadījums darbā vai konstatēta arodslimība (instruktāžu veic tiem nodarbinātajiem, kuriem ir līdzīgi darba apstākļi vai kuru darbs saistīts ar notikušo nelaimes gadījumu darbā vai konstatēto arodslimību)
- nodarbinātais pārtraucis darbu uz laiku, kas ilgāks par 60 kalendāra dienām, bet darbos ar bīstamām iekārtām vai paaugstinātas bīstamības darbos – uz laiku, kas ilgāks par 45 kalendāra dienām
- stājoties spēkā jauniem noteikumiem, instrukcijām, tehnoloģiskajiem reglamentiem, avārijas situāciju likvidēšanas plāniem, sarakstiem vai to grozījumiem, to nosaka uzņēmuma vadības un struktūrvienību vadītāju rīkojumi
- darbinieki pārkāpj darba drošības prasības, kas var radīt vai ir radījušas traumu, traucējumus darbā, avārijas situācijas, sprādzienu vai ugunsgrēku, produkta noplūdi, saindēšanos, briesmas personāla un iedzīvotāju dzīvībai un veselībai, kā arī videi
- konstatēts, ka darbinieki neapmierinoši zina darba vietas instrukcijas, vispārējo objektu instrukcijas un nolikumus

Mērķa instruktāža pirms darbu uzsākšanas veic nodarbinātiem:

- kuri veic darbus (gāzbīstamos darbus, darbus ar uguni, ar paaugstinātu bīstamību, augstumā) saskaņā ar norīkojumu vai atļauju
- kuri veic vienreizēju darbu, kas nav saistīts ar nodarbinātā profesiju, amatu vai pastāvīgi izpildāmiem pienākumiem
- kuri iesaistīti avārijas vai katastrofu seku likvidēšanā
- veic vienreizēju darbu ārpus uzņēmuma teritorijas

6.3. Instruktāža ugunsdrošībā

Ugunsdrošības instruktāžu veic par ugunsdrošības instrukcijā norādīto informāciju, kas tieši attiecas uz nodarbināto. Ja nodarbinātajam nepieciešams ievērot īpašas ugunsdrošības prasības, nodarbinātajam veic atsevišķu ugunsdrošības instruktāžu.

Atbildīgā persona nodrošina veiktās ugunsdrošības instruktāžas reģistrēšanu Ugunsdrošības instruktāžas uzskaites žurnālā.

Ugunsdrošības instruktāžu veic ne retāk kā reizi gadā.

Atkārtotu ugunsdrošības instruktāžu veic, ja:

- izdarīti grozījumi ugunsdrošības instrukcijā
- nodarbinātie nav ievērojuši š ugunsdrošības instrukcijā noteiktās prasības
- objektā noticis ugunsgrēks (šajā gadījumā izvērtē ugunsgrēka apstākļus)

Ne retāk kā reizi gadā organizē praktiskās nodarbības saskaņā ar ugunsdrošības instrukcijas sadaļu "Rīcība ugunsgrēka gadījumā". Praktiskās nodarbības reģistrē Ugunsdrošības instruktāžas uzskaites žurnālā.

Praktisko nodarbību laikā tiek praktiski pārbaudīta nodarbināto rīcība, kuru vērtē speciāli norīkoti praktisko nodarbību novērotāji. Novērotāju uzdevums ir fiksēt atbildīgo personu darbības, izvērtēt problēmas un sniegt priekšlikumus par grozījumiem ugunsdrošības instrukcijā.

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

7.1. Darbinieku brīdināšana par draudiem, informēšana par rīcību avārijas vai katastrofas gadījumā un veicamajiem aizsardzības pasākumiem, kā arī turpmākā informēšana.

Ārkārtas situācijas vai ārēju draudu gadījumā saskaņā ar rīkojumu ir noteiktas atbildīgās personas, kas avārijas, negadījuma vai to draudu gadījumā pieņem lēmumu par agrīnās brīdināšanas un informēšanas īstenošanu.

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

Saņemot brīdinājumu par ārkārtas situāciju, kas ir saistīta ar ķīmisko produktu noplūdi:

- personālam, kas piedalās avārijas situāciju un avāriju likvidācijā jārīkojas ar avārijas situāciju un avāriju likvidācijas plāniem
- pārējiem darbiniekiem, kuri nav iesaistīti avārijas likvidācijā:
 - nekavējoties atslēgt (apturēt) darbojošās iekārtas un elektroiekārtas

- pārtraukt visu veidu darbu veikšanu
- atskatot ugunsgrēka trauksmes signālam, nekavējoties evakuēties no ēkas
- konstatējot ugunsgrēku vai aizdegšanos, nekavējoties ziņot par to vai nospiešot tuvākā manuālā ugunsdzēsības signāldevēja pogu
- paziņot apkārtesošajām personām par nepieciešamību evakuēties no ugunsgrēka vietas
- pēc VUGD ierašanās ziņot par izveidojušos situāciju un izpildīt VUGD norādījumus

Nelaimes gadījumā personālam jārīkojas sekojoši:

- ja noticis nelaimes gadījums, cietušais un liecinieki nekavējoties par to ziņo tiešajam darba vadītājam
- nekavējoties nodrošina cietušajam pirmo palīdzību, izsauc neatliekamo medicīnisko palīdzību vai nogādā cietušo ārstniecības iestādē
- līdz nelaimes gadījuma izmeklēšanas sākumam notikuma vietu saglabā neskartu

7.3. Drošības pasākumi darbiniekiem un citām personām, kas atrodas objekta teritorijā.

1. Pirms darbu uzsākšanas teritorijā, SIA "Baltimar VT" jāveic Darbuzņēmēja darbinieku apmācību, kura sevī ietver:

- ievadapmācību par darba aizsardzības jautājumiem. Ievadapmācības laikā Darbuzņēmēja darbinieki tiek informēti par bīstamību, darba vides riskiem, darba aizsardzības un drošības pasākumiem kopumā un tiem darba aizsardzības pasākumiem, kas tieši attiecas un konkrēto darba vietu un darba veidu, rīcību ārkārtas situācijās
- instruktāžu par ugunsdrošību
- sākotnējo instruktāžu darba vietā. Instruktāžu veic tās struktūrvienības vadītājs vai viņa norīkots speciālists, kurā plāno veikt darbus. Darbuzņēmēja darbiniekus iepazīstina ar konkrēto darbu veikšanas vietu un tur iespējamiem riskiem, ar apstiprinātajām instrukcijām, darba aizsardzības un ugunsdrošības prasībām, rīcību ārkārtas situācijās.

Ievadapmācību un ievadinstruktāžu organizē piemērotos apstākļos, ja nepieciešams, izmantojot tehniskos mācību un uzskates līdzekļus (piemēram, plakātus, maketus, modeļus, videofilmas, kā arī individuālos aizsardzības līdzekļus un citus palīg līdzekļus).

Par ievadapmācībā un ievadinstruktāžās izklāstītā materiāla apguvi persona, kura veikusi apmācību, pārliecinās pārrunās ar nodarbināto.

Ieraksti par ievadapmācību un ievadinstruktāžu veikšanu tiek izdarīti žurnālā „Darba aizsardzības ievadapmācības”, „Ugunsdrošības instruktāžu uzskaites žurnālā”. Darbinieks ar parakstu žurnālos apliecina, ka viņam ir veikta ievadapmācība un ievadinstruktāžas.

SIA "Baltimar VT" organizē praktiskās apmācības (mācību trauksmes), kurās piedalās arī Darbuzņēmēju darbinieki. Ja Darbuzņēmēja darbinieki neizpilda izvirzītās prasības, tad tiek sastādīts akts un nodots Darbuzņēmēja pārstāvim, kā arī pēc tam tiek veikta atkārtota instruktāža.

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

8.1. Kārtību, kādā reģistrē avārijas un avārijas draudus.

Uzņēmumā ir noteiktas kopēji iespējamo avāriju vai ārkārtas situāciju bīstamības līmeņi, pēc kuriem ir noteikta atbildīgo darbinieku rīcības avāriju vai ārkārtas situāciju novēršanā.

Iespējamo avāriju vai ĀS līmeņi tiek iedalīti 4 pakāpēs:

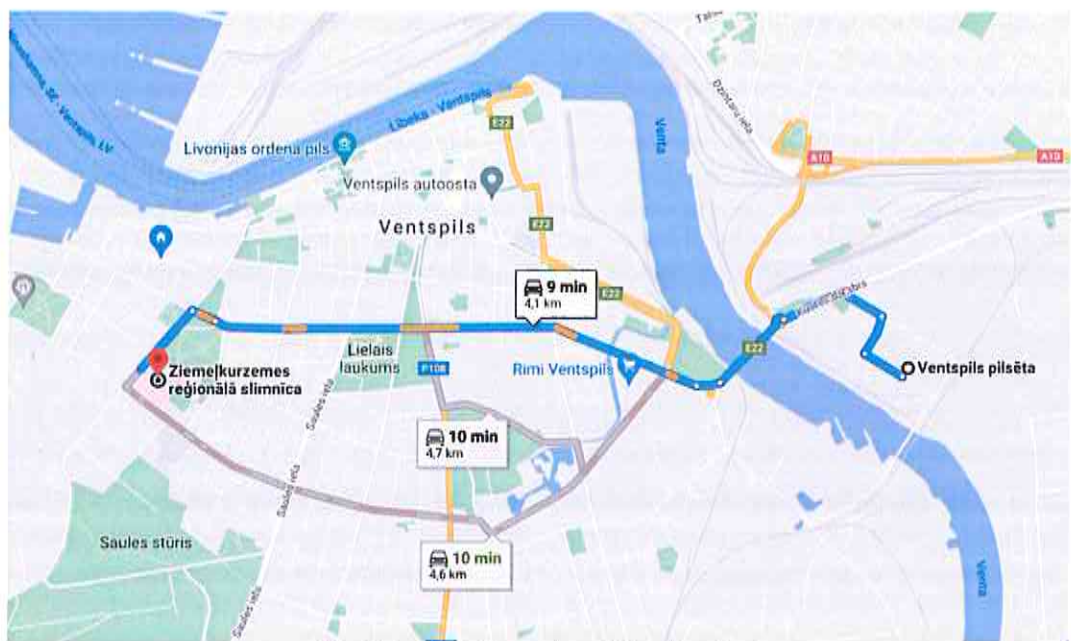
1	<i>Pirmais līmenis</i> - (uzņēmums) notikušās ĀS sekas var likvidēt notikuma vietā, sekas neapdraud apkārtējo cilvēku veselību un dzīvību, kā arī nenodara lielus zaudējumus videi
2	<i>Otrais līmenis</i> – (uzņēmums un pilsēta) notikušās avārijas, ĀS sekas neiziet no objekta teritorijas robežām. Sekas var likvidēt ar saviem spēkiem vai piesaistot nelielus papildspēkus. Notikusī avārija neapdraud blakus teritorijai atrodošos cilvēku veselību un dzīvību, kā arī nenodara lielus zaudējumus videi
3	<i>Trešais līmenis</i> – (pilsēta) notikušās avārijas, ĀS sekas iziet no objekta teritorijas robežām. Seku likvidācijai jāpiesaista lieli pilsētas un rajona papildspēki. Notikusī avārija apdraud blakus teritorijai atrodošos cilvēku veselību un dzīvību, kā arī nodara zaudējumus videi
4	<i>Ceturtais līmenis</i> – (pilsēta un valsts) notikušās avārijas, ĀS sekas var aptvert lielāko daļu pilsētas vai vēl lielāku teritoriju. Seku likvidācijai jāpiesaista visi nepieciešamie, rīcībā esošie pilsētas un rajona papildspēki, kā arī nepieciešams iesaistīt papildspēkus valsts līmenī. Pilsētas iedzīvotāju veselībai un dzīvībai draud reālas briesmas, kā arī nodarīti lieli zaudējumi videi.

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

Par avārijas draudiem vai avāriju atbildīgā persona ziņo:

Palīdzības dienests	Tālrunis	
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests	112	
Neatliekamā medicīniskā palīdzība	113	
Policija	110	
Gāzes avārijas dienests (dabasgāzes avārijās)	114	
Sašķidrinātās naftas gāzes avārijas	112	

Latvenergo sadales tīkls – bojājumu pieteikšana	80200404	
Tuvākā diennakts medicīniskā palīdzība: Inženieru iela 60, Ventspils, LV-3601 SIA "Ziemeļkurzemes reģionālā slimnīca"	636 24721 636 24665	



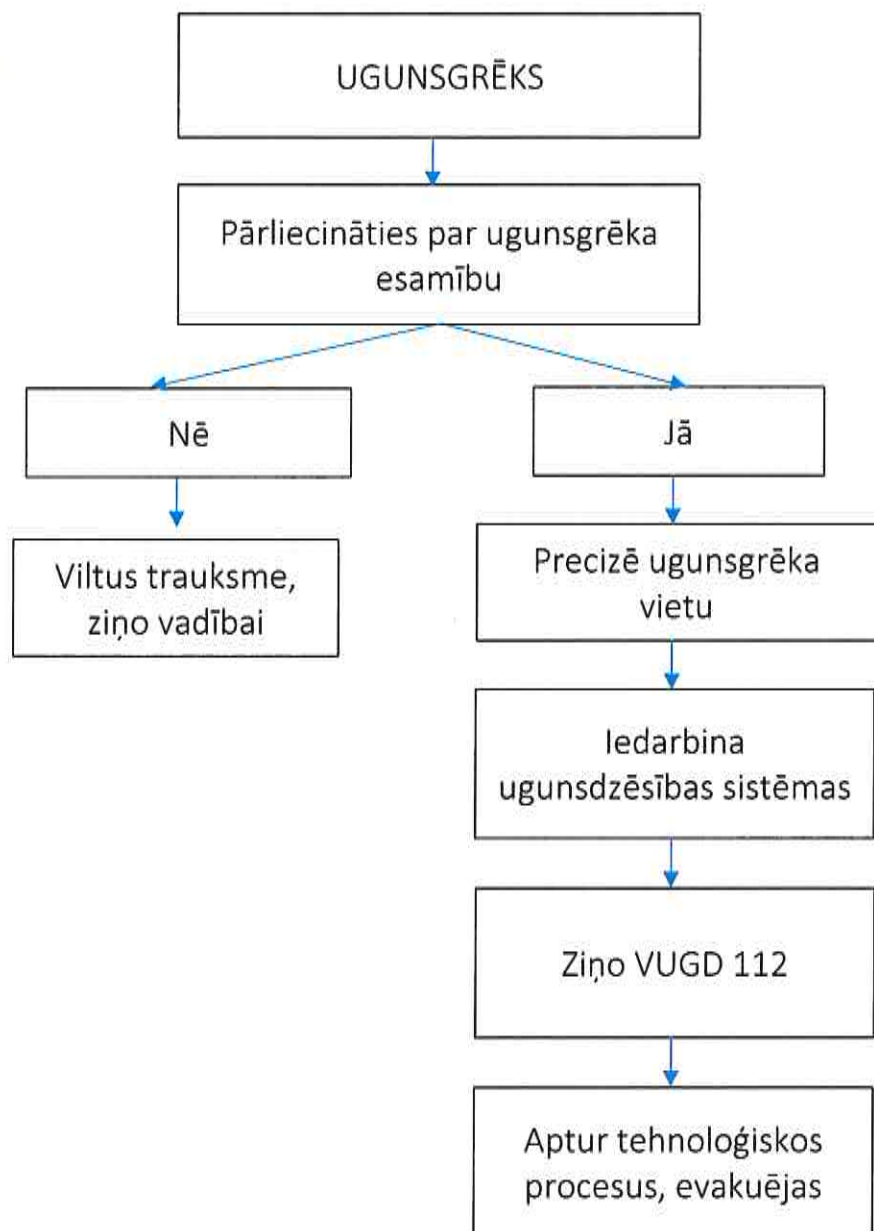
12.attēls Norādes ceļam līdz slimnīcai

- 8.3. Informāciju, ko iekļauj sākotnējā brīdinājumā, un kārtību, kādā sniedz turpmāko informāciju, kā arī detalizētāku informāciju, tiklīdz tā kļūst pieejama.

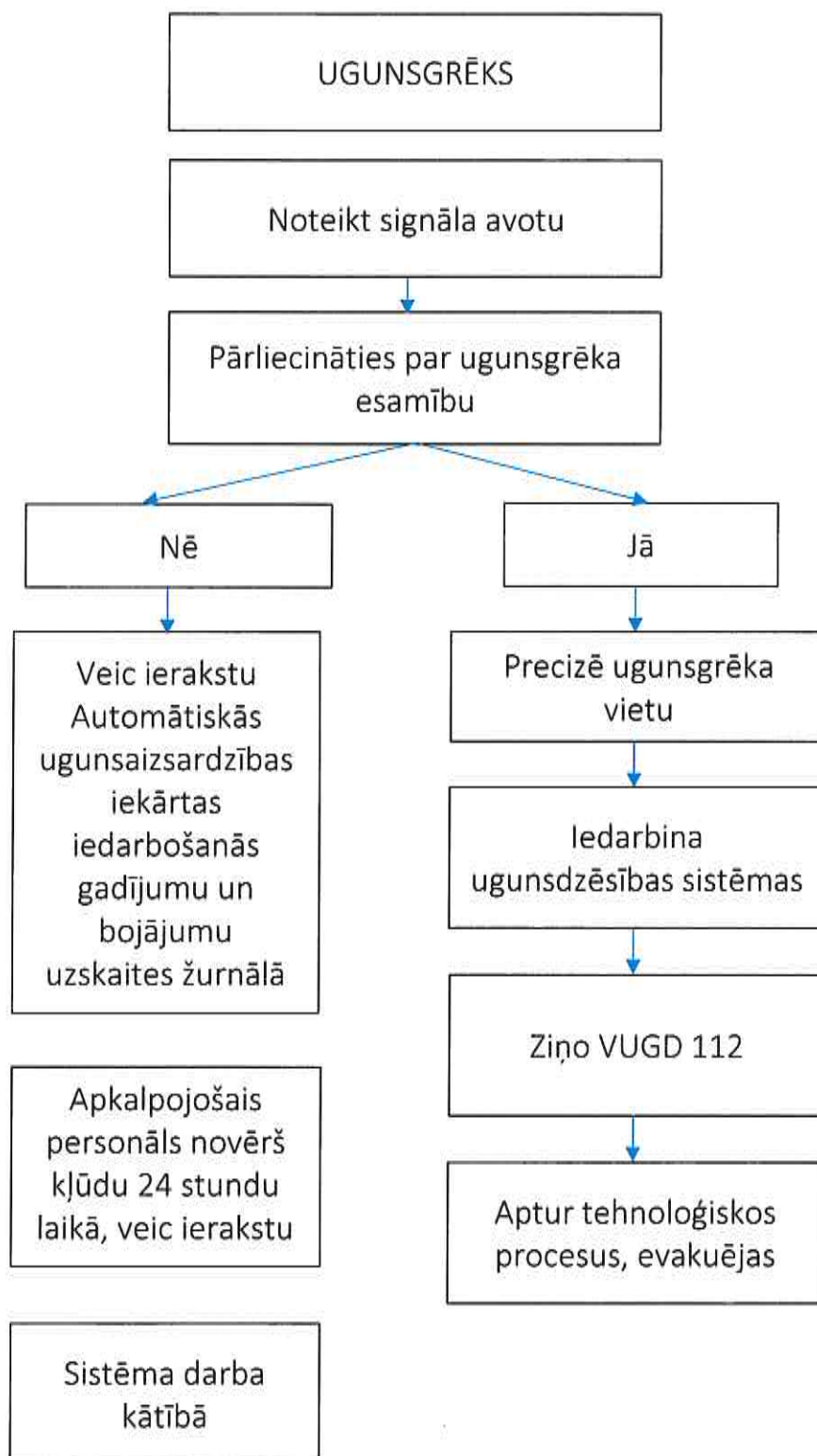
Sākotnējā brīdinājumā tiek iekļauta informācija par reāli notiekošo un norāde rīkoties saskaņā ar rīcības plānu ugunsgrēka gadījumā.

- 8.4. Kārtību un veidu, kādā brīdina objektā nodarbinātos, objekta apakšuzņēmējus, apakšnomniekus un apmeklētājus, kā arī iedzīvotājus.

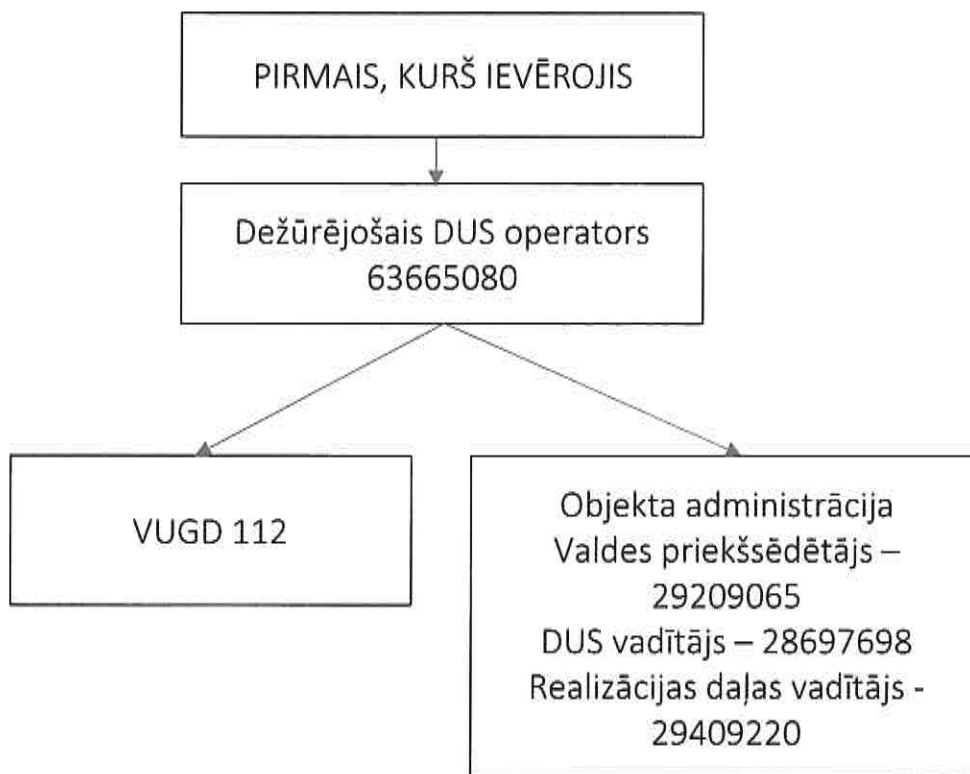
Dežūrējošā personāla rīcība, saņemot trauksmes signālu pa tālruni



Dežūrējošā personāla rīcība, saņemot trauksmes signālu no ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtām



Apziņošanas shēma ugunsgrēka vai avārijas gadījumā



9. Informācija par pasākumiem, kas

- 9.1. 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.

Izvērtējot iespējamās ugunsgrēka izcelšanās iemeslus, uzņēmums ir veicis šādus pasākumus ugunsgrēka riska samazināšanai:

Ugunsgrēka riska samazināšanai DUS uzpildes laikā:

1. Uzņēmums izvietojis drošības un brīdinājuma zīmes par aizliegumu smēķēt DUS teritorijā, lietot mobilos telefonus, atklātu liesmu un darbināt autotransporta dzinēju uzpildes laikā, kā arī pildīt degvielu nepiemērotos traukos.
2. Uzņēmums izvietojis ugunsdzēsības aparātus pie katra uzpildes stenda un ugunsdzēsības pārklājus, kā arī nodrošinājis absorbenta pieejamību izlijušo naftas produktu savākšanai.
3. Uzņēmums katru gadu veic elektroinstalācijas un zibensaizsardzības ierīču pārbaudes.

Ugunsgrēka riska samazināšanas pasākumi degvielas uzglabāšanas noliktavā:

1. Uzņēmums katru gadu veic zibensaizsardzības izolācijas pretestības mērījumus.
2. Noliktava ir apzīmēta ar norādījuma un brīdinājuma zīmēm par aizliegumu lietot atklātu liesmu, nesmēķēt, lietot mobilos telefonus.
3. Noliktava ir aprīkota ar apvaļņojumu, kas nepieļauj degvielas izplatīšanos pa teritoriju pie pilnīgas vai daļējas tilpnes sabrukuma.

4. Noliktava ir aprīkota ar ugunsdzēsības aparātiem.
5. Uzņēmumā ir iegādātas ugunsdzēsības šļūtenes un stobri, kurus iespējams izmantot tilpņu atdzēsēšanai, padodot ūdeni no hidrantiem.

Ugunsgrēka riska samazināšana DUS operatoru, saimnieciski administratīvajā ēkā:

1. Ēkā ir uzstādīta automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas iekārta, kas ātri ļauj atklāt ugunsgrēku sākuma fāzē.
2. Ēka ir aprīkota ar ugunsdzēsības aparātiem.
3. Ugunsdzēsības šļūtenes un stobrus var izmantot arī ugunsgrēka dzēšanai ēkā.

- 9.2. Saistīti ar cilvēku un vides aizsardzību paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā avārijas gadījumā.

Objekta darbības rezultātā iespējami grunts piesārņojumi, veicot degvielas uzpildi DUS stendos. Atbilstoši instrukciju prasībām, ja ir konstatēts degvielas izlijums, tad DUS operators nekavējoties izlijuma vietu pārkaisa ar absorbentu. Izlieto absorbentu uzglabā īpaši ierīkotā un apzīmētā konteinerā, kuru nodod apsaimniekošanai īpašam komersantam.

Visi virszemes rezervuāri ir aprīkoti ar betona apvalņojumu, kurš izslēdz naftas produktu noplūdi gruntī. Ja rodas situācija, kas naftas produkts nonāk gruntī, tad uzņēmums vēršies pie īpaša komersanta grunts monitoringa veikšanai un turpmākās darbības būs saistītas ar grunts attīrīšanu. Cilvēku sanācijai paredzēts izmantot dušas, kuras izvietotas administratīvajā ēkā. Veicot sanācijas darbus, dušas kanalizācijas izteku paredzēts aizdarīt, lai nepiesārņotu saimniecisko kanalizāciju ar naftas produktiem. Avārijas gadījumā sanācijas darbus veic VUGD.

- 9.3. Nepieļauj vai aizkavē avārijas seku izplatīšanos ārpus paaugstinātas bīstamības objekta teritorijas.

Regulāra teritorijas uzturēšana, atbrīvošana no atkritumiem, sausas zāles.

- 9.4. Nodrošina iedzīvotāju brīdināšanu un turpmāku savlaicīgu informācijas sniegšanu iedzīvotājiem apdraudētajā teritorijā, kur tas nepieciešams.

Iespējamās avārijas sekas neskar apkārtējos iedzīvotājus tiešā veidā, tādēļ nav izstrādāti īpaši pasākumi iedzīvotāju brīdināšanai.

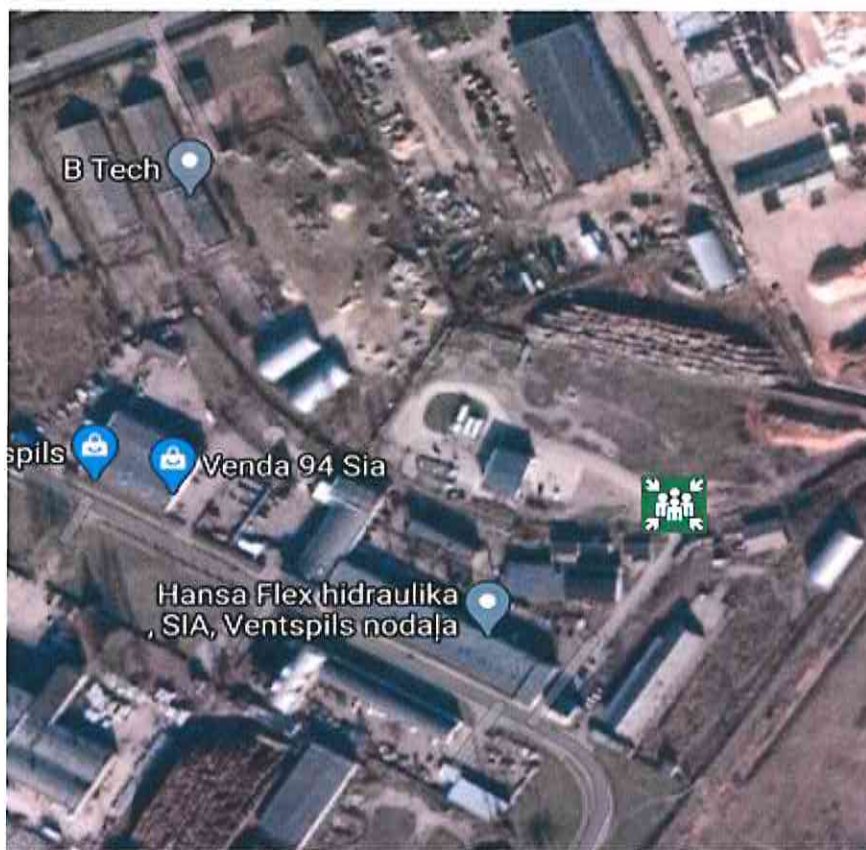
- 9.5. Nodrošina piesārņotās vietas izpēti, sanāciju un vides atjaunošanu, lai likvidētu avārijas iedarbību uz cilvēkiem vai vidi.

Iespējamās avārijas gadījumā, tās seku likvidēšanā tiek iesaistīts Valsts vides dienests un tiek sekots šīs iestādes sniegtajām rekomendācijām.

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

- 10.1. Evakuācijas pasākumi.

Ja tiek apdraudēta darbinieku vai klientu drošība, tad nekavējoties jāuzsāk darbinieku un apmeklētāju evakuācija uz drošu pulcēšanās vietu, kura atkarīga no vēja virziena – projām no liesmām. Pamata pulcēšanās vieta – pie iebrauktuves objekta teritorijā.



13.attēls Drošas pulcēšanās vieta

Personāla evakuācija notiek pa teritorijas galvenajiem vārtiem. Pēc evakuācijas tiek pārbaudīts evakuēto personu skaits.

Cietušo meklēšanu un evakuāciju pēc avārijas var veikt tikai VUGD personāls.

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

Objektā izvietoti pirmās palīdzības sniegšanai nepieciešamo medicīnisko materiālu minimuma komplekti – pirmās palīdzības aptieciņas. Objekta darbiniekiem pieejamas dušas telpas gadījumiem, kad nepieciešams veikt ādas vai acu skalošanu. Visi darbinieki ir apmācīti pirmās palīdzības sniegšanā. Neatliekamās medicīniskās palīdzības izsaukšanu par numuru 113 vai 112 veic jebkurš darbinieks, izmantojot savus personīgos vai objekta sakaru līdzekļus.

- 10.3. Sabiedriskās kārtības uzturēšana paaugstinātas bīstamības objektā un īpašuma apsardze.

Objekta apsardzi nodrošina DUS operators un apsardzes komersants, ar kuru noslēgts līgums par apsardzes pakalpojumiem DUS un degvielas noliktavā. DUS operators ir nodrošināts ar apsardzes trauksmes pogu. Objekta teritorijā ir izvietotas videonovērošanas kameras un ēka aprīkota ar apsardzes signalizācijas sistēmu.

- 10.4. Alternatīvā enerģijas avota nodrošināšana.

Uzņēmumā nav alternatīvā enerģijas avota.

- 10.5. Paaugstinātas bīstamības objekta darbības nodrošināšanas vai tās drošas pārtraukšanas pasākumi.
- 10.6. Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi.

Preventīvie pasākumi

Nr.	Nosaukums	Izpildes termiņš	Par izpildi atbildīgais darbinieks	Izpildītājs
1.	Elektroizolācijas pretestības mērījumi	Reizi gadā	DUS vadītājs	Ārpakalpojums
2.	Ugunsdzēsības aparātu pārbaude	Reizi gadā	DUS vadītājs	Ārpakalpojums
3.	Ugunsdzēsības hidrantu pārbaude	Reizi gadā	DUS vadītājs	DUS vadītājs
4.	Darba aizsardzības un ugunsdrošības instruktāža	Reizi gadā	Atbildīgais par ugunsdrošību	Atbildīgais par ugunsdrošību
5.	Bīstamo iekārtu pārbaudes	Atbilstoši MK noteikumiem	Realizācijas daļas vadītājs	Ārpakalpojums
6.	Zemējuma un zibensaizsardzības pārbaudes	Reizi gadā	DUS vadītājs	Ārpakalpojums

Gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi

Laiks no avārijas signāla saņemšanas brīža	Atbildīgais darbinieks vai amatpersona	Atbildīgā darbinieka rīcība	Izmantojamie apziņošanas līdzekļi	Izmantojamie spēki un līdzekļi
Pirmo 30-40 sekunžu laikā	Darbinieks	Noskaidro ugunsgrēka vietu un izsauc VUGD	112	
1 – 1,5 minūšu laikā	Darbinieks	Ziņo objekta vadībai un atbildīgajai personai	Mobilie tālruņi, mutiski	
1 – 1,5 minūšu laikā	Darbinieks	Darbinieku un apmeklētāju apziņošana	Signalizācija, mobilie tālruņi, mutiski	DUS operators
Nekavējoties	Darbinieks	Pirmās palīdzības sniegšana cietušajiem un to evakuācija	113, 112, mutiski norādījumi	Pirmās palīdzības aptieciņa
Nekavējoties	Darbinieks	Ugunsgrēka dzēšana (ja tas neapdraud)	Ugunsgrēka signalizācija	Ugunsdzēsības hidranti ar šļūtenēm,

Laiks no avārijas signāla saņemšanas brīža	Atbildīgais darbinieks vai amatpersona	Atbildīgā darbinieka rīcība	Izmantojamie apziņošanas līdzekļi	Izmantojamie spēki un līdzekļi
		dzīvību un veselību)		ugunsdzēsības aparāti, darbinieki
Pēc 5 minūtēm	Atbildīgā persona	Sagaida VUDG, norāda degšanas vietu un kas deg	Personīgi, mutiski	DUS operators
Pēc VUGD ierašanās	Darbinieki	Darbojas pēc VUGD norādījumiem	Mutiski norādījumi	Visi iespējamie spēji, līdzekļi un cilvēki
Pēc ugunsgrēka likvidēšanas	Objekta vadība	Ugunsgrēka seku izvērtējums. Ugunsgrēka izcelšanās iemesla noteikšana.	Mutiski norādījumi	Atbildīgā persona par ugunsdrošību, VUGD
Pēc ugunsgrēka likvidēšanas	Objekta vadība	Objekta darba atjaunošana un ugunsgrēka seku likvidēšanas pasākumu organizēšana.	Rakstiski ziņojumi, aprēķini, ekspertu slēdzieni	Pieaicinātie eksperti

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

Objekta darbības rezultātā iespējami grunts piesārņojumi, veicot degvielas uzpildi DUS stendos. Atbilstoši instrukciju prasībām, ja ir konstatēts degvielas izlijums, tad DUS operators nekavējoties izlijuma vietu pārkaisa ar absorbentu. Izlietoto absorbentu uzglabā īpaši ierīkotā un apzīmētā konteinerā, kuru nodod apsaimniekošanai īpašam komersantam.

Visi virszemes rezervuāri ir aprīkoti ar betona apvalņojumu, kurš izslēdz naftas produktu noplūdi gruntī. Ja rodas situācija, kas naftas produkts nonāk gruntī, tad uzņēmums vērsīsies pie īpaša komersanta grunts monitoringa veikšanai un turpmākās darbības būs saistītas ar grunts attīrīšanu. Cilvēku sanācijai paredzēts izmantot dušas, kuras izvietotas administratīvajā ēkā. Veicot sanācijas darbus, dušas kanalizācijas izteku paredzēts aizdarīt, lai nepiesārņotu saimniecisko kanalizāciju ar naftas produktiem. Avārijas gadījumā sanācijas darbus veic VUGD.

11. 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

Apdraudējuma gadījumā objekts savu darbību pārtrauc, nodrošinot drošu tehnoloģisko iekārtu apstādināšanu. Darbinieki, apmeklētāji un apakšuzņēmēji evakuējas, dodoties uz drošas pulcēšanās vietu. Informācija par avārijas izejām, pulcēšanās vietu, evakuācijas ceļiem skatīt punktā 10.

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

12.1. Resursus, kas pieejami paaugstinātas bīstamības objektā.

12.1.1. Agrīnās brīdināšanas sistēma, sakaru nodrošinājums.

- Ugunsdrošības signalizācija. Objekta teritorija, ēkas un telpas ir aprīkotas ar darbinieku apziņošanas sistēmu avārijas gadījumā. Ugunsgrēka vai avārijas gadījumā iespējams apziņot darbiniekus, iedarbinot ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas trauksmes signālu.
- Mobilie sakari. DUS operatoru telpā un administratīvajās telpās ir izvietoti telefoni, kurus iespējams izmantot avārijas dienestu izsaukšanai.

12.1.2. Ugunsdrošības un ugunsdzēsības inženiertehniskās sistēmas un aprīkojums.

- Ugunsdrošības signalizācija. Objekta teritorija, ēkas un telpas ir aprīkotas ar darbinieku apziņošanas sistēmu avārijas gadījumā. Ugunsgrēka vai avārijas gadījumā iespējams apziņot darbiniekus, iedarbinot ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas trauksmes signālu.
- Ugunsdzēsības aparāti. Pie DUS uzpildes stendiem, akcīzes preču noliktavas un ēkā ir izvietoti ugunsdzēsības aparāti. Aparātu izvietojums un tipi reģistrēti ugunsdzēsības aparātu uzskaites žurnālā.
- Ugunsdzēsības šļūtenes un stobri, kurus iespējams izmantot tilpņu atdzesēšanai, padodot ūdeni no hidrantiem. Ēkas pirmajā stāvā palīgtelpās ir izvietotas ugunsdzēsības šļūtenes, ugunsdzēsības stobri un stenderis ūdens paņemšanas nodrošināšanai no diviem ugunsdzēsības hidrantiem.

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

- Pirmās palīdzības aptieciņas administratīvajās telpās un DUS operatora telpā.
- Darbiniekiem ir pieejamas dušas telpas gadījumiem, kad nepieciešams veikt acu vai ādas skalošanu.
- Jebkurš darbinieks ir apmācīts pirmās palīdzības sniegšanā avārijas gadījumā, izmantojot pirmās palīdzības aptieciņas.

12.1.4. Inženiertehnika, transports, darbarīki, speciālais apģērbs, materiālās rezerves vai uzkrājumi.

- Pie DUS izvietotajā ugunsdrošības stendā ir novietots ugunsdzēsības inventārs – ugunsdzēsības ķeksis, lāpsta, spainis, ugunsdzēsības pārklājs un arī absorbents, kurš paredzēts izlijušo naftas produktu savākšanai un neitralizācijai.
- Darbiniekiem ir izsniegti individuālie aizsardzības līdzekļi:
 - Antistatiski darba apģērbi
 - Naftas produktu noturīgi darba cimdi
 - Naftas produktu izturīgi, antistatiski un pret dzirksteļu aizsardzību droši darba apavi
 - Aizsargbrilles
 - Aizsargķiveres
 - Filtrējošā gāzmaska DUS operatoram

- Objekta rīcībā ir:
 - Degvielas vedējs VOLVO FM 460
 - Degvielas vedējs VOLVO FN7
 - Viegļā pasažieru automašīna VOLVO XC 60
 - Viegļā pasažieru automašīna AUDI A6

12.1.5. 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.

- Degvielas tvertņu apvalņojums.

12.2. Resursus, kurus paredzēts piegādāt no citiem komersantiem saskaņā ar savstarpējās palīdzības un sadarbības vienošanos, kā arī laiku, kādā iespējams saņemt attiecīgos resursus. Pamatojoties uz CA likumu, saskaņojot ar Ventpils pilsētas domi, sadarbībā ar VUGD vai iesaistīt citu uzņēmumu resursus.

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

VUGD KRB Ventpils daļas apakšvienības ierašanās laiks ir aptuveni piecu līdz astoņu minūšu laikā no ziņojuma saņemšanas brīža. Apstiprinātas informācijas par laiku, kādā VUGD KRB Ventpils daļas vienība var ierasties notikuma vietā, objekta rīcībā nav.

14. Kārtība, kādā sniedzama palīdzība Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam un veicamas darbības ārpus objekta teritorijas avārijas bīstamības vai seku samazināšanai

Objekta atbildīgā persona vai persona, kura izsauc Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu, informē par:

- ugunsgrēka izcelšanās adresi vai vietu un ziņotāja vārdu, uzvārdu, kā arī sniedz pieprasīto papildu informāciju par ugunsgrēku
- informē ugunsgrēka dzēsšanas un glābšanas darbu vadītāju par cilvēkiem, kuri atrodas vai varētu atrasties ugunsgrēka apdraudētajā vietā, objekta ugunsdzēsības ūdensņemšanas vietām un piebraukšanas ceļiem, ugunsbīstamību, sprādzienbīstamību un citiem bīstamiem faktoriem

Atbildīgā persona vai persona, kura izsauc Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu, sagaida to uz Fabrikas ielas pie iebrauktuves objekta teritorijā.

Objekta teritorijas shēma ar objektu izvietojumu, ugunsdzēsības hidrantu un ugunsdzēsības aprīkojuma izvietojumu teritorijā, atrodas DUS operatora telpā.

15. PIELIKUMU SARAKSTS

- 15.1. Karte mērogā vismaz 1:10 000, kurā ar norādīta paaugstinātas bīstamības objekta atrašanās vieta (1.pielikums).
- 15.2. Riska samazināšanas pasākumu plānu, kurā norādīti arī pasākumi tehnoloģisko iekārtu un ierīču, ugunsaizsardzībai nozīmīgo inženiertehnisko sistēmu nomaiņai ar atbilstošām, modernākām un drošākām iekārtām un ierīcēm (2.pielikums).
- 15.3. Paaugstinātas bīstamības objekta plānu, kurā norādītas būves, galvenās inženiertehniskās komunikācijas, avārijas izejas un evakuācijas ceļi, ugunsgrēka dzēšanas iekārtas, agrīnās brīdināšanas ierīces, ugunsdzēsības ūdensapgādes avoti, bīstamo vielu uzglabāšanas vietas (3.pielikums).
- 15.4. Bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapas, ja minētās ķīmiskās vielas un maisījumi var atrasties paaugstinātas bīstamības objektā un var tikt iesaistīti avārijā (4.pielikums).
- 15.5. Apziņošanas shēmu(-as) (5.pielikums), kurā norādīta kārtība, kādā apziņo:
 - 15.5.1. darbiniekus;
 - 15.5.2. atbildīgās iestādes;
 - 15.5.3. sadarbības institūcijas;
 - 15.5.4. iedzīvotājus, kurus var apdraudēt avārija paaugstinātas bīstamības objektā;
- 15.6. Rīcības plānus bīstamo vielu noplūžu gadījumiem un to savākšanai, kā arī ugunsgrēka un sprādziena gadījumiem (6.pielikums).
- 15.7. Paaugstinātas bīstamības objekta bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu glabātavas shēmu (karti). Tās kopiju izvieto arī paaugstinātas bīstamības objekta apsardzes telpā. (3.pielikums).



RISKA SAMAZINĀŠANAS PASĀKUMU PLĀNS

Nr.	Nosaukums	Izpildes termiņš	Par izpildi atbildīgais darbinieks	Izpildītājs
1.	Elektroizolācijas pretestības mērījumi	Reizi gadā	DUS vadītājs	Ārpakalpojums
2.	Ugunsdzēsības aparātu pārbaude	Reizi gadā	DUS vadītājs	Ārpakalpojums
3.	Ugunsdzēsības hidrantu pārbaude	Reizi gadā	DUS vadītājs	DUS vadītājs
4.	Darba aizsardzības un ugunsdrošības instruktāža	Reizi gadā	Atbildīgais par ugunsdrošību	Atbildīgais par ugunsdrošību
5.	Bīstamo iekārtu pārbaudes	Atbilstoši MK noteikumiem	Realizācijas daļas vadītājs	Ārpakalpojums
6.	Zemējuma un zibensaizsardzības pārbaudes	Reizi gadā	DUS vadītājs	Ārpakalpojums



- | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|---|------------------------------------|---|------------------------------------|
|  | Ugunsdzēsības iekārtas un līdzekļi |  | Ugunsdzēsības pārkļājs, smiltis, absorbenti |  | Galvenās ieejas ēkā |  | Ugunsdzēsības hidranti |
|  | Elektroapgādes atslēguma punkts |  | Ūdens apgādes atslēguma punkts |  | Degvielas apgādes atslēguma punkts |  | Degvielas apgādes atslēguma punkts |

H226	Uzliesmojšs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
P210	Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/ karstas virsmas. Nesmēķēt.
P261	Izvaieties ieelpot tvaikus.
P301+P310	Norīšanas gadījumā nekavējoties sazināties saindēšanas centru
P331	Neizraisīt vemšanu
P302+352	Saskarē ar ādu: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P273	Izvaieties no izplatīšanas apkārtnē vide.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela; Dīzeļdegviela lauksaimniekiem; Marķētā dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 10.05.2016., versija: 2

Sagatavota latviešu valodā: 17.09.2019.

1. IEDAĻA: Vietas / maistjuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators:

Dīzeļdegviela; Dīzeļdegviela lauksaimniekiem; Marķētā dīzeļdegviela

1.2. Vietas vai maistjuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Dīzeļdegviela.

Apzinātie lietojuma veidi: Lietošana par degvielu iekšdedzes dzinējiem un degvielu apkures iekārtām.
Tādi, ko neiesaka izmantot: Nav norādīts.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs: Akcinē bendrovė „ORLEN Lietuva“
Ražotāja adrese: Mažeikių g. 75, Juodeikių k., 89467, Mažeikių r. sav., Lietuva
Tālrunis/fakss: +370 443 92121 / +370 443 92525
Tīmekļa vietne: www.orlenlietuva.lt
E-pasts: info@orlenlietuva.lt
Izplatītājs Latvijā: SIA „ORLEN Latvija”
Reģ. Nr.: 40003637994
Izplatītāja adrese: Bauskas iela 58a, Rīga, LV-1004
Tālrunis/fakss: (+371) 67103300 / (+371) 67103303
Tīmekļa vietne: <http://www.orlen.lv>
E-pasts: zinass@orlen.lv
Par drošības datu lapu atbildīgā persona: birojs@vkb.lv

1.4. Tālrunis numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112 (visu diennakti).
Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038:
+371 67042473 (strādā 24 h diennaktī).

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vietas vai maistjuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maistjuma klasifikācija: Flam. Liq. 3; H226,
Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315,
Acute Tox. 4; H332, Carc. 2; H351, STOT RE 2; H373,
Aquatic Chronic 2; H411.
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Ietekme uz veselību: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Kairina ādu.
Kaitīgs ieelpojot.
Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Ietekme uz vidi: Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



Produkta identifikators: **Dīzeldegviela; Dīzeldegviela lauksaimniekiem; Marķētā dīzeldegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 10.05.2016., versija: 2

Sagatavota latviešu valodā: 17.09.2019.

				Acute Tox. 4	H332	
				Carc. 2	H351 *	
				STOT RE 2	H373	
				Aquatic Chronic 2	H411	
				CLP00 + REACH Reg. dati		
Cetānskaitļa uzlabotājs:	248-363-6	27247-96-7	0 - 0,1	Acute Tox. 4	H302	[1]
2-etilheksilnitrāts	REACH Reg. Nr.: 01-2119539586-27-0024			Acute Tox. 4	H312	
				Acute Tox. 4	H332	
				Aquatic Chronic 2	H411 **	
				REACH Reg. dati	EUH066	
					EUH044	
Elļošanas piedeva	Nav norādīts.	Nav norādīts.	0 - 0,02	Nav norādīts.		
	REACH Reg. Nr.: Nav norādīts.					
Plūsmas uzlabotājs	Nav norādīts.	Nav norādīts.	0 - 0,04	Nav norādīts.		
	REACH Reg. Nr.: Nav norādīts.					
Antistatiskā piedeva „Stadis (R) 450”	Maisījums	Maisījums	0 - 0,0001	Nav norādīts.		
	REACH Reg. Nr.: Nav piemērojams.					
Krāsviela:						
1,4-bis(butylamino)-9,10-antrahinons	290-505-4	90170-70-0	0 - 0,00042	Nav norādīts. ***		
vai	REACH Reg. Nr.: Nav norādīts.					
N-etil-1(fenilazo fenilazo)-2-naftalēn amīns	260-124-8 / 260-913-7	56358-09-9 / 57712-94-4	0 - 0,0005	Nav norādīts. ***		
	REACH Reg. Nr.: Nav norādīts.					
Marķieris: N-etil-N-[2-(1-izobutoksi etoksi)etil]-4-(fenilazo) anilīns	252-021-1	34432-92-3	0 - 0,001	Nav norādīts. ***		
	REACH Reg. Nr.: Nav norādīts.					
Daudzfunkcionālā piedeva	Nav norādīts.	Nav norādīts.	0 - 0,03	Nav norādīts.		
	REACH Reg. Nr.: Nav norādīts.					

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā. Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

* Vēlās harmonizētā klasifikācija ir norādīta treknrakstā.

** M koeficients = 0

*** Vēlās, kurām harmonizētā klasifikācija nav noteikta.

[1] Vēlās, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

[2] Vēlās, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārīgi norādījumi:

Izlijis produkts padara grīdu slidenu.

Pirms sākt cietušo glābšanu, izolēt visus iespējamās aizdegšanās avotus, tajā skaitā atslēgt elektrību. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju un, pirms došanās noslēgtās telpās, pārliecināties, ka atmosfēra ir droša un elpošanai derīga.

Ieelpojot:

Ieelpošana ir maz ticama, jo produkta tvaiku spiediens normālā temperatūrā ir zems. Tomēr ieelpošana var notikt, ja viela tiek lietota augstā temperatūrā un sliktas ventilācijas apstākļos.

Simptomi: galvassāpes, nelabums, vemšana un apziņas stāvokļa izmaiņas.

Ja elpošana ir apgrūtināta, pārvietot cietušo svaigā gaisā un nodrošināt mieru elpošanai ērtā pozā.

Ja cietušais ir bez samaņas un:

Neelpo - pārliecināties, vai elpceļi ir brīvi un veikt mākslīgo elpināšanu, kas jā dara apmācītam personālam. Ja nepieciešams, veikt ātrās sirds masāžu un meklēt medicīnisku palīdzību.

Elpo - novietot stabilajā sānu guļā. Ja nepieciešams, dot skābekli. Ja cietušajam ir mainīts apziņas stāvoklis vai simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela; Dīzeļdegviela lauksaimniekiem; Markētā dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 10.05.2016., versija: 2

Sagatavota latviešu valodā: 17.09.2019.

Aizsardzības līdzekļi
ugunsdzēsējiem:

Izmantot piemērotus elpošanas aparātus, gāzmaskas un necaurīdīgu aizsargapģērbu. Liela ugunsgrēka gadījumā vai slēgtās telpās izmantot pilnu, ugunsizturīgu aizsargapģērbu un autonomos elpošanas aparātus (SCBA) ar pilnu sejas aizsargu, kuri darbojas virsspiediena režīmā.

Pārējā informācija:

Produktu saturošas tvertnes, kas ir tiešā uguns tuvumā, dzesēt ar ūdens strūklu no droša attāluma.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Vispārīga informācija:

Dīzeļdegviela ir uzliesmojošs šķidrums, tādēļ katra tās noplūde vai izlījums rada nopietnu ugunsgrēka vai sprādziena risku.
Apturēt vai ierobežot noplūdi, ja to darīt ir droši.
Izvairīties no saskares ar izlijušo produktu. Turēties vēja pusē.
Lielas noplūdes gadījumā brīdināt iedzīvotājus, kas dzīvo pa vējam.
Evakuēt neiesaistīto personālu. Paziņot ārkārtas/glābšanas personālam.
Izņemot gadījumu, kad noplūde ir neliela, vispirms izvērtēt jebkādas darbības pamatojumu un to, ja iespējams, darīt apmācītai, kompetentai personai, kas atbildīga pār ārkārtas situāciju pārvaldību.
Likvidēt visus aizdegšanās avotus (elektrība, dzirksteles, liesma), ja to izdarīt ir droši. Ja tā rīkoties nosaka situācija, informēt atbildīgās institūcijas un dienestus.

Personām, kuras nav
apmācītas ārkārtas
situācijām:

Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības.

Ārkārtas palīdzības
sniedzējiem:

Nelielas noplūdes:

Parasti pilnīgi pietiekams ir antistatisks darba apģērbs.

Lielas noplūdes:

Pilns ķīmiski izturīga un antistatiska materiāla aizsargtērps. Aizsargcimdi, kas sniedz pietiekamu aizsardzību pret aromātiskajiem ogļūdeņražiem.

Aizsargķivere, antistatiski aizsargapavi ar neslīdošu pazoli.

Elpceļu aizsardzībai, atkarībā no noplūdes lieluma un paredzamā iedarbības laika, valkāt daļējas vai pilnīgas sejas maskas ar organisko tvaiku filtru vai autonomos elpošanas aparātus (SCBA). Ja situācija nevar tikt pilnībā novērtēta vai ja pastāv skābekļa trūkuma risks, izmantot SCBA.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Noplūde uz zemes:

Nepieļaut produkta nonākšanu kanalizācijā, virszemes, pazemes ūdeņos vai ūdenstecēs.

Ja iespējams, ierobežot produkta izplūšanu ar sausu zemi, smiltīm vai līdzīgu nedegošu materiālu.

Lielas noplūdes, ja iespējams, var uzmanīgi pārklāt ar putām, lai samazinātu ugunsgrēka izcelšanās risku.

Neizmantojot tiešu ūdens strūklu. Iekštelpās vai ierobežotās telpās nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Noplūde ūdenī vai jūrā:

Apturēt noplūdi tās avotā, ja to izdarīt ir droši. Nelielas noplūdes ierobežotā akvatorijā, piemēram, ostā, ierobežot ar peldošajām barjerām. Savākt produktu ar piemērotu peldošu absorbentu.

Lielas noplūdes atklātā ūdenstilpnē, ciktāl iespējams, ierobežot ar peldošajām barjerām un citiem mehāniskiem līdzekļiem un savākt tikai ar noteikumu, ja tas ir praktiski nepieciešams un ja var tikt pietiekamā mērā novērsts uguns izcelšanās un sprādziena risks.

Citādi produktam ļaut iztvaikot, kontrolējot noplūdes izplešanos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Noplūde uz zemes:

Savākt izlijušo produktu, absorbējot ar piemērotu nedegošu materiālu. Brīvo produktu savākt ar piemērotiem līdzekļiem. Savāktu produktu un pārējos ar to piesārņotos materiālus izvietot piemērotās tvertnēs tālākai attīrīšanai, pārstrādei vai likvidēšanai. Augsnes piesārņojuma gadījumā ņemt piesārņoto augsnes kārtu un ar to rīkoties atbilstoši spēkā esošajiem noteikumiem.

Noplūde ūdenī vai jūrā:

Savākt produktu ar piemērotu peldošu absorbentu. Ja tas nav iespējams, kontrolēt produkta izplatīšanos ar

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela; Dīzeļdegviela lauksaimniekiem; Marķētā dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 10.05.2016., versija: 2

Sagatavota latviešu valodā: 17.09.2019.

Tukšās tvertnes var saturēt uzliesmojošus produkta tvaikus. Nemetināt, nelodēt, neurbt, negriezt un nededzināt tukšās tvertnes, pirms tās nav pienācīgi iztīrītas

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Degviela izmantojama kā degviela iekšdedzes dzinējos ar kompresijas aizdedzi un kā apkures degviela.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielas	Kopienas robežvērtības (citi datu avoti)	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
	Degvielas, dīzeļa	-- (Ražotāja rekomendācija: 500 mg/m ³)	100 (8 h) / 300 (15 min) (līdzīgs sastāvs: petroleja)
	Atsevišķas dīzeļdegvielas komponentes:		
	Ogļūdeņraži, alifātiskie, piesātinātie, C ₁ -C ₁₀	--	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)
	Ogļūdeņraži, alifātiskie, piesātinātie, C ₁₂ -C ₁₈	--	5 (līdzīgs sastāvs: minerāļelektrolīti - aerosoli)

Piezīme:

Nemot vērā produkta mainīgo sastāvu, uz to var attiekties arī citu, šeit neminētu, individuālu vielu arodekspozīcijas robežvērtības. Ieteicams veikt monitoringu, pamatojoties uz faktisku analīžu datiem

Bioloģiskās robežvērtības: Ja faktisku analīžu dati konstatē šo vielu klātbūtni produktā, aromātiskajiem ogļūdeņražiem (toluols, stirols) nosaka to metabolītus un/vai šādas ķīmiskās vielas:

Toluolam: urīnā maiņas beigās nosaka hipūrskābi (BER 1,6 g/g kreatinīna), asinīs – toluolu (BER 0,05 mg/l).

Stirolam: urīnā maiņas beigās nosaka mandeļskābi (BER 0,8 g/g kreatinīna), asinīs – stirolu (BER 0,55 mg/l).

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vertība
<i>Degvielas, dīzeļa; Nestandarta gāzeļa, 68334-30-5: ⁽¹⁾</i>			
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	4300 mg/m ³ /15 min
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	68,3 mg/m ³ /8h
Strādnieki	Caur ādu	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2,9 mg/kg/8h
Patērētāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2600 mg/m ³ /15 min
Patērētāji	Ieelpojot	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	20 mg/m ³ /24h
Patērētāji	Caur ādu	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,3 mg/kg/24h

⁽¹⁾ - ECHA dati

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):

Nav pieejamu datu - testēšana tehniski nav iespējama.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Normālā temperatūrā no dīzeļdegvielas veidojas maz tvaiku, taču virknes tehnoloģisku procesu un darbību rezultātā tās tvaiki var nonākt vidē, tāpēc produkta tvaiku koncentrācija darba vides gaisā ir jākontrolē.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība: Ja veicot darbības nav iespējams izvairīties no liela daudzuma tvaiku un gāzes iedarbības, izmantot elpceļu aizsardzības līdzekļus, piemēram, masku ar A2 filtru (piemēram, atbilstošu EN 14387). Strādājot tvertnu iekšpusē vai citās slēgtās telpās nelietot masku ar filtru, bet tā vietā lietot slēgtu elpošanas sistēmu. Elpceļu aizsardzības līdzekļus lietot saskaņā ar ražotāja norādījumiem un pastāvošajiem noteikumiem

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela; Dīzeļdegviela lauksaimniekiem; Markētā dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 10.05.2016., versija: 2

Sagatavota latviešu valodā: 17.09.2019.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils apkārtesošanā temperatūrā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Augsta temperatūra. Statiskās elektrības izlāde un citi aizdegšanās avoti.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Termiskās sadalīšanās produkti ir dažādi atkarībā no apstākļiem.

Nepilnīgas sadegšanas rezultāta rodas kvēpi, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, citas toksiskas gāzes.

Toksisku gāzu koncentrācija ierobežotā telpā var sasniegt bīstamu līmeni.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte:

Sastāvdaļas:

Kaitīgs ieelpojot.

Vielas

Degvielas, dīzeļa ⁽¹⁾

Iedarbības veids, dzīvnieks

LD₅₀, orāli, žurkas

LD₅₀, dermāli, truši

LC₅₀, ieelpojot, žurkas, 4h

Devas

> 7600 mg/kg

> 4300 mg/kg

> 4,1 mg/l

⁽¹⁾ - „ORLEN Lietuva” eksperimentāli dati

Kodīgums / kairinājums, ādai:

Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums / kairinājums:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogēnums:

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Vielas

Degvielas, dīzeļa ⁽¹⁾

Rezultāts

NOAEL, dermāli: > 125 mg/kg

NOAEC, ieelpojot: > 401 ppm

⁽¹⁾ - „ORLEN Lietuva” eksperimentāli dati

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE):

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība (STOT RE):

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Sastāvdaļas:

Vielas

Degvielas, dīzeļa ⁽¹⁾

Rezultāts

NOAEL, dermāli: > 0,5 mg/kg (stermija)

NOAEL, dermāli: > 30 mg/kg (subhroniski)

NOAEC, ieelpojot: > 1710 mg/m³ (subhroniski)

⁽¹⁾ - „ORLEN Lietuva” eksperimentāli dati

Bīstamība ieelpojot:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Var iedarboties uz organismu, saskaroties ar ādu un acīm, norijot un ieelpojot.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot:

Dīzeļdegvielas tvaiki viegli kairina acis, degunu un rīkli.

Nokļūstot uz ādas:

Nokļūstot uz ādas, ticamākais, izraisīs vieglu kairinājumu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela; Dīzeļdegviela lauksaimniekiem; Marķētā dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 10.05.2016., versija: 2

Sagatavota latviešu valodā: 17.09.2019.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām. Lietotājam ir jāapzinās, ka šī produkta atkritumu kategorija ir atkarīga no konkrētajiem lietošanas apstākļiem. Zemāk dotais atkritumu kods ir rekomendējošs, pamatots ar produkta lietošanas norādījumiem.

Atkritumu klasifikācija:

Produkts:

Grupa: 1307 Šķidrā kurināmā atkritumi.

Klase: 130701 Deģeļļa un dīzeļdegviela.

Produkts ir bīstamie atkritumi.

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Iepakojums:

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktos sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klases: 150104 Metāla iepakojums; 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

Iepakojumu iztukšot pilnīgi. Pēc atbilstošas attīrīšanas to var nodot otrreizējai pārstrādei. Iepakojumu, ko nevar attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

Pārējā informācija:

Šo produktu un tā iepakojumu likvidēt drošā veidā.

Utilizācijas procedūras saskaņot ar vides speciālistu.

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā, ūdenstecēs vai zemē.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

1202

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

DĪZEĻDEGVIELA

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

14.4. Iepakojuma grupa:

III

14.5. Vides apdraudējumi:

Videi (ūdens videi) bīstama viela. Jūras piesārņotājs.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Nav norādīts.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maistījumiem:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrāciju, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maistījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Īstenošanas lēmums (ES) 2017/74 (2016. gada 25. novembris), ar ko nosaka kopīgu fiskālu marķējumu vieglajai dīzeļdegvielai un petrolejai

2000. gada 26. septembra MK noteikumi Nr.332 „Noteikumi par benzīna un dīzeļdegvielas atbilstības novērtēšanu”

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



Produkta identifikators: **Dīzeļdegviela; Dīzeļdegviela lauksaimniekiem; Markētā dīzeļdegviela**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 10.05.2016., versija: 2

Sagatavota latviešu valodā: 17.09.2019.

Skin Irrit. 2; H315:	Aprēķina metode.
Acute Tox. 4; H332:	Aprēķina metode.
Carc. 2; H351:	Aprēķina metode.
STOT RE 2; H373:	Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 2; H411:	Aprēķina metode.

Papildu datu avoti:

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze.

Papildinformācija:

Ja jums ir papildu jautājumi par šī produkta īpašībām, pareizu un drošu lietošanu, lūdzu, sazinieties ar SIA „ORLEN Latvija”: zinass@orlen.lv

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	Nav uzrādīts.	Iepriekšējais izdevums.
2	10.05.2016.	Labojums (numurs nav uzrādīts), kas aizstāj iepriekšējo versiju. Saskaņā ar Regulas (ES) 2015/830 prasībām veiktas izmaiņas iedaļās I - 16.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas versijas (labošanas datums: 10.05.2016.) angļu valodā.

SIA „Vides Konsultāciju Birojs”, Ezermalas iela 28, Rīga, LV-1014, Latvija,
tālr.: +371 67557668, <http://www.vkb.lv>.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

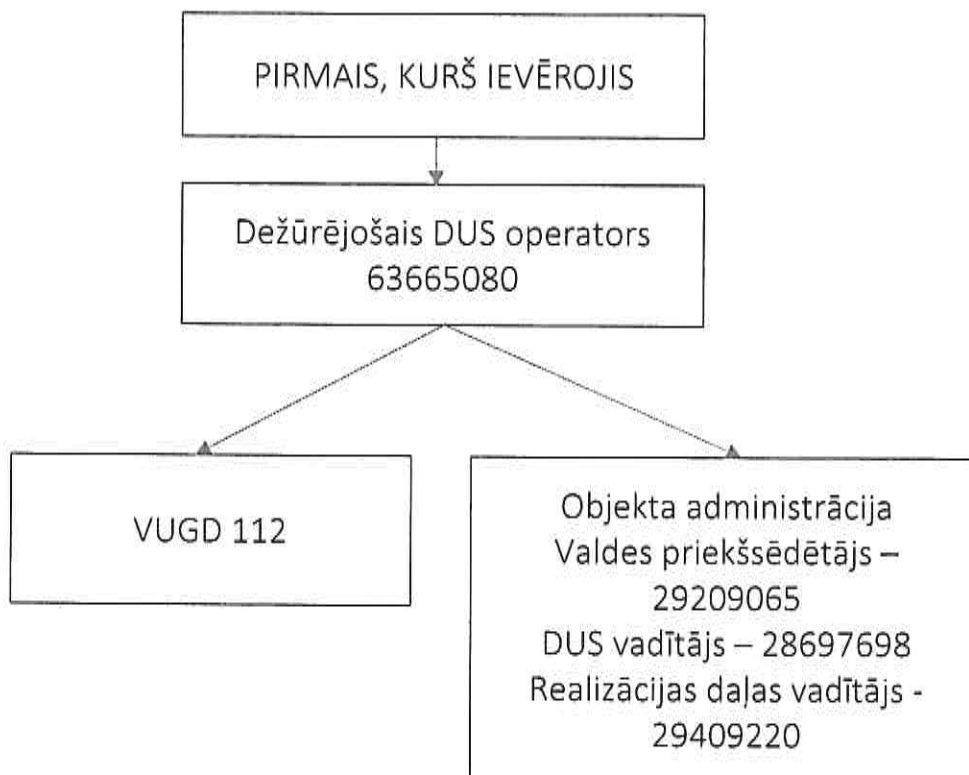
Saistību atruna:

Šeit sniegtā informācija tiek uzskatīta par pareizu uz dokumenta sagatavošanas laiku. Tomēr garantija par informācijas, ko satur šī drošības datu lapa, pilnīgumu un precizumu netiek dota. Informācija kalpo tikai kā vadlīnijas drošam darbam, produkta lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai un atkritumu apsaimniekošanai. Šeit sniegto informāciju nevar uzskatīt par garantijas vai kvalitātes apliecinājumu. Sniegtā informācija attiecas tikai uz konkrēto minēto produktu un var nebūt patiesa, ja šis produkts tiek lietots kombinācijā ar citiem produktiem vai veidā, kāds šajā dokumentā nav apskatīts.

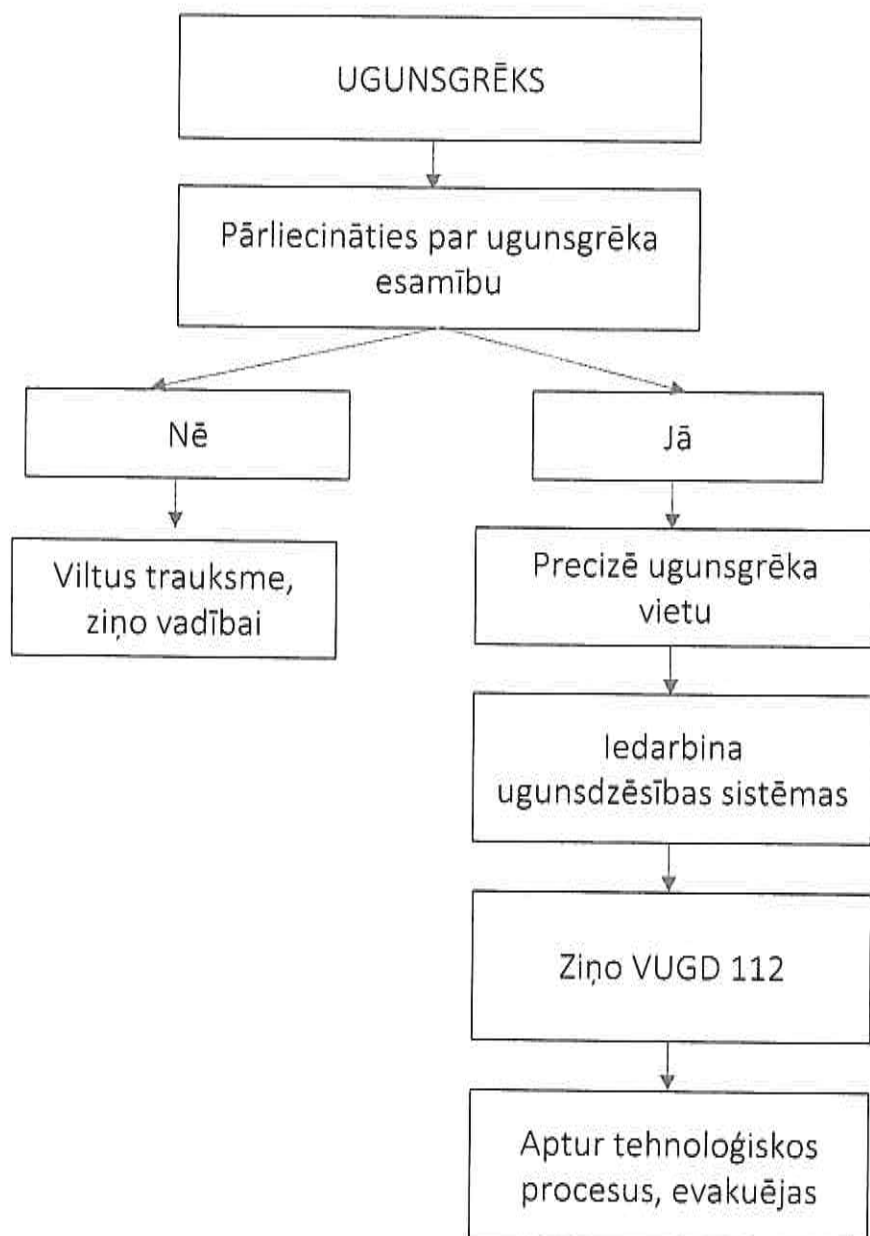
SIA „ORLEN Latvija” neuzņemas atbildību par jebkādu kaitējumu vai traumām, kas var rasties produkta nepareizas lietošanas un ieteikumu neievērošanas rezultātā.

Šīs drošības datu lapas saturu jebkāda grozīšana bez SIA „Vides Konsultāciju Birojs” un, vienlaicīgi, Māra Bērziņa (tālr. (+371) 28344602; marisddl@gmail.com) rakstiskas atļaujas ir aizliegta.

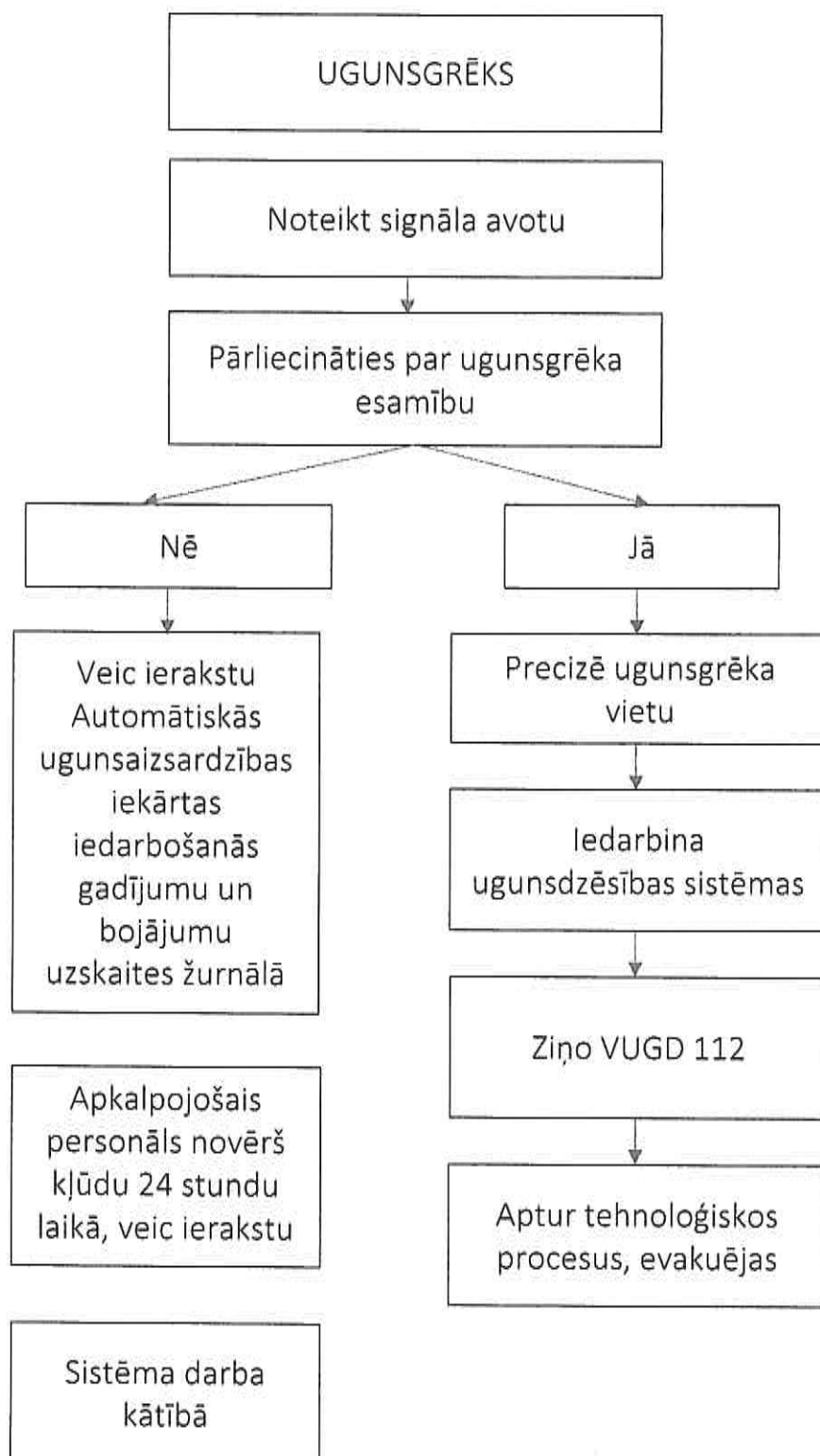
Apziņošanas shēma ugunsgrēka vai avārijas gadījumā



Dežūrējošā personāla rīcība, saņemot trauksmes signālu pa tālruni



Dežūrējošā personāla rīcība, saņemot trauksmes signālu no ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtām



RĪCĪBAS PLĀNS UGUNSGRĒKA IZCELŠANĀS GADĪJUMĀ

Nr.	Rīcība	Izpildītājs
1.	Par pamanīto ugunsgrēku nekavējoties paziņot Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam pa tālruni 112	Jebkurš darbinieks
2.	Par ugunsgrēku ziņot degvielas noliktavas vadītājam pa tālruni 28697698 vai 63664080	DUS operators
3.	Par izcēlušos ugunsgrēku paziņot SIA "Baltimar VT" nomniekiem	DUS operators
4.	Uzsākt ugunsgrēka dzēšanu, izmantojot ugunsdzēsības aparātus, ja tas neapdraud dzīvību un veselību	Jebkurš darbinieks
5.	Ja iespējams, glābt operatora telpā atrodošās materiālās vērtības: DUS dokumentāciju un naudu	DUS operators
6.	Pārbaudīt vai telpās nav palikuši cilvēki, evakuēt viņus no ugunsgrēka zonas	Degvielas noliktavas vadītājs
7.	Atslēgt elektroiekārtas DUS operatora telpā, kā arī atvienot elektroenerģiju visā uzņēmuma teritorijā	DUS operators
8.	Sagaidīt VUGD, palīdzēt atrast visīsāko ceļu līdz ugunsgrēkam, kā arī parādīt ūdensņemšanas vietas (ugunsdzēsības hidrantus)	DUS operators
9.	Ierodoties VUGD, rīkoties pēc VUGD brigādes vadītāja norādījumiem	Jebkurš darbinieks