

SIA “LDZ Ritošā sastāva serviss”
Daugavpils lokomotīvu remonta centrs

Informatīvais materiāls sabiedrībai

Par rīcību rūpnieciskās avārijas gadījumā un paredzamajiem
aizsardzības pasākumiem SIA “LDZ Ritošā sastāva serviss”
Daugavpils lokomotīvu remonta centra degvielas bāzē

Šī informatīvā materiāla mērķis ir informēt SIA “LDZ Ritošā sastāva serviss” Daugavpils lokomotīvu remonta centra degvielas bāzes apkārtņē dzīvojošos iedzīvotājus un tuvumā izvietoto uzņēmumu darbinieku par iespējamo apdraudējumu un nepieciešamo rīcību avāriju gadījumā SIA “LDZ Ritošā sastāva serviss” Daugavpils lokomotīvu remonta centra degvielas bāzē.

Informatīvais materiāls izstrādāts 2017. gada 26. maijā, atbilstoši Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumu Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” 69. punkta prasībām.

SIA “LDZ Ritošā sastāva serviss” Daugavpils lokomotīvu remonta centrs apliecina, ka degvielas bāzei, kas atrodas 2.Preču iela 30, Daugavpilī, piemēro normatīvos aktus par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem, kā arī apstiprina, ka uzņēmuma atbildīgā persona ir iesniegusi iesniegumu par bīstamām ķīmiskajām vielām Valsts vides dienestā un Rūpniecisko avāriju novēršanas programmu Vides pārraudzības valsts birojā.

Informācija par objektu

Degvielas bāze, kura ir SIA “LDZ Ritošā sastāva serviss” Daugavpils lokomotīvu remonta centra īpašumā atrodas Daugavpils pilsētas ziemeļrietumu daļā, Daugavpils pilsētas rūpnieciskajā zonā, ģeogrāfiskās koordinātes: 55°53'25" ZP, 26°31'65" AG.

Ministru kabineta noteikumu Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” prasību izpildei atbildīgā persona ir SIA “LDZ Ritošā sastāva serviss” Daugavpils lokomotīvu remonta centra galvenā inženiera vietnieks Andrijs Vozgiļevičs.

Atrašanas vietā : 2. Preču ielā 30, Daugavpilī

Kontakti : Galvenā inženiera vietnieks A.Vozgiļevičs, tālr. +371 27895529

Vecākais darba aizsardzības inženieris A.Andrejevs, tālr. +371 28682852

Darbības apraksts

SIA “LDZ Ritošā sastāva serviss” Daugavpils lokomotīvu remonta centra degvielas bāzes teritorijā ir izvietots tehnoloģiskais aprīkojums naftas produktu:

- noliešanai no dzelzceļa vagoncisternām;
- uzpildīšanai dzelzceļa vagoncisternās;
- uzpildīšanai lokomotīvēs;
- noliešanai no lokomotīvēm;
- uzglabāšanai rezervuāros;
- uzpildīšanai autotransportā;
- ražošanai.

Naftas produkti (dīzeļdegviela) objektā tiek piegādāti ar dzelzceļa vagoncisternām. Dzelzceļa vagoncisternu noliešanai paredzēta izliešanas - uzpildes estakāde. Naftas produkti no piegādes transporta tiek pārsūkņēti uz produktu uzglabāšanas rezervuāriem. Objektā ir seši vertikāli virszemes tērauda rezervuāri, kas izvietoti divos apvaļņojuma laukumos. Autotransporta uzpildes punkts paredzēts dienestu autotransporta vienību uzpildei un tas izvietots tiešā lokomotīvu ekipēšanas punkta tuvumā. Naftas produktu transportēšanai degvielas bāzes teritorijā tiek izmantotas tērauda cauruļvadu līnijas. Biodīzeļdegvielas ražošanas process notiek tikai vasaras laikā.

Ūdens sildīšana un tvaika ražošanas process katlu mājā tiek nodrošināts, izmantojot kurināmā sadedzināšanas rezultātā iegūto siltumu. Kā kurināmais katlu mājā tiek izmantota dabasgāze.

Informācija bīstamajām vielām un to raksturojums

Informācijas par SIA “LDZ Ritošā sastāva serviss” Daugavpils lokomotīvu remonta centra bīstamo vielu daudzumiem objektā ir pieejama Valsts vides dienesta Daugavpils reģionālās vides pārvaldes izsniegtajā atļaujā B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. DA 11 IB 0022.

SIA “LDZ Ritošā sastāva serviss” Daugavpils lokomotīvu remonta centra degvielas bāzē bīstamās vielas ir dīzeļdegviela un biodīzeļdegviela, ar sekojošām īpašībām:

DĪZEĻDEGVIELA

DEGVIELAS, DĪZEĻA

CAS Nr. 68334-30-5

EK Nr. 269-822-7

Vielai raksturīgās bīstamības:



H226 – uzliesmojošs šķidrums un tvaiki



H315 – kairina ādu

H332 – kaitīgs ieelpojot



H304 – var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

H351 – ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi

H373 – var izraisīt orgānu bojājumus



H411 – toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Lēni iztvaiko. Eļļas migla kairina acis un elpošanas ceļus.

Augsnes un ūdens piesārņojuma risks.

Kaitīgs ieelpojot. Iekļūšana plaušās var izraisīt nāvējošu ķīmisko pneimonītu. Šķidra produkta šļakatas kairina acis un ādu. Eļļas migla kairina acis un elpošanas ceļus.

BIO DĪZELDEGVIELA

DĪZELDEGVIELA

CAS Nr. 68334-30-5

EK Nr. 269-822-7

Vielai raksturīgās bīstamības:



H226 – uzliesmojošs šķidrums un tvaiki



H315 – kairina ādu

H332 – kaitīgs ieelpojot



H304 – var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

H351 – ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi

H373 – var izraisīt orgānu bojājumus



H411 – toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

2- ETILHEKSILNITRĀTS

CAS Nr. 27247-96-7

EK Nr. 248-363-6

Vielai raksturīgās bīstamības:



EUH044 – sprādziena draudi, karsējot slēgtā vidē



H302 + H312 + H332 – kaitīgs, ja norīts, saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos

EUH066 – atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu



H411 – toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

RAPŠU EĻĻAS METILESTERIS

CAS Nr. 85586-25-0

EK Nr. 287-828-8

Vielai raksturīgās bīstamības:

Nav klasificēts kā bīstams.

Iztvaikošanas rezultātā veidojas tvaiki, kas kairina elpceļus. Lielas tvaiku koncentrācijas ieelpošana var izraisīt ķīmisku saindēšanos. Ilgstoša vai bieža saskare ar produktu sausē ādu un izraisa tās plaisāšanu. Var izraisīt ļaundabīgus audzējumus. Pastāv augsnes un ūdens piesārņojuma risks.

Simptomi:

Ieelpošanas gadījumā: galvassāpes, nelabums, vemšana, traucēta apziņa.

Saskaroties ar ādu izraisa apsārtumu, kairinājumu.

Nokļūstot acīs izraisa vieglu, nespecifisku kairinājumu.

Norijot – slikta dūša, vemšana, caureja.

SIA "LDZ Ritošā sastāva serviss" Daugavpils lokomotīvu remonta centra katlu mājas darbības nodrošināšanai tiek izmantota dabasgāze, ar sekojošām īpašībām:

DABASGĀZE

METĀNS CAS Nr. 74-82-8 EK Nr. 200-812-7	ETĀNS CAS Nr. 74-84-0 EK Nr. 200-814-8	PROPĀNS CAS Nr. 74-98-6 EK Nr. 200-827-9
BUTĀNS CAS Nr. 106-97-8 EK Nr. 203-448-7	IZOBUTĀNS CAS Nr. 75-28-5 EK Nr. 200-857-2	

Vielām raksturīgās bīstamības:



H220 – īpaši viegli uzliesmojošs aerosols



H280; H281 – satur gāzi zem spiediena;
karstumā var eksplodēt



H336 – var izraisīt miegainību vai reiboņus

Zemā koncentrācijā dabasgāze var izsaukt narkotisku efektu. Kā simptomi var būt reibonis, galvassāpes, nelabums un koordinācijas zudums. Augstā koncentrācijā slēgtās telpās, ja savlaicīgi nav konstatēta gāzes specifiskā smarža, samazināsies ieelpojamā skābekļa daudzums un iespējama dabasgāzes smacējoša iedarbība.

Simptomi: kustību traucējumi, bezsamaņa, vemšana. Cietušais var nejust brīdinājuma simptomus par iespējamu nosmakšanu. Parasti cilvēks ietilgst dziļā miegā (bezsamaņā), kas beidzas ar nāvi.

Informācija par rūpniecisko avāriju bīstamību un riska faktoriem

Normālos ekspluatācijas apstākļos iekšējie rūpnieciskās avārijas riska avoti objektā ir :

- dzelzceļa cisternu izliešanas – uzpildes estakādes;
- dīzeļdegvielas uzglabāšanas rezervuāru parks;
- dīzeļdegvielas pārsūkņēšanas sūkņu stacija;
- dīzeļdegvielas pārsūkņēšanas cauruļvadu līnijas;
- lokomotīvu ekipēšanas punkts;
- autotransporta uzpildes punkts;
- katlu māja.

Objektā identificēti sekojoša riska izpausmes veidi:

- naftas produktu noplūde;
- naftas produktu ugunsbīstamo tvaiku – gaisa maisījuma degšana vai sprādziens;
- grunts piesārņojums naftas produktu noplūdes rezultātā;
- gāzes noplūde;
- paaugstinātas gāzes koncentrācijas sprādziens uguns liesmas ietekmē.

Avārijas sekas ārpus objekta teritorijas var izplatīties liela apjoma naftas produktu izplūdes un aizdegšanās gadījumā. Tās var būt saistītas ar siltumstarojuma, sadegšanas produktu kvēpu, dūmu un toksisku tvaiku izplatību.

Kopējās objekta bīstamības raksturošanai, izmantots individuālā riska novērtējums, kurā apkopota visu degvielas bāzē iespējamo avāriju seku kopējais potenciālais apdraudējums cilvēkam, ņemot vērā avāriju varbūtības. Individuālā riska novērtējuma rezultāti liecina, ka objekta radītais individuālais risks, teritorijās, kur atrodas ar objektu nesaistīti cilvēki, nepārsniedz akceptējamā riska līmeni.

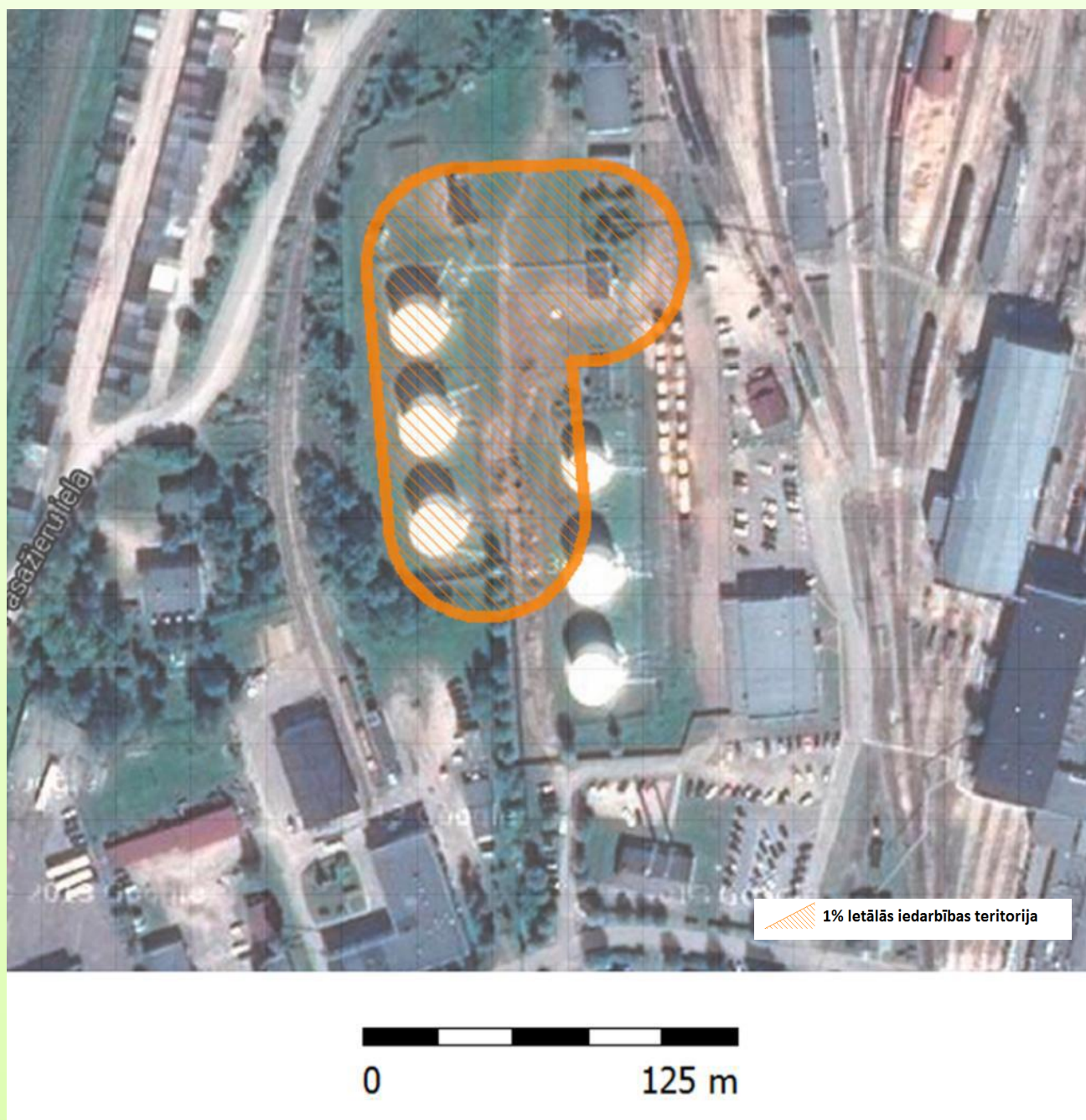
Riska novērtējumā noteikta arī potenciāli tālākā avārijas radīta apdraudējuma zona, kura sagaidāma naftas produktu izlīšanas un degšanas gadījumā tvertņu apvalņojuma laukumā.

Saņemot informāciju par avāriju dzelzceļa cisternu noliešanas estakādē, rekomendējam šajā zonā neatrasties:



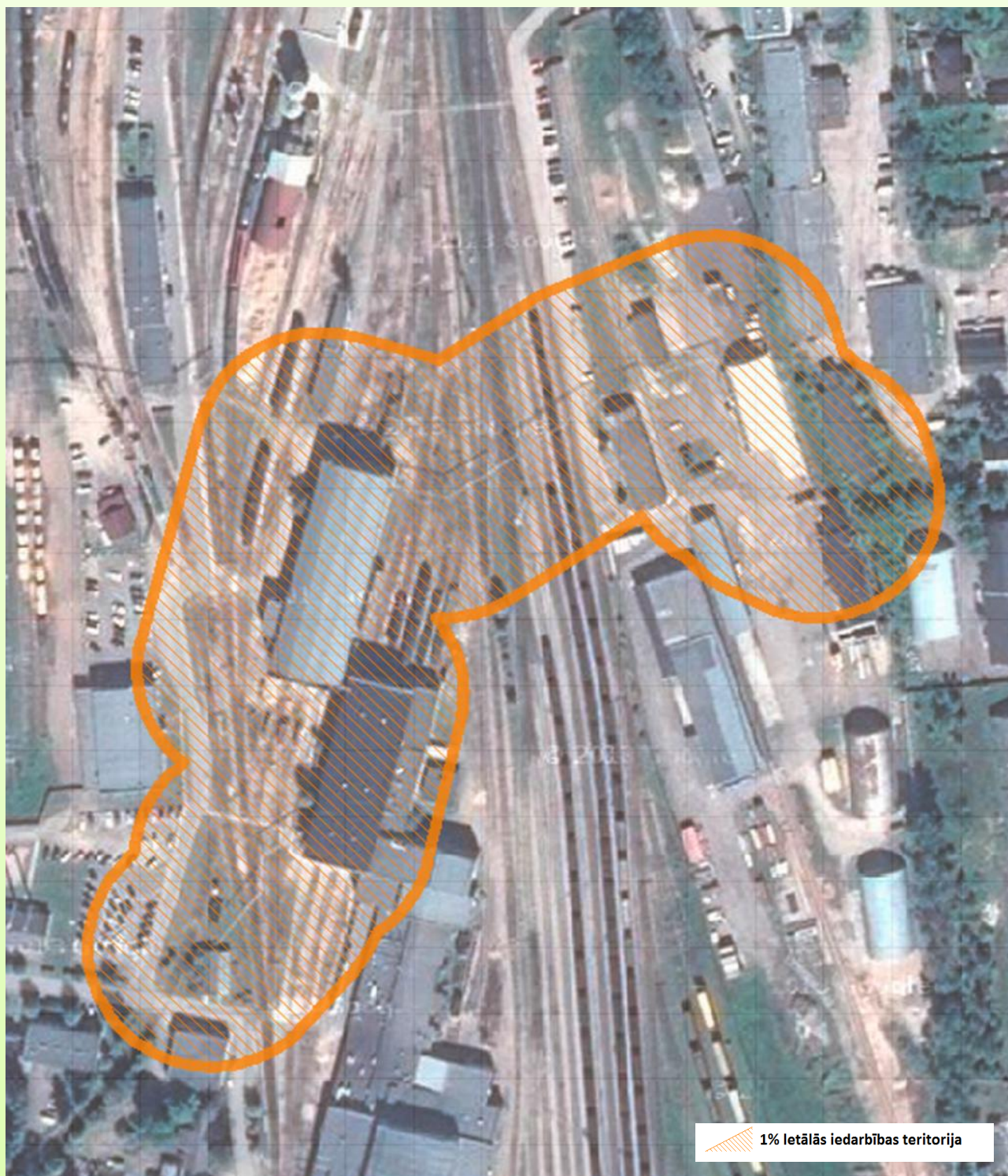
Maksimālās 1 % letālās iedarbības zona dīzeļdegvielas peļķes ugunsgrēka gadījumā dzelzceļa estakādē

Saņemot informāciju par avāriju dīzeļdegvielas cauruļvadu pārrāvumu gadījumā, rekomendējam šajā zonā neatrasties:



Maksimālās 1 % letālās iedarbības zona dīzeļdegvielas cauruļvadu avārijas gadījumā

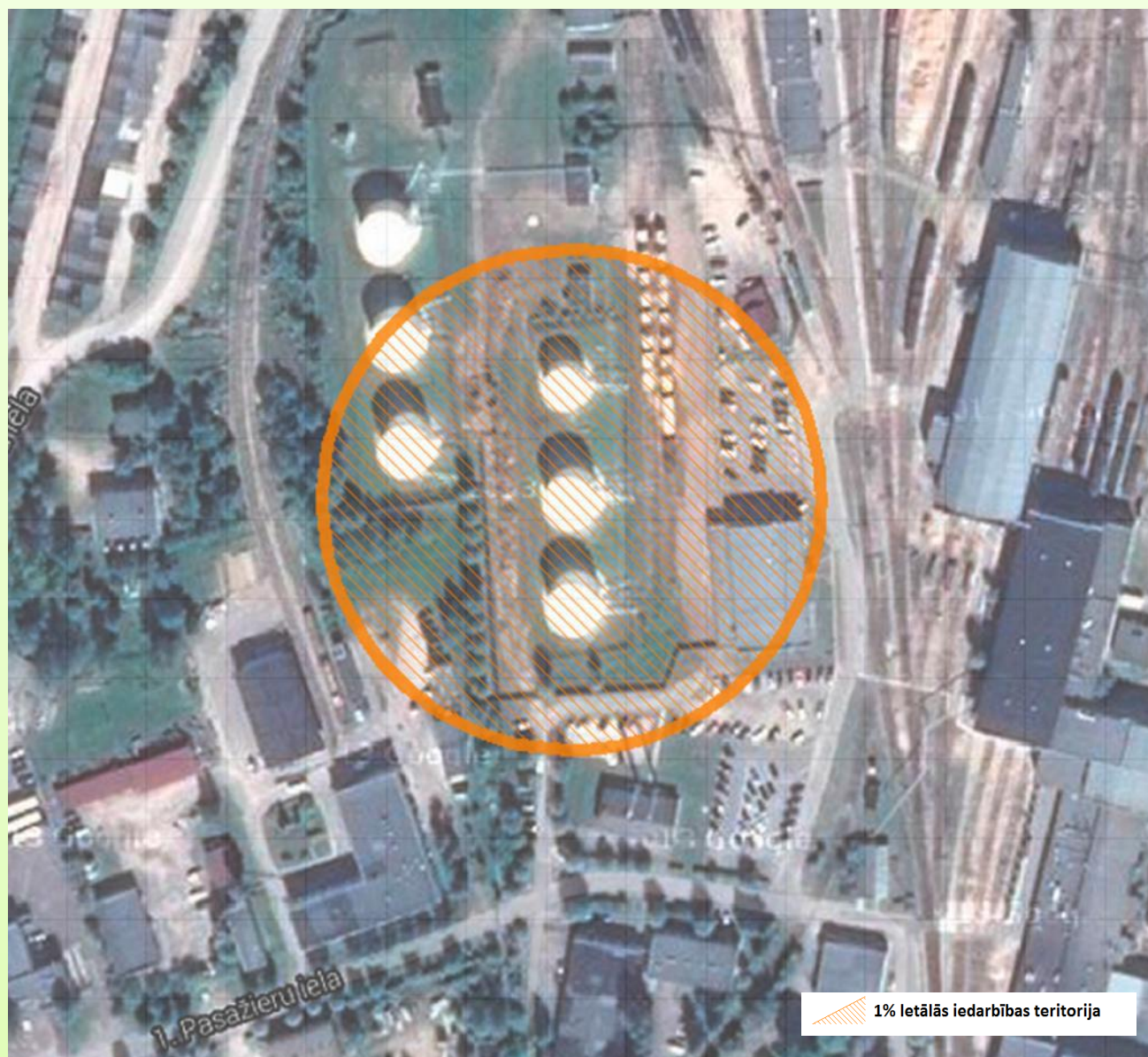
Saņemot informāciju dabasgāzes cauruļvada pārrāvumu gadījumā, rekomendējam šajā zonā neatrasties:



0 125 m

Maksimālās 1 % letālās iedarbības zona tvaiku mākoņa sprādziena gadījumā uzņēmuma teritorijā

Saņemot informāciju rezervuāru avārijas gadījumā, rekomendējam šajā zonā neatrasties:



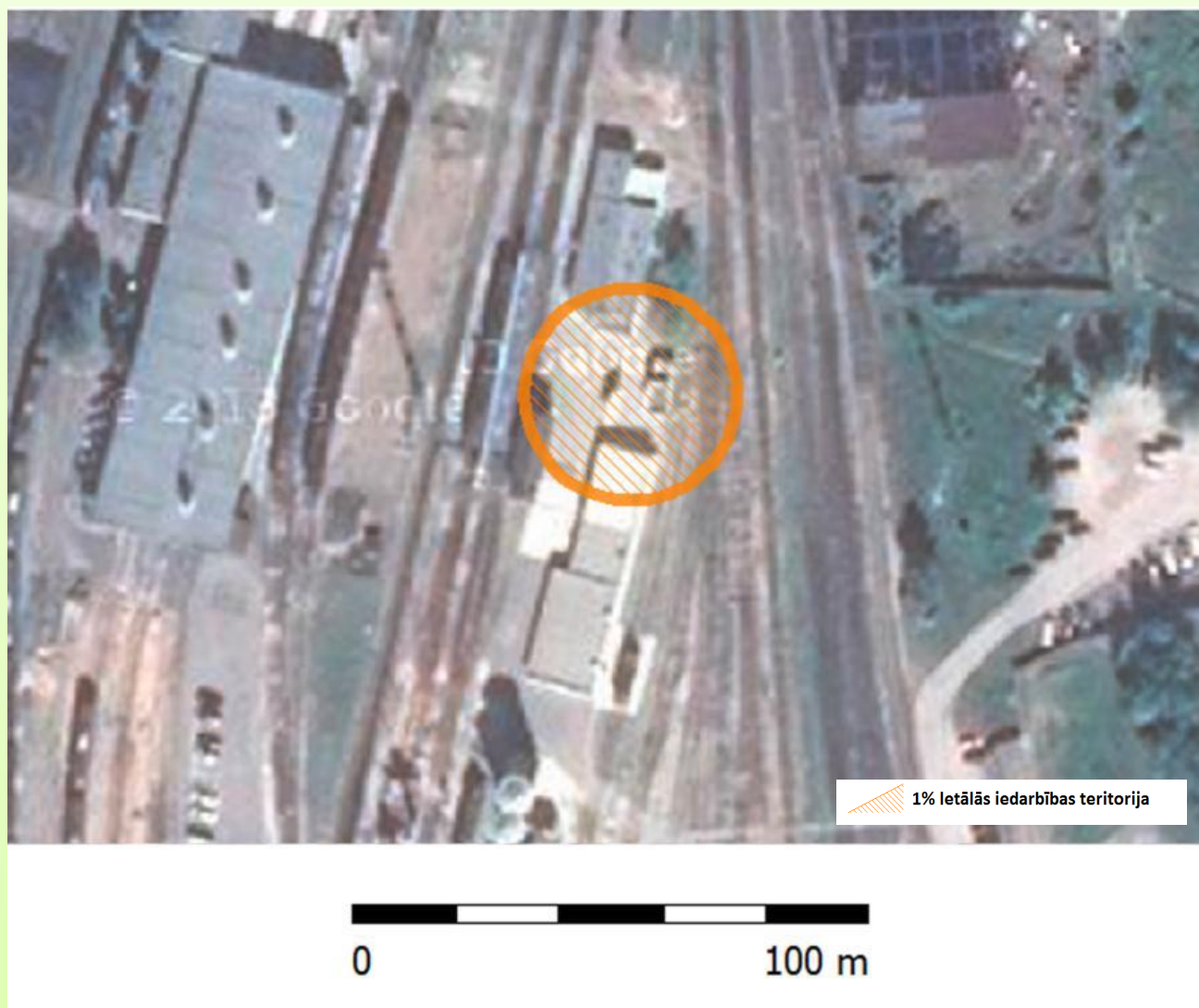
Maksimālās 1 % letālās iedarbības zona peļķes ugunsgrēka gadījumā pie rezervuāra tūlītējas satura izplūdes

Saņemot informāciju lokomotīves tvertnes pārļiešanas gadījumā, rekomendējam šajā zonā neatrasties:



Maksimālās 1 % letālās iedarbības izplatība peļķes ugunsgrēka gadījumā pie lokomotīves tvertnes pārļiešanas

Saņemot informāciju autocisternas tūlītējas izplūdes gadījumā, rekomendējam šajā zonā neatrasties:



Maksimālās 1 % letālās iedarbības izplatība pelķes ugunsgrēka gadījumā pie autocisternas tūlītējas izplūdes

Rīcība rūpnieciskās avārijas gadījumā

Par objektā notikušu avāriju iedzīvotājus paredzēts brīdināt iedarbinot uzņēmumā esošo trauksmes sirēnu, kuru pēc situācijas novērtēšanas un VUGD Latgales reģiona brigādes Daugavpils 1.daļas brīdināšanas iedarbina uzņēmuma dežurējošais dispečers, kā arī ar glābšanas dienestu vai policijas skaļruņu palīdzību. Blakus esošo uzņēmumu apziņošanai, papildus paredzēts izmantot tālruni.

Rīcība atrodoties telpās

Aizveriet un noblīvējiet (ar ūdenī samitrinātu audumu) logus, durvis, ventilācijas lūkas, dūmvadus un izslēdziet kondicionierus.

Rīcība atrodoties ārpus telpām

Saņemot brīdinājumu par avāriju vai objekta teritorijā redzami tumši dūmi, steidzīgi dodoties projām no bīstamās zonas perpendikulāri vēja virzienam (tā, lai vējš pūstu no sāniem). Ja tas nav iespējams, meklējiet patvērumu tuvākajā neapdraudētajā ēkā. Aizveriet un noblīvējiet logus, durvis, ventilācijas lūkas, dūmvadus un izslēdziet kondicionierus, lai novērstu toksisku dūmu iekļūšanu telpās.

Evakuācija

Evakuācijas gadījumā, ņemiet līdzi personu apliecinošus dokumentus, naudu un pirmās nepieciešamības priekšmetus. Pirms evakuācijas, noslēdziet elektropadevi, gāzes un ūdens padevi. Paziņojiet kaimiņiem par izziņoto evakuācijas nepieciešamību un palīdziet bērniem, invalīdiem un vecākiem cilvēkiem sagatavoties evakuācijai.

Uzmanību! Ja jūtat veselības stāvokļa pasliktināšanos, griezieties tuvākajā medicīnas iestādē vai izsauciet neatliekamo medicīnisko palīdzību – 112 vai 113.



112; 113

Bīstamo vielu noplūdes, ugunsgrēka vai citu avāriju gadījumā uzņēmuma tuvumā, lūdzam Jūs informēt par notikušo uzņēmuma dispečeru pa tālruni 65488444.

Objekta avārijgatavība

Objektā īstenotās preventīvās un drošības darbības ir vērstas uz avāriju nepieļaušanu un degvielas bāzē īstenotā darbība tiek organizēta, lai ievērotu Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktās prasības.

Degvielas bāzei ir izstrādāts Rūpniecisko avāriju novēršanas programma un Civilās aizsardzības plāns. Šajos dokumentos apkopota informācija par objektu, tā tehnisko drošības līmeni, darba organizāciju, apskatīta tā bīstamība no avāriju riska viedokļa un noteikti operatīvie pasākumi avārijas gadījumos. Objektam ir izstrādāts civilās aizsardzības plāns, kurš pieejams Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta tīmekļvietnē.

Civilās aizsardzības plāns reglamentē kārtību darbībām, kas jāievēro produktu noplūdes, ugunsgrēka, dabas katastrofu, ārējo avāriju un citu apdraudējumu gadījumā.

Apstiprinām, ka uzņēmumā ir izstrādāta kārtība kādā saskaņā ar objekta Civilās aizsardzības plānu atbildīgā persona sadarbībā ar VUGD un citiem operatīvajiem dienestiem veic reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumus nevēlamu notikumu vai rūpnieciskās avārijas gadījumā.

Uzmanību!

Avārijas gadījumā ievērojiet operatīvo dienestu rīkojumus, instrukcijas vai prasības!

Kur zvanīt ārkārtas situācijās?



Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests

112



Valsts policija

112 vai 110



Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests 112 vai 113