

Informatīvais materiāls sabiedrībai

Šī informatīvā materiāla mērķis ir informēt SIA "Pirmas" naftas bāzes apkārtņē dzīvojošos iedzīvotājus un tuvumā izvietoto uzņēmumu darbinieku par iespējamo apdraudējumu un nepieciešamo rīcību avāriju gadījumā terminālī, kā arī paredzētajiem aizsardzības pasākumiem.

Informatīvais materiāls izstrādāts 2017. gada februārī, atbilstoši Latvijas Republikas Ministru kabineta 01.03.2016. noteikumu Nr.131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi" 69. punkta prasībām.

SIA "Pirmas" naftas bāzei, saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumiem Nr.131, ir izstrādāts objekta Drošības pārskats, kas iesniegts Vides pārraudzības valsts birojā, un Civilās aizsardzības plāns, kas iesniegts izskatīšanai Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam.

03/2017

INFORMĀCIJA PAR OBJEKTU:

SIA "Pirmas" darbojas kā naftas un naftas produktu pieņemšanas, uzglabāšanas un eksporta uzņēmums. Naftas produkti tiek saņemti dzelzceļa cisternās pa dzelzceļu un tālāk ar autotransportu tie tiek piegādāti vietējam tirgum, kā arī eksportēti uz Eiropas valstīm.

UZŅĒMUMA ĪPAŠNIEKS:

SIA "Pirmas", Reģistrācijas numurs 40103716379

ATBILDĪGĀS PERSONAS:

Atbildīgā persona par objekta pārvaldi, par lēmumu pieņemšanu par objekta ekspluatācijas sākšanu, ekspluatāciju (tai skaitā tehnisko apkopi, remontu, rekonstrukciju vai citām pārmaiņām ekspluatācijas gaitā) vai ekspluatācijas apturēšanu nozīmēts SIA „Pirmas” naftas bāzes vadītājs A. Lupeika.

Atbildīgā persona par naftas bāzes tehnisko apkopi, remontu, rekonstrukciju, civilo aizsardzību, ugunsdrošību, kā arī par drošības pārskata izstrādi un uzturēšanu, apkārtējās vides un darba aizsardzību, nozīmēta SIA „Pirmas” naftas bāzes galvenā inženiere J. Steļmašenko.

Atbildīgā persona par naftas produktu noliktavas tehnoloģisko iekārtu un sistēmu ekspluatāciju naftas bāzes naftas produktu nodaļas vadītājs D. Minajevs;

Bīstamo kravu pārvadājumu drošības padomnieks SIA „Pirmas” naftas bāzes gāzes produktu tehnologs J. Fogelis.

ATRAŠANĀS VIETA:

SIA "Pirmas" adrese – "Naftas bāze" Olaines pagasts, Olaines novads, Latvija, LV-2127

KONTAKTI:

Tālrunis: +371 67301602 E-pasts: jelena.stelmasenko@pirmas.lv

PAPILDUS INFORMĀCIJAS IEGŪŠANAS IESPĒJAS:

B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja un ar to saistītie lēmumi ir pieejami Vides pārraudzības valsts biroja mājaslapā (www.vpvb.gov.lv).

OBJEKTA DARBĪBAS IZKLĀSTS

SSIA „Pirmas” naftas bāze nodarbojas ar naftas produktu – benzīna, dīzeļdegvielas un sašķidrinātas naftas gāzes:

- pieņemšanu no dzelzceļa cisternām,
- uzglabāšanu rezervuāros (šķidrums) vai spiedtvertnēs (gāze),
- pārkraušanu autocisternās izvešanai no objekta teritorijas.

Objektā tiek uzglabāts arī etanols, rapša metilesteris un degvielas piedevas, kuras degvielai pievieno autocisternu uzpildes procesa laikā.

INFORMĀCIJA PAR BĪSTAMAJĀM VIELĀM

Atbilstoši MK 01.03.2016. noteikumu Nr.131 nosacījumiem, kā bīstamas ķīmiskas vielas vai produkti klasificēti un nozīmīgos daudzumos objektā atrodas:

BENZĪNA GRUPAS VIELAS

CAS Nr. 86290-81-5

1.kategorija

Vielai raksturīgās bīstamības:



H224 – Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.



H315 – Kairina ādu.

H336 – Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H350 – Var izraisīt vēzi.



H304 – Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

H340 – Var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

H361 – Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.



H411 – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Gaistošs. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Augsnes un ūdens piesārņojuma risks.

Kairina ādu. Var kairināt acis. Tvaikiem augstās koncentrācijās ir narkotiska iedarbība. Var izraisīt nelabumu, galvassāpes, reiboni un intoksikāciju. Nokļūšana plaušās pēc norīšanas vai vemšanas var izraisīt ķīmisko pneimoniju.

DĪZEĻDEGVIELAS GRUPAS VIELAS

CAS Nr. 68334-30-5

2.kategorija

Vielai raksturīgās bīstamības:



H226 – viegli 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 ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.



H411 – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Lēni iztvaiko. Kairina acis un elpošanas ceļus. Augsnes un ūdens piesārņojuma risks.

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

SAŠĶIDRINĀTA NAFTAS GĀZE (PROPĀNS-BUTĀNS)

CAS Nr. 74-98-6, CAS Nr. 106-97-8

1.kategorija

Vielai raksturīgās bīstamības:



H220 : Īpaši viegli uzliesmojoša gāze

H280: Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

Nafta gāze ir bezkrāsaina, viegli uzliesmojoša gāze, kas ir smagāka par gaisu un nešķīst ūdenī. Uzglabāšanas un transportēšanas vajadzībām naftas gāzi sašķidrina paaugstinot tās spiedienu.

Sašķidrinātai naftas gāzei nav toksiska iedarbība, bet izspiežot skābekli tā izraisa elpas trūkumu, galvassāpes, vājumu, līdzsvara traucējumus un vemšanu.

Pirmā palīdzība gadījumā, ja nonāk saskarsmē - pēc gāzes ieelpošanas cietušo nogādāt svaigā gaisā, nepieciešamības gadījumā veikt atdzīvināšanas pasākumus.

ETANOLS

CAS Nr. 64-17-5

2.kategorija

Vielai raksturīgās bīstamības:



H225 – Ļoti viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Produkts ir ļoti viegli uzliesmojošs. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

INFORMĀCIJA PAR RŪPNIECISKĀS AVĀRIJAS BĪSTAMĪBU UN RISKĀ FAKTORIEM

SIA "Pirmas" naftas bāzei veikts industriālā riska novērtējums, kurā ir analizēti avārijas attīstības scenāriji, kas saistīti ar uzņēmuma pamatdarbību – naftas produktu pārkraušanu un uzglabāšanu, aptverot sekojošus iekšējos rūpnieciskās avārijas riska avotus objektā:

- SNG un naftas produktu uzglabāšanas tvertnes;
- dzelzceļa cisternu noliešanas estakāde;
- tehnoloģiskie sūkņi un kompresori;
- cauruļvadi un armatūra;
- auto uzpildes mezgli.

Riska izpausmes veidi ir:

- gāzes, naftas produktu, etanola vai rapšu metilestera noplūde,
- sprādzienbīstamo tvaiku koncentrāciju rašanās, ar iespējamu sprādzienu;
- ugunsgrēks,
- vides piesārņojums.

Tehnogēnas avārijas gadījumā iespējama siltumstarojuma, sadegšanas produktu, kvēpu, izplatība objekta tuvumā, sprādziens, vides piesārņojums.

Sprādziena gadījumā izplatās pārspiediena vilnis, kas var sagraut ēkas, kā arī apdraudēt cilvēka dzīvību. Sprādziena radītais iedarbības attālums un radītās sekas atkarīgas no produkta daudzuma, kas iesaistīts sprādzienā.

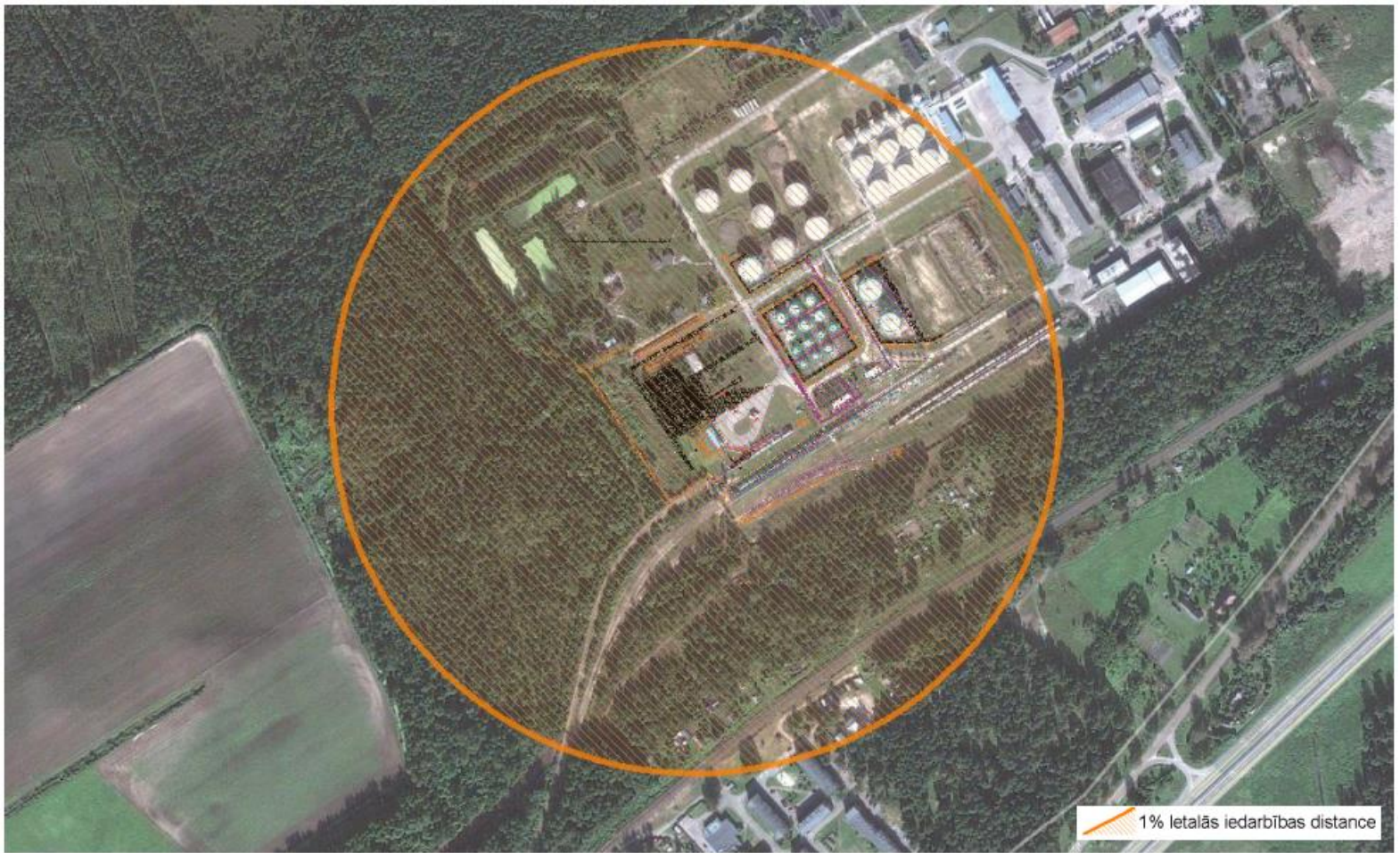
Siltumstarojuma iedarbības izplatība sagaidām gan peļķes, gan strūklas, gan tvaiku mākoņa ugunsgrēka, gan BLEVE ugunsgrēka gadījumā. Īpaša uzmanība tiek pievērsta negadījumiem vai avārijām, kas var radīt vides (īpaši, ūdens un grunts) piesārņojumu, jo tā sekas izpaužas ilgtermiņā.

Hipotētiska avārija ar lielākajām sekām sagaidāma sašķidrinātas naftas gāzes (SNG) cisternas sabrukuma gadījumā, skatīt attēlu 5.lappusē.

INFORMĀCIJAS PIEEJAMĪBA

Detalizētu informāciju par veiktajiem objekta riska novērtējuma rezultātiem un avāriju seku izplatību var iegūt, iepazīstoties ar objekta Drošības pārskatu, kurš atrodas SIA "Pirmas" birojā, -"Naftas bāze" Olaines pagasts, Olaines novads, Latvija, LV-2127. Tas ir brīvi pieejams interesentiem darba dienās no plkst. 10:00 līdz 16:00, iepriekš piesakoties pa tālruni +371 67301602.

Informācija par Ārpusobjekta civilās aizsardzības plānu pieejama Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta tīmekļvietnē.



Maksimālās 1% letālās iedarbības zona 200m³ SNG tvertnes sabrukuma gadījumā

RĪCĪBA RŪPNIECISKĀS AVĀRIJAS GADĪJUMĀ

Materiāls sagatavots izmantojot VUGD informatīvo materiālu par rīcību apdraudējuma gadījumā. Apdraudējuma gadījumā konkrētā teritorijā tiek iedarbinātas trauksmes sirēnas. Iedzīvotāju brīdināšanai avārijas gadījumā SIA "Pirmas" paredzēts izmantot:

- objektā uzstādīto trauksmes sirēnu;
- piesaistīt operatīvos dienestus VUGD, policiju un pašvaldības iestādes.



Ko darīt, ja ir dzirdams trauksmes sirēnas signāls
Ieslēgt radio (piem. Latvijas radio 1,2,3,4,5 kanāls) vai televīziju (piem. kanāli LTV1, LTV7), lai saņemtu informāciju par notikušo un turpmāku rīcību.

Papildus informāciju var iegūt sociālajā tīklā Twitter:
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests@ugunsdzeseji;
Valsts policija@valsts_policija;
Neatliekamā medicīniskā palīdzība@NMPDienests.
Ievērojiet un izpildiet operatīvo dienestu norādījumus.

Turpiniet sekot radio vai TV paziņojumiem un norādījumiem.
Bez vajadzības netraucējiet operatīvo dienestu darbu.

Apdraudējuma gadījumā apziņošanu var veikt arī atbildīgo dienestu darbinieki, izmantojot operatīvo dienestu transportlīdzekļus un skaļruņus.

Katru gadu maijā un novembrī tiek veiktas trauksmes sirēnu pārbaudes, tās ieslēdzot uz 3 minūtēm.

UGUNSGRĒKS

Ko darīt, ja ēkā, kurā atrodos izcēlies ugunsgrēks?

Nekrīti panikā, jo objektīvs situācijas novērtējums un pareizas rīcības izvēle palielinās tavu iespēju izglābties. Ja telpā izveidojies liels sadūmojums, rāpo uz tuvāko izeju. Atrodoties pie grīdas, būs labāka redzamība un lielāka iespēja paglābties no sadūmojuma un karstuma ietekmes.

Ja iespējams izklūt no ēkas:

1. Pirms atver durvis, uzmanīgi tās patausti; ja jūti, ka tās nav karstas, mazliet paver un pārlicinies, vai otrā pusē nav dūmu un uguns. Kad esi izkļuvis no telpas aizver durvis, tas mazinās uguns izplatību un aizsargās tavu īpašumu.
2. Ja ēkā ir spēcīgs sadūmojums, nemēģini meklēt kurā vietā deg. Vērtīgais laiks, ko tadējādi zaudēsi, var būt izšķirošs, lai paspētu izglābties.
3. Jebkurā vietā, kur nakšņo, apzini evakuācijas iespējas, jo izceļoties ugunsgrēkam, tadējādi būs iespēja ātrāk atrast izeju.
4. Ugunsgrēka gadījumā neizmanto liftu.
5. Kad esi nokļuvis drošībā, zvani uz numuru 112. Neuzskati par pašsaprotamu, ka to jau būs izdarījis kāds no kaimiņiem. Nenoliec klausuli, kamēr dispečeri nav saņēmuši visu nepieciešamo informāciju.
6. Neej atpakaļ mājā, kamēr ugunsdzēsēji to nav atļāvuši.



Ja nav iespējams izklūt no ēkas:

1. Ja paverot durvis, tās ir karstas vai aiz tām ir spēcīgs, necaurredzams sadūmojums vai liesmas, ar mitriem dvieļiem, segām, drēbēm vai palagiem nosedz durvju spraugas.
2. Ja ir pieejams telefons zvani uz numuru 112.
3. Rāpo pie loga un mazliet paver to, jo atverot logu pilnīgi, var rasties caurvējš, kas veicinās dūmu pieplūdumu istabā.
4. Turies zemu pie loga, lai varētu elpot gaisu no ārpuses un izvairītos no dūmiem. Kas piepilda telpu. Signalizē ugunsdzēsējiem glābējiem par savu atrašanās vietu, radot troksni, vai vīcinot kādu apģērba gabalu.
5. Tikai galējas nepieciešamības gadījumā atver logu pilnīgi vai izsit stiklu, tādā gadījumā dūmi var iekļūt istabā arī no mājas ārpuses.
6. Ja iespējams, aizsardz degunu un muti ar kādu samitrinātu materiālu, tas filtrēs dūmus un elpot būs vieglāk.

Ja atrodiies publiskā ēkā un izdzirdi ugunsgrēka trauksmes signālu:

1. Nekavējoties mierīgi dodies ārā pa tuvāko evakuācijas ceļu.
2. Ja objekta darbinieki liek iet pa citu evakuācijas ceļu, uzklausi viņu norādījumus.
3. Ēkā varēsi atgriezties tikai pēc atļaujas.

BĪSTAMO ĶĪMSKO VIELU NOPLŪDE

Ja notikusi bīstamo ķīmisko vielu noplūde un tu atrodiies ārpus telpām

1. Atrodoties notikuma vietā vai tā tuvumā, nostājies perpendikulāri (90o) vēja virzienam (vējš pūš no sāna) un ej vismaz 800 uz priekšu ārā no bīstamās zonas. Informē citus par notikušo.
2. Neaiztiec šķidrās vai cietas vielas, neej dūmu vai ķīmiskās vielas tvaiku (miglas) mākonī. Atrodoties piesārņotā teritorijā aizklāj muti ar audumu vai apģērbu.
3. Ja ir notikusi gāzes noplūde, nelieto uguni, nedarbini transportlīdzekli, nelieto elektrības slēdžus, jo tie var izraisīt dzirksteli ar sekojošu sprādzienbīstama gāzu maisījuma aizdegšanos vai eksploziju.
4. Ja esi tīci pakļauts bīstamo vielu ietekmei un tev ir slikta pašsajūta, vērsies pēc palīdzības pie medicīnas darbiniekiem.
5. Telpās atgriezies tikai pēc operatīvo dienestu darbinieku atļaujas, atver logus, lai izvēdinātu telpas.

Ja notikusi bīstamo ķīmisko vielu noplūde un tu atrodiies telpās

1. Aizver ārdurvis, iekšdurvis, logus un visas iespējamās atveres, lai gaiss no ārpuses neieplūst telpās.
2. Noslēdz vai izslēdz ventilāciju, gaisa kondicionierus, aiztaisi ar līmlenti, plēvi vai alumīnija foliju atveres nosūces mehānismiem virtuvē, vannas istabā un citās telpās.
3. Aiztaisi atveres zem durvīm ar mitriem dvieļiem vai plēvi un līmlenti.
4. Ej uz telpu, kura ir virs zemes līmeņa un kurai ir vismazāk atveru uz ārupusi.
5. Ja gāzes vai tvaiki iekļūst ēkā veic sekas ieelpas caur dvieli vai citu audumu.

Ko darīt, ja nepieciešams evakuēties



1. Uzmanīgi ieklausies paziņojumā par evakuācijas norisi, iegaumē un ievēro evakuācijas virzienu, galamērķi vai pulcēšanās vietu.
2. Ja iespējams, izmanto savu transportlīdzekli un brauc norādītajā evakuācijas virzienā uz galamērķi vai uz iepriekš izvēlētu vietu, kur esi plānojis patverties un kas sakrīt ar evakuācijas virzienu.
3. Ja nav iespējams izmantot transportlīdzekli, dodies uz tuvāko norādīto evakuācijas pulcēšanās vietu.
4. Evakuācijas gadījumā paziņo par to tuviniekiem.
5. Ja iespējams, pirms evakuācijas atslēdz savam mājoklim gāzes un elektrības padevi

Kas jāņem līdzi evakuējoties?

Ja nepieciešama operatīva un īslaicīga evakuācija, ņem līdzi personu apliecinošus dokumentus (pase ID karte), naudu, bankas kartes, mobilo tālruni, lādētāju, portatīvo radioaparātu ar baterijām un medikamentus, kurus nepieciešams lietot regulāri.

Iedzīvotāju brīdināšanai avārijas gadījumā SIA "Pirmas" paredzēts izmantot:

- objektā uzstādīto trauksmes sirēnu;
- piesaistīt operatīvos dienestus VUGD, policiju un pašvaldības iestādes.

OBJEKTA AVĀRIJGATAVĪBA

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

Objektam ir izstrādāts Drošības pārskats 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. SIA "Pirmas" apstiprina, ka objektā ir izveidota trauksmes un apziņošanas sistēma (trauksmes sirēna informācijas nodošanai apkārtējiem uzņēmumiem).

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.

SIA "Pirmas" teritorijā atrodas ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesta (UGD) brigāde, kas nodrošina objekta ugunsdrošības uzraudzību 24 stundas diennaktī. Uzņēmumam ir iegādāta tehnika un materiālie resursi,

Uzņēmums turpina darbu pie riska situācijas analīzes un drošības sistēmas pilnveides un paredz nodrošināt nepieciešamos resursus avāriju seku novēršanai.

Uzmanību!

Avārijas gadījumā ievērojiet operatīvo dienestu rīkojumus, instrukcijas vai prasības!



Kur zvanīt ārkārtas situācijās?

Vienotais ārkārtas palīdzības izsaukumu numurs

112

