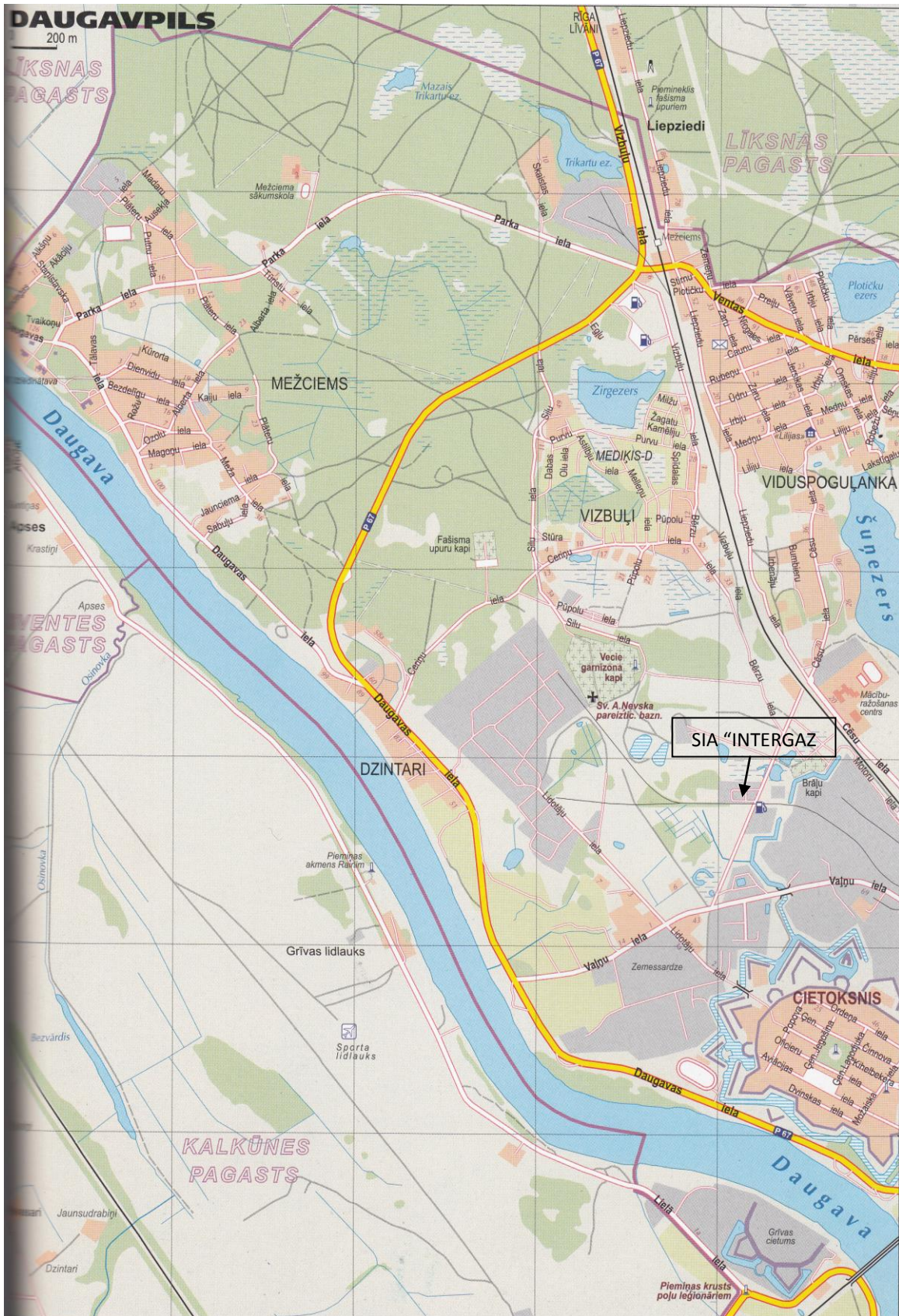


Plāna pielikumi

Pielikums 1

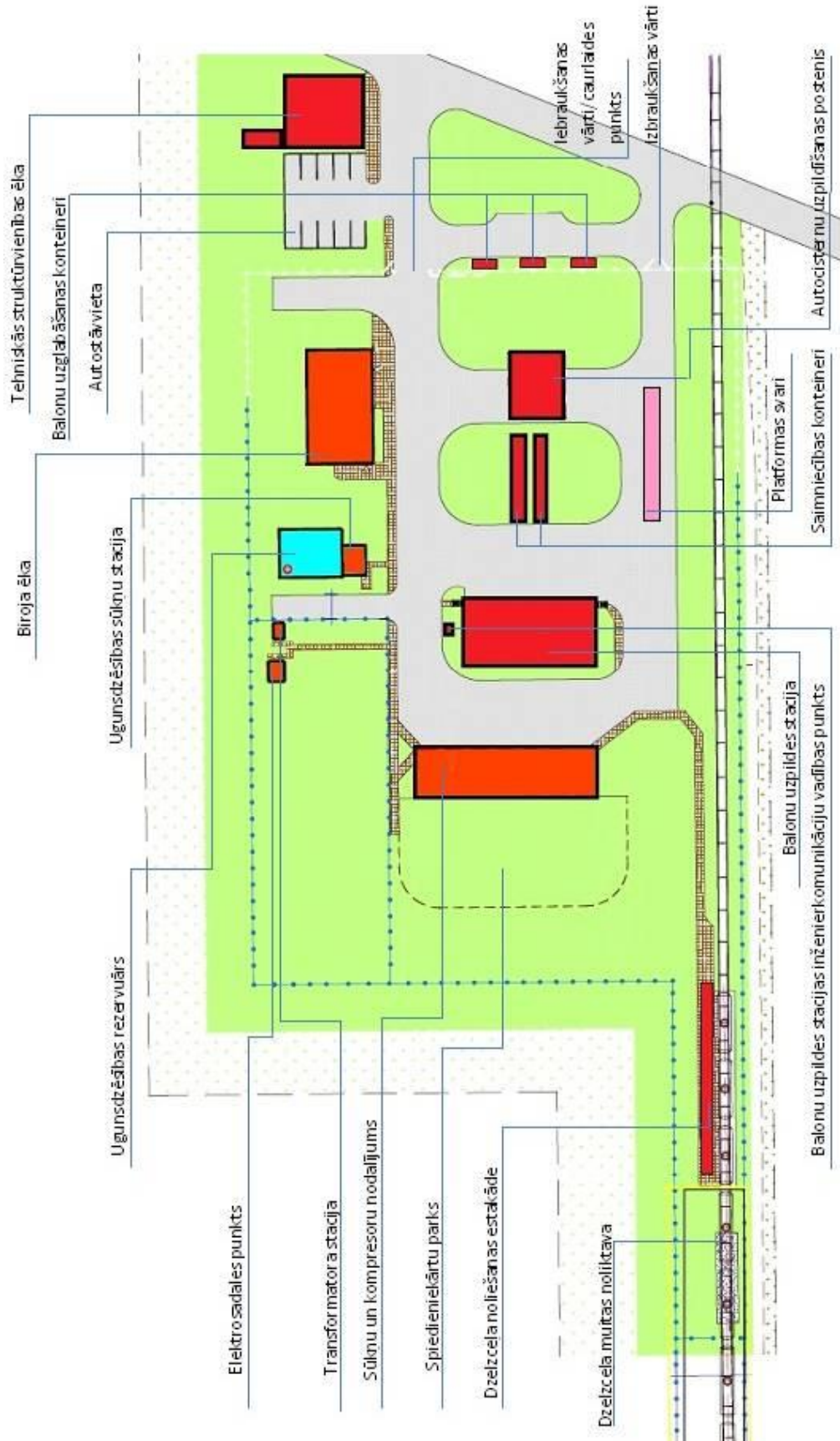
Objekta atrašanās vieta

Daugavpils pilsētas karte
Mērogs 1:20000

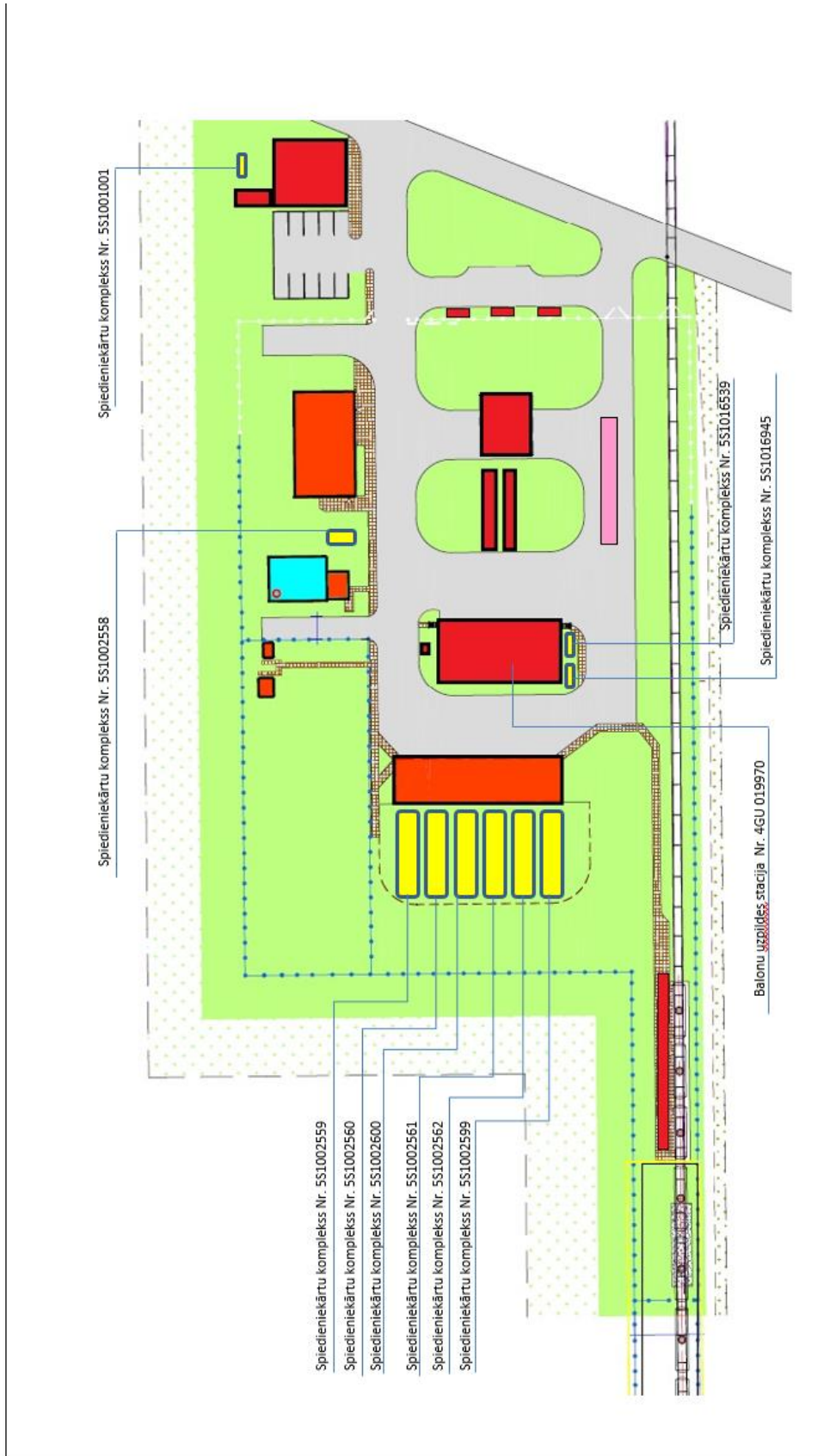


Pielikums 2 Objekta plāns

Ēku un būvju izvietojums terminālā teritorijā



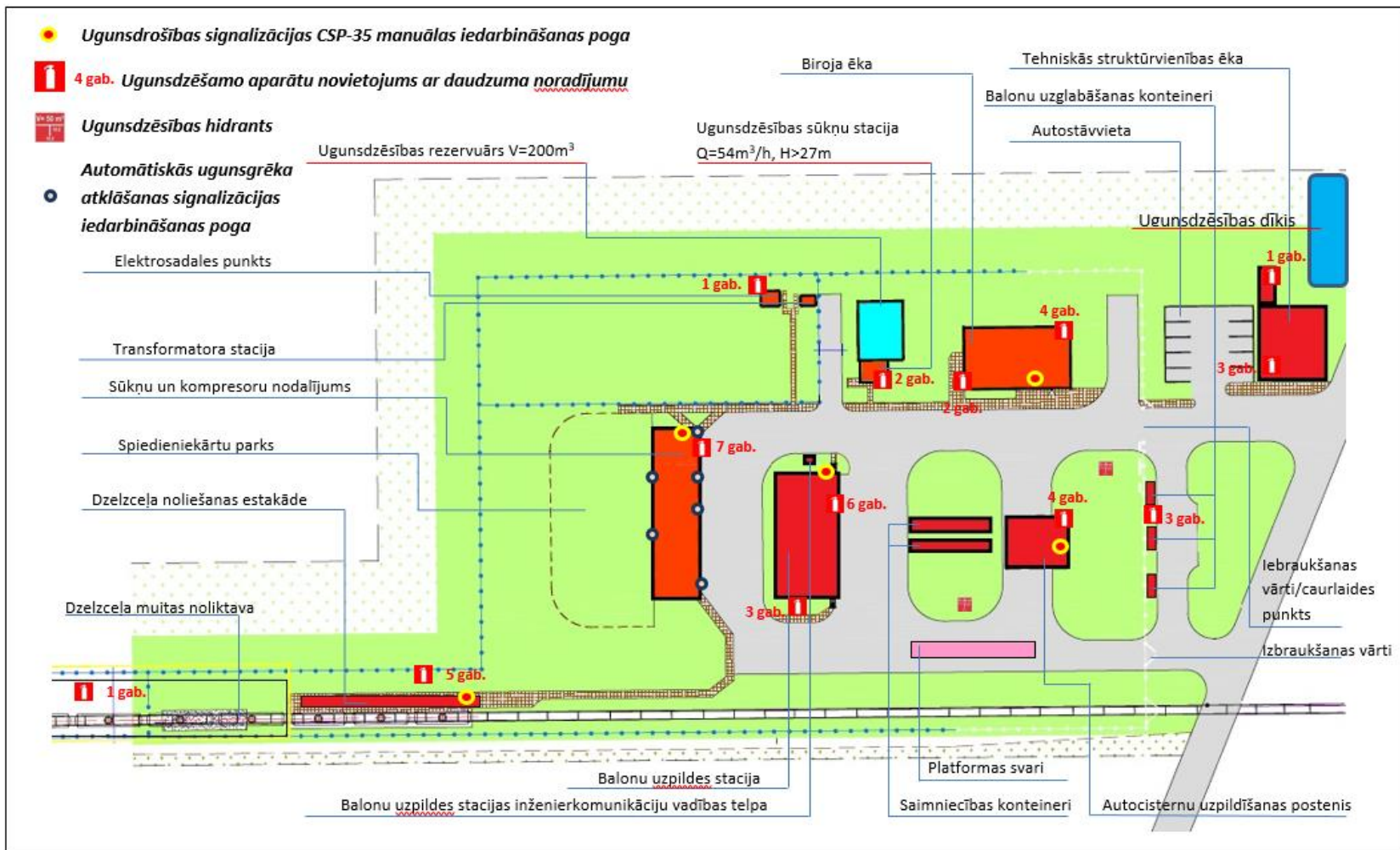
Bīstamo iekārtu izvietojums terminālā teritorijā



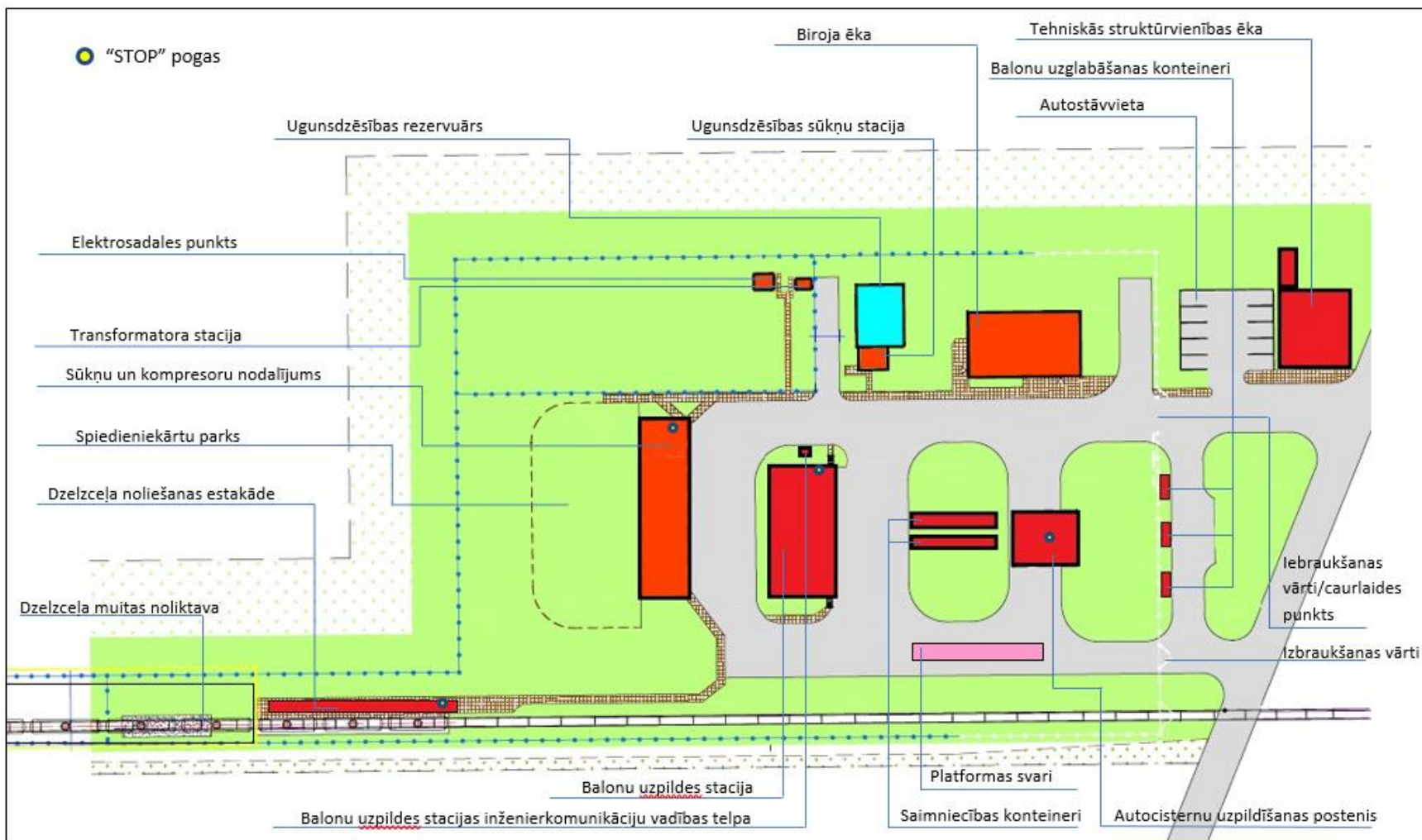
Pielikums 3

Drošības aprīkojums

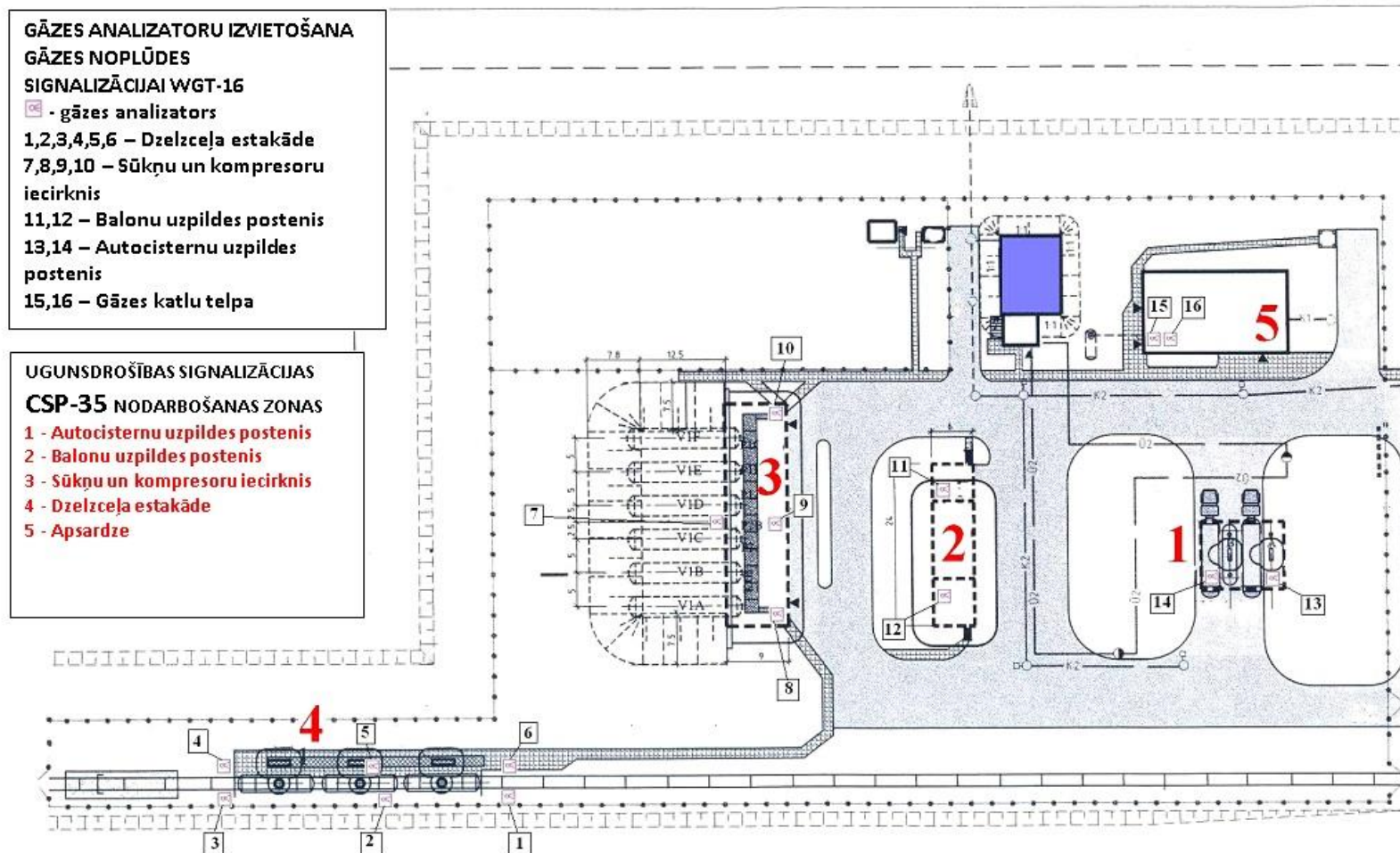
Ugunsgrēka dzēšanas iekārtu, trauksmes ierīču, ugunsdzēsības ūdensapgādes avotu izvietojums
SIA „INTERGAZ” termināla teritorijā



SIA „INTERGAZ” termināla tehnoloģijas manuālās apstādināšanas „STOP” pogu izvietojums termināla teritorijā

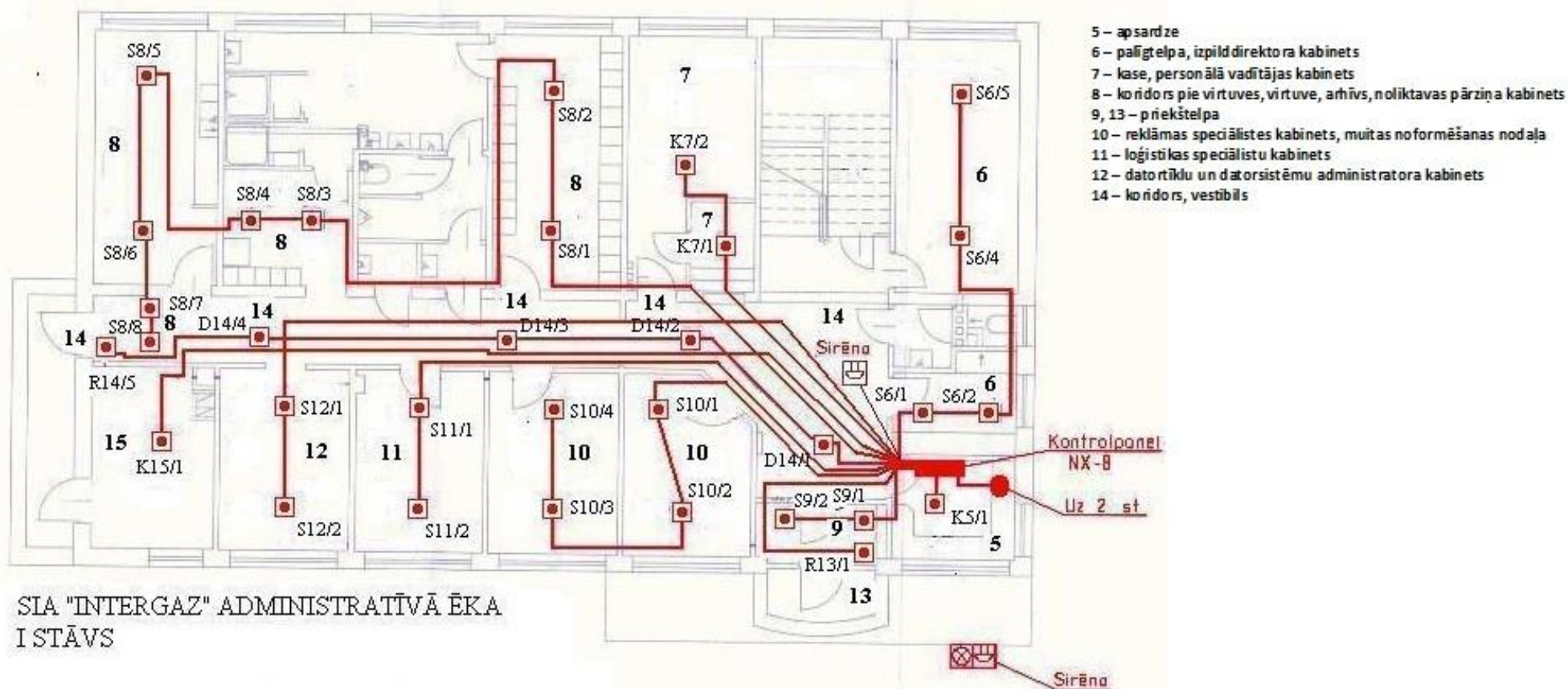


Gāzes analizatoru (signalizācija WGT-16) un ugunsdrošības signalizācijas CSP-35 zonu izvietojums SIA „INTERGAZ” termināla teritorijā

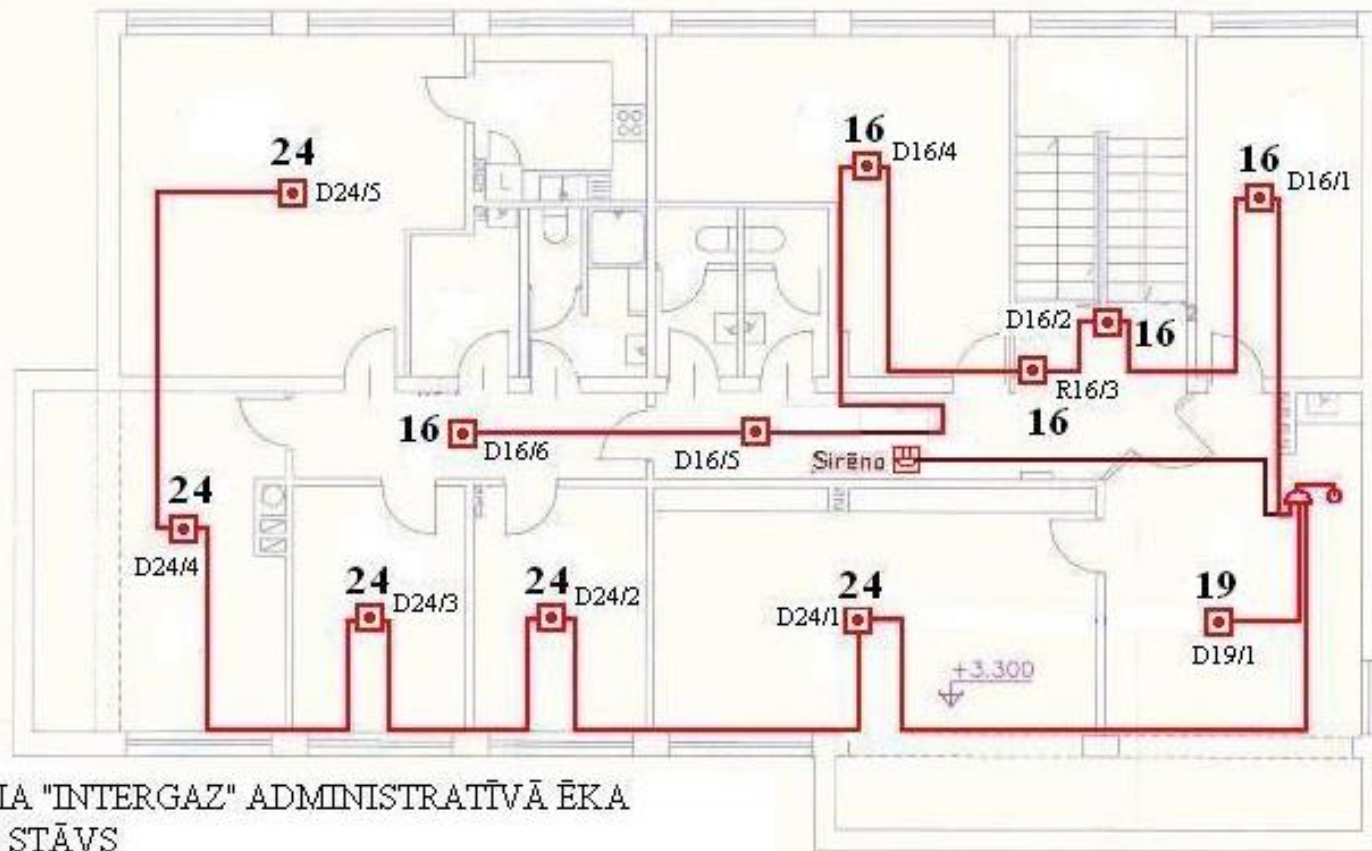


SIA „INTERGAZ” administrācijas ēkas ugunsdrošības signalizācijas NX-8 zonu shēma

SIA „INTERGAZ” ADMINISTRĀCIJAS ĒKAS UGUNSDROŠĪBAS SIGNALIZĀCIJAS NX-8
I STĀVA ZONU SHĒMA



SIA „INTERGAZ” ADMINISTRĀCIJAS ĒKAS UGUNSDROŠĪBAS SIGNALIZĀCIJAS NX-8
II STĀVA ZONU SHĒMA



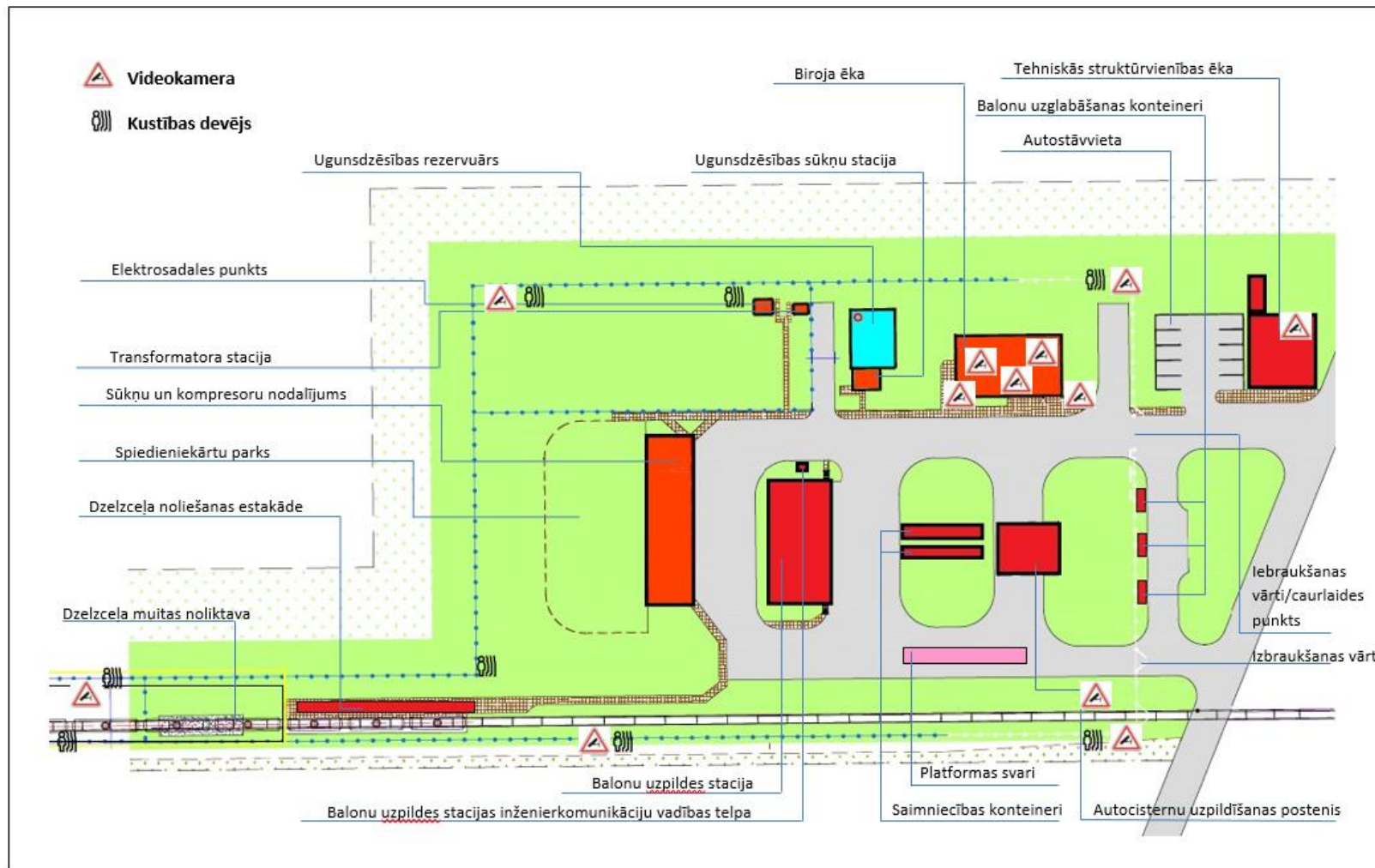
SIA "INTERGAZ" ADMINISTRĀTĪVĀ ĒKA
II STĀVS

19 – pieņemšanas telpa

16 – gaitenis, juridiskais dienests/komercdaļa, vestibils, call-centrs

24 – konferenču zāle, komercdaļa, galvenās grāmatvedes kabinets, finanšu direktora kabinets, grāmatvedība

Videonovērošanas kameru un kustības detektoru novietojums SIA „INTERGAZ” termināla teritorijā

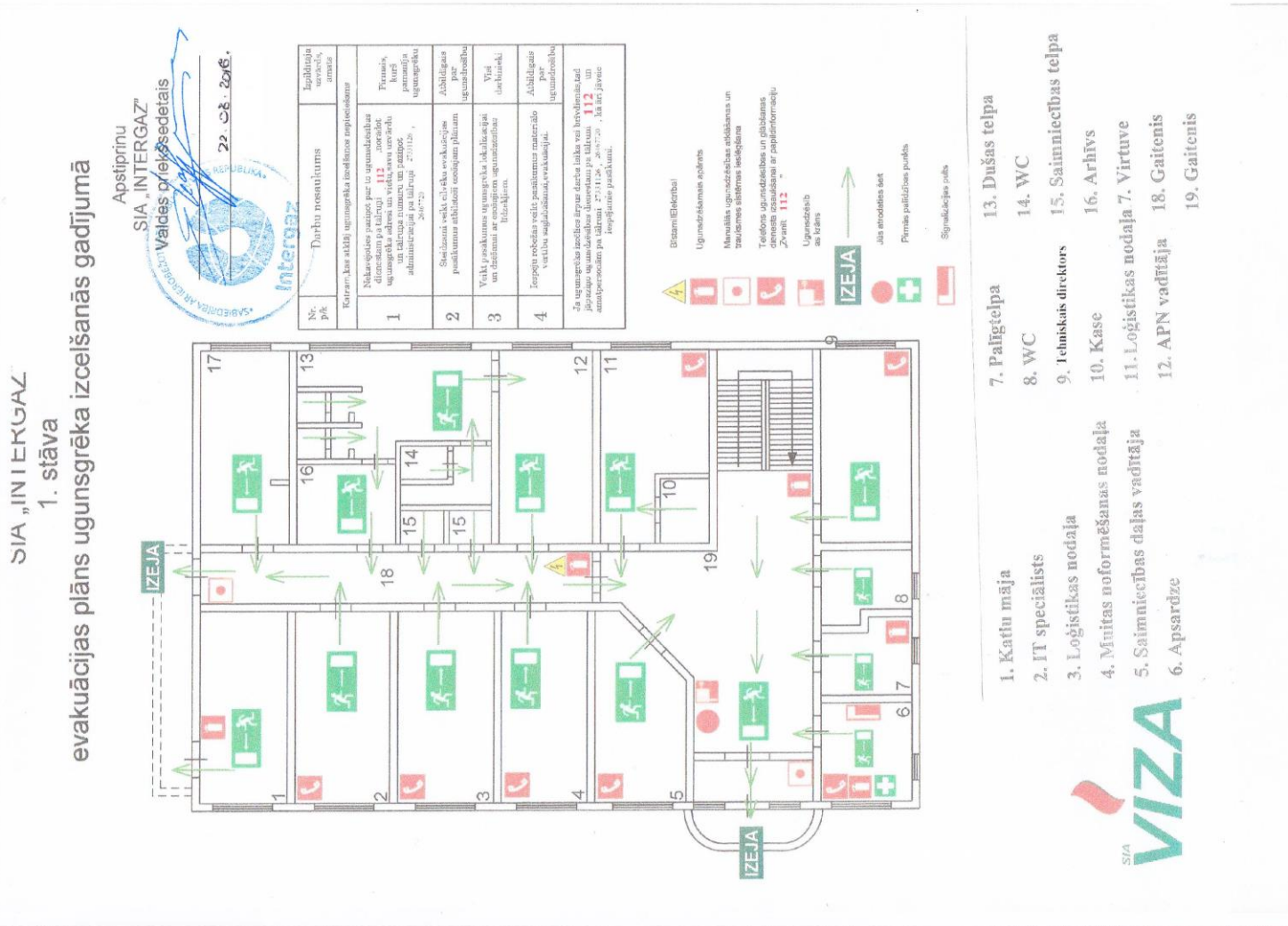


Projektējamais piebraucamais ceļš VUGD transportam un ūdens ņemšanas vietas blakus paplašinātai muitas noliktavai uz dzelzceļa sliedēm

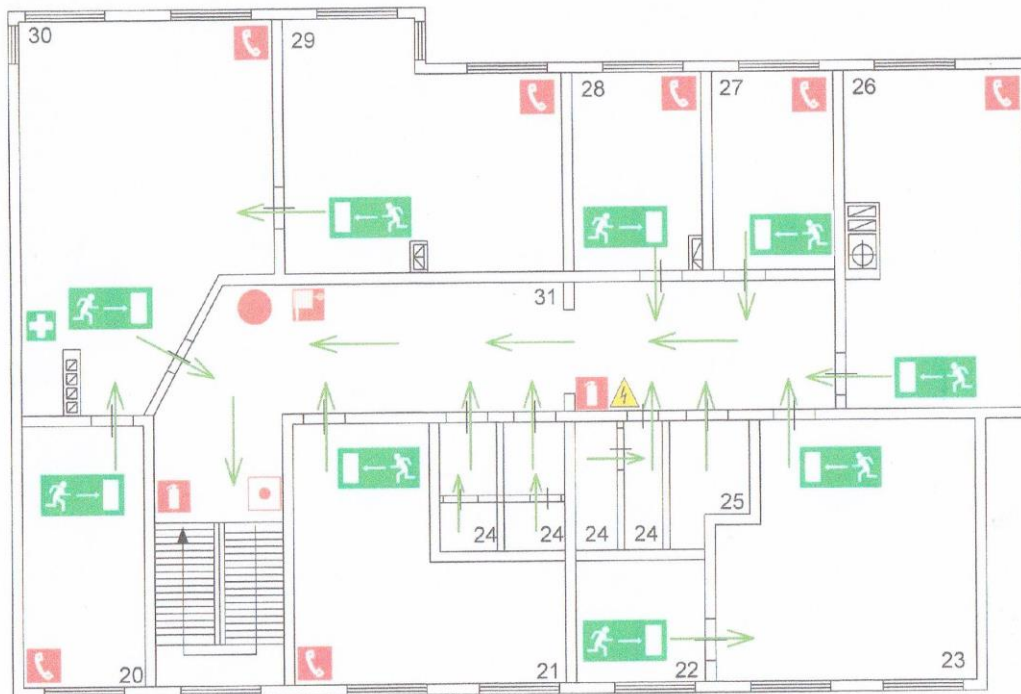


Pielikums 4
Evakuācijas plāni SIA „INTERGAZ”
terminālam

SIA „INTERGAZ” Administratīvās ēkas evakuācijas plāni



SIA „INTERGAZ”
2. stāva
evakuācijas plāns ugunsgrēka izcelšanās gadījumā



| Nr. p/ik | Darbu nosaukums | Izpildītāja uzvārds, amats |
|---|---|--------------------------------------|
| Katram, kas atklāj ugunsgrēku izcelšanos paziņotāma | | |
| 1 | Nekavējoties parītēt par to ugunsdzēsības dienestam pa tālruni 112 norādot ugunsgrēka adresi un vietu, savu uzvārdu un tālruna numuru un parītēt administrācijai pa tālruni 27331126 26467720 | Pirmās karstās palīdzības ugunsgrēku |
| 2 | Stipdzini veikt cilvēku evakuācijas pasākumus atbilstoši esošajam plānam | Atbildīgais par ugunsdrošību |
| 3 | Veikt pasākumus ugunsgrēka lokalizācijai un dzēsīšanai ar esošajām ugunsdzēsības līdzekļiem. | Visi darbinieki |
| 4 | Iespēju robežās veikt pasākumus materiālu vārtību saglabāšanai, evakuācijai. | Atbildīgais par ugunsdrošību |

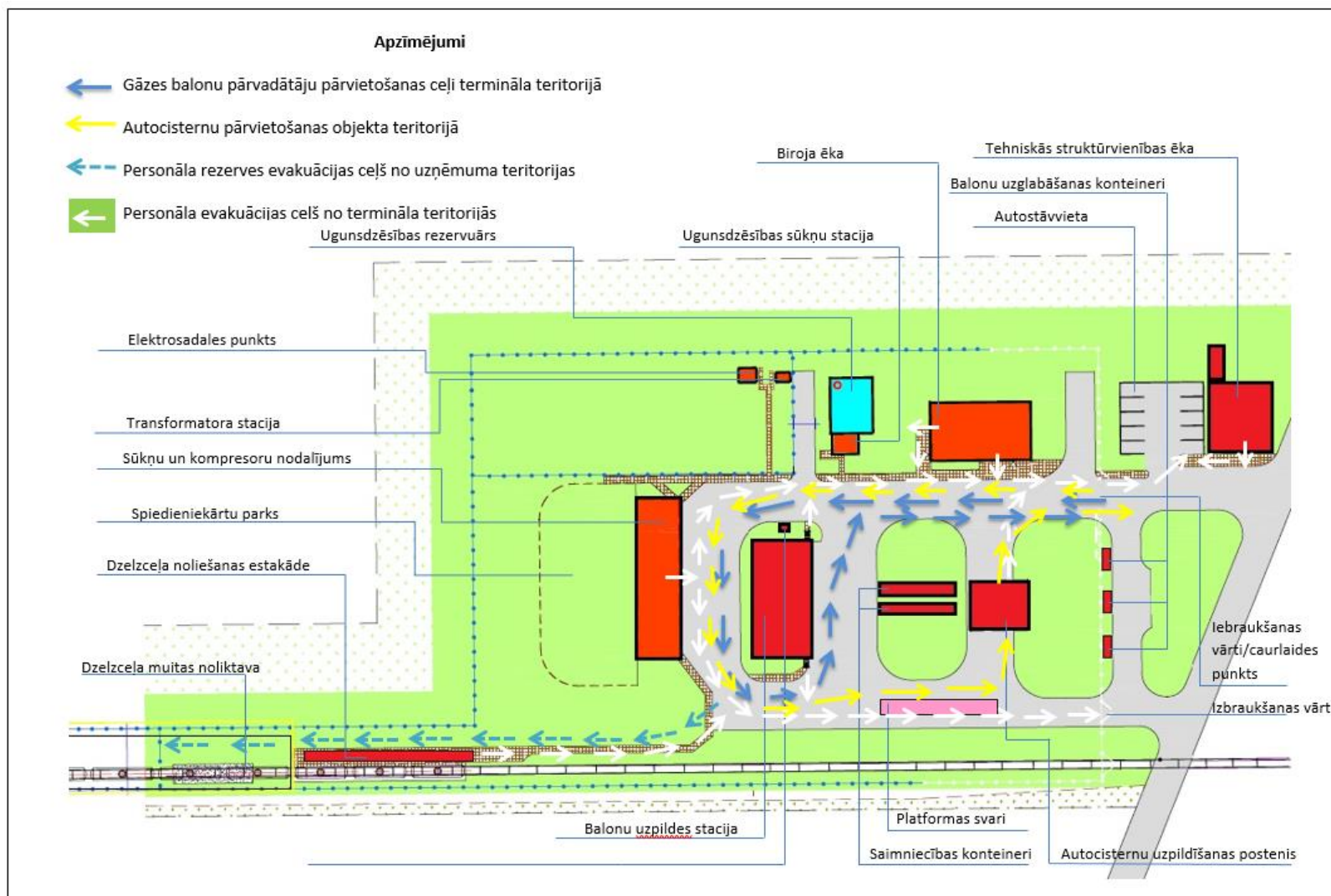
Ju ugunsgrēks izcelies ārpus darba laika vai brīvdienās tad jāpaziņo ugunsdzēsības dienestam pa tālruni 112 un amatpersonām pa tālruni 27331126, 26467720 kā arī jāievieš iespējamie pasākumi.

- Bīstamī/Elektribai
- Ugunsdzēsības epārāts
- Manuālais ugunsdzēsības atklāšanas un traukmes sistēmas ieslēgšana
- Telefons ugunsdzēsības un glābšanas dienesta izsaukšanai ar papildinformāciju „Zvanīt 112”
- Ugunsdzēsības krāns
- IZEJA
- Jūs strādāties šeit
- Pirmās palīdzības punkts

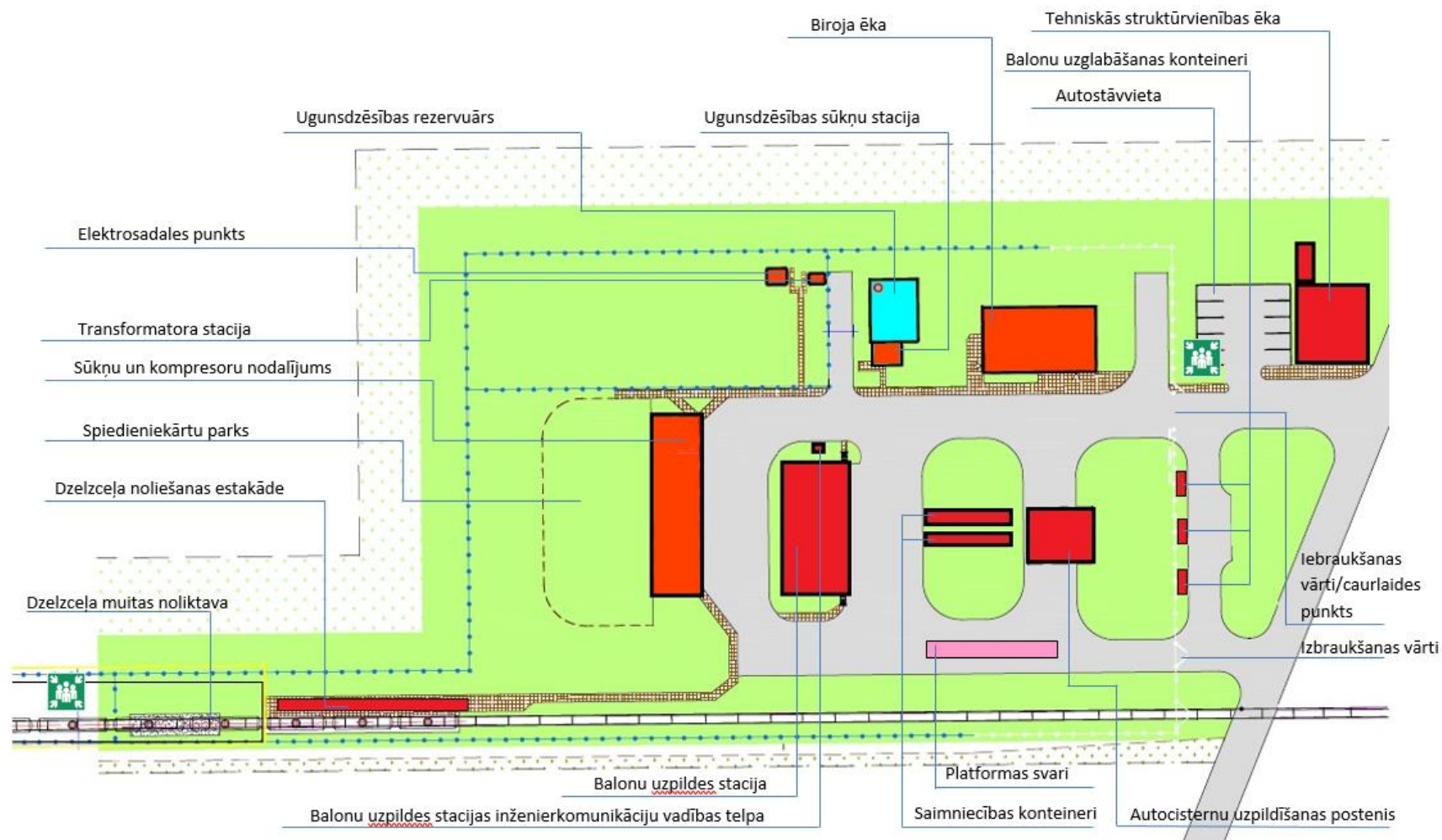
- 20. Call centrs
- 21. Juridiskais dienests
- 22. Virtuve
- 23. Konferenču zale
- 24. wc
- 25. Dušas telpas
- 26. Komercedirektora kabinets
- 27. Galvenās grāmatvedes kabinets
- 28. Finanšu analītika kabinets
- 29. Grāmatvedība
- 30. Pieņemšanas telpa/birojs
- 31. Koridors



Evakuācijas plāns no SIA „INTERGAZ” termināla teritorijās



**SIA „INTERGAZ” termināla teritorijas darbinieku
Drošās pulcēšanas vietas evakuācijas gadījumā**



Pielikums 5

Ķīmisko produktu drošības datu lapas

| DROŠĪBAS DATU LAPA | | |
|--|--|--|
| 28.06.2017. | | |
| Sašķidrinātā naftas gāze PROPĀNS | | |
| 1. Vielas/preparāta un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma apzināšana | | |
| 1.1. | Produkta identifikators: | Vielas nosaukums: PROPĀNS Identifikatora Nr.: 601-003-00-5 CAS Nr.: 74-98-6 EK Nr.: 200-827-9 |
| 1.2. | Vielas attiecīgi apzinātie lietošanas veidi | Piesātināto ogļūdeņražu augsts sadegšanas siltums ļauj izmantot propānu vai propāna-butāna maisījumu, tur kur netiek nodrošināta dabas gāzes piegāde. Propāns vai propāna-butāna maisījums tiek izmantots kā degviela iekšdedzes dzinējiem, kā kurināmais telpu apsildīšanai, kā enerģijas avots ražošanas iekārtām, ka arī ēdienu gatavošanai, gāzes metināšanai u.c. |
| 1.3. | Informācija par drošības datu lapas piegādātāju | Izplatītājs: SIA „INTERGAZ”, Vaļņu iela 30, Daugavpils, tālr. +371 65426032, +371 1804; atbildīgā par drošības datu lapu persona: tālr. +371 65420773; e-pasts: intergaz@intergaz.lv |
| 1.4. | Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās | Ugunsdzēsības un glābšanas dienests 112 diennakts; Neatliekamā palīdzība 113 diennakts; SIA „INTERGAZ” +371 1804 8:00-20:00. |
| 2. Bīstamības apzināšana | | |
| 2.1. | Vielas klasifikācija | Flam. Gas 1 H220 - Īpaši viegli uzliesmojošā gāze Press. Gas H280 - Satur gāzi zem spiediena, karstumā var eksplodēt |
| 2.2. | Marķējuma elementi | H220 – Īpaši viegli uzliesmojošā gāze  Īpaši viegli uzliesmojošā gāze, 1.kategorija Signālvārds: BĪSTAMI P 377 – Ugunsgrēks gāzes noplūdes rezultātā: nedzēst ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā P 381 – Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši P 403 – Uzglabāt labi vedināmā vietā Baloniem, kas satur sašķidrināto naftas gāzi PROPĀNS: H280 – Satur gāzi zem spiediena, karstumā var eksplodēt  Sašķidrinātā gāze Signālvārds: BRĪDINAJUMS P102 – Sargāt no bērniem P210 – Sargāt no karstuma, kārstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanas avotiem. Nesmēķēt P 403 – Uzglabāt labi vedināmā vietā. |
| 2.3. | Citi apdraudējumi | Smagākā par gaisu, noplūdes gadījumā nosēžas telpas apakšdaļā vai zemās vietās (ārpus telpās) izveidojot sprādzienbīstamo mākonī Šķidrās fāzes izvaikošana izsauc temperatūras pazemināšanu |
| 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām | | |
| 3.1. | Vielas | Propāns (C₃H₈) ≈ 98,6 %; Identifikatora Nr.: 601-003-00-5 CAS Nr.: 74-98-6 EK Nr.: 200-827-9 <u>Vielai var būt sekojoši piemaisījumi, kuri neietekmē vielas īpašības un lietošanas</u> |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| | | <p><u>Prasības:</u> Butāns (C₄H₁₀) – līdz 0,4 %; CAS Nr.: 106-97-8, EK Nr.: 203-448-7</p> <p>Neklasificēta sastāvdaļa: sērūdeņraža un metilmerkaptāna savienojumi, izobutāns, butilēni, pentāns - līdz 1 %</p> |
| 3.2. | Maisījumi | Neattiecas |
| 3.2.1. | Koncentrācijas līmenis maisījumā (vielām, kas tiek klasificētas pēc direktīvas 1999/45/EC kā bīstamas veselībai vai videi, kurām ir noteikts ekspozīcijas līmenis darba vietā, ka arī stabilām un bioakumulatīvām vai toksiskām vielām) | Neattiecas |
| 3.2.2. | Maisījumiem, kas netiek klasificētas pēc direktīvas 1999/45/EC – individuālās vielu koncentrācijas lielākās vai vienādas ar sekojošām koncentrācijām (1% pēc svara negāzes maisījumos vai 0,2%pēc tilpuma gāzes maisījumos vielām kuras ir bīstamas veselībai vai videi, kurām jānoteic ekspozīcijas līmenis darba vietā; 0,1% pēc svara stabilām un bioakumulatīvām vai toksiskām vielām) | Neattiecas |
| 3.2.3. | Vielu klasifikācija, piešķirtie burtu simboli un frāzes | Neattiecas |
| 3.2.4. | Vielu nosaukumi, reģistrācijas numuri, EINECS vai ELINC numurs, CAS numurs | Neattiecas |
| 4. Pirmās palīdzības pasākumi: | | |
| 4.1. | Pirmās palīdzības pasākumu apraksts | |
| 4.1.1. | Īsa informācija par pirmo palīdzību: | <p>Pirmās palīdzības nepieciešamības aktualitāti nosaka iedarbības apstākļi: ilgums, veids un intensitāte</p> <p>Ielpošana: Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi, turēt cietušo siltumā. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Uzrādīt marķējumu</p> <p>Āda: Novilkt notraipītas drēbes, cietušo vietu jāskalo ar vēsu, tekošu ūdeni 20 minūtēs, meklēt medicīnisko palīdzību</p> <p>Acis: Steidzīgi meklēt medicīnisko palīdzību</p> <p>Norišana: Nemēģiniet izsaukt vemšanu! Vērsties pēc medicīniskās palīdzības</p> |
| 4.1.2. | Rekomendācijas: | <p>Obligāti izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību: šķidrās fāzes nokļūšanas uz ādas vai acīs</p> <p>Pārvietot cietušo uz svaigo gaisu: ielpošanas gadījumā</p> <p>Novilkt drēbes: šķidrās fāzes nokļūšanas uz ādas gadījumā</p> <p>Speciāli aizsardzības līdzekļi pirmās palīdzības sniedzējiem: ja cietušais atrodas gāzes noplūdes zonā, jālieto elpceļu IAL</p> <p>Saindēšanas gadījumā vērsties Saindēšanas un zāļu informācijas centrā – 67042473 (24 stundas diennaktī)</p> |
| 4.2. | Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta, ja ķīmiskā viela: | |
| | tiek ielpota | Lielu koncentrāciju ielpošana var ietekmēt centrālo nervu sistēmu, ko raksturo nelabums, galvassāpes, reibonis, koordinācijas traucējumi, temperatūras pazemināšanās, pulsa palielināšanās, klepus |
| | nokļūst uz ādas | Ilgstoša vai atkārtota saskarsme ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu, Kontakts ar šķidro fāzi var izsaukt ādas apsaldēšanu |
| | nokļūst acīs | Var izraisīt acu apsaldēšanu |
| | tiek norīta | Iespējami reibonis, vājums, koordinācijas traucējumi, slikta dūša, kņudoša sajūta kaklā |
| | iedarbības sekas, kas atklājas vēlāk | Informācija nav pieejama |
| 4.3. | Norāde par nepieciešamo | Darba vietā jābūt medicīniskā aptieciņa ar pirmās palīdzības sniegšanai |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | |
|---|--|--|
| | neatliekamo palīdzību un īpašu aprūpi | nepieciešamo medicīnisko materiālu minimumu. Medicīniskās palīdzības izsaukšanas nepieciešamību nosaka iedarbības apstākļi: ilgums, veids un intensitāte |
| 5. Ugunsdrošības pasākumi | | |
| 5.1. | Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: | Ūdens, putas, pulveris, oglekļa oksīds |
| 5.2. | Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus drošuma apsvērumu dēļ lietot nedrīkst: | Aizlieguma nav |
| 5.3. | Īpaša bīstamība, ko izraisa pašas vielas vai preparāta, tā sadegšanas produktu un degšanas gāzveida produktu iedarbība: | Degšanas procesā veidojas dūmi, kas satur oglekļa dioksīdu, degšanas rezultātā izplatās ļoti liels siltuma starojums, var rasties sprādzienbīstamā situācija |
| 5.4. | Ieteikumi ugunsdzēsējiem: | Jālieto autonomi elpošanas aparāti saskaņā ar LVS EN 1146:2006 prasībām ar visu aizsardzības aprīkojumu, kā jebkura ugunsgrēka gadījumā Viela ir īpaši viegla uzliesmojoša |
| 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā | | |
| 6.1. | Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijās | Avārijas gadījumā pārtraukt darbu. Nodrošināt noplūdes vietas lokalizāciju un visu cilvēku evakuāciju no telpas vai zonas. Nodrošināt telpu izvedināšanu. Likvidēt aizdegšanas avotus. Nodrošināt personālu ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, it īpaši elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļiem. Izsaukt tehniskus speciālistus vai glābšanas dienestu lai nodrošinātu turpmākās noplūdes likvidāciju. |
| 6.2. | Vides drošības pasākumi | Nav bīstams videi, bezvēja laikā nosēžas zemās vietās |
| 6.3. | Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli | Produkts ir tikai sadedzināms. Šķidrās fāzes nokļūstot ūdenī vai augsnē, tā pakāpeniski iztvaiko |
| 6.4. | Atsauce uz citām iedaļām | Noplūdes gadījumā izvēlēties IAL saskaņā ar dotās DDL punktu 8.2.2.2. |
| 7. Lietošana un glabāšana: | | |
| 7.1. | Piesardzība drošai lietošanai | |
| 7.1.1. | Vispārējās prasības: | <ul style="list-style-type: none"> - Sargāt no karstuma, dzirkstelēm vai liesmas, statiskās elektrības; - Sargāt no aizdegšanās avotiem; - Jāizmanto instrumenti sprādziendrošā izpildījumā; - Apgaismojumam un pārējām elektroierīcēm jābūt sprādziendrošā izpildījumā; - Sargāt no taisniem saules stariem un sildierīcēm; - Ievērot ugunsdrošības prasības |
| 7.1.2. | Darba higiēna | Gāzes glabāšanas vietā un veicot jebkurus darbus ar gāzi: <ul style="list-style-type: none"> - Nesmēķēt; - Strādāt tikai cimdos; - Pēc darbu beigšanas nomainīt spec apģērbus un nomazgāt rokas |
| 7.2. | Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība | <p>Glabāt spiedvertnēs (spiedieniekārtu kompleksos) vai gāzes balonos (baloni var būt novietoti balonu noliktavās, konteineros)</p> <p>Spiedieniekārtu kompleksi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jāekspluatē, jāapkalpo un jāpārbauda saskaņā ar normatīvo aktu prasībām attiecībā uz bīstamām iekārtām. <p>Baloni un balonu noliktavas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aizliegts uzglabāt blakus citām gāzēm, sajaucoties ar kuriem veidojas sprādzienbīstami savienojumi (skābeklis, slāpeklis). - Sargāt no balonu saspiešanas, sasilšanas un cietiem mehāniskiem bojājumiem. - Nodrošināt ventilāciju balonu noliktavās ņemot vērā, kā gāze nosēžas telpas lejā <p>Nesaderīgs ar oksidētājiem (skābeklis, slāpeklis). Nedrīkst glabāt skābekli un slāpekli vienā telpā ar sašķidrināto naftas gāzi</p> <p>Pārkraujot no dzelzceļa vai autocisternām uz uzglabāšanas tvertnēm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pārbaudīt kā visas iekārtas ir darbderīgā stāvoklī; - Pārbaudīt noliešanas šļūtenes un tehnoloģisko cauruļvadu savienojuma hermētiskumu; - Pieslēgt zemējumu; - Pārkraušanas laikā ievērot kontrolmērierīču radījumus; |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | |
|---|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Nepārpildīt tvertnes vairāk par 85% no apjoma; - Neveikt gāzes pārkraušanu pērkona negaisa laikā. <p>Veicot gāzes balonu iekraušanas-izkraušanas darbus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nepieļaut balonu krišanu un sitienus vienu ap otru; - Nepieļaut balonu pārvietošanu ar ventili uz leju, vai aiz ventili |
| 7.3. | Konkrēti galalietošanas veidi | <p>Apkure un rūpniecisko iekārtu iedarbināšana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jāievēro vispārējās prasības pārkraušanai un glabāšanai; - Jāekspluatē, jāapkalpo un jāpārbauda spiedvertņu kompleksi saskaņā ar normatīvo aktu prasībām attiecībā uz bīstamām iekārtām; - Apkalpojošām personālam jābūt darba apģērbs, kas neuzkrāj statisku elektrību, darba apavi bez metāla elementiem - Nepārpildīt spiedieniekārtu kompleksu vairāk par 85% no apjoma <p>Autotransporta dzinēju iedarbināšana;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jāievēro vispārējās prasības pārkraušanai un glabāšanai; - Nepārpildīt automašīnas gāzes tvertni vairāk par 85% no apjoma <p>Gāzes balonu lietošana sadzīvē:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nodrošina telpas vēdināšanu; - Aizliegts veikt jebkādu balona, ventiļa vai reduktora remontu; - Aizliegts atstāt aizdedzināto gāzes iekārtu bez uzraudzības |
| 8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība: | | |
| 8.1. | Pārvaldības parametri (arodekspozīcijas robežvērtības vai bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji): | AER 8st. 100 mg/m ³ , AER īslaicīgi (līdz 15 min.) 300 mg/m ³ |
| 8.2. | Iedarbības pārvaldība: | |
| 8.2.1. | Tehniskie kontroles pasākumi: | Mērījumu veikšana, iesaistot akreditētas laboratorijas |
| 8.2.2. | Individuālās aizsardzības pasākumi: | |
| 8.2.2.1. | Kolektīvie aizsardzības līdzekļi: | Telpu vēdināšanas nodrošināšana, drošības zīmju izmantošana, gāzes noplūdes detektoru uzstādīšana |
| 8.2.2.2. | Individuālie aizsardzības līdzekļi: | |
| | elpošanas orgānu aizsardzība: | Elpošanas ceļu aizsardzības maskas vai pus maskas, atbilstoši EK direktīvam 89/686/EEC, 93/68/EEK, 96/58/EK . Filtru tipi A1; A2; ABE1; A1B1E1K1 |
| | roku aizsardzība: | Aizsargcimdi, piesūcināti ar nitrīdu, kas atbilst EK direktīvu 89/686/EEC, 93/68/EEK, 96/58/EK prasībām. Lietošanas laiks 1 mēnesis |
| | acu aizsardzība: | Speciāli līdzekļi nav nepieciešami |
| | ādas aizsardzība: | Aizsargapģērbs un aizsargcimdi, lai nepieļautu vielas saskarsmi ar ādu |
| 8.2.2. | Vides aizsardzības kontrole: | Saskaņā ar likumu "Par piesārņojumu" |
| 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības: | | |
| 9.1. | Informācija par pamata fizikālajam un ķīmiskajām īpašībām: | |
| | izskats | Bezkrāsaina gāze, zaļgans caurspīdīgs šķidrums |
| | smarža | Specifiskā smarža |
| | ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta pH: | Neitrāls |
| | viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons: | -42,1°C (propāns) |
| | kritiskā viršanas temperatūra: | 96,8°C (propāns) |
| | pašuzliesmošanas temperatūra | 470°C (propāns) |
| | sprādzienbīstamība (eksplozijas robeža maisījuma ar gaisu) | propāns 2,1 – 9,5 % |
| | oksidācijas īpašības: | Inerta gāze |
| | tvaika spiediens: | 8,3 bar (20°C) |
| | blīvums: | Propāns: Šķidrā veidā: 581,2 kg/m ³ (viršanas punktā); gāzes: 1,83 kg/m ³ |
| | relatīvais blīvums : | Šķidrums attiecībā uz ūdeni - 0,58; gāze attiecībā uz gaisu - 1,5-2; |
| | šķīdība: | 75mg/l |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.



| | | |
|--------------------------------|--|--|
| | adalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecībā pret šķīdību ūdenī: | Nav pieejams |
| | viskozitāte: | Nav pieejama |
| | iztvaikošanas ātrums: | Nav pieejams |
| 9.2. | Cita informācija: | Vielu grupa - alkani |
| 10. Stabilitāte un reaģētspēja | | |
| 10.1. | Reaģētspēja | Nesaderīgs ar oksidētājiem |
| 10.1.1. | Reaģētspējas bīstamības: | Oksidētāju klātbūtne paaugstina ugunsgrēka un eksplozijas iespēju |
| 10.1.2. | Materiāli no kādiem jāizvairās: | Oksidētāji (skābeklis, slāpeklis). Nedrīkst glabāt skābekli un slāpekli vienā telpā ar sašķidrināto naftas gāzi |
| 10.2. | Ķīmiskā stabilitāte | Normālos apstākļos stabils |
| 10.3. | Bīstamo reakciju iespējamība | Karsēšana var izraisīt eksploziju. Oksidētāju klātbūtne paaugstina ugunsgrēka un eksplozijas iespēju |
| 10.4. | Apstākļi, no kādiem jāizvairās: | Nepieļaut statiskās elektrības rašanos. Nepieļaut karsēšanu. |
| 10.5. | Nesaderīgie materiāli: | Oksidētāji (skābeklis, slāpeklis) |
| 10.6. | Bīstamie noārdīšanas produkti: | Oglekļa monoksīds, nepilnīgas degšanas gadījumā ogļskābā gāze |
| 11. Toksikoloģiskā informācija | | |
| 11.1.1., 11.1.2. | Toksiskā ietekme uz veselību saskarē ar vielu vai maisījumu | Nopietna noplūde var izraisīt saindēšanos ar gāzes tvaikiem Viela (maisījums) netiek klasificēta (-s), ka toksiska, kairinoša (-s), kodīga (-s), sensibilizējoša (-s), kancerogēnā (-s), mutagēnā (-s) vai bīstama (-s) reproduktivitātei |
| 11.1.3. | Bīstamības: | Īpaši viegli uzliesmojoša gāzē Gāze zem spiediena |
| 11.1.4. | Letālās dozas: | Nav informācijas |
| 11.1.5. | Testu rezultāti: | Nav informācijas |
| 11.1.6. | Apstiprinājums, ka viela/maisījums nepieder pie bīstamības klasēm: | Saskaņā ar Eiropas parlamenta un padomes (2008. gada 16. decembra) regulu (EK) nr. 1272/2008 viela (maisījums) netiek klasificēta (-s), ka toksiska, kairinoša (-s), kodīga (-s), sensibilizējoša (-s), kancerogēnā (-s), mutagēnā (-s) vai bīstama (-s) reproduktivitātei |
| 11.1.7. | Informācija par iespējamiem iedarbības uz veselību veidiem: | |
| | ieelpošana | Nopietna noplūde var izraisīt saindēšanos ar gāzes tvaikiem, izceļoties ugunsgrēkam, izdalās oglekļa oksīds, kas izsauc cilvēka saindēšanos ar CO, apreibšanu vai bojāeju |
| | norišana | Var izraisīt saindēšanos, gļotādas apdegumus |
| | saskare ar ādu | Šķidrās fāzes kontakts ar ādu izraisa apsaldēšanās, apdegumam līdzīgas traumas. |
| | saskare ar acīm | Šķidrās fāzes kontakts ar acīm izraisa nopietnu redzes zudumu |
| 11.1.8. | Simptomi, kas saistīti ar fizikāli ķīmiskām un toksiskām īpašībām: | |
| | īslaicīgs narkotiskais efekts | Saindēšanas gadījuma, iespējams, reibonis un reibuma sajuta, vājums, koordinācijas traucējumi, temperatūras pazemināšanās, pulsa palielināšanās, slikta dūša. Propāns zemās koncentrācijas un īslaicīgās iedarbībās nekādu kaitīgu iedarbību neizraida, pie 10% koncentrācijas pēc dažādām minūtēm sāk viegli reibt galva. Propāna maisījuma ar gaisu 90%:10% ieelpošana izsauc pilnu narkozi kaķiem. |
| | apdegumi | Ādas bojājumus un miesas bojājumus (rētas) dažādas pakāpēs (I-IV), atšķirībā no apdeguma platības un miesas bojājumu smaguma |
| 11.1.9. | Atlikts vai tūlītējs efekts, kā arī hronisks efekts no īstermiņa un ilgtermiņa ekspozīcijām. | Nopietna noplūde var izraisīt saindēšanos ar gāzes tvaikiem, izceļoties ugunsgrēkam, izdalās oglekļa oksīds, kas izsauc cilvēka saindēšanos ar CO, apreibšanu vai bojāeju; šķidrās fāzes kontakts ar ādu izraisa apsaldēšanās, apdegumam līdzīgas traumas; šķidrās fāzes kontakts ar acīm izraisa nopietnu redzes zudumu Ilglaiīga iedarbība un var izraisīt arodslimības: Elpošanas orgānu toksiskie bojājumi, nefropātijas, nervu sistēmas toksiskie bojājumi |
| 11.1.10. | Mijiedarbības efekti: | Nav informācijas |
| 11.1.11. | Specifisko datu trūkums: | Nav |
| 11.1.12. | Atšķirības maisījuma un tā sastāvdaļu īpašībās: | Neattiecas |
| 11.1.13. | Cita informācija: | |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | |
|---|---|--|
| | Toksiskokinētika, metabolisms un izplatīšanas | Toksikokinētika: Absorbēcija - vielu uzņemšana galvenokārt no elpceļiem. Izplatīšanas - Var ātri sakrāties organismā, bet tikpat ātri izvadās. Metabolisms (biotransformācija) - Praktiski nemetabolizējas organismā. Eliminācija - Izvadās no organisma neizmainītā veidā (caur plaušām ar izelpotu gaisu, ar ekskrementiem, ar urīnu) |
| | sensibilizācija | Atsevišķos gadījumos novērota paaugstināta jutība |
| | atkārtotas devas toksiskums | Smagas saindēšanas gadījumā izsauc samaņas zaudēšanu vai bojāeju |
| 12. Ekoloģiskā informācija: | | |
| 12.1. | Toksicitāte: | Neklasificē |
| 12.2. | Noturība un spēja noārdīties: | Ātri iztvaiko |
| 12.3. | Bioakumulācijas potenciāls: | Nav raksturīgs |
| 12.4. | Mobilitāte: | Smagāks par gaisu uzkrājas zemās vietās. Sašķidrīnātā gāze izlieta uz ūdens peldēs pa virsu, līdz iztvaikos. Uzkrājoties zemas vietās izraisa temperatūras pazemināšanos |
| 12.5. | PBT ekspertīzes rezultāti | Nav pieejami |
| 12.6. | Citādas nelabvēlīgas ietekmes: | Galvenie bīstamības veidi: ļoti augsta uzliesmojamība un sprādzienbīstamība |
| 13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu | | |
| | atkritumu apraksts | Tvertņu un balona dibenos ar laiku izveidojas smagie atlikumi (nogulsnes) |
| 13.1. | atkritumu apstrādes metodes | Atkritumu uzglabājami atsevišķās marķētās tvertnēs. Atkritumi jānodod apsaimniekošanai specializētā organizācijā. Nogulsnes no tvertnēm un baloniem utilizējami sadedzinot speciālajā krāsnī. Skalošanas ūdeņi jānovadā uz rūpnieciskajām attīrīšanas iekārtām, izmantojot tehnoloģisko kanalizāciju |
| 14. | Informācija par transportēšanu: | |
| 14.1. | ANO numurs | UN 1965 |
| 14.2. | ANO sūtīšanas nosaukums | Hydrocarbon Gas Mixture, liquefied, n.o.s. (Propane) |
| 14.3. | Transportēšanas bīstamības klase | ADR kl.2.2. F |
| 14.4. | Iepakojuma grupa: | Iesaiņojums: V7 – ja iepakojums pārvadā slēgtos konteineros, transportlīdzeklim vai konteineram jābūt aprīkotam ar atbilstošu ventilāciju |
| 14.5. | Vides apdraudējumi | Skat. 12.punktu |
| 14.6. | Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Pārlicināties, ka transportlīdzekļa vadītājs ir aizsargāts no potenciālām bīstamībām, un ir instruēts par rīcību ārkārtas gadījumos. Pirms transportēšanas, pārlicināties, ka cisterna, vai balons (-i) ir hermētiski noslēgti. Ievērot bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumus attiecībā uz noteiktas transportēšanas klases produktu transportēšanu. ADR marķējums:  |
| 14.7. | Transportēšana bez taras: | Neattiecas |
| 15. Informācija par regulējumu: | | |
| 15.1. | Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem | EP direktīvas: 89/686/EEK, 94/9/EK; 2008/68/EK EP regulas: REACH regula Nr.1907/2006 ar grozījumiem (regula 453/2010) CLP regula Nr.1272/2008 ar grozījumiem (regula 487/2013) Latvijas Republikas likumi un noteikumi: 01.04.1998. „Ķīmisko vielu likums” ar grozījumiem 15.05.2007. MK noteikumi Nr. 325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās” ar grozījumiem |
| 15.2. | Ķīmiskās drošības novērtējums | Ķīmiskās drošības novērtējums netiek veikts |
| 16. Cita informācija: | | |
| | Izmaiņas DDL | Drošības datu lapa tiek pārstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Eiropas parlamenta un padomes regulu (EK) Nr. 1272/2008, ka arī saskaņā ar Ķīmisko vielu likumu. |
| | abreviatūru atšifrējums, kas tiek izmantotas DDL | AER – arodespozīcijas robežvērtība; ANO – Apvienoto nāciju organizācija; DDL – drošības datu lapa; EP – Eiropas Padome; ES – Eiropas Savienība; EK – Eiropas Komisija; IAL – individuālie aizsardzības līdzekļi; LPG – Liquefied Petroleum gas; LD50 – letālā deva 50%; MK – Ministru kabinets; ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; PBT – Persistent, bioaccumulative and toxic |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | |
|--|---|
| <p>drošības datu lapas sastādīšanai izmantotie galvenie datu uzziņu avoti</p> | <p>- Direktīvas: 98/24/EK, 92/32/EEC, 89/686/EEK, 2014/34/ES, 96/58/EEC; 2008/68/EK; REACH regula Nr.1907/2006 ar grozījumiem; CLP regula Nr.1272/2008 ar grozījumiem; regula 487/2013; regula 453/2010</p> <p>- „Ķīmisko vielu likums” ar grozījumiem</p> <p>- 19.04.2016. MK noteikumi Nr. 238 “Ugunsdrošības noteikumi”</p> <p>- 16.09.2003. MK noteikumi Nr. 518 “Spiedieniekārtu kompleksu tehniskās uzraudzības kārtība”</p> <p>- 15.05.2007. MK noteikumi Nr. 325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”</p> <p>- LVS EN 1439:2000, LVS EN 1089-2:2000, LVS EN 1146:2006</p> <p>- Sašķidrinātās naftas gāzes ražotāju kvalitātes pases, iepriekšējās DDL redakcijas</p> |
| <p>bīstamības paziņojumu saraksts</p> | <p>H220 – Īpaši viegli uzliesmojošā gāze</p> <p>Signālvārds: BĪSTAMI</p> <p>P 377 – Ugunsgrēks gāzes noplūdes rezultātā: nedzēst ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā</p> <p>P 381 – Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši</p> <p>P 403 – Uzglabāt labi vedināmā vietā</p> <p>Baloniem, kas satur sašķidrināto naftas gāzi PROPĀNS:</p> <p>H280 – Satur gāzi zem spiediena, karstumā var eksplodēt</p> <p>Signālvārds: BRĪDINAJUMS</p> <p>P102 – Sargāt no bērniem</p> <p>P210 – Sargāt no karstuma, kārstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanas avotiem. Nesmēķēt</p> <p>P 403 – Uzglabāt labi vedināmā vietā.</p> |
| <p>norādījums par personāla apmācībām</p> | <p>Personāls, kas apkalpo gāzes uzglabāšanas spiedieniekārtu kompleksus un atbild par to ekspluatāciju, jābūt apmācīts spiedieniekārtu kompleksu ekspluatācijā.</p> <p>Personāls, kas izsniedz gāzes balonus, jābūt attiecīgi apmācīts.</p> <p>Autovadītāji, kas pārvada gāzi, jābūt apmācīti pēc bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumiem.</p> |
| <p>papildinformācija:</p> | <p>Šī informācija attiecas uz šo produktu, to lietojot tikai paredzētajam nolūkam. Firma neatbild par šīs informācijas atbilstību un piemērošanu attiecībā uz katra atsevišķa lietotāja citām, specifiskām vajadzībām.</p> |

| DROŠĪBAS DATU LAPA | | |
|---|--|--|
| 28.06.2017. | | |
| Sašķidrinātā naftas gāze PROPĀNS-BUTĀNS | | |
| 1. Vielas/preparāta un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana | | |
| 1.1. | Produkta identifikators: | [903-570-7] Reaction mass of propane and butane Propāna un butāna maisījums ECHA Pre-reģistrācijas numurs : 17-2119809646-32-0000 PROPĀNS Identifikatora Nr.: 601-003-00-5 CAS Nr.: 74-98-6 EK Nr.: 200-827-9 BUTĀNS Identifikatora Nr.: 601-004-00-0 CAS Nr. 106-97-8 EK Nr.: 203-448-7 |
| 1.2. | Vielas attiecīgi apzinātie lietošanas veidi | Piesātināto oglekļaūdeņražu augsts sadegšanas siltums ļauj izmantot propāna-butāna maisījumu, tur kur netiek nodrošināta dabas gāzes piegāde. Propāna-butāna maisījums tiek izmantots kā degviela iekšdedzes dzinējiem, kā kurināmais telpu apsildīšanai, kā enerģijas avots ražošanas iekārtām, ka arī ēdienu gatavošanai, gāzes metināšanai u.c. |
| 1.3. | Informācija par drošības datu lapas piegādātāju | Izplatītājs: SIA „INTERGAZ”, Valņu iela 30, Daugavpils, tālr.+371 65426032, +371 1804; atbildīgā par drošības datu lapu persona: tālr. +371 65420773; e-pasts: intergaz@intergaz.lv |
| 1.4. | Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās | Ugunsdzēsības un glābšanas dienests 112 diennakts; Neatliekamā palīdzība 113 diennakts; SIA „INTERGAZ” +371 1804 8:00-20:00. |
| 2. Bīstamības apzināšana | | |
| 2.1. | Vielas/ maisījuma klasifikācija | Flam. Gas 1 H220 - Īpaši viegli uzliesmojošā gāze Press. Gas H280 - Satur gāzi zem spiediena, karstumā var eksplodēt |
| 2.2. | Marķējuma elementi | H220 – Īpaši viegli uzliesmojošā gāze  Īpaši viegli uzliesmojošā gāze, 1.kategorija Signālvārds: BĪSTAMI P 377 – Ugunsgrēks gāzes noplūdes rezultātā: nedzēst ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā P 381 – Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši P 403 – Uzglabāt labi vedināmā vietā Baloniem, kas satur sašķidrināto naftas gāzi PROPĀNS: H280 – Satur gāzi zem spiediena, karstumā var eksplodēt  Sašķidrinātā gāze Signālvārds: BRĪDINAJUMS P102 – Sargāt no bērniem P210 – Sargāt no karstuma, kārstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanas avotiem. Nesmēķēt P 403 – Uzglabāt labi vedināmā vietā. |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | |
|---|--|---|
| 2.3. | Citi apdraudējumi | Smagākā par gaisu, noplūdes gadījumā nosēžas telpas apakšdaļā vai zemās vietās (ārpus telpās) izveidojot sprādzienbīstamo mākonī Šķidrās fāzes izvaikošana izsauc temperatūras pazemināšanu |
| 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām | | |
| 3.1. | Vielas | Neattiecas |
| 3.2. | Maisījumi | Propāns (C ₃ H ₈) – 62,52 %; Butāns (C ₄ H ₁₀) – 36,36 %; Sērūdeņraža un metilmerkaptāna savienojumi 0,0054 %; Metāns, etāns un etilēns 0,31 % |
| 3.2.1. | Koncentrācijas līmenis maisījumā (vielām, kas tiek klasificētas pēc direktīvas 1999/45/EC kā bīstamas veselībai vai videi, kuram ir noteikts ekspozīcijas līmenis darba vietā, ka arī stabilām un bioakumulatīvām vai toksiskām vielām) | Neattiecas |
| 3.2.2. | Maisījumiem, kas netiek klasificētas pēc direktīvas 1999/45/EC – individuālās vielu koncentrācijas lielākās vai vienādas ar sekojošām koncentrācijām (1% pēc svara negāzes maisījumos vai 0,2% pēc tilpuma gāzes maisījumos vielām kuras ir bīstamas veselībai vai videi, kurām jānoteic ekspozīcijas līmenis darba vietā; 0,1% pēc svara stabilām un bioakumulatīvām vai toksiskām vielām) | Neattiecas |
| 3.2.3. | Vielu klasifikācija, piešķirtie burtu simboli un frāzes | H220 – Īpaši viegli uzliesmojošā gāze Signālvārds: BĪSTAMI P 377 – Ugunsgrēks gāzes noplūdes rezultātā: nedzēst ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā P 381 – Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši P 403 – Uzglabāt labi vedināmā vietā Baloniem, kas satur sašķidrināto naftas gāzi PROPĀNS: H280 – Satur gāzi zem spiediena, karstumā var eksplodēt Signālvārds: BRĪDINAJUMS P102 – Sargāt no bērniem P210 – Sargāt no karstuma, kārstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanas avotiem. Nesmēķēt P 403 – Uzglabāt labi vedināmā vietā. |
| 3.2.4. | Vielu nosaukumi, reģistrācijas numuri, EINECS vai ELINC numurs, CAS numurs | PROPĀNS: Identifikatora Nr.: 601-003-00-5; CAS Nr.: 74-98-6; EK Nr.(EINECS): 200-827-9 BUTĀNS: Identifikatora Nr.: 601-004-00-0; CAS Nr. 106-97-8; EK Nr. (EINECS): 203-448-7 |
| 4. Pirmās palīdzības pasākumi: | | |
| 4.1. | Pirmās palīdzības pasākumu apraksts | |
| 4.1.1. | Īsa informācija par pirmo palīdzību: | Pirmās palīdzības nepieciešamības aktualitāti nosaka iedarbības apstākļi: ilgums, veids un intensitāte Ieelpošana: Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi, turēt cietušo siltumā. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Uzrādīt marķējumu Āda: Novilkt notraipītas drēbes, cietušo vietu jāskalo ar vēsu, tekošu ūdeni 20 minūtes, meklēt medicīnisko palīdzību Acis: Steidzīgi meklēt medicīnisko palīdzību Norišana: Nemēģiniet izsaukt vemšanu! Vērsties pēc medicīniskās palīdzības |
| 4.1.2. | Rekomendācijas: | Obligāti izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību: šķidrās fāzes nokļūšanas uz ādas vai acīs Pārvietot cietušo uz svaigo gaisu: ieelpošanas gadījumā |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | |
|---|--|---|
| | | Novilkāt drēbes: šķidrās fāzes nokļūšanas uz ādas gadījumā Speciāli aizsardzības līdzekļi pirmās palīdzības sniedzējiem: ja cietušais atrodas gāzes noplūdes zonā, jālieto elpceļu IAL Saindēšanas gadījumā vērsties Saindēšanas un zāļu informācijas centrā – 67042473 (24 stundas diennaktī) |
| 4.2. | Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta, ja ķīmiskā viela: | |
| | tiek ieelpota | Lielu koncentrāciju ieelpošana var ietekmēt centrālo nervu sistēmu, ko raksturo nelabums, galvassāpes, reibonis, koordinācijas traucējumi, temperatūras pazemināšanās, pulsa palielināšanās, klepus |
| | nokļūst uz ādas | Ilgstoša vai atkārtota saskarsme ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu, Kontakts ar šķidro fāzi var izsaukt ādas apsaldēšanu |
| | nokļūst acīs | Var izraisīt acu apsaldēšanu |
| | tiek norīta | Iespējami reibonis, vājums, koordinācijas traucējumi, slikta dūša, kņudoša sajūta kaklā |
| | iedarbības sekas, kas atklājas vēlāk | Informācija nav pieejama |
| 4.3. | Norāde par nepieciešamo neatliekamo palīdzību un īpašu aprūpi | Darba vietā jābūt medicīniskā aptieciņa ar pirmās palīdzības sniegšanai nepieciešamo medicīnisko materiālu minimumu. Medicīniskās palīdzības izsaukšanas nepieciešamību nosaka iedarbības apstākļi: ilgums, veids un intensitāte |
| 5. Ugunsdrošības pasākumi | | |
| 5.1. | Piemērotie ugunsdzēsēšanas līdzekļi: | Ūdens, putas, pulveris, oglekļa oksīds |
| 5.2. | Ugunsdzēsēšanas līdzekļi, kādus drošuma apsvērumu dēļ lietot nedrīkst: | Aizlieguma nav |
| 5.3. | Īpaša bīstamība, ko izraisa pašas vielas vai preparāta, tā sadegšanas produktu un degšanas gāzveida produktu iedarbība: | Degšanas procesā veidojas dūmi, kas satur oglekļa dioksīdu, degšanas rezultātā izplatās ļoti liels siltuma starojums, var rasties sprādzienbīstamā situācija |
| 5.4. | Ieteikumi ugunsdzēsējiem: | Jālieto autonomi elpošanas aparāti saskaņā ar LVS EN 1146:2006 prasībām ar visu aizsardzības aprīkojumu, kā jebkura ugunsgrēka gadījumā Viela ir īpaši viegla uzliesmojoša |
| 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā | | |
| 6.1. | Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijās | Avārijas gadījumā pārtraukt darbu. Nodrošināt noplūdes vietas lokalizāciju un visu cilvēku evakuāciju no telpas vai zonas. Nodrošināt telpu izveidīšanu. Likvidēt aizdegšanas avotus. Nodrošināt personālu ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, it īpaši elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļiem. Izsaukt tehniskus speciālistus vai glābšanas dienestu lai nodrošinātu turpmākās noplūdes likvidāciju. |
| 6.2. | Vides drošības pasākumi | Nav bīstams videi, bezvēja laikā nosēžas zemās vietās |
| 6.3. | Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli | Produkts ir tikai sadedzināms. Šķidrās fāzes nokļūstot ūdenī vai augsnē, tā pakāpeniski iztvaiko |
| 6.4. | Atsauce uz citām iedaļām | Noplūdes gadījumā izvēlēties IAL saskaņā ar dotās DDL punktu 8.2.2.2. |
| 7. Lietošana un glabāšana: | | |
| 7.1. | Piesardzība drošai lietošanai | |
| 7.1.1. | Vispārējās prasības: | <ul style="list-style-type: none"> - Sargāt no karstuma, dzirkstelēm vai liesmas, statiskās elektrības; - Sargāt no aizdegšanās avotiem; - Jāizmanto instrumenti sprādziendrošā izpildījumā; - Apgaismojumam un pārējām elektroierīcēm jābūt sprādziendrošā izpildījumā; - Sargāt no taisniem saules stariem un sildierīcēm; - Ievērot ugunsdrošības prasības |
| 7.1.2. | Darba higiēna | Gāzes glabāšanas vietā un veicot jebkurus darbus ar gāzi: <ul style="list-style-type: none"> - Nesmēķēt; - Strādāt tikai cimdos; - Pēc darbu beigšanas nomainīt spec apģērbus un nomazgāt rokas |
| 7.2. | Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība | Glabāt spiedvertnēs (spiedieniekārtu kompleksos) vai gāzes balonos (baloni var būt novietoti balonu noliktavās, konteineros) Spiedieniekārtu kompleksi: |


SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | |
|---|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Jāekspluatē, jāapkalpo un jāpārbauda saskaņā ar normatīvo aktu prasībām attiecībā uz bīstamām iekārtām. <p>Baloni un balonu noliktavas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aizliegts uzglabāt blakus citām gāzēm, sajaucoties ar kuriem veidojas sprādzienbīstami savienojumi (skābeklis, slāpeklis). - Sargāt no balonu saspiešanas, sasilšanas un cietiem mehāniskiem bojājumiem. - Nodrošināt ventilāciju balonu noliktavās ņemot vērā, kā gāze nosēžas telpas lejā <p>Nesaderīgs ar oksidētājiem (skābeklis, slāpeklis). Nedrīkst glabāt skābekli un slāpekli vienā telpā ar sašķidrināto naftas gāzi</p> <p>Pārkraujot no dzelzceļa vai autocisternām uz uzglabāšanas tvertnēm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pārbaudīt kā visas iekārtas ir darbderīgā stāvoklī; - Pārbaudīt noliekšanas šļūtenes un tehnoloģisko cauruļvadu savienojuma hermētiskumu; - Pieslēgt zemējumu; - Pārkraušanas laikā ievērot kontrolmērierīču radījumus; - Nepārpildīt tvertnes vairāk par 85% no apjoma; - Neveikt gāzes pārkraušanu pērkona negaisa laikā. <p>Veicot gāzes balonu iekraušanas-izkraušanas darbus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nepieļaut balonu krišanu un sitienus vienu ap otru; - Nepieļaut balonu pārvietošanu ar ventili uz leju, vai aiz ventili |
| 7.3. | Konkrēti galalietošanas veidi | <p>Apkure un rūpniecisko iekārtu iedarbināšana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jāievēro vispārējās prasības pārkraušanai un glabāšanai; - Jāekspluatē, jāapkalpo un jāpārbauda spiedtvertņu kompleksi saskaņā ar normatīvo aktu prasībām attiecībā uz bīstamām iekārtām; - Apkalpojošām personālam jābūt darba apģērbs, kas neuzkrāj statisku elektrību, darba apavi bez metāla elementiem - Nepārpildīt spiedieniekārtu kompleksu vairāk par 85% no apjoma <p>Autotransporta dzinēju iedarbināšana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jāievēro vispārējās prasības pārkraušanai un glabāšanai; - Nepārpildīt automašīnas gāzes tvertni vairāk par 85% no apjoma <p>Gāzes balonu lietošana sadzīvē:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nodrošina telpas vēdināšanu; - Aizliegts veikt jebkādu balona, ventiļa vai reduktora remontu; - Aizliegts atstāt aizdedzināto gāzes iekārtu bez uzraudzības |
| 8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība: | | |
| 8.1. | Pārvaldības parametri (arodekspozīcijas robežvērtības vai bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji): | AER 8st. 100 mg/m ³ , AER īslaicīgi (līdz 15 min.) 300 mg/m ³ |
| 8.2. | Iedarbības pārvaldība: | |
| 8.2.1. | Tehniskie kontroles pasākumi: | Mērījumu veikšana, iesaistot akreditētas laboratorijas |
| 8.2.2. | Individuālās aizsardzības pasākumi: | |
| 8.2.2.1. | Kolektīvie aizsardzības līdzekļi: | Telpu vēdināšanas nodrošināšana, drošības zīmju izmantošana, gāzes noplūdes detektoru uzstādīšana |
| 8.2.2.2. | Individuālie aizsardzības līdzekļi: | |
| | elpošanas orgānu aizsardzība: | Elpošanas ceļu aizsardzības maskas vai pus maskas, atbilstoši EK direktīvām 89/686/EEC, 93/68/EEK, 96/58/EK. Filtru tipi A1; A2; ABE1; A1B1E1K1 |
| | roku aizsardzība: | Aizsargcimdi, piesūcināti ar nitrīdu, kas atbilst EK direktīvu 89/686/EEC, 93/68/EEK, 96/58/EK prasībām. Lietošanas laiks 1 mēnesis |
| | acu aizsardzība: | Speciāli līdzekļi nav nepieciešami |
| | ādas aizsardzība: | Aizsargapģērbs un aizsargcimdi, lai nepieļautu vielas saskarsmi ar ādu |
| 8.2.2. | Vides aizsardzības kontrole: | Saskaņā ar likumu "Par piesārņojumu" |
| 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības: | | |
| 9.1. | Informācija par pamata fizikālajam un ķīmiskajām īpašībām: | |
| | izskats | Bezkrāsaina gāze, zaļgans caurspīdīgs šķidrums |
| | smarža | Specifiskā smarža |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.



| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| | ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta pH: | neitrāls |
| | viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons: | -42,1°C (propāns)... -0,5°C (butāns) |
| | kritiskā viršanas temperatūra: | 96,8°C (propāns) ... 152 °C (butāns) |
| | pašuzliesmošanas temperatūra | 470°C (propāns)... 287°C (butāns) |
| | sprādzienbīstamība (eksplozijas robeža maisījuma ar gaisu) | propāns 2,1 – 9,5 %... butāns 1,8 – 8,4 % |
| | oksidācijas īpašības: | Inerta gāze |
| | tvaika spiediens: | 8,3 bar (20°C) |
| | blīvums: | Propāns: Šķidrā veidā: 581,2 kg/m ³ (viršanas punktā); gāzes: 1,83 kg/m ³ Butāns: Šķidrā veidā: 600 kg/m ³ (0°C); gāzes: 2,48 kg/m ³ (15°C) |
| | relatīvais blīvums : | Šķidrums attiecībā uz ūdeni- 0,58; gāze attiecībā uz gaisu - 1,5-2; |
| | šķīdība: | 75mg/l |
| | sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecībā pret šķīdību ūdenī: | Nav pieejams |
| | viskozitāte: | Nav pieejama |
| | iztvaikošanas ātrums: | Nav pieejams |
| 9.2. | Cita informācija: | Vielu grupa - alkāni |
| 10. Stabilitāte un reaģētspēja | | |
| 10.1. | Reaģētspēja | Nesaderīgs ar oksidētājiem |
| 10.1.1. | Reaģētspējas bīstamības: | Oksidētāju klātbūtne paaugstina ugunsgrēka un eksplozijas iespēju |
| 10.1.2. | Materiāli no kādiem jāizvairās: | Oksidētāji (skābeklis, slāpeklis). Nedrīkst glabāt skābekli un slāpekli vienā telpā ar sašķidrināto naftas gāzi |
| 10.2. | Ķīmiskā stabilitāte | Normālos apstākļos stabils |
| 10.3. | Bīstamo reakciju iespējamība | Karsēšana var izraisīt eksploziju. Oksidētāju klātbūtne paaugstina ugunsgrēka un eksplozijas iespēju |
| 10.4. | Apstākļi, no kādiem jāizvairās: | Nepieļaut statiskās elektrības rašanos. Nepieļaut karsēšanu. |
| 10.5. | Nesaderīgie materiāli: | Oksidētāji (skābeklis, slāpeklis) |
| 10.6. | Bīstamie noārdīšanas produkti: | Oglekļa monoksīds, nepilnīgas degšanas gadījumā oglekļa gāze |
| 11. Toksikoloģiskā informācija | | |
| 11.1.1., 11.1.2. | Toksiskā ietekme uz veselību saskarē ar vielu vai maisījumu | Nopietna noplūde var izraisīt saindēšanos ar gāzes tvaikiem Viela (maisījums) netiek klasificēta (-s), ka toksiska, kairinoša (-s), kodīga (-s), sensibilizējoša (-s), kancerogēna (-s), mutagēna (-s) vai bīstama (-s) reprodūktivitātei |
| 11.1.3. | Bīstamības: | Īpaši viegli uzliesmojoša gāze Gāze zem spiediena |
| 11.1.4. | Letālās dozas: | LD ₅₀ butānam (4 stundu ekspozīcija, žurkas, ieelpojot) ir 658 000 mg/m ³ (658 g/m ³) |
| 11.1.5. | Testu rezultāti: | Nav informācijas |
| 11.1.6. | Apstiprinājums, ka viela/maisījums nepieder pie bīstamības klasēm: | Saskaņā ar Eiropas parlamenta un padomes (2008. gada 16. decembra) regulu (EK) nr. 1272/2008 viela (maisījums) netiek klasificēta (-s), ka toksiska, kairinoša (-s), kodīga (-s), sensibilizējoša (-s), kancerogēna (-s), mutagēna (-s) vai bīstama (-s) reprodūktivitātei |
| 11.1.7. | Informācija par iespējamām iedarbības uz veselību veidiem: | |
| | ieelpošana | Nopietnas noplūde var izraisīt saindēšanos ar gāzes tvaikiem, izceļoties ugunsgrēkam, izdalās oglekļa oksīds, kas izsauc cilvēka saindēšanos ar CO, apreibšanu vai bojāeju |
| | norīšana | Var izraisīt saindēšanos, gļotādas apdegumus |
| | saskare ar ādu | Šķidrās fāzes kontakts ar ādu izraisa apsaldēšanās, apdegumam līdzīgas traumas. |
| | saskare ar acīm | Šķidrās fāzes kontakts ar acīm izraisa nopietnu redzes zudumu |
| 11.1.8. | Simptomi, kas saistīti ar fizikāli ķīmiskām un toksiskām īpašībām: | |
| | īslaicīgs narkotiskais efekts | Saindēšanas gadījuma, iespējams reibonis un reibuma sajuta, vājums, koordinācijas traucējumi, temperatūras pazemināšanās, pulsa palielināšanās, slikta dūša. Propāns zemās koncentrācijas un īslaicīgās iedarbībās nekādu kaitīgu iedarbību neizraida, pie 10% koncentrācijas pēc dažādām minūtēm sāk viegli reibt galva. Propāna maisījuma ar gaisu 90%:10% ieelpošana izsauc pilnu |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | |
|--|---|---|
| | | narkozi kaķiem. Butāns iedarbojoties 10 minūšu laikā izsauc vieglu reiboni bez tālākām kaitīgām sekām. Ilgākā butāna ieelpošana izsauc narkozi. |
| | apdegumi | Ādas bojājumus un miesas bojājumus (rētas) dažādas pakāpēs (I-IV), atšķirībā no apdeguma platības un miesas bojājumu smaguma |
| 11.1.9. | Atlikts vai tūlītējs efekts, kā arī hronisks efekts no īstermiņa un ilgtermiņa ekspozīcijām. | Nopietna noplūde var izraisīt saindēšanos ar gāzes tvaikiem, izceļoties ugunsgrēkam, izdalās oglekļa oksīds, kas izsauc cilvēka saindēšanos ar CO, apreibšanu vai bojāeju; šķidrās fāzes kontakts ar ādu izraisa apsaldēšanās, apdegumam līdzīgas traumas; šķidrās fāzes kontakts ar acīm izraisa nopietnu redzes zudumu Ilglaicīga iedarbība un var izraisīt arodslimības: Elpošanas orgānu toksiskie bojājumi, nefropātijas, nervu sistēmas toksiskie bojājumi |
| 11.1.10. | Mijiedarbības efekti: | Nav informācijas |
| 11.1.1.. | Specifisko datu trūkums: | Nav |
| 11.1.12. | Atšķirības maisījuma un tā sastāvdaļu īpašībās: | Neattiecas |
| 11.1.13. | Cita informācija: | |
| | Toksikokinētika, metabolisms un izplatīšanās | Toksikokinētika: Absorbēcija - vielu uzņemšana galvenokārt no elpceļiem. Izplatīšanās - Var ātri sakrāties organismā, bet tikpat ātri izvadās. Metabolisms (biotransformācija) - Praktiski nemetabolizējas organismā. Eliminācija - Izvadās no organisma neizmainītā veidā (caur plaušām ar izelpotu gaisu, ar ekskrementiem, ar urīnu) |
| | sensibilizācija | Atsevišķos gadījumos novērota paaugstināta jutība |
| | atkārtotas devas toksiskums | Smagas saindēšanas gadījumā izsauc sāpīgas zaudēšanu vai bojāeju |
| 12. Ekoloģiskā informācija: | | |
| 12.1. | Toksicitāte: | Neklasificē |
| 12.2. | Noturība un spēja noārdīties: | Ātri iztvaiko |
| 12.3. | Bioakumulācijas potenciāls: | Nav raksturīgs |
| 12.4. | Mobilitāte: | Smagāks par gaisu uzkrājas zemās vietās. Sašķidrīnātā gāze izlieta uz ūdens peldēs pa virsu, līdz iztvaikos. Uzkrājoties zemas vietās izraisa temperatūras pazemināšanos |
| 12.5. | PBT ekspertīzes rezultāti | Nav pieejami |
| 12.6. | Citādas nelabvēlīgas ietekmes: | Galvenie bīstamības veidi: ļoti augsta uzliesmojamība un sprādzienbīstamība |
| 13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu | | |
| | atkritumu apraksts | Tvertņu un balona dibenos ar laiku izveidojas smagie atlikumi (nogulsnes) |
| 13.1. | atkritumu apstrādes metodes | Atkritumu uzglabājami atsevišķās marķētās tvertnēs. Atkritumi jānodod apsaimniekošanai specializētā organizācijā . Nogulsnes no tvertnēm un baloniem utilizējami sadedzinot speciālajā krāsnī. Skalošanas ūdeņi jānovadā uz rūpnieciskajām attīrīšanas iekārtām, izmantojot tehnoloģisko kanalizāciju |
| 14. | Informācija par transportēšanu: | |
| 14.1. | ANO numurs | UN 1965 |
| 14.2. | ANO sūtīšanas nosaukums | Hydrocarbon Gas Mixture, liquefied, n.o.s. (Propane-Butane) |
| 14.3. | Transportēšanas bīstamības klase | ADR kl.2.2. F |
| 14.4. | Iepakojuma grupa: | Iepakošanas grupa: V7 – ja iepakojums pārvadā slēgtos konteineros, transportlīdzeklim vai konteineram jābūt aprīkotam ar atbilstošu ventilāciju |
| 14.5. | Vides apdraudējumi | Skat. 12.punktu |
| 14.6. | Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Pārliecināties, ka transportlīdzekļa vadītājs ir aizsargāts no potenciālām bīstamībām, un ir instruēts par rīcību ārkārtas gadījumos. Pirms transportēšanas, pārliecināties, ka cisterna, vai balons (-i) ir hermētiski noslēgti. Ievērot bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumus attiecībā uz noteiktas transportēšanas klases produktu transportēšanu. ADR marķējums:  |
| 14.7. | Transportēšana bez taras: | Neattiecas |
| 15. Informācija par regulējumu: | | |
| 15.1. | Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem | EP direktīvas: 98/24/EK, 92/32/EEC, 89/686/EEK, 2008/68/EK EP regulas: |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | |
|------------------------------|---|---|
| | | REACH regula Nr.1907/2006 ar grozījumiem (regula 453/2010) CLP regula Nr.1272/2008 ar grozījumiem (regula 487/2013) Latvijas Republikas likumi un noteikumi: 01.04.1998. „Ķīmisko vielu likums” ar grozījumiem 15.05.2007. MK noteikumi Nr. 325 “Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās” ar grozījumiem |
| 15.2. | Ķīmiskās drošības novērtējums | Ķīmiskās drošības novērtējums netiek veikts |
| 16. Cita informācija: | | |
| | Izmaiņas DDL | Drošības datu lapa tiek pārstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Eiropas parlamenta un padomes regulu (EK) Nr. 1272/2008, ka arī saskaņā ar Ķīmisko vielu likumu. |
| | abreviatūru atšifrējums, kas tiek izmantotas DDL | AER – arodekspozīcijas robežvērtība; ANO – Apvienoto nāciju organizācija; DDL – drošības datu lapa; EP – Eiropas Padome; ES – Eiropas Savienība; EK – Eiropas Komisija; IAL – individuālie aizsardzības līdzekļi; LPG – Liquefied Petroleum gas; LD50 – letālā deva 50%; MK – Ministru kabinets; ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; PBT – Persistent, bioaccumulative and toxic |
| | drošības datu lapas sastādīšanai izmantotie galvenie datu uzzīņu avoti | - Direktīvas: 98/24/EK, 92/32/EEC, 89/686/EEK, 2008/68/EK, 93/68/EEC, 96/58/EEC; REACH regula Nr.1907/2006 ar grozījumiem; CLP regula Nr.1272/2008 ar grozījumiem; regula 487/2013; regula 453/2010 - „Ķīmisko vielu likums” ar grozījumiem - 19.04.2016. MK noteikumi Nr. 238 “Ugunsdrošības noteikumi” - 16.09.2003. MK noteikumi Nr. 518 “Spiedieniekārtu kompleksu tehniskās uzraudzības kārtība” - 15.05.2007. MK noteikumi Nr. 325 “Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās” - LVS EN 1439:2000, LVS EN 1089-2:2000, LVS EN 1146:2006 - Sašķidrinātās naftas gāzes ražotāju kvalitātes pasēs, iepriekšējās DDL redakcijas |
| | bīstamības paziņojumu saraksts | H220 – Īpaši viegli uzliesmojošā gāze Signālvārds: BĪSTAMI P 377 – Ugunsgrēks gāzes noplūdes rezultātā: nedzēst ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā P 381 – Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši P 403 – Uzglabāt labi vedināmā vietā Baloniem, kas satur sašķidrināto naftas gāzi PROPĀNS: H280 – Satur gāzi zem spiediena, karstumā var eksplodēt Signālvārds: BRĪDINAJUMS P102 – Sargāt no bērniem P210 – Sargāt no karstuma, kārstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanas avotiem. Nesmēķēt P 403 – Uzglabāt labi vedināmā vietā. |
| | norādījums par personāla apmācībām | Personāls, kas apkalpo gāzes uzglabāšanas spiedieniekārtu kompleksus un atbild par to ekspluatāciju, jābūt apmācīts spiedieniekārtu kompleksu ekspluatācijā. Personāls, kas izsniedz gāzes balonus, jābūt attiecīgi apmācīts. Autovadītāji, kas pārvada gāzi, jābūt apmācīti pēc bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumiem. |
| | papildinformācija: | Šī informācija attiecas uz šo produktu, to lietojot tikai paredzētajam nolūkam. Firma neatbild par šīs informācijas atbilstību un piemērošanu attiecībā uz katra atsevišķa lietotāja citām, specifiskām vajadzībām. |

| DROŠĪBAS DATU LAPA | | |
|--|--|--|
| 28.06.2017. | | |
| Sašķidrinātā naftas gāze BUTĀNS | | |
| 1. Vielas/preparāta un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma apzināšana | | |
| 1.1. | Produkta identifikators: | Vielas nosaukums: BUTĀNS Identifikatora Nr.: 601-004-00-0 CAS Nr. 106-97-8 EK Nr.: 203-448-7 |
| 1.2. | Vielas attiecīgi apzinātie lietošanas veidi | Piesātināto ogļūdeņražu augsts sadegšanas siltums ļauj izmantot butānu kopa ar propānu maisījumā, tur kur netiek nodrošināta dabas gāzes piegāde. Propāna-butāna maisījums tiek izmantots kā degviela iekšdedzes dzinējiem, kā kurināmais telpu apsildīšanai, kā enerģijas avots ražošanas iekārtām, ka arī ēdienu gatavošanai, gāzes metināšanai u.c. |
| 1.3. | Informācija par drošības datu lapas piegādātāju | Izplatītājs: SIA „INTERGAZ”, Valņu iela 30, Daugavpils, tālr. +371 65426032, +371 1804; atbildīgā par drošības datu lapu persona: tālr. +371 65420773; e-pasts: intergaz@intergaz.lv |
| 1.4. | Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās | Ugunsdzēsības un glābšanas dienests 112 diennakts; Neatliekamā palīdzība 113 diennakts; SIA „INTERGAZ” +371 1804 8:00-20:00. |
| 2. Bīstamības apzināšana | | |
| 2.1. | Vielas/ maisījuma klasifikācija | Flam. Gas 1 H220 - Īpaši viegli uzliesmojošā gāze Press. Gas H280 - Satur gāzi zem spiediena, karstumā var eksplodēt |
| 2.2. | Marķējuma elementi | H220 – Īpaši viegli uzliesmojošā gāze  Īpaši viegli uzliesmojošā gāze, 1.kategorija Signālvārds: BĪSTAMI P 377 – Ugunsgrēks gāzes noplūdes rezultātā: nedzēst ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā P 381 – Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši P 403 – Uzglabāt labi vadināmā vietā Baloniem, kas satur sašķidrināto naftas gāzi PROPĀNS: H280 – Satur gāzi zem spiediena, karstumā var eksplodēt  Sašķidrinātā gāze Signālvārds: BRĪDINAJUMS P102 – Sargāt no bērniem P210 – Sargāt no karstuma, kārstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanas avotiem. Nesmēķēt P 403 – Uzglabāt labi vadināmā vietā. |
| 2.3. | Citi apdraudējumi | Smagākā par gaisu, noplūdes gadījumā nosēžas telpas apakšdaļā vai zemās vietās (ārpus telpās) izveidojot sprādzienbīstamo mākonī Šķidrās fāzes iztvaikošana izsauc temperatūras pazemināšanu |
| 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām | | |
| 3.1. | Vielas | Butāns (C4H10) ≈ 98,95 %; Identifikatora Nr.: 601-004-00-0 CAS Nr.: 106-97-8 |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| | | <p>EK Nr.: 203-448-7</p> <p>Vielai var būt sekojoši piemaisījumi, kuri neietekmē vielas īpašības un lietošanas prasības:</p> <p>Propāns (C₃H₈) – līdz 0,5 %; CAS Nr.: 74-98-6, EK Nr.: 200-827-9</p> <p>Izobutāns (C₄H₁₀) līdz 1,5 %; CAS Nr. 75-28-5, EK Nr.: 200-857-2</p> <p>Neklasificēta sastāvdaļa: sērūdeņraža un metilmerkaptāna savienojumi, , butilēni, izopentāns- līdz 1 %</p> |
| 3.2. | Maisījumi | Neattiecas |
| 3.2.1. | Koncentrācijas līmenis maisījumā (vielām, kas tiek klasificētas pēc direktīvas 1999/45/EC kā bīstamas veselībai vai videi, kuram ir noteikts ekspozīcijas līmenis darba vietā, ka arī stabilām un bioakumulatīvām vai toksiskām vielām) | Neattiecas |
| 3.2.2. | Maisījumiem, kas netiek klasificētas pēc direktīvas 1999/45/EC – individuālās vielu koncentrācijas lielākās vai vienādas ar sekojošām koncentrācijām (1% pēc svara negāzes maisījumos vai 0,2% pēc tilpuma gāzes maisījumos vielām kuras ir bīstamas veselībai vai videi, kurām jānoteic ekspozīcijas līmenis darba vietā; 0,1% pēc svara stabilām un bioakumulatīvām vai toksiskām vielām) | Neattiecas |
| 3.2.3. | Vielu klasifikācija, piešķirtie burtu simboli un frāzes | <p>H220 – Īpaši viegli uzliesmojošā gāze</p> <p>Signālvārds: BĪSTAMI</p> <p>P 377 – Ugunsgrēks gāzes noplūdes rezultātā: nedzēst ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā</p> <p>P 381 – Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši</p> <p>P 403 – Uzglabāt labi vedināmā vietā</p> <p>Baloniem, kas satur sašķidrināto naftas gāzi BUTĀNS:</p> <p>H280 – Satur gāzi zem spiediena, karstumā var eksplodēt</p> <p>Signālvārds: BRĪDINAJUMS</p> <p>P102 – Sargāt no bērniem</p> <p>P210 – Sargāt no karstuma, kārstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanas avotiem. Nesmēķēt</p> <p>P 403 – Uzglabāt labi vedināmā vietā.</p> |
| 3.2.4. | Vielu nosaukumi, reģistrācijas numuri, EINECS vai ELINC numurs, CAS numurs | BUTĀNS: Identifikatora Nr.: 601-004-00-0; CAS Nr. 106-97-8; EK Nr. (EINECS): 203-448-7 |
| 4. Pirmās palīdzības pasākumi: | | |
| 4.1. | Pirmās palīdzības pasākumu apraksts | |
| 4.1.1. | Īsa informācija par pirmo palīdzību: | <p>Pirmās palīdzības nepieciešamības aktualitāti nosaka iedarbības apstākļi: ilgums, veids un intensitāte</p> <p>Ieelpošana: Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi, turēt cietušo siltumā. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Uzrādīt marķējumu</p> <p>Āda: Novilkt notraipītas drēbes, cietušo vietu jāskalo ar vēsu, tekošu ūdeni 20 minūtes, meklēt medicīnisko palīdzību</p> <p>Acis: Steidzīgi meklēt medicīnisko palīdzību</p> <p>Norišana: Nemēģiniet izsaukt vemšanu! Vērsties pēc medicīniskās palīdzības</p> |
| 4.1.2. | Rekomendācijas: | <p>Obligāti izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību: šķidrās fāzes nokļūšanas uz ādas vai acīs</p> <p>Pārvietot cietušo uz svaigo gaisu: ieelpošanas gadījumā</p> <p>Novilkt drēbes: šķidrās fāzes nokļūšanas uz ādas gadījumā</p> <p>Speciāli aizsardzības līdzekļi pirmās palīdzības sniedzējiem: ja cietušais atrodas</p> |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | |
|---|--|--|
| | | gāzes noplūdes zonā, jālieto elpceļu IAL Saindēšanas gadījumā vērsties Saindēšanas un zāļu informācijas centrā – 67042473 (24 stundas diennaktī) |
| 4.2. | Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta, ja ķīmiskā viela: | |
| | tieks ielopot | Lielu koncentrāciju ieelpošana var ietekmēt centrālo nervu sistēmu, ko raksturo halucinācijas, reibonis, sirds aritmijas |
| | nokļūst uz ādas | Ilgstoša vai atkārtota saskarsme ar ādu var izraisīt ādas kairinājumu, Kontakts ar šķidro fāzi var izsaukt ādas apsaldēšanu |
| | nokļūst acīs | Var izraisīt acu apsaldēšanu |
| | tieks norīta | Iespējami reibonis, halucinācijas, sirds ritma tracejums, kņudoša sajūta kaklā |
| | iedarbības sekas, kas atklājas vēlāk | Informācija nav pieejama |
| 4.3. | Norāde par nepieciešamo neatliekamo palīdzību un īpašu aprūpi | Darba vietā jābūt medicīniskā aptieciņa ar pirmās palīdzības sniegšanai nepieciešamo medicīnisko materiālu minimumu. Medicīniskās palīdzības izsaukšanas nepieciešamību nosaka iedarbības apstākļi: ilgums, veids un intensitāte |
| 5. Ugunsdrošības pasākumi | | |
| 5.1. | Piemērotie ugunsdzēsēšanas līdzekļi: | Ūdens, putas, pulveris, oglekļa oksīds |
| 5.2. | Ugunsdzēsēšanas līdzekļi, kādus drošuma apsvērumu dēļ lietot nedrīkst: | Aizlieguma nav |
| 5.3. | Īpaša bīstamība, ko izraisa pašas vielas vai preparāta, tā sadegšanas produktu un degšanas gāzveida produktu iedarbība: | Degšanas procesā veidojas dūmi, kas satur oglekļa dioksīdu, degšanas rezultātā izplatās ļoti liels siltuma starojums, var rasties sprādzienbīstamā situācija |
| 5.4. | Ieteikumi ugunsdzēsējiem: | Jālieto autonomi elpošanas aparāti saskaņā ar LVS EN 1146:2006 prasībām ar visu aizsardzības aprīkojumu, kā jebkura ugunsgrēka gadījumā Viela ir īpaši viegla uzliesmojošā |
| 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā | | |
| 6.1. | Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijās | Avārijas gadījumā pārtraukt darbu. Nodrošināt noplūdes vietas lokalizāciju un visu cilvēku evakuāciju no telpas vai zonas. Nodrošināt telpu izvedināšanu. Likvidēt aizdegšanas avotus. Nodrošināt personālu ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, it īpaši elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļiem. Izsaukt tehniskus speciālistus vai glābšanas dienestu lai nodrošinātu turpmākās noplūdes likvidāciju. |
| 6.2. | Vides drošības pasākumi | Nav bīstams videi, bezvēja laikā nosēžas zemās vietās |
| 6.3. | Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli | Produkts ir tikai sadedzināms. Šķidrās fāzes nokļūstot ūdenī vai augsnē, tā pakāpeniski iztvaiko |
| 6.4. | Atsauce uz citām iedaļām | Noplūdes gadījumā izvēlēties IAL saskaņā ar dotās DDL punktu 8.2.2.2. |
| 7. Lietošana un glabāšana: | | |
| 7.1. | Piesardzība drošai lietošanai | |
| 7.1.1. | Vispārējās prasības: | <ul style="list-style-type: none"> - Sargāt no karstuma, dzirkstelēm vai liesmas, statiskās elektrības; - Sargāt no aizdegšanās avotiem; - Jāizmanto instrumenti sprādziendrošā izpildījumā; - Apgaismojumam un pārējām elektroierīcēm jābūt sprādziendrošā izpildījumā; - Sargāt no taisniem saules stariem un sildierīcēm; - levērot ugunsdrošības prasības |
| 7.1.2. | Darba higiēna | Gāzes glabāšanas vietā un veicot jebkurus darbus ar gāzi: <ul style="list-style-type: none"> - Nesmēķēt; - Strādāt tikai cimdos; - Pēc darbu beigšanas nomainīt spec apģērbus un nomazgāt rokas |
| 7.2. | Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība | Glabāt spiedvertnēs (spiedieniekārtu kompleksos) vai gāzes balonos (baloni var būt novietoti balonu noliktavās, konteineros) Spiedieniekārtu kompleksi: <ul style="list-style-type: none"> - Jāekspluatē, jāapkalpo un jāpārbauda saskaņā ar normatīvo aktu prasībām attiecībā uz bīstamām iekārtām. Baloni un balonu noliktavas: <ul style="list-style-type: none"> - Aizliegts uzglabāt blakus citām gāzēm, sajaucoties ar kuriem veidojas |


SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | |
|---|---|---|
| | | <p>sprādzienbīstami savienojumi (skābeklis, slāpeklis).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sargāt no balonu saspiešanas, sasīšanas un cietiem mehāniskiem bojājumiem. - Nodrošināt ventilāciju balonu noliktavās ņemot vērā, kā gāze nosēžas telpas leņā <p>Nesaderīgs ar oksidētājiem (skābeklis, slāpeklis). Nedrīkst glabāt skābekli un slāpekli vienā telpā ar sašķidrināto naftas gāzi</p> <p>Pārkraujot no dzelzceļa vai autocisternām uz uzglabāšanas tvertnēm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pārbaudīt kā visas iekārtas ir darbderīgā stāvoklī; - Pārbaudīt noliešanas šļūtenes un tehnoloģisko cauruļvadu savienojuma hermētiskumu; - Pieslēgt zemējumu; - Pārkraušanas laikā ievērot kontrolmērierīču radījumus; - Nepārpildīt tvertnes vairāk par 85% no apjoma; - Neveikt gāzes pārkraušanu pērkona negaisa laikā. <p>Veicot gāzes balonu iekraušanas-izkraušanas darbus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nepieļaut balonu krišanu un sitienus vienu ap otru; - Nepieļaut balonu pārvietošanu ar ventili uz leju, vai aiz ventili |
| 7.3. | Konkrēti galalietošanas veidi | <p>Var būt izmantots</p> <ul style="list-style-type: none"> - Par izejvielu izobutāna ražošanai - Par darba vielu ledusskapjos <p>Gala lietošana biežāk tiek izmantots kopa ar Propānu vienā maisījumā:</p> <p>Apkure un rūpniecisko iekārtu iedarbināšana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jāievēro vispārējās prasības pārkraušanai un glabāšanai; - Jāekspluatē, jāapkalpo un jāpārbauda spiedvertņu kompleksi saskaņā ar normatīvo aktu prasībām attiecībā uz bīstamām iekārtām; - Apkalpojošām personālam jābūt darba apģērbs, kas neuzkrāj statisku elektrību, darba apavi bez metāla elementiem - Nepārpildīt spiedniekārtu kompleksu vairāk par 85% no apjoma <p>Autotransporta dzinēju iedarbināšana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jāievēro vispārējās prasības pārkraušanai un glabāšanai; - Nepārpildīt automašīnas gāzes tvertni vairāk par 85% no apjoma <p>Gāzes balonu lietošana sadzīvē:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nodrošina telpas vēdināšanu; - Aizliegts veikt jebkādu balona, ventiļa vai reduktora remontu; - Aizliegts atstāt aizdedzināto gāzes iekārtu bez uzraudzības |
| 8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība: | | |
| 8.1. | Pārvaldības parametri (arodekspozīcijas robežvērtības vai bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji): | AER 8st. 100 mg/m ³ , AER īslaicīgi (līdz 15 min.) 300 mg/m ³ |
| 8.2. | Iedarbības pārvaldība: | |
| 8.2.1. | Tehniskie kontroles pasākumi: | Mērijumu veikšana, iesaistot akreditētas laboratorijas |
| 8.2.2. | Individuālās aizsardzības pasākumi: | |
| 8.2.2.1. | Kolektīvie aizsardzības līdzekļi: | Telpu vēdināšanas nodrošināšana, drošības zīmju izmantošana, gāzes noplūdes detektoru uzstādīšana |
| 8.2.2.2. | Individuālie aizsardzības līdzekļi: | |
| | elpošanas orgānu aizsardzība: | Elpošanas ceļu aizsardzības maskas vai pus maskas, atbilstoši EK direktīvām 89/686/EEC, 93/68/EEK, 96/58/EK. Filtru tipi A1; A2; ABE1; A1B1E1K1 |
| | roku aizsardzība: | Aizsargcimdi, piesūcināti ar nitrīdu, kas atbilst EK direktīvu 89/686/EEC, 93/68/EEK, 96/58/EK prasībām. Lietošanas laiks 1 mēnesis |
| | acu aizsardzība: | Speciāli līdzekļi nav nepieciešami |
| | ādas aizsardzība: | Aizsargapģērbs un aizsargcimdi, lai nepieļautu vielas saskarsmi ar ādu |
| 8.2.2. | Vides aizsardzības kontrole: | Saskaņā ar likumu "Par piesārņojumu" |
| 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības: | | |
| 9.1. | Informācija par pamata fizikālajam un ķīmiskajām īpašībām: | |
| | izskats | Bezkrāsaina gāze, zaļgans caurspīdīgs šķidrums |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| | smarža | Specifiskā smarža |
| | ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta pH: | neitrāls |
| | viršanas punkts/viršanas temperatūras diapazons: | -0,5°C (butāns) |
| | kritiskā viršanas temperatūra: | 152 °C (butāns) |
| | pašuzliesmošanas temperatūra | 287°C (butāns) |
| | sprādzienbīstamība (eksplodijas robeža maisījuma ar gaisu) | butāns 1,8 – 8,4 % |
| | oksidācijas īpašības: | Inerta gāze |
| | tvaika spiediens: | 8,3 bar (20°C) |
| | blīvums: | Butāns: Šķidrā veidā: 600 kg/m ³ (0°C); gāzes: 2,48 kg/m ³ (15°C) |
| | relatīvais blīvums : | Šķidrums attiecība uz ūdeni- 0,58; gāze attiecība uz gaisu - 1,5-2; |
| | šķīdība: | 61mg/l |
| | sadalījuma koeficients: šķīdības n-oktanolā attiecībā pret šķīdību ūdenī: | Nav pieejams |
| | viskozitāte: | Nav pieejama |
| | iztvaikošanas ātrums: | Nav pieejams |
| 9.2. | Cita informācija: | Vielu grupa - alkani |
| 10. Stabilitāte un reaģētspēja | | |
| 10.1. | Reaģētspēja | Nesaderīgs ar oksidētājiem |
| 10.1.1. | Reaģētspējas bīstamības: | Oksidētāju klātbūtne paaugstina ugunsgrēka un eksplozijas iespēju |
| 10.1.2. | Materiāli no kādiem jāizvairās: | Oksidētāji (skābeklis, slāpeklis). Nedrīkst glabāt skābekli un slāpekli vienā telpā ar sašķidrināto naftas gāzi |
| 10.2. | Ķīmiskā stabilitāte | Normālos apstākļos stabils |
| 10.3. | Bīstamo reakciju iespējamība | Karsēšana var izraisīt eksploziju. Oksidētāju klātbūtne paaugstina ugunsgrēka un eksplozijas iespēju |
| 10.4. | Apstākļi, no kādiem jāizvairās: | Nepieļaut statiskās elektrības rašanos. Nepieļaut karsēšanu. |
| 10.5. | Nesaderīgie materiāli: | Oksidētāji (skābeklis, slāpeklis) |
| 10.6. | Bīstamie noārdīšanas produkti: | Oglekļa monoksīds, nepilnīgas degšanas gadījumā ogļskābā gāze |
| 11. Toksikoloģiskā informācija | | |
| 11.1.1., 11.1.2. | Toksiskā ietekme uz veselību saskarē ar vielu vai maisījumu | Nopietna noplūde var izraisīt saindēšanos ar gāzes tvaikiem Viela (maisījums) netiek klasificēta (-s), ka toksiska, kairinoša (-s), kodīga (-s), sensibilizējoša (-s), kancerogēna (-s), mutagēna (-s) vai bīstama (-s) reproduktivitātei |
| 11.1.3. | Bīstamības: | Īpaši viegli uzliesmojoša gāze Gāze zem spiediena |
| 11.1.4. | Letālās dozas: | LD₅₀ butānam (4 stundu ekspozīcija, žurkas, ieelpojot) ir 658 000 mg/m³ (658 g/m³) |
| 11.1.5. | Testu rezultāti: | Nav informācijas |
| 11.1.6. | Apstiprinājums, ka viela/maisījums nepieder pie bīstamības klasēm: | Saskaņā ar Eiropas parlamenta un padomes (2008. gada 16. decembra) regulu (EK) nr. 1272/2008 viela (maisījums) netiek klasificēta (-s), ka toksiska, kairinoša (-s), kodīga (-s), sensibilizējoša (-s), kancerogēna (-s), mutagēna (-s) vai bīstama (-s) reproduktivitātei |
| 11.1.7. | Informācija par iespējamiem iedarbības uz veselību veidiem: | |
| | ieelpošana | Nopietnas noplūde var izraisīt saindēšanos ar gāzes tvaikiem, izceļoties ugunsgrēkam, izdalās oglekļa oksīds, kas izsauc cilvēka saindēšanos ar CO, apreibšanu vai bojāeju |
| | norīšana | Var izraisīt saindēšanos, glotādas apdegumus |
| | saskare ar ādu | Šķidrās fāzes kontakts ar ādu izraisa apsaldēšanās, apdegumam līdzīgas traumas. |
| | saskare ar acīm | Šķidrās fāzes kontakts ar acīm izraisa nopietnu redzes zudumu |
| 11.1.8. | Simptomi, kas saistīti ar fizikāli ķīmiskām un toksiskām īpašībām: | |
| | Īslaicīgs narkotiskais efekts | Saindēšanas gadījuma, iespējams reibonis un reibuma sajuta, halucinācijas, koordinācijas traucējumi, sirds ritma traucējumi, slikta dūša. Butāns iedarbojoties 10 minūšu laikā izsauc vieglu reiboni bez tālākām kaitīgām sekām. Ilgākā butāna ieelpošana izsauc narkozi. |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | |
|--|---|---|
| | apdegumi | Ādas bojājumus un miesas bojājumus (rētas) dažādas pakāpēs (I-IV), atšķirībā no apdeguma platības un miesas bojājumu smaguma |
| 11.1.9. | Atlikts vai tūlītējs efekts, kā arī hronisks efekts no īstermiņa un ilgtermiņa ekspozīcijām. | Nopietna noplūde var izraisīt saindēšanos ar gāzes tvaikiem, izceļoties ugunsgrēkam, izdalās oglekļa oksīds, kas izsauc cilvēka saindēšanos ar CO, apreibšanu vai bojāeju; šķidrās fāzes kontakts ar ādu izraisa apsaldēšanās, apdegumam līdzīgas traumas; šķidrās fāzes kontakts ar acīm izraisa nopietnu redzes zudumu Ilglaicīga iedarbība un var izraisīt arodslimības: Elpošanas orgānu toksiskie bojājumi, nefropātijas, nervu sistēmas toksiskie bojājumi, galvas smadzeņu bojājumi |
| 11.1.10. | Mijiedarbības efekti: | Nav informācijas |
| 11.1.1.. | Specifisko datu trūkums: | Nav |
| 11.1.12. | Atšķirības maisījuma un tā sastāvdaļu īpašībās: | Neattiecas |
| 11.1.13. | Cita informācija: | |
| | Toksikokinētika, metabolisms un izplatīšanās | Toksikokinētika: Absorbēcija - vielu uzņemšana galvenokārt no elpceļiem. Izplatīšanās - Var ātri sakrāties organismā, bet tikpat ātri izvadās. Metabolisms (biotransformācija) - Praktiski nemetabolizējas organismā. Eliminācija - Izvadās no organisma neizmainītā veidā (caur plaušām ar izelpotu gaisu, ar ekskrementiem, ar urīnu) |
| | sensibilizācija | Atsevišķos gadījumos novērota paaugstināta jutība |
| | atkārtotas devas toksiskums | Smagas saindēšanas gadījumā izsauc samaņas zaudēšanu, galvas smadzeņu bojājumu vai bojāeju |
| 12. Ekoloģiskā informācija: | | |
| 12.1. | Toksicitāte: | Neklasificē |
| 12.2. | Noturība un spēja noārdīties: | Ātri iztvaiko |
| 12.3. | Bioakumulācijas potenciāls: | Nav raksturīgs |
| 12.4. | Mobilitāte: | Smagāks par gaisu uzkrājas zemās vietās. Sašķidrinātā gāze izlieta uz ūdens peldēs pa virsu, līdz iztvaikos. Uzkrājoties zemas vietās izraisa temperatūras pazemināšanos |
| 12.5. | PBT ekspertīzes rezultāti | Nav pieejami |
| 12.6. | Citādas nelabvēlīgas ietekmes: | Galvenie bīstamības veidi: ļoti augsta uzliesmojamība un sprādzienbīstamība |
| 13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu | | |
| | atkritumu apraksts | Tvertņu un balona dibenos ar laiku izveidojas smagie atlikumi (nogulsnes) |
| 13.1. | atkritumu apstrādes metodes | Atkritumu uzglabājami atsevišķās marķētās tvertnēs. Atkritumi jānodod apsaimniekošanai specializētā organizācijā . Nogulsnes no tvertnēm un baloniem utilizējami sadedzinot speciālajā krāsnī. Skalošanas ūdeņi jānovadā uz rūpnieciskajām attīrīšanas iekārtām, izmantojot tehnoloģisko kanalizāciju |
| 14. | Informācija par transportēšanu: | |
| 14.1. | ANO numurs | UN 1965 |
| 14.2. | ANO sūtīšanas nosaukums | Hydrocarbon Gas Mixture, liquefied, n.o.s. (Butane) |
| 14.3. | Transportēšanas bīstamības klase | ADR kl.2.2. F |
| 14.4. | Iepakojuma grupa: | Iesaiņojums: V7 – ja iepakojums pārvadā slēgtos konteineros, transportlīdzeklim vai konteineram jābūt aprīkotam ar atbilstošu ventilāciju |
| 14.5. | Vides apdraudējumi | Skat. 12.punktu |
| 14.6. | Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Pārliecināties, ka transportlīdzekļa vadītājs ir aizsargāts no potenciālām bīstamībām, un ir instruēts par rīcību ārkārtas gadījumos. Pirms transportēšanas, pārliecināties, ka cisterna, vai balons (-i) ir hermētiski noslēgti. Ievērot bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumus attiecībā uz noteiktas transportēšanas klases produktu transportēšanu. ADR marķējums:  |
| 14.7. | Transportēšana bez taras: | Neattiecas |
| 15. Informācija par regulējumu: | | |
| 15.1. | Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem | EP direktīvas: 98/24/EK, 92/32/EEC, 89/686/EEK, 2008/68/EK EP regulas: |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | |
|------------------------------|---|---|
| | | REACH regula Nr.1907/2006 ar grozījumiem (regula 453/2010) CLP regula Nr.1272/2008 ar grozījumiem (regula 487/2013) Latvijas Republikas likumi un noteikumi: 01.04.1998. „Ķīmisko vielu likums” ar grozījumiem 15.05.2007. MK noteikumi Nr. 325 “Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās” ar grozījumiem |
| 15.2. | Ķīmiskās drošības novērtējums | Ķīmiskās drošības novērtējums netiek veikts |
| 16. Cita informācija: | | |
| | Izmaiņas DDL | Drošības datu lapa tiek pārstrādāta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Eiropas parlamenta un padomes regulu (EK) Nr. 1272/2008, ka arī saskaņā ar Ķīmisko vielu likumu. |
| | abreviatūru atšifrējums, kas tiek izmantotas DDL | AER – arodekspozīcijas robežvērtība; ANO – Apvienoto nāciju organizācija; DDL – drošības datu lapa; EP – Eiropas Padome; ES – Eiropas Savienība; EK – Eiropas Komisija; IAL – individuālie aizsardzības līdzekļi; LPG – Liquefied Petroleum gas; LD50 – letālā deva 50%; MK – Ministru kabinets; ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; PBT – Persistent, bioaccumulative and toxic |
| | drošības datu lapas sastādīšanai izmantotie galvenie datu uzzīņu avoti | - Direktīvas: 98/24/EK, 92/32/EEC, 89/686/EEK, 2008/68/EK, 93/68/EEC, 96/58/EEC; REACH regula Nr.1907/2006 ar grozījumiem; CLP regula Nr.1272/2008 ar grozījumiem; regula 487/2013; regula 453/2010 - „Ķīmisko vielu likums” ar grozījumiem - 19.04.2016. MK noteikumi Nr. 238 “Ugunsdrošības noteikumi” - 16.09.2003. MK noteikumi Nr. 518 “Spiedieniekārtu kompleksu tehniskās uzraudzības kārtība” - 15.05.2007. MK noteikumi Nr. 325 “Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās” - LVS EN 1439:2000, LVS EN 1089-2:2000, LVS EN 1146:2006 - Sašķidrinātās naftas gāzes ražotāju kvalitātes pases, iepriekšējās DDL redakcijas |
| | bīstamības paziņojumu saraksts | H220 – Īpaši viegli uzliesmojošā gāze Signālvārds: BĪSTAMI P 377 – Ugunsgrēks gāzes noplūdes rezultātā: nedzēst ja vien noplūdi var apstādināt drošā veidā P 381 – Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši P 403 – Uzglabāt labi vedināmā vietā Baloniem, kas satur sašķidrināto naftas gāzi PROPĀNS: H280 – Satur gāzi zem spiediena, karstumā var eksplodēt Signālvārds: BRĪDINAJUMS P102 – Sargāt no bērniem P210 – Sargāt no karstuma, kārstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanas avotiem. Nesmēķēt P 403 – Uzglabāt labi vedināmā vietā. |
| | norādījums par personāla apmācībām | Personāls, kas apkalpo gāzes uzglabāšanas spiedieniekārtu kompleksus un atbild par to ekspluatāciju, jābūt apmācīts spiedieniekārtu kompleksu ekspluatācijā. Personāls, kas izsniedz gāzes balonus, jābūt attiecīgi apmācīts. Autovadītāji, kas pārvada gāzi, jābūt apmācīti pēc bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumiem. |
| | papildinformācija: | Šī informācija attiecas uz šo produktu, to lietojot tikai paredzētajam nolūkam. Firma neatbild par šīs informācijas atbilstību un piemērošanu attiecībā uz katra atsevišķa lietotāja citām, specifiskām vajadzībām. |

Pielikums 6
SIA „INTERGAZ” atbildīgo
personu saraksts



APSTIPRINU:

SIA „INTERGAZ” valdes priekšsēdētājs

J.Karevs

2017. gada 27. janvārī

Daugavpili

SIA „INTERGAZ” atbildīgo personu saraksts (Daugavpils)

| Nr. | Atbildīgās personas | Vārds, uzvārds | No kura datuma | Pamatojums |
|-----|---|--|----------------|---|
| 1. | Atbildīgā persona par ugunsdrošību uzņēmumā. | Gāzes pārsūkņēšanas operators Sergejs Ivanovs (p.k. 240773-10231) Apliecība par profesionālās pilnveides izglītību PA Nr. 088367 no 14.11.2012. „Ugunsdrošība un aizsardzība” (160 stundas) (SIA „Darba drošības serviss”) - beztermiņa | No 14.11.2012. | 2012. gada 14. novembrī rīkojums Nr. 087/2012-P |
| 2. | Atbildīgā persona par civilo aizsardzību uzņēmumā ar pienākumu veikt visus nepieciešamus organizatoriskus un tehniskus pasākumus civilās aizsardzības sistēmas darbības nodrošināšanai uzņēmumā, kā arī atkarībā no uzņēmuma avārijas riska izvērtējuma rezultātiem, sagatavot priekšlikumus drošības sistēmas uzlabošanai un tai nepieciešamo resursu pamatojumu. | Gāzes pārsūkņēšanas operators Sergejs Ivanovs (p.k. 240773-10231) Apliecība par profesionālās pilnveides izglītību PA Nr. 088367 no 14.11.2012. „Ugunsdrošība un aizsardzība” (160 stundas) (SIA „Darba drošības serviss”) - beztermiņa | No 14.11.2012. | 2012. gada 14. novembrī rīkojums Nr. 087/2012-P |
| 3. | Atbildīga persona par ugunsdzēsības automātikas ekspluatāciju ar pienākumu nodrošināt ugunsdzēsības signalizācijas tehnisko apkopi. | Gāzes pārsūkņēšanas operators Sergejs Ivanovs (p.k. 240773-10231) Apliecība par profesionālās pilnveides izglītību PA Nr. 088367 no 14.11.2012. „Ugunsdrošība un aizsardzība” (160 stundas) (SIA „Darba drošības serviss”) - beztermiņa | No 14.11.2012. | 2012. gada 14. novembrī rīkojums Nr. 088/2012-P |
| 4. | Persona ar pienākumu nodrošināt uzņēmuma civilās aizsardzības sistēmu ar visu nepieciešamu dokumentāciju, kā arī nodrošināt uzņēmuma darbinieku apmācību civilās aizsardzības jautājumos. | Darba aizsardzības inženiere Jekaterīna Mihailova (p.k. 290492-10236) Apliecība par profesionāles pilnveides izglītību (20P 861 061 Ugunsdrošība un aizsardzība, Pamatlīmeņa zināšanu programma par objekta ugunsdrošību atbildīgajiem darbiniekiem 160st) Sērija PA Nr. 139654 Mācību centrs "BUTS" | No 24.08.2015. | 2015. gada 24. augusta rīkojums Nr.108/2015-P |
| 5. | Atbildīgā persona par darbinieku evakuāciju no termināla teritorijas avārijas gadījumos | Darba aizsardzības inženiere Jekaterīna Mihailova (personas kods 290492-10236) | No 24.08.2015. | 2015. gada 24.augusta rīkojums Nr.108/2015-P |
| 6. | Atbildīgās personas par hidrantu sagatavošanu pirms VUGD piebrauc uz SIA „INTERGAZ” teritoriju | Vecākais gāzes kontrolieriču operatoru Aleksandrs Bobijevs (p.k. 020972-10222); Gāzes pārsūkņēšanas operators Sergejs Ivanovs (p.k. 240773-10231). | No 14.11.2012. | 2012. gada 14. novembrī rīkojums Nr. 089/2012-P |
| 7. | Atbildīgā persona par LR MK noteikumu Nr. 131 "Rūpniecisko | Tehniskais direktors Helmuts Zībarts (p.k. 110563-10248) | No 01.10.2012. | 2012. gada 1.oktobra rīkojums |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | | | |
|-----|--|---|----------------|---|
| 7. | Atbildīgā persona par LR MK noteikumu Nr. 131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi" izpildīšanu | Tehniskais direktors Helmuts Zībarts (p.k. 110563-10248) | No 01.10.2012. | 2012. gada 1.oktobra rīkojums Nr.75-1/2012-P |
| 8. | Persona, kas tehniskā direktora Helmuta Zībarta (p.k. 110563-10248) prombūtnes gadījumā pārņem atbildīgās personas pienākumus un tiesības par LR MK noteikumu Nr. 131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi" izpildīšanu | Darba aizsardzības inženiere Jekaterīna Mihailova (personas kods 290492-10236) | No 24.08.2015. | 2015. gada 24.augusta rīkojums Nr.108/2015-P |
| 9. | Atbildīgā persona par „cilvēka” kļūdu reģistrāciju un pasākumu veikšanu, lai izvairītos no tām | Darba aizsardzības inženiere Jekaterīna Mihailova (p.k. 290492-10236) | No 24.08.2015. | 2015.gada 24.augusta rīkojums Nr.108/2015-P |
| 10. | Par sabiedrības brīvas pieejas nodrošināšanu “Drošības parskatam” | Darba aizsardzības inženiere Jekaterīna Mihailova (p.k. 290492-10236) | No 24.08.2015. | 2015.gada 24.augusta rīkojums Nr.108/2015-P |
| 11. | Atbildīgā persona par pirmās palīdzības gatavības organizēšanu | Biroja administratore Jevgenija Korallo (p.k. 100985-10278) Apliecība Nr.D-010015, izdota SIA „Neatliekamās medicīnas centrs” 2012.gada 19.augustā | No 20.08.2012. | 2012.gada 20.augusta rīkojums Nr. 063/09-P |
| 12. | Atbildīgā persona par pirmās palīdzības gatavības organizēšanu J. Korallo prombūtnes laikā | Darba aizsardzības inženiere Jekaterīna Mihailova (p.k. 290492-10236) Apliecība no 2010. gada | No 01.01.2017. | 2016. gada 21. novembra rīkojums Nr. 171.1/2016-P |
| 13. | Atbildīgā persona nodarbināto apmācībā pirmās palīdzības sniegšanā un struktūrvienību nodrošināšanā ar pirmās palīdzības aptiecinām. | Darba aizsardzības inženiere Jekaterīna Mihailova (personas kods 290492-10236) | No 24.08.2015. | 2015. gada 24. augusta rīkojums Nr.108/2015-P |
| 14. | Avārijas brigādes sastāvs | Loģistikas speciālists Juris Svarinskis (personas kods 020889-10219); Gāzes pārsūknēšanas operators Sergejs Kuzņecovs (personas kods 150591-10215); Automobiļa vadītājs/Bīstamo kravu pārvadātājs Igors Pukjānis (p.k. 150887-10244) | No 21.11.2016. | 2016.gada 21.novembra rīkojums Nr. 169/2016-P |
| 15. | Atbildīgā persona par SIA „INTERGAZ” termināla avārijas brigādes tehnisko nodrošinājumu un aprīkojumu | Loģistikas speciālists Juris Svarinskis (p.k. 020889-10219) | No 24.08.2015. | 2015. gada 24.augusta rīkojums Nr.108/2015-P |
| 16. | Atbildīgā persona par darba aizsardzības un daba vides iekšējās uzraudzības organizēšanu uzņēmumā ar pienākumu veikt uzņēmuma darbinieku ievadinstruktažas darba drošībā un drošības instruktažas darba vietās, kā arī instrukciju satura precizēšanu un pārstrādāšanu | Darba aizsardzības inženiere Jekaterīna Mihailova (p. k. 290492-10236) Profesionālā maģistra grāds darba aizsardzībā un darba aizsardzības vecākā speciālista kvalifikācija, Diploms: PDF 1740, izdots 20.06.2016. (Daugavpils Universitāte) | No 20.06.2016. | 2016.gada 20.augusta rīkojums Nr.069.1/2016-P |
| 17. | Atbildīgā persona par vides aizsardzību uzņēmumā | Darba aizsardzības inženiere Jekaterīna Mihailova (p.k. 290492-10236) Profesionālā maģistra grāds darba aizsardzībā | No 24.08.2015. | 2015.gada 24.augusta rīkojums Nr.106/2015-P |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | | | |
|-----|--|---|----------------|---|
| | | un darba aizsardzības vecākā speciālista kvalifikācija, Diploms: PDF 1740, izdots 20.06.2016. (Daugavpils Universitāte) | | |
| 18. | Atbildīgā persona darbībām ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem. | Darba aizsardzības inženiere Jekaterīna Mihailova (p.k. 290492-10236, Bakalaura grāds ķīmijā - diploms BD E Nr.1335 no 20.06.2014. | No 24.08.2015. | 2015. gada 24.augusta rīkojums Nr. 106/2015-P |
| 19. | Atbildīgā persona par IAL uzskaiti un izsniegšanu | Mantzine Vija Skuķe (personas kods 110355-10240) | No 21.11.2016. | 2016. gada 21. Novembra rīkojums Nr. 170/2016-P |
| 20. | Materiāli atbildīgā persona par gāzes baloniem un taru , un to kustību un saglabāšanu, kas atrodas sašķidrinātās gāzes terminālā sadzīves gāzes balonu uzpildīšanas postenī. | Taras pārzinis Aleksandrs Semjonovs (p.k. 090468-11257) | No 29.04.2016. | 2016. gada 29.apriļa rīkojums Nr.047/2016-P |
| 21. | Atbildīgā persona par gāzes balonu uzpildes stacijas (Valņu 30, Daugavpils) ekspluatāciju atbilstoši MK noteikumiem Nr. 953 | Vecākais gāzes kontrolierīču operatoru Aleksandrs Bobiļevs (p.k. 020972-10222) | No 21.11.2016. | 2016. gada 21. Novembra rīkojums Nr. 170/2016-P |
| 22. | Atbildīgā persona ar pienākumiem nodrošināt noteikumu Nr.953 13.punktā minētās dokumentācijas atbilstošu uzturēšanu un aktualizēšanu | Darba aizsardzības inženiere Jekaterīna Mihailova (personas kods 290492-10236) | No 21.11.2016. | 2016. gada 21. Novembra rīkojums Nr. 170/2016-P |
| 23. | Maiņas vecākais ar atbildību par : - apvaroto bremzes korpju viena komplekta uzglabāšanu, to uzturēšanu tehniskajā kārtībā un droša bremzes korpju pielietošanu darba laikā (no 8.00 līdz 17.00) saskaņā ar drošības noteikumiem un pievedceļa apkalpošanas un kustības organizācijas kārtības prasībām; - uzturēšanu tehniskajā kārtībā , kā arī attīrīšanu no gružiem, dubļiem, sniega un ledus pievedceļa gabala gāzes termināla teritorijā ; - estakādes uzturēšana kārtībā un ar to drošu manevru sastāva kustību termināla teritorijā nodrošināšanu | Vecākais gāzes kontrolierīču operators Aleksandrs Bobiļevs (p.k. 020972-10222) | No 17.11.2016. | 2016.gada 17.novembra rīkojums Nr. 163/2016-P |
| 24. | Atbildīgā persona par SIA „INTERGAZ” sašķidrinātās gāzes termināla tehnisko uzraudzību un ekspluatāciju ar tiesībām pieņemt lēmumus par sašķidrinātās gāzes termināla ekspluatācijas atsākšanu, ekspluatāciju (tai skaitā tehnisko apkopi, remontu, rekonstrukciju vai citām pārmaiņām ekspluatācijas gaitā) vai ekspluatācijas apturēšanu | Tehniskais direktors Helmuts Zibārts (p.k. 110563-10248) | No 21.11.2016. | 2016.gada 21.novembra rīkojums Nr. 163.1/2016-P |
| 25. | Atbildīgā persona par darbu uzraudzības nodrošināšanu sprādzienbīstamā vidē SIA „INTERGAZ” terminālā | Tehniskais direktors Helmuts Zibārts (p.k. 110563-10248) | No 01.10.2012. | 2012.gada 1.oktobra rīkojums Nr.75-1/2012-P |
| 26. | Atbildīgā persona par gāzes termināla (Valņu 30, Daugavpils) t.sk. balonu uzpildes stacijas apgādi ar nepieciešamiem tehniskiem līdzekļiem, instrumentiem, rezerves | Tehniskais direktors Helmuts Zibārts (p.k. 110563-10248) | No 21.11.2016. | 2016.gada 21.novembra rīkojums Nr. 163.2/2016-P |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | | | |
|-----|---|---|--|---|
| | daļām, aprīkojumu u.c. lietām, nepieciešamām termināla tehnoloģisko procesu nodrošināšanai | | | |
| 27. | Atbildīgā persona par: - gāzbīstamo, ugunsbīstamo un sprādzienbīstamo darbu veikšanu SIA „INTERGAZ” ar tiesībām izsniegt norīkojumus darbu veikšanai; - norīkojumu-atļauju gāzbīstamiem, ugunsbīstamiem un sprādzienbīstamiem darbiem noformēšanu, izdošanu ar reģistrāciju atbilstošajā žurnālā. - darbu organizēšanu un kontroli , kurus atļauts izpildīt bez norīkojuma-atļaujas izdošanas. | Vecākais būvdarbu vadītājs Staņislavs Dedjuško (p.k. 290453-10213) (Apliecība Nr. 2002023D, izdota 27.02.2009. (A/S „Latvijas gāze”, programma – „Gāzes iekārtu ekspluatācijas atbildīgais speciālists ar tiesībām vadīt gāzbīstamos darbus”) | No 17.11.2016. | 2016.gada 17.novembra rīkojums Nr. 166/2016-P |
| 28. | Atbildīgā persona par elektroietaišu ekspluatāciju un darbu organizāciju un/vai izpildi elektroietaisēs | Elektrotehniķis Valerijs Ivanovs (p.k. 180982-10247) (Apliecība Nr. B 02641 „BUTS”) – B grupa elektrodrošībā | No 17.11.2016. | 2016.gada 17.novembra rīkojums Nr. 167/2016-P |
| 29. | Atbildīgā persona par dīzeļģeneratora , kas uzstādīts sašķidrinātās gāzes terminālā (Vaļņu iela 30, Daugavpils) tehnisko uzraudzību, korektu ekspluatāciju, kā arī apkalpošanu | Elektrotehniķis Valerijs Ivanovs (p.k. 180982-10247) | No 17.11.2016. | 2016.gada 17.novembra rīkojums Nr. 166/2016-P |
| 30. | Atbildīgā persona par starptautisko un iekšzemes kravu autopārvadājumu organizāciju | Loģistikas speciāliste Irīna Jemeljanova (p.k. 150384-10235) Profesionālās kompetences sertifikāts Nr. SK 04476 no 19.10.2007. starptautisko kravu pārvadājumu veikšanai (Latvijas Republikas Satiksmes ministrija) | No 17.11.2016. | 2016.gada 17.novembra rīkojums Nr. 164/2016-P |
| 31. | Drošības konsultants (padomnieks) bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu jomā , kas atbild par normatīvo aktu ievērošanu bīstamo kravu pārvadājuma jomā un kontrolē to ievērošanu | Aleksandrs Puškelis (p.k. 201176-12106) Bīstamo kravu pārvadājumu drošības padomnieka profesionālās kvalifikācijas ar konkrētu tiesību apjomu sertifikāts dzelzceļa pārvadājumiem Nr.926 no 27.05.2013. (Latvijas Republikas Satiksmes ministrija) – derīgs līdz 25.06.2018. | No 17.11.2016. | 2016.gada 17.novembra rīkojums Nr. 165/2016-P |
| 32. | Drošības konsultants (padomnieks) bīstamo kravu pārvadājumu jomā (autopārvadājumiem) , kas atbild par normatīvo aktu ievērošanu bīstamo kravu pārvadājuma jomā un kontrolē to ievērošanu | Loģistikas speciālists Juris Svarinskis (p.k. 020889-10219) - Bīstamo kravu pārvadājumu drošības padomnieka profesionālās kvalifikācijas ar konkrētu tiesību apjomu sertifikāts autopārvadājumiem Nr.871 no 18.12.2012. (Latvijas Republikas Satiksmes ministrija) – derīgs līdz 17.12.2017. | No 17.11.2016. | 2016.gada 17.novembra rīkojums Nr. 174/2016-P |
| 33. | Atbildīgā persona par SIA „INTERGAZ” bīstamo iekārtu (spiedieniekārtu) apkalpošanu (Vaļņu iela 30, Vaļņu iela 2a) ar ražotāja numuriem Nr. 13/2000 (100 m3), Nr.14/2000 (100 m3), Nr.15/2000 (100 m3), | Vecākais būvdarbu vadītājs Staņislavs Dedjuško (p.k. 290453-10213) atbildīgā speciālista atestācijas Apliecība Nr.84 no 10.02.2006. (SIA „Latgales mācību centrs”) pagarināta 10.02.2014. SIA „INTERGAZ”) | No 31.08.2016. No 14.11.2012. | 2016.gada 31.augusta rīkojums Nr. 117/2016-P 2012. gada 14. novembra rīkojums Nr. 090/2012-P |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | | | |
|-----|---|---|-------------------|--|
| | Nr. 16/2000 (100 m3), Nr. 17/2000 (100 m3), Nr. 18/2000 (100 m3), Nr.29 (4,85 m3) Nr. 13-ND-01 (2,7 m3) Nr. 111727 (2,7 m3) Nr. 111723 (2,7 m3) | | | |
| 34. | Atbildīgā persona par visām “INTERGAZ” transportējamām spiedienekārtām (autocisternām), kā arī to aprīkojumu | Automehāniķis Aleksandrs Puškelis (personas kods 201176-12106) atbildīgā speciālista atestācijas Apliecība Nr.10a no 25.04.2014. (SIA „INTERGAZ”) | No 21.11.2016. | 2016.gada 21.novembra rīkojums Nr. 168/2016-P |
| 35. | Atbildīgā persona par apkures katla OERTLI PKR-250 ekspluatāciju (Vaļņu iela 30, Daugavpils) | Vecākais būvdarbu vadītājs Staņislavs Dedjuško (personas kods 290453-10269) (atbildīgā speciālista par visu tipu tvaika un ūdenssildāmajiem katliem atestācijas apliecība Nr.15, izsniegta 09.02.2011. SIA „RMJ Mācību kursu bāze”). | No 01.09.2010. | 2010. gada 1. septembra rīkojums Nr.122/2010-P |
| 36. | Atbildīgā persona par apkures katla OERTLI PKR-250 ikdienas apskati un tehniskā stāvokļa kontroli (Vaļņu iela 30, Daugavpils) ar pienākumu veikt katlumājas ikdienas apskati ar attiecīgo atzīmju veikšanu žurnālā., kā arī ar pienākumu veikt apkurei patērētas gāzes uzskaiti. | Gāzes pārsūkņēšanas operators Jurijs Ļubčiks (personas kods 120366-10651) | No 21.11.2016. | 2016.gada 21.novembra rīkojums Nr. 172/2016-P |
| 37. | Atbildīgā persona par apkures katla VIEMANN VITOGAS 050 CE-0085 AS 0297 ekspluatāciju (Vaļņu 2a) | Vecākais būvdarbu vadītājs Staņislavs Dedjuško (personas kods 290453-10269) (atbildīgā speciālista par visu tipu tvaika un ūdenssildāmajiem katliem atestācijas apliecība Nr.15, izsniegta 09.02.2011. SIA „RMJ Mācību kursu bāze”). | No 21.11.2016. | 2016.gada 21.novembra rīkojums Nr. 173/2016-P |
| 38. | Atbildīgā persona par dzelzceļa stāvokli un uzturēšanu kārtībā | Ceļu saimniecības tehniķi Jeļenu Ķuneļu (personas kods 090970-10249) | No 21.11.2016. | 2016.gada 21.novembra rīkojums Nr. 171.2/2016-P |
| 39. | Atbildīgā persona par „SIA „INTERGAZ” administrācijas ēkas ekspluatācijas žurnāla” uzglabāšanu | Tehniskais direktors Helmuts Zībarts (p.k. 110563-10248) | No 21.11.2016. | 2016.gada 21.novembra rīkojums Nr. 163.2/2016-P |
| 40. | Persona ar pienākumu katru dienu pārbaudīt ierakstus iekārtu un administrācijas ēkas ekspluatācijas žurnālos un pieņemt pieprasījumus izpildīšanai. | Tehniskais direktors Helmuts Zībarts (p.k. 110563-10248) | No 21.11.2016. | 2016.gada 21.novembra rīkojums Nr. 163.2/2016-P |

Pielikums 7

Spridzināšanas draudu kontrollapa

SPRIDZINĀŠANAS DRAUDU KONTROLLAPA

Jautājumi, ko uzdod personai, kas izsaka spridzināšanas draudus:

1. Kad, cikos un kur notiks sprādziens _____
2. Kur atrodas spridzeklis (bumba) _____
3. Kā izskatās spridzeklis (bumba), kam tā līdzīga _____
4. Kāda tipa spridzeklis (bumba) tā ir, kāda sprāgstviela izmantota _____
5. Kas izraisīs sprādzienu (pieskaršanās, pacelšana, sprāgs pēc noteikta laika) _____
6. Kas novietoja spridzekli (bumbu) – jūs? _____
7. Kāpēc spridzeklis (bumba) ievietots, kāds to lika darīt, kas ? _____
8. Kāda ir jūsu adrese? _____
9. Kā jūs sauc? _____

Jāatzīmē sarunas gaitā:

Draudu saturs _____

Zvanītāja dzimums _____
 Zvanītāja aptuvenais vecums _____
 Zvanītājs runā _____ valodā (latviešu, krievu, citā)

(vajadzīgo pasvītrot)

| Zvanītāja balss raksturojums | | Zvanītāja atrašanās vietas skaņu fons | Zvanītāja valodas raksturojums |
|------------------------------|-----------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| klusā | jauneklīga | ieļa | gramatiski pareiza |
| dusmīga | vecišķa | motors | dialekts _____ |
| uztraukta | īpatnēja | intensīva satiksme | akcents _____ |
| lēna | nevērīga | reta satiksme | literāra |
| ātra | stostīta | dzīvnieku klātbūtne | lieto žargona vārdus |
| skaļa | asa | sabiedriska iestāde | parasta sarunvaloda |
| ironiska | rupja | ieslēgts radio / TV | nesakarīga |
| draudoša | caur degunu | ražotne | vienkārši teikumi |
| žēlabaina | dziļa | citi trokšņi | lasa tekstu |
| normāla | citas īpatnības | | |
| bērnišķīga | | | |

Kontrollapu aizpildīja : _____

Pielikums 8

SIA „INTERGAZ” darbinieku CA apmācības

SIA „INTERGAZ” darbinieku CA apmācības programma



SIA „INTERGAZ” DARBINIEKU CIVILĀS AIZSARDZĪBAS APMĀCĪBAS PROGRAMMA

- Dotā programma tiek izstrādāta saskaņā ar 05.05.2016 LR Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likumu, 11.09.2007. LR Ministru kabineta noteikumu Nr. 612 „Minimālās prasības civilās aizsardzības kursa saturam un nodarbināto civilās aizsardzības apmācības saturam”, kā arī ņemot vērā SIA „INTERGAZ” iekšējo dokumentāciju par civilo aizsardzību, ugunsdrošību un darba drošību.
- Darbinieku apmācība civilās aizsardzības jautājumos tiek veikta 1 reizi gadā, kopā ar kārtējo ugunsdrošības instruktažu, vai citos ar rīkojumu nozīmētos termiņos. Darbinieku apmācībā CA jautājumos var atšķirties katru gadu, jo uzmanība var būt pievērsta dažādām tēmām. Tomēr visas tēmas, minētās programmā jābūt skārtas.
- Darbinieku pirmreizēju apmācību veic persona, atbildīga par civilo aizsardzību uzņēmumā, kas pāreja vismaz 160 stundu apmācību ugunsdrošībā. Atkārtotas apmācības veic struktūrvienību vadītāji vai atbildīgas personas par civilo aizsardzību objektos ar nosacījumu, ka viņi pāreja vismaz 20 stundu apmācību ugunsdrošībā.
- Darbinieku apmācības tiek veiktas, balstoties uz par civilo aizsardzību atbildīgo personu zināšanām, LR normatīviem dokumentiem un uzņēmuma iekšējiem dokumentiem par civilo aizsardzību.
- Apmācības programmas apjoms iekļauj visas programmas saturā norādītās tēmas, bet to apjoms var atšķirties atkarībā no objekta lieluma, iespējamo katastrofu daudzuma un palīgmateriālu apjoma.
- Pēc apmācībām tiek sastādīts protokols, kuru paraksta visi darbinieki, kas piedalījās apmācībās.
- Pēc apmācībām attiecīgais pieraksts arī tiek veikts ugunsdrošības instruktažas žurnālā.

CIVILĀS AIZSARDZĪBAS APMĀCĪBU PROGRAMMAS SATURS

Teorētiskās apmācības:

| N.p.k. | Apmācības tēmas | LR normatīvie dokumenti, uzņēmuma iekšējie dokumenti un citi palīgmateriāli apmācību veikšanai |
|--------|---|--|
| 1. | SIA „INTERGAZ” attiecīgās struktūrvienības iekšējie un ārējie apdraudējumi un aizsardzība pret tiem | Civilās aizsardzības plāni attiecīgām struktūrvienībām |
| 2. | Darbinieku rīcība, ja SIA „INTERGAZ” attiecīgā struktūrvienībā notikusi avārija | Civilās aizsardzības plāni attiecīgām struktūrvienībām, Rīcības plāni avārijas gadījumos attiecīgām struktūrvienībām |
| 3. | Darbinieku rīcība katastrofas gadījumā: | Civilās aizsardzības plāni attiecīgām struktūrvienībām |
| 3.1. | Ugunsgrēks | Civilās aizsardzības plāni attiecīgām struktūrvienībām |
| 3.2. | Ķīmisko vielu noplūde | Civilās aizsardzības plāni attiecīgām struktūrvienībām |
| 3.3. | Sprādziens | Civilās aizsardzības plāni attiecīgām struktūrvienībām |
| 3.4. | Avārija blakus esošā objektā | Civilās aizsardzības plāni attiecīgām struktūrvienībām |
| 3.5. | Dabas katastrofas | Civilās aizsardzības plāni attiecīgām struktūrvienībām |
| 3.6. | Pārējas avārijas un katastrofas | Civilās aizsardzības plāni attiecīgām struktūrvienībām |
| 4. | Apziņošana SIA „INTERGAZ” attiecīgā struktūrvienībā | Apziņošanas shēmas attiecīgām struktūrvienībām |
| 5. | Evakuācijas kārtība SIA „INTERGAZ” attiecīgā struktūrvienībā | Civilās aizsardzības plāni attiecīgām struktūrvienībām, Instrukcijas personāla rīcībai ugunsgrēka izcelšanas un citu ekstremālo apstākļu gadījumos attiecīgām struktūrvienībām |
| 6. | Valstī iespējamās katastrofas un to sekas | Civilās aizsardzības likums |

| | | |
|-----|---|--|
| 7. | Valsts iestādes, kas veic katastrofu pārvaldīšanu | Civilās aizsardzības likums |
| 8. | Valsts civilās aizsardzības sistēma | Civilās aizsardzības likums |
| 9. | Civilās trauksmes un apziņošanas sistēma | Civilās aizsardzības likums |
| 10. | Iedzīvotāju rīcība, dzirdot trauksmes signālu | Civilās aizsardzības likums |
| 11. | Iedzīvotāju tiesības un pienākumi civilajā aizsardzībā | Civilās aizsardzības likums |
| 12. | Terorisms un citas ļaunprātīgas cilvēku rīcības | Civilās aizsardzības plāni attiecīgām struktūrvienībām |
| 13. | Individuālie aizsardzības līdzekļi katastrofas gadījumā | Civilās aizsardzības plāni attiecīgām struktūrvienībām, Instrukcijas, lietojot IAL un specapgērbus, SIA „INTERGAZ” attiecīgā struktūrvienībā, IAL saraksti |
| 14. | Pirmās palīdzības sniegšana | Civilās aizsardzības plāni attiecīgām struktūrvienībām, instrukcija par pirmās palīdzības sniegšanu, darba drošības instrukcijas |

Praktiskās apmācības:

| N.p.k. | Apmācības tēmas |
|--------|--|
| 1. | Ugunsgrēka dzēšana ar pārnēsājamo ugunsdzēsamo aparātu palīdzību |
| 2. | Trauksmes situācijas imitācija |
| 3. | Apziņošana par trauksmes situāciju |
| 4. | Darbinieku evakuācija |
| 5. | Tehnoloģiskā procesa pārtraukšana |
| 6. | Atpakaļ paziņošana par avārijas situācijas likvidāciju |
| 7. | Pirmās palīdzības sniegšana |
| 8. | IAL lietošana katastrofu gadījumā |

8. Uzņēmuma avārijas brigādes locekļu CA apmācību programmā arī ir iekļauti sekojošie jautājumi:

Teorētiskās apmācības:

| N.p.k. | Apmācības tēmas |
|--------|--|
| 1. | Elpošanas aparāta „AGA-Divator” pārbaudes un praktiskā lietošana |
| 2. | Avārijas brigādes rīcība avārijas gadījumā |
| 3. | Pirmās palīdzības sniegšanas pamatprincipi |

Praktiskās apmācības:

| N.p.k. | Apmācības veids |
|--------|--|
| 1. | Avārijas brigādes iznākšana bīstamā zonā |
| 2. | Tehnoloģiskā procesa avārijas pārtraukšana |
| 3. | Avārijas situācijas likvidācija |
| 4. | Pirmās palīdzības sniegšana cietušajam |

Protokols par apmācībām CA SIA „INTERGAZ” termināla darbiniekiem 2016.gadā

APSTIPRINU

SIA „INTERGAZ” ģenerāldirektors
J. Kārevs
Daugavpils, 27.07.2016.

PROTOKOLS

par apmācībām civilā aizsardzībā SIA „INTERGAZ”
termināla darbiniekiem



2016. gada 27. jūlijā

SIA „INTERGAZ” terminālā 2016. gada 20. un 27. jūlijā bija veiktas teorētiskās un praktiskās apmācības civilā aizsardzībā, ugunsdrošībā un pirmā palīdzībā.

Apmācības veica:

1. Teorētiskās apmācības: atbildīgais par ugunsdrošību un civilo aizsardzību uzņēmumā Sergejs Ivanovs, DA inženiere Jekaterīna Mihailova.
2. Praktiskās apmācības: SIA „Tehniskā bāze” pārstāvis Aleksejs Ponomarjovs, DA inženiere Jekaterīna Mihailova, SIA „Viza” pārstāvis Aleksandrs Pritiko, atbildīga par pirmās palīdzības sniegšanu Jevgenija Korallo, elektrotehniķis Valerijs Ivanovs

Apmācībās piedalījās:

| Nr.p.k. | Amats | Vārds, uzvārds |
|---------|--|----------------------|
| | „STRONG GROUP” pārstāvji: | Oļegs Fadeevs |
| 1 | | Valentīns Osipovs |
| 2 | | Ivans Rimko |
| 3 | | Ivars Vanags |
| 4 | Avārijas brigādes locekļi: | |
| 5 | Tehniskās struktūrvienības vadītājs | Vladimirs Nesterovs |
| | Gāzes pārsūkņēšanas operators | Sergejs Kuzņecovs |
| 6 | Loģistikas speciālists | Juris Svarinskis |
| | SIA „INTERGAZ” darbinieki | |
| 7 | Komercedirektors | Aleksejs Kovaļovs |
| 8 | Tehniskais direktors | Helmuts Zībarts |
| 9 | Personāla vadītājs/DA inženiere | Jekaterīna Mihailova |
| 10 | Komercedirektora palīdzē | Marija Kanagīna |
| 11 | Biroja administratore | Jevgenija Korallo |
| 12 | Finanšu kontrolieris | Igors Streļcovs |
| 13 | Grāmatvede | Raisa Dunda |
| 14 | Grāmatvede | Olga Kundziņa |
| 15 | Vecākā grāmatvede | Olga Huzina |
| 16 | Galvenā grāmatvede | Olesja Baltina |
| 17 | Juridiskā dienesta vadītājs | Vladimirs Mikuckis |
| 18 | Noliktavas pārziņe | Kristīna Fjodorova |
| 19 | Deklarētāja | Natālija Ivanova |
| 20 | Loģistikas speciālists | Leonīds Križanovskis |
| 21 | IT speciālists | Jevgenijs Žitkovs |
| 22 | Gāzes pārsūkņēšanas operators | Sergejs Ivanovs |
| 23 | Vecākais gāzes kontrolierīču operators | Aleksandrs Bobiljevs |
| 24 | Taras pārziņis | Aleksandrs Semjonovs |
| 26 | Gāzes iekārtu tehniķis | Andrejs Boroviks |
| 27 | Gāzes iekārtu tehniķis | Francis Zubovičs |
| 28 | Remontstrādnieks | Oskars Silovs |
| 29 | Remontstrādnieks | Artūrs Blumbergs |
| 30 | Vēcāka zvanu centra operatore | Arīna Oļisova |
| 31 | Zvanu centra operatore | Arīna Ivanova |
| 32 | Būvdarbu vadītājs | Staņislavs Dedjuško |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

Apmācības notika 2 dienu laikā.

2016.gada 20. augustā teorētiskās apmācībās ar „STRONG GROUP” darbiniekiem bija izskatītas sekojošas tēmas:

| N.p.k. | Apmācības tēmas | Patērēts laiks |
|--------------|---|----------------|
| 1 | SIA „INTERGAZ” attiecīgās struktūrvienības iekšējie un ārējie apdraudējumi un aizsardzība pret tiem | 10 min |
| 2 | Darbinieku rīcība katastrofas gadījumā: | |
| 2.1 | Blakus esošie militārie objekti | 5 min |
| 2.2 | Aviokatastrofas | 1 min |
| 2.3 | Avārija uz dzelzceļa | 1 min |
| 2.4 | Autoavārija | 1 min |
| 2.5 | Ķīmiskais piesārņojums | 5 min |
| 2.6 | Radioaktīva piesārņojuma avārijas | 5 min |
| 2.7 | Enerģētisko kodolreaktoru avārijas | 5 min |
| 2.8 | Radioaktīvo materiālu transportēšana | 1 min |
| 2.9 | Kosmisko objektu avārijas | 1 min |
| 2.10 | Ārējo komunālo tīklu avārijas | 5 min |
| 2.11 | Dabas katastrofas | 5 min |
| 2.12 | Ļaunprātīgas cilvēku rīcības: | |
| 2.12.1 | Kūlas dedzināšana | 3 min |
| 2.12.2 | Sprādzieni un sprādzienu draudi | 5 min |
| 2.12.3 | Aizdomīga neatvērta pasta sūtījumu saņemšana | 5 min |
| 2.12.4 | Bioloģiskais terorisms | 5 min |
| 2.12.5 | Sabiedriskās nekārtības un bruņots konflikts | 2 min |
| 3 | Apziņošana SIA „INTERGAZ” attiecīgā struktūrvienībā | 5 min |
| 4 | Evakuācijas kārtība SIA „INTERGAZ” attiecīgā struktūrvienībā | 5 min |
| 5 | Pirmās palīdzības sniegšana | 10 min |
| 6 | Individuālie aizsardzības līdzekļi katastrofas gadījumā | 5 min |
| KOPĀ: | | 80 min |

2016. gada 27. jūlijā praktiskās apmācībās ar „STRONG GROUP” darbiniekiem bija veiktas sekojošas darbības:

| N.p.k. | Apmācības veids | Dalībnieki | Patērēts laiks |
|--------------|--|---|----------------|
| 1 | Elektroenerģijas padeves atslēgšanas imitācija, ģenerators pārslēgšana uz biroju, elektroenerģijas padošanas uz tehnoloģisko daļu imitācija. | Visi darbinieki, kas piedalījās mācībās | 15 min |
| 2 | Ugunsdrošības signalizāciju (NX-8, Bentel, CSP-35, Smartline) iedarbināšanas un atslēgšanas imitācija | | 30 min |
| KOPĀ: | | | 45 min |

2016. gada 20. jūlijā teorētiskās apmācībās ar SIA „INTERGAZ” darbiniekiem bija izskatītas sekojošas tēmas:

| N.p.k. | Apmācības tēmas | Patērēts laiks |
|--------|---|----------------|
| 1 | SIA „INTERGAZ” attiecīgās struktūrvienības iekšējie un ārējie apdraudējumi un aizsardzība pret tiem | 5 min |
| 2 | Darbinieku rīcība katastrofas gadījumā: | |
| 2.1 | Blakus esošie militārie objekti | 1 min |
| 2.2 | Aviokatastrofas | 1 min |
| 2.3 | Avārija uz dzelzceļa | 1 min |
| 2.4 | Autoavārija | 1 min |
| 2.5 | Ķīmiskais piesārņojums | 5 min |
| 2.6 | Radioaktīva piesārņojuma avārijas | 1 min |
| 2.7 | Enerģētisko kodolreaktoru avārijas | 1 min |
| 2.8 | Radioaktīvo materiālu transportēšana | 1 min |
| 2.9 | Kosmisko objektu avārijas | 1 min |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | |
|--------------|--|---------------|
| 2.10 | Ārējo komunālo tīklu avārijas | 5 min |
| 2.11 | Dabas katastrofas | 5 min |
| 2.12 | Ļaunprātīgas cilvēku rīcības: | |
| 2.12.1 | Kūlas dedzināšana | 3 min |
| 2.12.2 | Sprādzieni un sprādzienu draudi | 10 min |
| 2.12.3 | Aizdomīga neatvērta pasta sūtījumu saņemšana | 1 min |
| 2.12.4 | Bioloģiskais terorisms | 5 min |
| 2.12.5 | Sabiedriskās nekārtības un bruņots konflikts | 5 min |
| 3 | Apziņošana SIA „INTERGAZ” attiecīgā struktūrvienībā | 5 min |
| 4 | Evakuācijas kārtība SIA „INTERGAZ” attiecīgā struktūrvienībā | 5 min |
| 5 | Pirmās palīdzības sniegšana | 10 min |
| 6 | Individuālie aizsardzības līdzekļi katastrofas gadījumā | 5 min |
| KOPĀ: | | 80 min |

Teorētisko apmācību laikā SIA „INTERGAZ” darbinieki bija sadalīti pa grupām: administrācijas darbinieki, termināla un loģistikas nodaļas darbinieki, tehniskā dienesta darbinieki. Apmācības ar katru grupu notika 1,5 stundu laikā, ievērojot katras grupas rīcības specifiku avārijas gadījumā.

2016. gada 27. jūlijā teorētiskās un praktiskās apmācībās ar avārijas brigādi bija veiktas sekojošās darbības:

| N.p.k. | Apmācības veids | Dalībnieki | Patērēts laiks |
|--------------|---|--|----------------|
| 1 | Elpošanas aparāta AGA-Divator uzbūve, ta sastāvdaļas un pārbaudes, darba laika bīstama zonā aprēķināšana, avārijas brigādes locekļu pienākumu sadalījums avārijas gadījumā | Avārijas brigādes locekļi | 60 min |
| 2 | Avārijas brigādes iznākšana bīstamā zonā, rīcība saskaņā ar scenāriju (<i>uzdevuma saturs: nepareizo tehnoloģisko procesu veikšanas rezultātā notika gāzes sprādzienbīstamas koncentrācijas veidošanās un ugunsgrēka izcelšanās, dēļ tās, ka darbinieki lietoja instrumentus, no nekrāsainiem metāliem un nepareizi ieveda iepildītas gāzes apjomu. Balonu uzpildes postenī avārijas gadījumā atrādījās 2 operatori, kuri ieelpoja lielu daudzumu gāzes un nozaudēja samaņu</i>). | Avārijas brigādes locekļi, Atbildīgā persona par ugunsdrošību, atbildīga personā par pirmās palīdzības sniegšanu | 10 min |
| 3 | Rīcības un kļūdu analīze | Avārijas brigādes locekļi, atbildīga personā par pirmās palīdzības sniegšanu, Atbildīgā persona par ugunsdrošību | 20 min |
| KOPĀ: | | | 90 min |

2016. gada 27. jūlijā praktiskās apmācībās bija veiktas sekojošās darbības:

| N.p.k. | Apmācības veids | Dalībnieki | Patērēts laiks |
|--------------|---|---|----------------|
| 1 | Trauksmes situācijas imitācija (ugunsgrēks balonu uzpildes postenī) | Visi darbinieki, kas piedalījās mācībās | 10 min |
| 2 | Apziņošana par avārijas situāciju pēc apziņošanas shēmas | | |
| 3 | Darbinieku evakuācija no administrācijas ēkas | | |
| 4 | Tehnoloģiskā procesa pārtraukšana | | |
| 5 | Pirmās palīdzības sniegšana cietušajām | | |
| 6 | Atpakaļ paziņošana par avārijas situācijas likvidāciju. | | |
| KOPĀ: | | | 10 min |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

2016. gada 27. jūlijā praktiskās apmācībās bija veiktas sekojošās darbības:

| N.p.k. | Apmācības veids | Dalībnieki |
|--------|--|--|
| 1 | Ugunsgrēka dzēšana ar pārnēsājamo ugunsdzēsamo aparātu palīdzību | SIA “INTERGAZ” jaunie darbinieki, kas piedalījās mācībās |

2016. gada 27. jūlijā bija veikta praktisko apmācību rezultātu apspriešana.

Apmācību rezultāti:

1. Darbinieki bija informēti par uzņēmuma civilo aizsardzības plānu, apziņošanas kārtību un rīcības plānu avārijai vai katastrofu gadījumā, par to atrašanās vietām un rīcību saskaņā ar tiem.
2. Biroja un termināla darbinieki, ka arī Apsardzes darbinieki atkārtoja teorētiskās zināšanas par iespējamām katastrofām un avārijām, kas var apdraudēt terminālam, apziņošanas kārtību, uzņēmumā atbildīgām amatpersonām, darbinieku pienākumiem un rīcībām avārijas vai katastrofas gadījumā, evakuācijas kārtību, individuāliem aizsardzības līdzekļiem un ugunsdzēsības līdzekļu lietošanas kārtību.
3. Darbinieki atkārtoja teorētiskās zināšanas un praktiskās prasmes pirmās palīdzības sniegšanā.
4. Avārijas brigādes darbinieki praktiski pielietoja savas teorētiskās zināšanas par elpošanas aparātu „AGA-Divator” lietošanu, iziešanas uz avārijas zonu kārtību, hidrantu izmantošanu, cietušo transportēšanu, pirmās palīdzības sniegšanu. Pilnā ekipējuma un sagatavošanas laiks 2 min. Izeja uz avārijas vietu un atgriešana – 10 min.
5. Trauksmes situācijas imitācija, tehnoloģisko procesu pārtraukšana un visu darbinieku evakuācija – 6 minūtes (no pirmā trauksmes signāla līdz atpakaļ paziņošanas par avārijas situācijas novēršanu).

Trūkumi un nepilnības:

1. Avārijas brigāde

- Avārijas brigādes darbinieki tērēja laiku, ievietojot dzelzs stabu hidranta lūkā divatā, kad vienam tajā laikā bija jātaisno šļūtenes.
- Vienam no avar. brig. locekļiem elpošanas maska bija uzvilktā, bet nenofiksēta.
- Avārijas brigādes locekļi bieži darbojas neizmantojot cimdus.
- Veicot cietušo evakuāciju, izmantojot nestuves, rodas problēmas ar iziešanu caur durvīm (kurš pirmais nāks?).
- Avārijas brigādes locekļi nepaziņoja atbildīgai par pirmās palīdzības sniegšanu personai par to, kas notika ar cietušajam.

2. Termināla darbinieki

- Praktiskajās nodarbībās ugunsdzēsianā bija pieļautas sekojošas kļūdas:
 - Daži no darbiniekiem, veicot uguns dzēšanu, turēja ugunsdzēsamā aparāta šļūteni pārāk tuvi aparāta korpusam, nevis šļūtenes uzgalim;
 - Daži no darbiniekiem saka uguns dzēšanu ne no sevis, bet pie sevis.
 - Daži no darbiniekiem veica uguns dzēšanu no vēja puses.

3. Veicot CA apmācības bija konstatēts, ka

- Biroja ēka nedarbojas skaņas sirēna
- Veicot cietušo evakuāciju, saplīsa nestuves
- Pirmās palīdzības sniegšanai ir nepieciešams iegādāties **langetka**, skābekļa masku un skābekļa balonu
- Atbildīgai personai par pirmās palīdzības sniegšanu ir nepieciešams pateikt cietušajiem savu vārdu, uzvārdu un pajautāt vai drīkst veikt pirmās palīdzības pasākumus
- Netika aprunāts, kurš apstādinās termināla tehnoloģiskos procesus
- Netika aprunāts, kur avārijas brigādes locekļi piegādās cietušos pirmās palīdzības sniegšanai

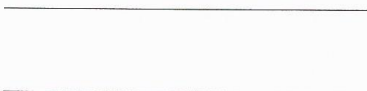



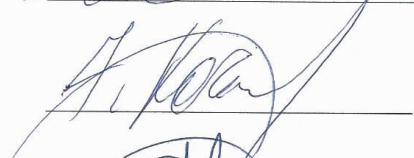






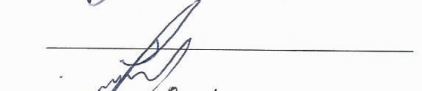

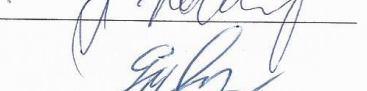



Secinājumi un ieteikumi pēc iekšējo mācību rezultātiem:

- Uzlikt par pienākumu avārijas brigādes locekļiem, pirms iziešanas uz avārijas vietu, obligāti uzvilkt visu spectērpu labi nofiksējot to.

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

- Veikt individuālo instruktāžu ar SIA „INTERGAZ” darbiniekiem, kas pieļāva kļūdas uguns dzēšanā
- DA inženiere J.Mihailova – līdz 22.08.2016.
- Iegādāties nepieciešamos līdzekļus pirmās palīdzības sniegšanai
- Pirms nākošām apmācībām veikt kopsapulci ar atbildīgam personām, avar. brig. locekļiem, apsardzes darbiniekiem par evakuācijas gaitu un darbinieku atbildību.

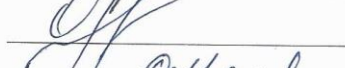
Apmācību dalībnieku paraksti:

| Dalībnieki | Paraksts |
|--|--|
| SIA „Tehniskā bāze” pārstāvis Aleksejs Ponomarjovs |  |
| SIA „Viza” pārstāvis Aleksandrs Pritiko |  |
| SIA “INTERGAZ” elektrotehnikis Valerijs Ivanovs |  |
| SIA “INTERGAZ” DA inženiere Jekaterīna Mihailova |  |
| SIA “INTERGAZ” atbildīga par pirmās palīdzības sniegšanu Jevgenija Korallo |  |
| <u>„STRONG GROUP” pārstāvji:</u> | |
| Oļegs Fadeevs |  |
| Valentīns Osipovs |  |
| Ivans Rimko |  |
| Ivars Vanags |  |
| <u>Avārijas brigādes locekļi:</u> | |
| Vladimirs Nesterovs |  |
| Sergejs Kuzņecovs |  |
| Juris Svarinskis |  |
| SIA „INTERGAZ” darbinieki | |
| Aleksejs Kovaļovs |  |
| Helmutš Zibārts |  |
| Marija Kanagina |  |
| Jevgenija Korallo |  |
| Igorš Streļcovs |  |

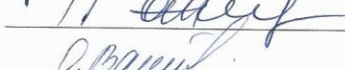
Raisa Dunda



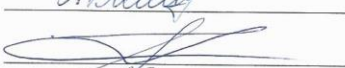
Olga Kundziņa



Olga Huzina



Olesja Baltina



Vladimirs Mikuckis



Kristīna Fjodorova



Natālija Ivanova



Leonīds Križanovskis



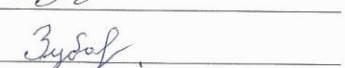
Jevgeņijs Žitkovs



Sergejs Ivanovs



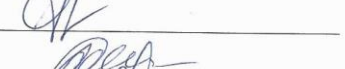
Aleksandrs Bobiļevs



Aleksandrs Semjonovs



Andrejs Boroviks



Francis Zubovičs



Oskars Silovs



Artūrs Blumbergs



Ariņa Oļisova



Ariņa Ivanova



Staņislavs Dedjuško











APSTIPRINU
SIA „INTERGAZ” mācību vadītājs
Izpilddirektors
H. Zībārts
Daugavpili, 28.07.2015.

PROTOKOLS
par civilās aizsardzības plāna un ārpusobjekta civilās aizsardzības
plāna kopējām mācībām ar VUGD
un to rezultātu apspriešanu

2015.gada 28.jūlijā

Daugavpili

Mācību vieta: SIA „INTERGAZ” termināls, Vaļņu iela 30, Daugavpils
Mācību sākums: 11:00

Mācībās piedalījās: SIA „INTERGAZ”, „STRONG APSARDZE”, VUGD Latgales reģiona
brigādes darbinieki. Kā novērotāji mācībās piedalījās: SIA „INTERGAZ”, VUGD LRB,
Daugavpils RVP, Daugavpils pilsētas domes pārstāvji.

Rezultātu apspriešanas kopsapulcē piedalījās:
SIA „INTERGAZ” pārstāvji: J.Čaliņina, H.Zībārts
VUGD LRB pārstāvji: V.Straume, D.Karpovs, G.Kampāns
Daugavpils RVP pārstāvis: A.Trejis
Daugavpils pilsētas Domes pārstāvis: V.Ruskuls

Mācību vadītāis: Helmutis Zībārts
Protokoliste: J.Čaliņina

Mācību kārtība:
I. Praktiskas apmācības – mācību trauksme.
II. Apmācību rezultātu apspriešana.
III. Secinājumi.

I. Praktiskās apmācības.

Mācības notiek pēc scenārija:

Nezināmo iemeslu dēļ dzelzceļa cisternai, kas stāv uz SIA „INTERGAZ” pievedceļa
izhermetizējās metinātā šuve. No izveidotās plaisas saka noplūst gāzes šķidra
fāze un ātri iztvaikot. Pēc gāzes analizatora nostrādāšanas, gāzes operators, kas
strādāja tuvākajā tehnoloģiskajā iecirknī bez elpceļu IAL aizgāja uz avārijas vietu,

lai noskaidrotu, kas noticis, bet nepareizi novērtēja attālumu līdz avārijas vietai un ielpoja lielu daudzumu gāzes un zaudēja samaņu.

Darba dienas laikā SIA „INTERGAZ” terminālā notika normālais darba process. Ap plkst. 11:00 pēkšņi nostrādāja gāzes analizators Nr.6 pie dzelzceļa estakādes, ieslēdzās gaismas un skaņas signalizācija. Termināla apsardzes darbinieks saņem informāciju uz pulti par gāzes devēja nostrādi dzelzceļa estakādē.

Rīcība:

„STRONG APSARDZE” darbinieks:

- Apsardzes darbinieks indicē noplūdes vietu gāzes noplūdes signalizācijas pultī un iziet uz notikuma vietu, lai noskaidrotu avārijas iemeslu un apjomu;

Cietušais darbinieks: bez elpceļu IAL aizgāja uz avārijas vietu, bet nepareizi novērtēja attālumu līdz avārijas vietai, ielpoja lielu daudzumu gāzes, zaudēja samaņu un palika gulēt pie dzelzceļa cisternas.

SIA „INTERGAZ” termināla operatori: pēc sirēnas nostrādāšanas, atstāj darba vietu, pārliecinoties, kā tehnoloģiskās operācijas ir pārtrauktas un tiekas pie apsardzes telpas lai uzzinātu, kas noticis.

- Apsardzes darbinieks redzot cietušo un gāzes noplūdi steidzami atgriežas darba vietā un apziņo saskaņā ar apziņošanas shēmu:

- VUGD (112);

VUGD: pēc ziņojuma saņemšanas par gāzes noplūdi SIA “INTERGAZ” terminālā, uz objektu izsūtīja autocisternas un spectehniku.

- „EVOR” (trauksmes poga, zvans uz pultī);

„EVOR”: pēc ziņojuma saņemšanas par gāzes noplūdi uz vietu izbrauca mobilā apsardzes brigāde. Uz Vaļņu ielas atzarojuma krustojumu apsardzes brigāde bloķēja kustību pa Vaļņu ielas atzarojumu.

- Avārijas brigādes vecākais Vladimirs Ņesterovs (tālruna numurs no apziņošanas shēmas);

Vladimirs Ņesterovs: pēc ziņojuma saņemšanas par gāzes noplūdi paziņo avārijas brigādes locekļiem par notikušo un atdod rīkojumu ierasties uz avārijas brigādes pulcēšanas vietu pie inventāra uzglabāšanas telpas, dod darba uzdevumu brigādes locekļiem ierasties sagāzētā zonā, noskaidrot gāzes noplūdes vietu un iemeslu, kā arī noplūdes apjomu, iznest no gāzes noplūdes zonas cietušo.

- Atbildīgais par ugunsdrošību un CA Sergejs Ivanovs;

Sergejs Ivanovs: Atslēdz elektrību administrācijas ēkā (nosacīti) un visā termināla teritorijā. Izslēdz dīzeļģeneratoru. Evakuējās kopā ar citiem darbiniekiem, pa ceļam dodot ziņu izpilddirektoram par elektrības atslēgšanu. Viņš arī paziņoja vienam no operatoriem, kā gāzes mākonis kustas gar dzelzceļu uz Vaļņu ielu un deva viņam uzdevumu likt uz Vaļņu ielas atzarojumu pie INGRID A žoga ceļa zīmi „Iebraukt aizliegts”, obligāti izmantojot elpceļu IAL.

- Atbildīgā par evakuāciju Jekaterīna Čaliņina (tālruna numurs no apziņošanas shēmas);

Jekaterīna Čalinina: pēc skaņas signalizācijas iedarbināšanas biroja ēkā uzreiz pieņem lēmumu par evakuācijas virzienu izejot no vēja virziena (ņemot vērā apmācību scenāriju – evakuācijas virziens ir caur galvenajiem iebraukšanas vārtiem uz pulcēšanas vietu pie tehniskās ēkas). Viņa sagaida biroja darbiniekus pulcēšanas vietā vestibilā pie kases, ņemot līdzi savu CA plāna eksemplāru.

- Izpilddirektors Helmutis Zībārts;

Helmutis Zībārts: brīdina komercdirektoru un loģistikas speciālistu par avārijas situāciju. Devas uz VUGD operatīvo vienību sagaidīšanas pozīciju pie termināla vārtiem ar CA plāna eksemplāru.

- Trauksmes sirēna biroja ēkai;

Biroja darbinieki: pēc ziņojuma saņemšanas par gāzes noplūdi pulcējas pirmā stāvā pie kases, pārbauda vai visi ir gatavi evakuācijai un organizēti iznāk uz pulcēšanas vietu; persona, atbildīga par pirmās palīdzības sniegšanu ņem līdzi pirmās palīdzības aptieciņu.

- SIA „INGRID A”;
- Zemessardzes 34. artilērijas bataljons.

- Pēc apziņošanas, apsardzes darbinieks atver galvenos termināla vārtus manuālā režīmā, sakarā ar elektrības atslēgšanu.

Pilnas apziņošanas laiks: 10 min no trauksmes signāla pienākšanas uz pulti;

Biroja un termināla evakuācijas laiks: 8 min no trauksmes signāla pienākšanas uz pulti;

VUGD pirmās automašīnas ierašanās laiks: 11 min no trauksmes signāla pienākšanas uz pulti (apmēram 8-9 min pēc paziņošanas 112);

Avārijas situācijas likvidācijas laiks: apmēram 65 min no trauksmes signāla pienākšanas uz pulti.

II. Apmācību rezultātu apspriešana.

1. Atklātie trūkumi un nepilnības, piezīmes apspriešanas gaitā:

a) Apsardzes darbinieks neiedarbināja trauksmes pogu uzreiz pēc situācijas noskaidrošanas un avārijas tipa identificēšanas.

Iespējamie iemesli:

Apsardzes darbiniekam pirms manuālās skaņas signalizācijas pogas iedarbināšanas (kas dod signālu uz evakuāciju biroja darbiniekiem) pēc shēmas jāapziņo VUGD, EVOR, avārijas brigādes vecākais un atbildīgais par ugunsdrošību un CA (jo pēc sirēnas iedarbināšanas, sarunas iespēja pa telefonu ir apgrūtināta). Apziņošanai apsargs izmantoja dienesta mobilo skārienjūtīgo telefonu. Vājas redzes dēļ, kā arī atrodoties uztraukuma un uzbudinājuma stāvoklī, viņš dažas reizes nepareizi izvēlējās no kontaktu saraksta numurus, kur zvanīt, kā arī kļūdaini nospieda uz displejā attēlotām pogām, kas būtiski pagarināja apziņošanas procesu un ietekmēja trauksmes signalizācijas pogas iedarbināšanas ātrumu.

Piedāvājumi trūkumu un nepilnību novēršanai:

„STRONG APSARDZE” apsardzes darbiniekiem nepieciešams iegādāt mobilo telefonu ar pogām (ne skārienjūtīgs). Ātrās zvanīšanas funkcijas izmantošanai, jāievada telefona atmiņā nepieciešami numuri apziņošanai avārijas gadījumā.

b) Objekta avārijas brigādes vadītāis pienāca pie noplūdes avārijas vietas bez aizsargmaskas un kļuva par potenciālo cietušo.

Iespējamie iemesli:

Kļūdas nepieļaušanai, avārijas brigādes vecākais varēja rīkoties divējādi: vai lietot aizsargmasku, vai izvēlēties pozīciju drošā attālumā, ievērojot vēja virzienu. Pirms kopējām mācībām ar VUGD, iekšējās apmācībās bija atrunāta un apspēlēta avārijas situācija, bet nebija pievērsta paaugstināta uzmanība avārijas brigādes vecākā rīcībai, tāpēc mācību laikā stresa situācijā viņš patstāvīgi izvēlējās ērtāku pozīciju un ātrāku rīcību, neievērojot visus riska faktorus.

Piedāvājumi trūkumu un nepilnību novēršanai:

Veikt atkārtotas apmācības ar avārijas brigādi par avāriju veidiem un sastopamiem riska faktoriem, kā arī iespējamiem rīcības scenārijiem dažādu avāriju gadījumā.

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

c) Gāzes noplūdes signalizācijas lukturis pie izbraukšanas vārtiem nenostrādāja.

Iespējamie iemesli:

Signalizācijas lukturī pārdega lampa.

Piedāvājumi trūkumu un nepilnību novēršanai:

Samainīt pārdegušo lampiņu signalizācijas lukturī un pārbaudīt tā darbību.

2. Rīcības pēc mācībām:

a) **Trūkumu novēršana.**

Attiecībā uz trūkumiem un nepilnībām, atklātiem mācību gaitā, SIA „INTERGAZ” uzņemas tos novērst viena mēneša laikā.

b) **Ārpusobjekta plāna pārstrādāšana.**

SIA „INTERGAZ” un VUGD LRB pārstāvji vienojās par sadarbību ārpusobjekta civilās aizsardzības plāna pārstrādāšanai.

IV. Secinājumi.

Galvenie apmācību mērķi un uzdevumi bija izpildīti:

- bija pārbaudīti SIA „INTERGAZ” darbinieku zināšanas par rīcības kārtību rūpnieciskās avārijas gadījumā, kas var notikt terminālā, īpaši rīcību evakuācijas gadījumā, apziņošanas kārtību, kā arī avārijas brigādes rīcību pirms VUGD vienības ierašanos uz objektu. Mācības parādīja, ka darbinieki labi zina savus pienākumus avārijas gadījumā, neceļ paniku, rīkojas ātri un saskaņoti;
- bija pārbaudīta SIA „INTERGAZ” avārijas gadījumu apziņošanas ierīču darbība. Ierīces un iekārtas darbojas pareizi, kaut arī tika konstatēts, ka viens no gāzes noplūdes signalizācijas lukturiem nedarbojas, kā arī konstatēts, kā mobila skārienjūtīga telefona lietošana apziņošanas nolūkos palēnina procesu;
- SIA „INTERGAZ” darbinieki sniedza pirmo palīdzību cietušajam;
- SIA „INTERGAZ” avārijas brigādes locekļi parādīja, ka viņi darbojas operatīvi, prot lietot avārijas brigādes aprīkojumu, kaut arī brigādes vadītājs neievēroja visus riskus, ieejot bīstamajā zonā;
- SIA „INTERGAZ” darbinieki sadarbojas ar VUGD un apsardzes organizāciju;

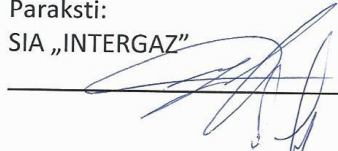
SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

- VUGD LRB darbinieki veiksmīgi izpildīja mācību uzdevumus un sasniedza izvirzītus mērķus.

Kopumā var secināt, ka apmācības bija veiksmīgas, visās iesaistītas puses rīkojās profesionāli un operatīvi un apmācības kopumā var novērtēt labi. Šādu apmācību rīkošana ļauj reāli novērtēt VUGD un SIA „INTERGAZ” rīcību un resursus īsta gāzes noplūdes gadījumā, atklāt sīkus trūkumus un nepilnības un savlaicīgi tos novērst.

Paraksti:

SIA „INTERGAZ”



J.Čaliņina

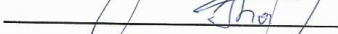


H.Zībārts

VUGD



V.Straume



D.Karpovs



G. Kampāns

Daugavpils pilsētas Dome



V.Ruskuls

Daugavpils reģionālā vides pārvalde



A.Trejis

Pielikums 9

Līgumi par savstarpēju apziņošanu

LĪGUMS

par savstarpējo apziņošanu un kopējo rīcību avārijas gadījumā

Daugavpili

2010. gada 02. janvārī

SIA „INGRID A”, tās valdes priekšsēdētāja *A. Grahovska* personā, kas darbojas pamatojoties uz statūtiem, no vienas puses un

SIA „INTERGAZ”, tās valdes priekšsēdētāja *A. Siņegubova* un valdes locekļa *A. Marģeviča* personās, kas darbojas pamatojoties uz statūtiem, no otras puses
abi kopā „Puses”, vadoties no spēkā esošajiem Latvijas Republikas likumdošanas aktiem noslēdz šādu līgumu:

1. SAVSTARPĒJA APZIŅOŠANA

- 1.1. SIA „INTERGAZ” apņemas paziņot SIA „INGRID A” par notikušo rūpniecisko avāriju sekojošos gadījumos:
 - 1.1.1. ja SIA „INTERGAZ” teritorijā notiek gāzes noplūde sekojošos iecirkņos: sūkņu-kompresoru iecirknis, dzelzceļu estakāde, autocisternu uzpildes postenis;
 - 1.1.2. ja SIA „INTERGAZ” teritorijā notiek gāzes sprādziens;
 - 1.1.3. ja SIA „INTERGAZ” teritorijā notiek ugunsgrēks.
- 1.2. SIA „INGRID A” apņemas paziņot SIA „INTERGAZ” par notikušo rūpniecisko avāriju sekojošos gadījumos:
 - 1.2.1. ja SIA „INGRID A” teritorijā notiek degvielas noplūde sekojošos iecirkņos: estakāde (benzīns vai dīzeļdegviela), vecais dīzeļdegvielas tvertņu parks (dīzeļdegviela), jaunais dīzeļdegvielas tvertņu parks (dīzeļdegviela), vecais benzīna tvertņu parks (benzīns), DUS (benzīns vai dīzeļdegviela).
 - 1.2.2. ja SIA „INGRID A” teritorijā notiek gāzes sprādziens;
 - 1.2.3. ja SIA „INGRID A” teritorijā notiek ugunsgrēks.
- 1.3. Apziņošana tiek veikta pa sekojošiem tālruniem:
 - 1.3.1. SIA „INTERGAZ”:
 - 65444596 („Apsardze”),
 - 65426032 (birojs),
 - 26496818 (darba aizsardzības inženiere);
 - 1.3.2. SIA „INGRID A”
 - 65424545, 29620716 (operators).
- 1.4. Veicot paziņošanu, Puses apņemas sniegt sekojošu informāciju:
 - 1.4.1. KAS noticis? (noplūde, sprādziens vai ugunsgrēks).
 - 1.4.2. KUR noticis? (tehnoloģiskais iecirknis, kur notika avārija).
 - 1.4.3. CIK liela ir avārija? (noplūdes apjoms).
 - 1.4.4. Vai bija izsaukts VUGD un citi avārijas dienesti?
 - 1.4.5. Cita informācija, kas var noderēt otrai Pusei.

2. KOPĒJĀ RĪCĪBA AVĀRIJAS GADĪJUMĀ

- 2.1. Tādās avārijas kā:
 - benzīna noplūde SIA „INGRID A” dzelzceļa cisternu noliekšanas estakādē;
 - gāzes noplūde SIA „INTERGAZ” sūkņu-kompresoru iecirknī;
 - gāzes noplūde SIA „INTERGAZ” dzelzceļu estakādē;
 - gāzes noplūde SIA „INTERGAZ” autocisternu uzpildes postenī sprādzienbīstama zona var nosegt Vaļņu ielu iecirknī starp SIA „INGRID A” un SIA „INTERGAZ”, Puses vienojas:

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

- 2.1.1. Ja viena no Pusēm apziņoja otru par kādu no p.2.1. minētajām avārijām, Puses apņemas:
- 2.1.1.1. Apziņot otru Pusi saskaņā ar šī līguma p.1.3. un 1.4..
- 2.1.1.2. Norobežot kustību pa Vaļņu ielu līdz Valsts policijas atbraukšanai – uzstādot ceļa zīmi vai norobežojot ielu ar signāllenti:
- 2.1.1.2.1. SIA „INGRID A” – vietā, kur beidzas naftas bāzes žogs (tā dienvidrietumu daļa).
- 2.1.1.2.2. SIA „INTERGAZ” – vietā, kur beidzas tehniskā dienesta žogs (tā ziemeļaustrumu daļa).

3. LĪGUMA TERMIŅŠ

- 3.1. Līgums stājas spēkā 2010. gada 02. janvārī un ir spēkā līdz 2011. gada 31. decembrim. Ja 2 nedēļu laikā pirms līguma termiņa beigām neviena no pusēm rakstiski nepaziņo otrai pusei par līguma izbeigšanu, tad līgums tiek uzskatīts par pagarinātu uz nākošo kalendāro gadu.

4. STRĪDU ATRISINĀŠANA UN PUŠU ATBILDĪBA

- 4.1. Puses risina strīdus, kas radušies izpildot šo Līgumu saskaņā ar Latvijas Republikas likumdošanas aktiem.
- 4.2. Puses ir atbildīgas par šī Līguma nosacījumu izpildi saskaņā ar Latvijas Republikas likumdošanas aktiem.

5. NOBEIGUMA NOTEIKUMI

- 5.1. Puses ir izlasījušas šo līgumu, piekrīt tā noteikumiem un apstiprina to ar saviem parakstiem.
- 5.2. Līgums ir sastādīts 2 (divos) eksemplāros pa vienam eksemplāram katrai no Pusēm. Eksemplāriem ir vienāds juridiskais spēks.
- 5.3. Visas izmaiņas šajā līgumā, grozījumi, papildinājumi, jaunās redakcijas tiek noformētas rakstveidā ar atsevišķām vienošanām, kuras ir šī līguma neatņemamā sastāvdaļa.
- 5.4. Puses apņemas iepazīstināt savus darbiniekus ar esošā līguma saturu.

SIA “INGRID A”
Vaļņu iela 2, Daugavpils
Reģ. Nr.41503003476
A/S „SEB” kods: UNLALV2X
N/k LV34 UNLA 0005 0034 6777 3
Kontakttālrunis: 65429425, Fakss: 65429425
E-pasts: ingrida.n@apollo.lv

A. Grahovskis



SIA “INTERGAZ”
Vaļņu iela 30, Daugavpils
Reģ.Nr.51503023031
A/S „SWEDBANK” kods HABALV22
N/k LV 62 HABA 0551 0021 2029 1
Kontakttālrunis: 65426032, Fakss: 65426146
intergaz@intergaz.lv

A. Sinegubovs

A. Margevičs



Saskaņots
Domes CA speciālists
Vladislavs Rasnals
 03.01.2010.g.

LĪGUMS PAR SAVSTARPĒJO APZIŅOŠANU

Daugavpils

2009. gada 22. jūlijā

ZS 34. Artilērijas bataljona, tās komandiera majora G. Vizuļa personā, kas darbojas, pamatojoties uz statūtiem, no vienas puses, un
SIA „INTERGAZ”, tās valdes priekšsēdētāja A. Siņegubova un valdes locekļa A. Margeviča personās, kas darbojas pamatojoties uz statūtiem, no otras puses un abi kopā turpmāk sauktas Puses, vadoties no spēkā esošajiem Latvijas Republikas likumdošanas aktiem, noslēdz šādu Līgumu:

1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

- 1.1. Puses apņemas paziņot viena otrai sekojošos gadījumos:
- 1.1.1. ja SIA „INTERGAZ” teritorijā notiek sekojošās rūpnieciskās avārijas:
- rezervuāra (spiedienekārtu kompleksa) sabrukums;
 - dzelzceļa cisternas sabrukums.
- 1.1.2. Zemessardzes 34. Artilērijas bataljona teritorijā nav tādu katastrofu iespējas, kuras varētu apdraudēt SIA „INTERGAZ” darbību.

2. IPAŠIE NOTEIKUMI

- 2.1. Puses apņemas iepazīstināt savus darbiniekus ar esošā līguma saturu, kā arī ar līguma 2. punktā uzskatītajiem tālruniem, pa kuriem jāziņo par līguma 1.1. punktā paredzētajām situācijām, un kurus var izmantot savstarpējai brīdināšanai, informācijas saņemšanai un sniegšanai:
- 2.1.1. ZS 34. Art BN štābs +371 65422945;
Operatīvais dežurants + 371 65421138.
- 2.1.2. SIA „INTERGAZ” birojs +371 65426032;
apsardze +371 65444596.

3. STRĪDU ATRISINĀŠANA UN PUŠU ATBILDĪBA

- 3.1. Puses risina strīdus, kas radušies izpildot šo Līgumu un ir par to atbildīgas saskaņā ar LR likumdošanas aktiem.

4. LĪGUMA TERMIŅŠ

- 4.1. Līgums stājas spēkā ar 2009. gada 22. jūliju un ir spēkā līdz 2014. gada 31. augustam.

5. NOBEIGUMA NOTEIKUMI

- 5.1. Puses ir izlasījušas šo Līgumu, piekrīt tā noteikumiem un apstiprina to ar saviem parakstiem.
5.2. Līgums ir sastādīts 2 (divos) eksemplāros pa vienam eksemplāram katrā no Pusēm, kuriem ir vienāds juridiskais spēks.

6. PUŠU REKVIZĪTI

Zemessardzes 34. Artilērijas bataljons
Jur. adrese: 2. Zemessardzes novads, Dzintaru iela 7,
Rēzekne, LV 4601
Biroja adrese: Lidotāji iela 3, Daugavpils, LV-5402
Vienotais reģ. Nr. 90001662178
Valsts Kase, kods: TREL LV 22
n/k: LV 53 TREL 2101 3802 21200
Tālr.: +371 65421138
Fakss: +371 65422945
e-pasts: 34bn@lf.mil.lv

komandiera v.i.

O. Purnālis



SIA „INTERGAZ”
Jur. adrese: Vajņu ielā 30, Daugavpils, LV-5401
Biroja adrese: Vajņu ielā 30, Daugavpils, LV-5401
Vienotais reģ. Nr. LV51503023031
A/S „SWEDBANK”, kods: HABALV22
n/k: LV62HABA0551 0021 2029 1
Tālr.: +371 65426032
Fakss: +371 65426146
e-pasts: interga@intergaz.lv

A. Siņegubovs

A. Margevičs



z.v.

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

VIENOŠANĀS Nr.1 LĪGUMAM PAR SAVSTARPĒJO APZIŅOŠANU

Latvijas Republika
Daugavpils

2012. gada 21. augustā

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "INTERGAZ", vien. reģ. Nr. 51503023031, juridiskā adrese: Vaļņu iela 30, Daugavpils, tās valdes priekšsēdētāja J. Kareva un valdes locekļa A. Kovaļova personās, kas darbojas pamatojoties uz statūtiem, kas darbojas pamatojoties uz statūtiem, turpmāk tekstā "Izpildītājs", no vienas puses,

un

ZS 34. Artilērijas bataljona, tās komandiera p. i. majora A. Baļčūna personā, kas darbojas pamatojoties uz Latvijas Republikas Zemessardzes likuma pamata, turpmāk tekstā „Pasūtītājs”, no otras puses, abi kopā vai atsevišķi turpmāk sauktas „Puses” vai „Puse”, noslēdza šo Vienošanos par sekojošo:

1. Puses vienojas izteikt līguma 2.1.1. punkta šādā redakcijā:
2.1.1. Zemessardzes 34 Artilērijas BN operatīvais dežurants: 65421138, 26562669.
2. Šī vienošanās stājas spēkā no tā parakstīšanas brīža un ir minēta Līguma neatņemama sastāvdaļa.
3. Vienošanās ir sastādīta 2 (divi) eksemplāros latviešu valodā, kuriem ir vienāds juridiskais spēks.
4. Katrai no Pusēm paliek pa vienam Vienošanās eksemplāram.

PUŠU REKVIZĪTI UN PARAKSTI

SIA „INTERGAZ” vārdā:



J. Karevs

A. Kovaļovs

ZS 34. Artilērijas bataljona vārdā:

maj _____ A. Baļčūns

Pielikums 10

Informācija iedzīvotājiem

Bezmaksas
gāzes balonu piegāde
un uzstādīšana



☎ 1804

www.intergaz.lv

Glābšanas dienestu vienotais tālruna numurs: 112

KUR ZVANĪT EKSTREMĀLAS SITUĀCIJĀS?

Ja apdraudēta cilvēku dzīvība, veselība, īpašums, vide

- Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Latgales reģiona brigāde: **112**
- Valsts policija, Latgales reģiona pārvalde: **110, 65403302**
- Neatliekamā medicīniskā palīdzība: **112; 113**
- Daugavpils pilsētas dome: **65404361, 28236939**
- Daugavpils reģionālā vides pārvalde: **65423219, 65422269, 29193956**



GODĀTIE IEDZĪVOTĀJI!

Informācijas buklets ir paredzēts, lai informētu apkārtējus iedzīvotājus par rīcību rūpnieciskās avārijas gadījumā SIA "INTERGAZ" sašķidrinātās gāzes terminālā, kad eksistē iespējamie draudi pilsētas iedzīvotājiem, kas dzīvo SIA "INTERGAZ" sašķidrinātās gāzes termināla tuvumā.

SIA "INTERGAZ" sašķidrinātās gāzes termināls atrodas pēc adreses Vaļņu iela 30, Daugavpils.

Gāzes terminālā tiek veikta sašķidrinātās gāzes (propāna, butāna un to maisījuma) pieņemšana, uzglabāšana spiedvertnēs un pārkraušana (iesūknešana autocisternās un balonos, nemainot produkta īpašības).

UZŅĒMUMA ADRESE, KONTAKTĀLRUNI

- **1804** – abonentu dienests

Iepazīties ar objekta drošības pārskatu, civilās aizsardzības plānu un saņemt nepieciešamo papildinformāciju Jūs varat, griežoties personīgi SIA "INTERGAZ" birojā.

BĪSTAMAS ĶĪMISKĀS VIELAS

Propāns un butāns ir piesātinātie ogļūdeņraži, kuri ir sašķidrināti atdzesējot zem spiediena. Sašķidrinātā gāze ir bez krāsas un smaržas, bet lai noteiktu gāzes noplūdi, tai tiek pievienoti savienojumi ar izteiktu smaku (etilmerkaptāns) un neliels daudzums metanola.

Izlijusi šķidrā gāze iztvaiko ļoti ātri un izraisa strauju temperatūras pazemināšanos, veidojot gāzi, kas ir smagāka par gaisu, var sakrāties bedrēs un grāvjos. Gāze peldēs pa ūdens virsmu, līdz iztvaikos.

Degšanas procesā veidojas dūmi, kas satur oglekļa oksīdu (tvana gāzi) izplatās liels siltuma starojums, var eksplodēt.

AVĀRIJA SEKAS UN SAINDĒSĀNAS SIMPTOMI

Avārijas sekas ir atkarīgas no izplūdušas vielas daudzuma, noplūdes intensitātes un vietas, metroloģiskajiem apstākļiem, kā arī citiem faktoriem.

Tvaiki ir bīstami acīm, elpošanas ceļiem un rīklei. Ieelpojot, izraisa iekaisumu, apgrūtinātu elpošanu vai rada samaņas zudumu. Ieelpojot lielās koncentrācijas, piemīt narkotisks efekts, iespējams reibonis un reiboņa sajūta, vājums, koordinācijas traucējumi, temperatūras pazemināšanās. Kontaktējot ar ādu, šķidra gāze izraisa apsaldēšanās, apdegumam līdzīgas traumas. Ja rodas iepriekšminētie veselības traucējumi, nekavējoties jāgriežas pēc medicīniskās palīdzības.

Degšanas gadījumā, var iegūt ķermeņa un elpošanas ceļu apdegumus un saindēties ar degšanas produktiem.

RĪCĪBA ĀRKĀRTĒJĀS SITUĀCIJĀS

Ja SIA „INTERGAZ” sašķidrinātās gāzes terminālā nostrādā gaismas signalizācijas lampiņa un sirēnas, un tās darbojas 5 minūtes, zvanīt Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam pa tālr. 112.

Turpmākai Jūsu informēšanai var tikt izmantoti termināla darbinieku, Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta, Valsts policijas un pašvaldības pārstāvju ziņojumi, kā arī radio un televīzija.

BĪSTAMĀ ĶĪMISKĀ PRODUKTA NOPLŪDE

Atrodoties telpās:

- Pārtraukt jebkuru saimniecisko un citu darbību, kuras rezultātā var rasties dzirksteles vai uzliesmot uguns.
- Atvienot no elektrotīkla visas elektroierīces.
- Izslēgt mehānismu darbojošos dzinējus.
- Uzturēties telpās (vēlams augšējās stāvos) un veikt drošības pasākumus, lai nepieļautu gāzu iekļūšanu telpās: aiztaisīt logus, durvis, ventilācijas lūkas, dūmvadus, izslēgt kondicionierus, noblīvēt spraugas logos, durvīs, ventilācijas lūkās ar ūdeni samērcētu audumu vai citu materiālu.
- Aizsardzībai no gāzes kaitīgās iedarbības lietot marles-vates apsējus, vairakkārt salocītus dvieļus, audumus vai citus gaisa caurlaidīgus materiālus, samērcējot tos ūdenī.
- Veselības stāvokļa pasliktināšanās gadījumā (apgrūtināta elpošana, elpošanas ceļu iekaisums, īslaicīgs samaņas zudums) nekavējoties uzsaukt neatliekamās medicīniskās palīdzības brigādi pa tālruni 112, 113
- Atstāt telpas tikai pēc norādījumu saņemšanas no Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta, Valsts policijas vai pašvaldības darbiniekiem.
- Ja iespējams, pārliecinieties, vai Jūsu kaimiņi zina par avāriju un prot atbilstoši rīkoties.

Atrodoties ārpus telpām:

- Meklējiet patvērumu tuvākajā ēkā. Ja tas nav iespējams, steidzīgi dodieties projām no bīstamās zonas perpendikulāri vēja virzienam

(tā, lai vējš jums pūstu no sāniem).

- Ja jums ir apgrūtināta elpošana, samērcējiet jebkuru gaisa caurlaidīgu audumu ar ūdeni un elpojiet caur to. Ja tas nav iespējams, centieties aizturēt elpu vai veikt īsas, seklas ieelpas.
- Ja jūtat veselības stāvokļa pasliktināšanos, nekavējoties uzsaukt neatliekamās medicīniskās palīdzības brigādi pa tālruni 112, 113
- Nelietojiet atklātu uguni.

EVAKUĀCIJA

Informācija par evakuācijas nepieciešamību un papildus norādījumi jums tiks sniegti pa radio un televīziju.

Evakuācijas gadījumā ņemiet līdzi personas dokumentus, skaidru naudu, vērtslietas, pārtikas rezerves un dzeramo ūdeni, tikai nepieciešamo apģērbu, medicīnisko aptieciņu un nepieciešamās zāles.

Pirms evakuācijas noslēdziet elektrības, gāzes un ūdens padevi.

Paziņojiet kaimiņiem par izziņoto evakuācijas nepieciešamību un palīdziet bērniem, invalīdiem un vecākiem cilvēkiem sagatavoties evakuācijai.

Evakuējieties uz norādītajiem evakuācijas punktiem. Neceliet paniku un saglabājiet mieru!



APSTIPRINU

Valdes priekšsēdētājs

J. Karēvs

2017.g. 12. jūnijā

INFORMATĪVAIS MATERIĀLS SABIEDRĪBAI

1. Atbildīgās personas par objektiem, uz kuriem attiecas šie noteikumi, informatīvajā materiālā sabiedrībai iekļauj šādu informāciju:

1.1. par darbības vietu atbildīgais objekta īpašnieks vai turētājs un darbību veicēja organizācija (nosaukums);

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „INTERGAZ”

Ģenerāldirektors: Jevgeņijs Karevs

1.2. atbildīgās personas vārds un uzvārds, kā arī citas ziņas par to, kur var iegūt papildinformāciju par attiecīgo objektu;

Darba aizsardzības inženiere - Jekaterīna Mihailova

Vaļņu iela 30, Daugavpils

1.3. objekta pilna adrese;

Vaļņu iela 30 Daugavpils, Latvija, LV-5401

1.4. apstiprinājums, ka objektam piemēro šos noteikumus, kā arī apstiprinājums, ka atbildīgā persona ir iesniegusi:

Izvērtējot faktu, ka termināla spiedieniekārtu kompleksos vienlaikus var tikt uzglabātas līdz 832,67 tonnas SNG (turpmāk - sašķidrinātā naftas gāze), atbilstoši Ministru kabineta 2016. gada 1. marta noteikumu Nr.131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi" (turpmāk - MK noteikumi Nr.131) 1.pielikumam un MK 2007. gada 18. septembra noteikumiem Nr. 626 "Noteikumi par paaugstinātas bīstamības objektu noteikšanas kritērijiem un šo objektu īpašnieku (valdītāju, apsaimniekotāju) pienākumiem riska samazināšanas pasākumu nodrošināšanai", tas klasificējams kā valsts nozīmes paaugstinātas bīstamības objekts, kuram jāizstrādā un Vides pārraudzības valsts birojā jāiesniedz Drošības pārskats, bet Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā (turpmāk – VUGD) jāiesniedz termināla Civilās aizsardzības plāns.

1.4.1. iesniegumu Valsts vides dienestā;

09.04.2010. SIA “INTERGA” ir saņēmis atļauju B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.DA10IB0021.

08.05.2017. SIA “INTERGA” ir mainījis B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr. DA10IB0021 nosacījumus un saņēmis no Daugavpils reģionālas vides pārvaldes ziņojumu par to, ka iesniegums ir pieņemts. Lēmums par SIA “INTERGAZ” B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas NR. DA10IB0021 pārskatīšanu tiks pieņemts 60 dienu laikā no iesnieguma pieņemšanas dienas.

1.4.2. drošības pārskatu Vides pārraudzības valsts birojā, ja uz objektu attiecas šo noteikumu 16.

Pārskats bija nodots Vides pārraudzības valsts birojā 22.02.2017.

28.04.2017. Vides pārraudzības valsts birojs pieprasīja no SIA “INTERGAZ” papildus informāciju, kuru nepieciešamas iesniegt līdz 11.08.2017.

1.5. objekta vai iekārtu darbību izklāsts;

Galvenie SIA “INTERGAZ” termināla pamatdarbības procesi ir:

- SNG pieņemšana pa dzelzceļu un pārsūkņēšana uz termināla tvertnēm;
- SNG uzglabāšana;
- gāzes balonu uzpildīšana;
- autocisternu uzpildīšana.

1.6. šādas ziņas par bīstamajām vielām, kas atrodas objektā un var izraisīt rūpniecisko avāriju:

1.6.1. vielu nosaukumi;

Bīstamā viela ir sašķidrinātu ogļūdeņražu gāzu – propāna un butāna maisījums, kura tehniskā nosaukuma vietā lieto tā tirdzniecības nosaukumu SAŠKIDRINĀTA NAFTAS GĀZE.

1.6.2. vielu piederība noteiktai bīstamības kategorijai saskaņā ar regulu Nr. 1272/2008 vai noteiktai bīstamo vielu grupai atbilstoši šo noteikumu 1. pielikumam;

Uzliesmojošas gāzes - kategorija 1 - Bīstami - (CLP : Flam. Gas 1) - H220.

Gāzes zem spiediena - sašķidrinātas gāzes - Brīdinājums - (CLP : Press. Gas Liq.) - H280

1.6.3. vielu bīstamības raksturojuma skaidrojums, vienkāršiem vārdiem norādot to galvenās bīstamības īpašības, svarīgākos simptomus un sekas, ko izraisa vielas iedarbība;

Bīstamības veidi (riskā faktori) saistītie ar propāna-butāna izmantošanu ir:

Sprādzienbīstamība un ugunsbīstamība – produkts ir ugunsnedrošs, savienojoties ar skābekli, vai ar slāpekli, veido eksplozīvo savienojumu.

Gāzes sprādzienbīstamību veicina tās fizikālās īpašības - zema uzliesmošanas un viršanas temperatūra, liels gāzes tvaiku spiediens, diezgan zema zemākā sprādzienbīstamības robeža un diezgan liels blīvums attiecībā uz gaisu.

Komunikāciju plūsma vai savienojumu hermētiskuma izjaukšanas gadījumos, gāze ātri iztvaiko un izveido, savienojoties ar gaisu, sprādzienbīstamus un ugunsnedrošus maisījumus. Sašķidrināta gāze ir dielektriķis, tāpēc, tā var uzliesmoties no statiskās elektrības iedarbības.

Bīstamība cilvēka veselībai (ķīmiskais un traumatiska riska faktors).

Sašķidrinātai gāzei ir smacējoša iedarbība. Saindējuma simptomi var izpausties, ka īslaicīgs narkotiskais efekts: iespējams reibonis un reibuma sajūta, vājums, koordinācijas traucējumi, temperatūras samazināšana, pulsa paaugstināšana, slikta dūša. Smagas saindēšanas gadījumā izsauc samaņas zaudēšanu. **Bīstamība videi (ķīmiskais riska faktors).**

Gāzes īpatnējais svars ir lielāks, nekā gaisam, kas veicina noplūdes gadījumā bezvējā laikā gāzes sakrāšanos zemās, nevēdināmās vietās, lielās noplūdes gadījumā iesūcās gruntī (var izsaukt sprādzienu, saindēšanas, grunts piesārņošanu). Ārpus telpām, gāzes koncentrācija ātri samazinājās, pieklūstot gaisam gāzes-gaisa maisījumā.

Propāna-butāna maisījumam pēc būtības nepiemīt smaka, tāpēc, lai noteiktu gāzes noplūdi, SNG tiek pievienots odorants – etilmērkaptāns (viela ar izteiktu specifisku smaku). Odorants tiek pievienots mikroskopiskās dozas un pats par sevi nevar izsaukt kaitīgu iedarbību.

1.7. informācija par to, kā brīdinās un informēs par rūpniecisko avāriju un kā jārikojas un jāizturas iedzīvotājiem, kuri var tikt ietekmēti šādā avārijā.

Ja SIA “INTERGAZ” sašķidrinātās gāzes terminālā nostrādā gaismas signalizācijas lampiņa un sirēnas, un tās darbojas 5 minūtes, zvanīt VUGD pa tālr. **112.**

Blakus esošus uzņēmumus un iedzīvotājus informēs telefoniski par rūpnieciskas avārijas draudiem.

BĪSTAMĀ ĶĪMISKĀ PRODUKTA NOPLŪDE

Atrodoties telpās:

- Pārtraukt jebkuru saimniecisko un citu darbību, kuras rezultātā var rasties dzirksteles vai uzliesmot uguns.
- Atvienot no elektrotīkla visas elektroierīces.
- Izslēgt mehānismu darbojošos dzinējus.

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

- Uzturēties telpās (vēlams augšējos stāvos) un veikt drošības pasākumus, lai nepieļautu gāzu iekļūšanu telpās: aiztaisīt logus, durvis, ventilācijas lūkas, dūmvadus, izslēgt kondicionierus, noblīvēt spraugas logos, durvis, ventilācijas lūkās ar ūdeni samērcētu audumu vai citu materiālu.
 - Aizsardzībai no gāzes kaitīgās iedarbības lietot vairakkārt salocītus dvieļus, audumus vai citus gaisa caurlaidīgus materiālus, samērcējot tos ūdenī.
 - Veselības stāvokļa pasliktināšanās gadījumā (apgrūtināta elpošana, elpošanas ceļu iekaisums, īslaicīgs samaņas zudums) nekavējoties uzsaukt neatliekamās medicīniskās palīdzības brigādi pa tālruni 112, 113.
 - Atstāt telpas tikai pēc norādījumu saņemšanas no VUGD, Valsts policijas vai pašvaldības darbiniekiem.
 - Ja iespējams, pārliecinieties, vai Jūsu kaimiņi zina par avāriju un prot atbilstoši rīkoties.
- Atrodieties ārpus telpām:**
- Meklējiet patvērumu tuvākajā ēkā. Ja tas nav iespējams, steidzīgi dodieties projām no bīstamās zonas perpendikulāri vēja virzienam (tā, lai vējš jums pūstu no sāniem).
 - Ja Jums ir apgrūtināta elpošana, samērcējiet jebkuru gaisa caurlaidīgu audumu ar ūdeni un elpojiet caur to. Ja tas nav iespējams, centieties aizturēt elpu vai veikt īsas, seklas ieelpas.
 - Ja jūtat veselības stāvokļa pasliktināšanos, nekavējoties uzsaukt neatliekamās medicīniskās palīdzības brigādi pa tālruni 112, 113.
 - Nelietojiet atklātu uguni.

2. Par objektiem, uz kuriem attiecas šo noteikumu 16. punkts, atbildīgās personas informatīvajā materiālā sabiedrībai papildus iekļauj arī šādu informāciju:

2.1. informāciju par rūpnieciskās avārijas bīstamību un riska faktoriem, kā arī rūpnieciskās avārijas iespējamo ietekmi uz cilvēka veselību, dzīvību, īpašumu un vidi;

| Avārijas bīstamībā | Riska faktors | Ietekmē uz cilvēka veselību, dzīvību, īpašumu |
|---|---|---|
| Toksiskā iedarbība | Tehnoloģisko vienību bojājumu dēļ, cilvēka nepareizas rīcības dēļ, vai dabas katastrofu izraisīta iemesla dēļ | Lielu koncentrāciju ieelpošana var ietekmēt centrālo nervu sistēmu, ko raksturo nelabums, galvassāpes, reibonis, koordinācijas traucējumi, temperatūras pazemināšanās, pulsa palielināšanās, klepus Šķidrās fāzes nokļūstot ūdenī vai augsnē, tā pakāpeniski iztvaiko. Tvaika fāze rada vides piesārņojumu - sašķidrīnātās gāzes tvaiku emisija atmosfērā; bezvēja laikā nosēžas zemās vietās. |
| Sprādzienbīstamās koncentrācijas veidošanās, sprādziens un pārspiediens | Aizdeģšanas avota atrāšanās sprādzienbīstamās koncentrācijas robežās | Iekšējo orgānu bojājums; ēku un būvju daļējā vai pilnīga sabrukšana; apkartējas teritorijas aizdeģšanās un postījums. |
| Ugunsgrēks ar siltumstarojuma iedarbību | Dabīgie (piem. zibens, statiskā elektrība) vai mākslīgie (piem. cigaretes smēķēšana, darbi ar atklātu uguni, iekšdedzes dzinēju izraisīta dzirksteļošana u.c.) aizdedzināšanas avoti. | Izceļoties ugunsgrēkam, izdalās oglekļa oksīds, kas izsauc cilvēka saindēšanos ar CO, apreibšanu vai bojāeju. Siltumstarojuma iedarbība cilvēkam rada ādas un miesas bojājumus - apdegumus; dabai – postošu iznīcinošo efektu. |

2.2. kodolīgus (koncentrētus) aprakstus par rūpniecisko avāriju attīstības scenārijiem;

Avārija SNG spiedieniekārtu kompleksu parkā var būt saistīta arī ar tehnoloģiskā cauruļvada pārrāvumu. Šķidrās fāzes cauruļvada pārrāvuma gadījumā, sagaidāma apjomīga gāzes noplūde, kas var izsaukt strauju SNG tvertnes iztukšošanos. Noplūdes gadījumā veidosies gāzes tvaiku – gaisa maisījuma mākonis ar uguns un sprādziena bīstamām īpašībām. Šāda mākoņa aizdeģšanās gadījumā iespējams tvaiku mākoņa ugunsgrēks ar siltumstarojuma izplatību, vai sprādziens, kurš var radīt pārspiedienu ar cilvēkam un blakus esošajām tehnoloģiskajām iekārtām nelabvēlīgu iedarbību. Noplūdes brīdī notiekot momentānai aizdedzināšanai (par iemeslu var būt iekšējie aizdedzinātāji, piemēram, siltums vai dzirkstele metāla deformāciju rezultātā), iespējams strūklas ugunsgrēks ar siltumstarojuma nelabvēlīgu iedarbību.

Avārija dzelzceļa cisternu noliekšanas estakādē un akcīzes preču noliktavā (turpmāk - APN) dzelzceļa cisternu noliktavā.

SNG noplūdes gadījumā var veidoties gāzes tvaiku un gaisa ugunsbīstamus maisījumus, kura aizdegšanās gadījumā avārija attīstīsies kā gāzes tvaiku mākoņa ugunsgrēks vai sprādziens.

SNG tvaiku mākoņa un sprādziena viļņa radītā pārspiediena izplatība lokanā cauruļvada pārrāvuma gadījumā pie vēja ātruma 3m/s būs 40m attāluma no avārijas vietas.

Avārija sūkņu – kompresoru iecirknī

Mazu noplūžu gadījumā avāriju seku izplatība sagaidāma tehnoloģisko iekārtu tiešā tuvumā, sprādzienbīstamās koncentrāciju zonas nepārsniegs 11m.

Liela apjoma noplūde. Ja notiek gāzes šķidrās fāzes noplūde no tehnoloģiskā aprīkojuma, tad pie vēja ātruma 1 m/s sagaidāma šāda gāzes ugunsbīstamo tvaiku izplatība:

- pie sūkņa ražības 60 m³/h 1 minūtes laikā izplūdis gāzes daudzums, kas veidos sprādzienbīstamo koncentrāciju zonu ar ārējo rādiusu līdz 79 m;
- pie sūkņa ražības 6 m³/h. 1 minūtes laikā izplūdis gāzes daudzums, kas veidos sprādzienbīstamo koncentrāciju zonu ar ārējo rādiusu līdz 21 m.
- pie kompresoru ražības 82 m³/h. 1 minūtes laikā izplūdis gāzes daudzums, kas veidos sprādzienbīstamo koncentrāciju zonu ar ārējo rādiusu līdz 94 m.

Balonu uzpildīšanas iecirknī iespējamās avārijas

Avārijas balonu uzpildīšanas iecirknī var notikt gāzes noplūde ar gāzes izplatību atmosfērā. Tāpat avārija var attīstīties kā dažāda veida ugunsgrēks tehnoloģisko kļūmju vai darbinieka nepareizas rīcības rezultātā.

Riska novērtējumā aplūkojam situāciju, kad noplūde notiek pa atveri ar 2,5 mm lielu diametru. Šādā gadījumā pie vēja ātruma 1 m/s sprādzienbīstamo koncentrāciju izplatība nepārsniegs 11 m attālumu no noplūdes vietas, tas ir no sadzīves gāzes balonu uzpildīšanas posteņa.

Balonu uzglabāšanas noliktavā iespējamās avārijas

Avārijas balonu uzglabāšanas noliktavā var izpausties kā ugunsgrēks tehnoloģisko kļūmju vai ļaunprātīgas rīcības rezultātā.

Konkrētus avārijas seku apjomus prognozēt nav iespējams. Orientējošus avārijas apjomus var pieņemt pēc analogijas ar teroristisko aktu SIA „Latvijas Propāna Gāze”, Daugavpils GUS 2002. gadā.

Autocisternu uzpildes punktā iespējamās avārijas

Mazu noplūžu gadījumā pieņemam, ka noplūde notiek pa caurumu ar nosacīto diametru 2,5 mm. Šādā gadījumā sprādzienbīstamo koncentrāciju izplatība sagaidāma uzpildes punkta tiešā tuvumā – nepārsniegs 11 m attālumu. Arī iespējamā ugunsgrēka gadījumā siltumstarojuma iedarbība būs lokāla un apdraudēti var tikt tikai uzpildes punktā esošie darbinieki.

Apkures gāzes apgādes sistēmā iespējamās avārijas

SNG tvaiku mākoņa un sprādziena viļņa radītā pārspiediena izplatība apkurei paredzētās gāzes uzglabāšanas spiedieniekārtu kompleksa pilna sabrukuma gadījumā pie vēja ātruma 3 m/s ir 90m.

2.3. pārskatu par neatliekamajiem pasākumiem rūpniecisko avāriju gadījumos objektā, kas veicami katra veida scenārija avārijas ierobežošanai, kontrolei un tās eskalācijas nepieļaušanai;

Visu veidu scenārijos avārijas ierobežošanai tiek veikti līdzīgi neatliekamie pasākumi

1. “STOP” pogas nospiešana tehnoloģiskajos iecirkņos
2. Apziņošana pēc apziņošanas shēmas (ieskaitot VUGD)
3. Evakuācija (cietušos evakuē avārijas brigāde) un elektropadeves atslēgšana
4. Ja ir iespēja hidrantu sagatavošana pirms VUGD atbraukšanas un avārijas likvidācija ar pašu spēkiem – tvertņu atdzesēšana, ugunsgrēka lokalizācija... (avārijas brigāde)
5. Pirmās palīdzības sniegšana
6. Autotransporta iebraukšanas nobloķēšana

2.4. apstiprinājumu, ka objektā ir izveidota trauksmes un apziņošanas sistēma un noteikta kārtība, kādā saskaņā ar objekta civilās aizsardzības plānu atbildīgā persona sadarbībā ar VUGD un citiem avārijas (operatīvajiem) dienestiem veic reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumus nevēlamu notikumu vai rūpnieciskās avārijas gadījumā, kā arī plāno un īsteno preventīvos pasākumus iespējamās avārijas seku samazināšanai, ierobežošanai vai likvidēšanai;

Objektā ir izveidota trauksmes sistēma ar skaņas un gaismas signalizācijām, ka arī izstrādāta apziņošanas shēma. Objektā ir noteiktā kārtība kādā saskaņā ar objekta civilās aizsardzības plānu atbildīgā persona sadarbībā ar VUGD un citiem avārijas (operatīvajiem) dienestiem veic reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumus nevēlamu notikumu vai rūpnieciskās avārijas gadījumā, kā arī plāno un īsteno preventīvos pasākumus iespējamās avārijas seku samazināšanai, ierobežošanai vai likvidēšanai.

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

2.5. apstiprinājumu, ka objektā ir nodrošināti nepieciešamie resursi, lai varētu rīkoties rūpnieciskās avārijas gadījumā, kā arī īstenot preventīvos pasākumus iespējamo avāriju seku samazināšanai, ierobežošanai vai likvidēšanai;

Objekta ir nodrošināti nepieciešamie resursi rīcībai rūpnieciskās avārijas gadījumā un preventīvo pasākumu īstenošanai iespējamo avāriju seku samazināšanai, ierobežošanai vai likvidēšanai. Objekta ir avārijas brigāde ar specializētu apgērbu un elpošanas aparātiem AGA-DIVATOR. Objekta teritorijā ir nodrošināta ar gāzes noplūdes detektoriem, ugunsdzēsības aparātiem, hidrantiem, ugunsdzēsības sūkņu staciju un ugunsdzēsības rezervuāru. Visi tehnoloģiskie iecirkņi aprīkoti ar “STOP” pogām.

2.6. aicinājumu avārijas gadījumā ievērot operatīvo dienestu rīkojumus, instrukcijas vai prasības;

Avārijas gadījumā pēc operatīvo dienestu ierašanas, gan SIA “INTERGAZ” darbiniekiem, gan citam personām jāievēro operatīvo dienestu rīkojumus, instrukcijas vai prasības.

2.7. norādi par to, ka informācija par ārupusobjekta civilās aizsardzības plānu pieejama VUGD tīmekļvietnē;

2.8. norāde par to, vai iespējama rūpnieciskā avārija ar pārrobežu seku nevēlamo ietekmi, ja objekts atrodas citas ANO Eiropas Ekonomikas komisijas Konvencijas par rūpniecības avāriju pārrobežu iedarbību dalībvalsts teritorijas tuvumā.

Objekts neatrodas citas ANO Eiropas Ekonomikas komisijas Konvencijas par rūpniecības avāriju pārrobežu iedarbību dalībvalsts teritorijas tuvumā.

Pielikums 11
SIA „INTERGAZ”
darbinieku apziņošanas
saraksts

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| Amats | Vards Uzvards | Mob.tel. |
|--------------------------------------|----------------------|----------|
| Ģenerāldirektors | Jevgenijs Karevs | 29216520 |
| Mārketinga direktors | Aleksandr Karevs | 29405278 |
| Izpilddirektors | Aleksejs Kovalovs | 28233893 |
| Finanšu un IT departamenta direktors | Ivars Vikelis | 22442244 |
| Personāla vadītājs | Olita Ruzijeva | 27331162 |
| ----- | Olga Kareva | 29634200 |
| Jurists | Vladimirs Mikuckis | 26334435 |
| Galvenā grāmatvede | Oļesja Baltiņa | 28397773 |
| Finanšu kontrolieris | Igors Strelcovs | 26829080 |
| Grāmatvede | Olga Kundzina | 25600902 |
| Vecākā grāmatvede | Olga Huzina | 28317757 |
| Grāmatvede | Ludmila Sahane | 26400095 |
| IT speciālists | Jevgenijs Žitkovs | 27837825 |
| Biroja un personāla administrators | Jūlija Leičenko | 29113325 |
| Darba aizsardzības speciālists | Jekaterīna Mihailova | 27331126 |
| Taras pārzinis | Aleksandrs Semjonovs | 25717656 |
| Mantzinis | Vija Skuķe | 29417001 |
| AN Daugavpils vadītājs | Tatjana Timofejeva | 26309033 |
| AN Daugmale vadītājs | Sergejs Titovs | 25404445 |
| Noliktavas pārzinis | Līga Vasiļevska | 22000471 |
| Automobiļa vadītājs | Lauris Buls | 28378137 |
| Automobiļa vadītājs | Aivars Liepiņš | 28348801 |
| Automobiļa vadītājs | Ansis Bole | 29469131 |
| Automobiļa vadītājs | Guntis Žideļuns | 25400653 |
| Automobiļa vadītājs | Valdis Sarmulis | 26454157 |
| Tirdzniecības Pārstāvis | Sergejs Drožžins | 20282421 |
| Tirdzniecības Pārstāvis | Jānis Roštoks | 26610763 |
| Būvdarbu Vadītājs | Staņislavs Dedjuško | 29621484 |
| Gāzes uzpildes stacijas vadītājs | Mārīte Zaķe | 25612722 |
| Loģistikas Speciālists | Juris Svarinskis | 26467720 |
| Automobiļa vadītājs | Ervīns Vecelis | 28600584 |
| Automobiļa vadītājs | Igors Pukjānis | 26377141 |
| Automobiļa vadītājs | Staņislavs Grebeņuks | 25611050 |
| Automobiļa vadītājs | Žanis Rimša | 25665966 |
| Loģistikas Speciālists | Leonīds Križanovskis | 27028488 |
| Bīstamo kravu pārvadātājs | Anatolijs Gaidels | 27804843 |
| Bīstamo kravu pārvadātājs | Igors Pavlovs | 28372678 |
| Bīstamo kravu pārvadātājs | Jevģenijs Trofimovs | 26167712 |
| Bīstamo kravu pārvadātājs | Jurijs Kukulo | 25402013 |
| Bīstamo kravu pārvadātājs | Juris Kazakovs | 26305293 |
| Bīstamo kravu pārvadātājs | Sergejs Masļakovs | 20218039 |
| Bīstamo kravu pārvadātājs | Vjaceslavs Kukulo | 28658279 |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | |
|--|--------------------------------|----------|
| Automobiļa vadītājs | Edgars Baumanis | 26434771 |
| Gāzes uzpildes stacijas vadītājs | Jānis Lubāns | 26300136 |
| Automobiļa vadītājs | Andris Gribruška | 26322187 |
| GUS autovadītājs/operators | Edgars Meldēris | 20209027 |
| Izpildedirektora palīgs | Marija Kanagina | 20241007 |
| Gāzmetinātājs | Andrejs Žukovs | 28609063 |
| Montētājs | Oļegs Bartkevičs | 25667246 |
| Vecākais Deklarētājs | Natālija Ivanova | 22027561 |
| Deklarētājs | Jeļena Voronņecka | 26626417 |
| Vecākais Gāzes Kontrolierīču Operators | Aleksandrs Bobiļevs | 26643078 |
| Vecākais pārdošanas speciālists | Viktors Babahins | 22334933 |
| Tirdzniecības Pārstāvis | Andrejs Bašarkovs | 28383396 |
| Tirdzniecības Pārstāvis | Jurijs Perfilovs | 25669443 |
| Pārdošanas nodaļas vadītājs | Aleksejs Tihans | 22317339 |
| Gāzes uzpildes stacijas vadītājs | Gita Eisaka | 27809998 |
| Automobiļa vadītājs | Austris Rancāns | 20277812 |
| Automobiļa vadītājs | Valērijs Tjarve | 26112087 |
| Gāzes lekārtu Tehniķis | Andris Barkovskis | 26441139 |
| Gāzes lekārtu Tehniķis | Jānis Kalnejs | 28330810 |
| Gāzes lekārtu Tehniķis | Francis Zubovičs | 27800529 |
| Automehāniķis | Aleksandrs Puškelis | 25448306 |
| Elektrotehniķis | Valerijs Ivanovs | 26448831 |
| Vecākais remontstrādnieks | Artūrs Blumbergs | 26567709 |
| Servisa nodaļas vadītājs | Vladimirs Nesterovs | 22313024 |
| Tehniskā direktora palīgs | Viktorija Kazarkina | 29460702 |
| Tehniskais direktors | Helmuts Zībārts | 29264362 |
| Automobiļa vadītājs | Edvīns Ivanovskis | 26532345 |
| ----- | Jānis Lubāns (GUS 6) | 28344919 |
| ----- | Māriņa Zaķe (GUS 3) | 26412014 |
| ----- | Māris Poikāns (GUS 4) | 28663404 |
| ----- | Inese Iščenko (Call centr) | 26403455 |
| ----- | Natālija Ivanova (Muita kopl.) | 29446499 |
| Tirdzniecības Pārstāvis | Edgars Sparde | 20217729 |

Pielikums 12
iedzīvotāju un uzņēmumu
apziņošanas saraksts

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

Apziņošanas saraksts 500.m. zonā ap SIA "INTERGAZ" terminālu (Vaļņu iela 30, Daugavpils)

| Nr.p.k. | Adrese | Ēkas vai būves īpašnieks | Kontakttālrunis (ja pieejams) |
|----------------|--------------------|--|--|
| 1 | "387. km" - 2 | Pašvaldība (Daugavpils pilsētas dome) | 65404361, 28236939 (Vladislavs Ruskuls) |
| 2 | "387. km" - 3 | Pašvaldība (Daugavpils pilsētas dome) | 65404361, 28236939 (Vladislavs Ruskuls) |
| 3 | Cēsu iela 20 | Daugavpils Mežciema arodskola | 65476180 |
| 4 | Cēsu iela 20c | Austrumu elektriskie tīkli, VAS "Latvenergo" | 654800100 (dežurants, Klusā 2) |
| 5 | Lidotāju iela 1-1 | Genādijs Kursakovs | 20064955 |
| 6 | Lidotāju iela 1-2 | Pašvaldība (Daugavpils pilsētas dome) | 65404361, 28236939 (Vladislavs Ruskuls) |
| 7 | Lidotāju iela 2 | Edgars Veliks | 27137645 (Natālija Velika) |
| 8 | Lidotāju iela 3 | Aizsardzības ministrija (Zemessardzes 34.Artilerijas bataljons) - militārs objekts | 65421138, 26562669 |
| 9 | Lidotāju iela 3-2 | Svetlana Streļcova | 29502990 |
| 10 | Lidotāju iela 7 | Nadežda Ņesteroviča | 29594493 |
| 11 | Motoru iela 4D | Mikhail Lakizo | 29241451 |
| 12 | Motoru iela 4E | SIA "SANTROPLASTS" | 29630874 |
| 13 | Motoru iela 4K | SIA "STURING" | 29577858 (Vladislavs Romanovskis) |
| 14 | Motoru iela 4L | Mikhail Lakizo | 29241451 |
| 15 | Motoru iela 4O | Andrejs Pankevičs | 27879040, 29635840 |
| 16 | Motoru iela 4R k-1 | SIA "ABIPRO" | 29391326 (Jeļena Turoka) |
| 17 | Motoru iela 4V | SIA "LATTEPS" | 29423999 |
| 18 | Vaļņu iela 2 | SIA "KASTAŅA" | 29185715 |
| 19 | | SIA "GLASSDEP" | 29158671, 65429644, 29216960 |
| 20 | | SIA "BAIJA" | 65438020 |
| 21 | Vaļņu iela 2g | SIA "B&B group" | 27874272 (Sergejs Ziļs) |
| 22 | Vaļņu iela 4 | SIA "Ditton" | 29805058 |
| 23 | Vaļņu iela 6 | Aleksandrs Daņilovs | 25921140 |
| 24 | Vaļņu iela 8-2 | Vija Skuķe | 29793947 |
| 25 | Vaļņu iela 8-3 | Pašvaldība (Daugavpils pilsētas dome) | 65404361, 28236939 (Vladislavs Ruskuls) |
| 26 | Vaļņu iela 8A-1 | Pašvaldība (Daugavpils pilsētas dome) | 65404361, 28236939 (Vladislavs Ruskuls) |
| 29 | Vaļņu iela 15 | VAS "Latvijas autoceļu uzturētājs" | 29442462, 65427332 |
| 30 | Vaļņu iela 18 | SIA "DAUGAVPILS BŪVMEHANIZĀCIJA" ("Latgales Velve") | 22013617 |
| 31 | Vaļņu iela 20 | SIA "DAUGAVPILS BŪVMEHANIZĀCIJA" ("Latgales Velve") | 22013617 |

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

| | | | |
|----|------------------|---------------------------------------|--|
| 32 | Valņu iela 20A | SIA "DAUGAVPILS BŪVMEHANIZĀCIJA" | 65476160 |
| 33 | Valņu iela 20B | SIA "DAUGAVPILS BŪVMEHANIZĀCIJA" | 65476160 |
| 34 | Valņu iela 24 | SIA "SAUJA" | 28818500 |
| 35 | Valņu iela 24A | SIA "KVADRANTS" | 65424268, 29547290 |
| 36 | Valņu iela 28 | SIA "REALTRANS" | 22332331, 22332325 (Eduards Daniļevičs) |
| | Valņu iela 43-1 | Pašvaldība (Daugavpils pilsētas dome) | 65404361, 28236939 (Vladislavs Ruskuls) |
| | Valņu iela 43-3 | Svetlana Kaļinovska | 26834077 |
| | Valņu iela 43-5 | Pašvaldība (Daugavpils pilsētas dome) | 65404361, 28236939 (Vladislavs Ruskuls) |
| 37 | Valņu iela 43-6 | Pašvaldība (Daugavpils pilsētas dome) | 65404361, 28236939 (Vladislavs Ruskuls) |
| 38 | Valņu iela 43-6A | Pašvaldība (Daugavpils pilsētas dome) | 65404361, 28236939 (Vladislavs Ruskuls) |
| 40 | Valņu iela 69 | SIA "LP Grupa" | 29808374 |
| 41 | Valņu iela 71B | SIA "AUTO ARRS" | 29543174 |

Pielikums 13

Brīdinājumi iedzīvotājiem, pašvaldībai un citām institūcijām avārijas gadījumā

Sākotnējs brīdinājums iedzīvotājiem avārijas gadījumā

Brīdinām, ka SIA „INTERGAZ” gāzes termināla notika avārija:

| | |
|--|---------------|
| | Gāzes noplūde |
| | Ugunsgrēks |
| | Sprādziens |

Avārijas apjoms ir:

| | |
|--|-----------------|
| | Vidēji nozīmīgs |
| | Nozīmīgs |

KO DARĪT?**Rīcība, atrodoties telpās**

Aizveriet un noblīvējiet ar ūdenī samitrinātu audumu logus, durvis, ventilācijas lūkas, dūmvadus. **Neizslēdziet** radioaparātu un televizoru, klausieties turpmāko informāciju. Atstāt telpas atļauts tikai pēc atbildīgo institūciju paziņojuma saņemšanas.

Rīcība, atrodoties ārpus telpām

Saņemot brīdinājumu par avāriju vai sajūtot gāzes specifisko smaku, **meklējiet patvērumu** tuvākajā ēkā. Ja tas nav iespējams, steidzīgi dodieties projām no bīstamās zonas perpendikulāri vēja virzienam (tā, lai vējš Jums pūstu no sāniem).

Ja Jums ir apgrūtināta elpošana, samērcējiet jebkuru gaisa caurlaidīgu audumu ar ūdeni un elpojiet caur to. Ja tas nav iespējams, centieties aizmurt elpu vai veikt īsas, seklas ieelpas.

Nelietojiet atklātu uguni un neveiciet darbības, kas izraisa dzirksteļošanu vai ugunsliedziņu rašanos.

Ja iespējams, pārliecinieties, ka apkārtējiem ir zināms par katastrofu un ir skaidrs kā rīkoties.

Sagatavoties iespējamai īslaicīgai evakuācijai drošā attālumā no bīstamās zonas, vai īpašos gadījumos - evakuācijai, līdz ņemot personu apliecinošus dokumentus, zāles, pirmās nepieciešamības preces, naudu u.c.

Veselības stāvokļa pasliktināšanās gadījumā (galvassāpes, vājums, līdzsvara traucējumi un vemšana) vērsties tuvākajā medicīnas iestādē vai, ja Jūsu tuvumā ir cietušie, nekavējoties izsaučiet Neatliekamo medicīnisko palīdzības dienestu pa tālruni **113**.

Neceliet paniku un saglabājiet mieru!

Uzmanību! Sprādziena gadījumā ar sekojošu gāzes degšanu, apmēram, 500 m zonā būs liels siltumstarojums, tāpēc nekavējoties dodieties prom no šīs zonas vai netuvojieties tai.

Informāciju nodeva

SIA „INTERGAZ” abonētu daļas operatore _____

Turpmāka informācija iedzīvotājiem (evakuācijas nepieciešamības gadījumā)

Brīdinām, ka SIA „INTERGAZ” gāzes termināla notika avārija:

| | |
|--|---------------|
| | Gāzes noplūde |
| | Ugunsgrēks |
| | Sprādziens |

Avārijas apjoms ir:

| | |
|--|-----------------|
| | Vidēji nozīmīgs |
| | Nozīmīgs |

Jūsu māja atrodas apdraudētajā zonā. Tiek pieņemts lēmums kā Jums nepieciešama evakuācija. Papildus norādījumi tiks sniegti ar plašsaziņas līdzekļu vai VUGD un policijas skaļruņu palīdzību.

Evakuācija

Nemiet līdzī personā dokumentus, skaidru naudu, vērtslietas, pārtikas rezerves un dzeramo ūdeni, tikai nepieciešamo apģērbu, medicīnisko aptieciņu un nepieciešamās zāles.

Pirms evakuācijas noslēdziet elektrības, gāzes un ūdens padevi.

Paziņojiet kaimiņiem par izziņoto evakuācijas nepieciešamību un palīdziet bērniem, invalīdiem un vecākiem cilvēkiem sagatavoties evakuācijai.

Evakuējieties uz norādītajiem evakuācijas punktiem, ievērojot VUGD vai policijas norādījumus un evakuācijas virzienus.

Nepieciešamības gadījumā evakuāciju, pagaidu izmitināšanu, aprūpi un īpašumu apsardzi veiks atbildīgās institūcijas (attiecīgā pašvaldība, Valsts un pašvaldības policija, Nacionālie bruņotie spēki, Labklājības ministrijas iestādes) saskaņā ar teritoriālajiem civilās aizsardzības plāniem.

Neceliet paniku un saglabājiet mieru!

Informāciju nodeva

SIA „INTERGAZ” abonētu daļas operatore _____

Pielikums 13.3.

Turpmāka informācija iedzīvotājiem (pēc avārijas likvidācijas)

Paziņojam, ka avārijas situācija SIA „INTERGAZ” termināla ir likvidēta. Paldies par sapratni. Uzziņu jautājumos, lūdzam zvanīt SIA „INTERGAZ” abonentu dienestam 1804.

Informāciju nodeva

SIA „INTERGAZ” abonentu daļas operatore _____

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

Pielikums 13.4.

Detalizēta informācija par avāriju (pašvaldībai un vides pārvaldei)

Brīdinām, ka SIA „INTERGAZ” gāzes termināla notika avārija:

1. KAS noticis?

| | |
|--|---------------|
| | Gāzes noplūde |
| | Ugunsgrēks |
| | Sprādziens |

2. KUR noticis?

| | |
|--|--|
| | Dzelzceļa estakādē |
| | Spiedieniekārtu kompleksu parkā (gāzes glabātuve) |
| | Sūkņu un kompresoru nodalījumā |
| | Gāzes balonu uzpildes stacijā |
| | Autocisternu uzpildes postenī |
| | Administrācijas ēkā |
| | Tehniskā dienesta ēkā |
| | Cits (piemēram autocistenas sabrūcums termināla teritorijā vai ārpus tā, nevienā no augstāk minētiem iecirkņiem) |

3. CIK? Avārijas apjoms

| | |
|--|---|
| | Apmēram _____ litru/m ³ gāzes (noplūdes gadījumā) |
| | Tvaiku mākoņa iespējamā izplatība _____ m (noplūdes gadījumā) |
| | Siltumstarojuma iespējama izplatība _____ m (ugunsgrēka gadījumā) |
| | Cietušo skaits _____ cilvēku |

4. KAS BIJA IZDARĪTS?

| | |
|--|---|
| | Izsaukts VUGD |
| | Izsaukta policija |
| | Izsaukta neatliekamā palīdzība |
| | Uzsākti avārijas likvidācijas darbi at pašiem spēkiem |
| | Uzsākti avārijas likvidācijas darbi ar VUGD |
| | Veikta (uzsākta) iedzīvotāju brīdināšana pa tālruni |
| | Cits: |
| | Cits: |
| | Cits: |
| | Cits: |
| | Cits: |

Informāciju nodeva

SIA „INTERGAZ” tehniskais direktors _____ H.Zībarts

Pielikums 14
SIA “INTERGAZ” un SIA “INGRIDA”
Kopējais rīcības plāns avārijas un katastrofu
gadījumā uz dzelzceļa pievedceļā

APSTIPRINU

SIA „INGRIDA” valdes priekšsēdētājs

13.09.2016., Daugavpils



APSTIPRINU

SIA „INTERGAZ” valdes priekšsēdētājs

J.Karevs

13.09.2016., Daugavpils



SIA "INTERGAZ" un SIA "INGRIDA" KOPĒJAIS RĪCĪBAS PLĀNS AVĀRIJAS UN KATASTROFAS GADĪJUMĀ UZ DZELZCEĻA PIEVADCEĻA

Sakara ar to, ka pa SIA "INGRIDA" naftas bāzes teritoriju tiek pārvietoti SIA "INTERGAZ" dzelzceļa cisternas ar sašķidrināto naftas gāzi, tiek izstrādāts kopējais rīcības plāns avārijas un katastrofas gadījumā SIA "INGRIDA" naftas bāzes teritorijā.

Vispārējās prasības rīcībai SIA "INGRIDA" personālam avāriju un katastrofu gadījumos:

1. Dzelzceļa sastāva apstādīšana

Ja dzelzceļa cisternas metināmas šuves plīsuma dēļ, vai citu personu ļaunprātīgas rīcības dēļ, ir izrausušies gāzes noplūde vai ugunsgrēks, pirmkārt jāapstādina dzelzceļa sastāvu, nodrošinot tā nekustīgumu tālākas avārijas apstādīšanas rīcības gaitā, pat ja dzelzceļa sastāva vadītājs evakuējas un atstāj savu darba vietu.

2. VUGD izsaukšanas kārtība:

VUGD izsauc darbinieks, kurš pirmais pamana avārijas situāciju.

VUGD izsauc pa numuru 112.

Izsaucot VUGD jāpaziņo:

- adrese,
- negadījuma būtība,
- zvanītāja vārds, uzvārds,
- zvanītāja tālruņa numurs,
- vai ir cietušie.

3. Apziņošanas kārtība:

SIA "INGRIDA" personāls veic apziņošanu pēc apziņošanas shēmas, kas dota pielikumā

4. Avārijas apstādīšanas pirmkartējie pasākumi:

SIA "INGRIDA" darba aizsardzības speciālists, pēc ziņojuma saņemšanas par avārijas situāciju norīko cilvēkus, kuri

- pārtrauc visus tehnoloģiskus procesus (aiztaisa krānus, aizbīdņus un pārējo)
- apstādina elektroenerģijas padevi
- nobloķē citu personu iebraukšanu un iekļušanu teritorijā

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

SIA “INGRIDA” atbildīga persona pār ugunsdrošību sagatavo hidrانتus pirms VUGD atbraukšanas (ieskrūvē hidrانتu standus, pievieno šļūtenes)

- Gadījuma, ja nelielo uguns perēkli var nodzēst ar ogļskābes gāzes ugunsdzēsamo aparātu, to dara SIA “INGRIDA” apmācītas personas, lietojot aizsargcimdus, lai izvairītos no apsaldēšanas.

1. Evakuācijas kārtība:

- SIA “INGRIDA” darba aizsardzības speciālists, saņemot no darbiniekiem informāciju par avāriju pēc apziņošanas shēmas, pieņem lēmumu par evakuācijas virzienu. Visi SIA “INGRIDA” darbinieki kopā ar darba aizsardzības speciālistu iziet uz evakuācijas vietu un paliek tur, līdz informācijas saņemšanai par trauksmes izbeigšanu un avārijas apstādināšanu.

- Evakuējoties SIA “INGRIDA” DA speciālists ņem līdzi SIA “INGRIDA” Civlas aizsardzības plānu, sagaida ugunsdzēsības un glābšanas dienestu pie vārtiem, ņemot līdzi CA plānu, un norāda īsāko ceļu līdz ugunsgrēka vai gāzes noplūdes vietai un ūdens ņemšanas vietai.

Vispārējās prasības rīcībai SIA “INTERGAZ” personālam avāriju un katastrofu gadījumos SIA “INGRIDA” teritorijā:

1. Apziņošanas kārtība

SIA “INTERGAZ” apsardzes darbinieki, saņemot ziņojumu par avāriju no SIA “INGRIDA” personāla veic apziņošanu pēc apziņošanas shēmas, kas dota pielikumā.

2. SIA “INTERGAZ” darbinieku rīcības:

Avārijas brigāde:

- Termināla ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesta nosaukums ir avārijas brigāde. Avārijas brigādes sastāvs tiek apstiprināts ar uzņēmuma vadītāja rīkojumu. Avārijas brigādes sastāvā var būt iekļautas personas, kuras nav jaunākās pār 18 gadiem un ir apmācītas rīcībām ar bīstamām vielām. Avārijas brigādes locekļi pakļauti ikgadējai medicīniskai pārbaudei. No avārijas brigādes sastāva ar rīkojumu tiek iecelts brigādes vecākais, kurš koordinē visu pārējo avārijas brigādes locekļu rīcības, kontrolē brigādes tehnisko aprīkojumu, risina organizatoriskus jautājumus.

- Avārijas brigādes sapulcēšanas laiks: 10 min.darba laikā (no plkst.8.00 līdz 17.00) un 1 stunda pēc darba laika izbeigšanas.

- Atbildīgais par avārijas brigādes sapulcēšanu – brigādes vecākais.

- Atbildīgai personai pastāvīgi jākontrolē avārijas brigādes personāla kontakttelefonu esamību un pareizību.

- Avārijas brigādes vecākais patstāvīgi kontrolē ar avāriju likvidāciju saistītu darbu veikšanai nepieciešamo tehnisko nodrošinājumu un aprīkojumu.

- Ugunsgrēka izcelšanās vai citu ārkārtīgo situāciju gadījumos, ar SIA “INTERGAZ” dzelzceļa cisternām SIA “INGRIDA” naftas bāzes teritorijā, avārijas brigāde veic avārijas apstādināšanas vai lokalizācijas darbības.

- Katram avārijas brigādes loceklim savas kompetences robežās (noteiktas apmācību un atbilstošu instruktāžu laikā) pienākās novērtēt izveidojošo situāciju un potenciālo risku, iespējamās sekas un, ņemot vērā vērtējumu, iesākt nepieciešamās darbības veikšanu saskaņā ar apstiprināto „Rīcības plānu avārijas un katastrofu gadījumos”.

- Katram avārijas brigādes loceklim jāzina un jāatceras, ka visi neparedzētie, neadekvātie katrai konkrētai riska situācijai pasākumi spēj novest pie vēl sarežģītākām sekām, nodarīt lielu

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

zaudējumu materiālajām vērtībām, apkārtējai videi, ka arī cilvēku dzīvībai un veselībai (veicināt nelaimes gadījumus).

- Pēc ugunsdzēsšanas dienesta speciālistu ierašanos notikumu vietā avārijas brigādei pienākās: pakļauties ugunsgrēka dzēsšanas un avārijas seku novēršanas darbu vadītājam (ugunsdzēsēju dienesta virsnieks) un rīkoties saskaņā ar viņa norādījumiem, sniedzot viņam pilnu informāciju par cilvēkiem, sprādzienbīstamo un ugunsnedrošo vielu daudzumu un to atrašanās vietu, sašķidrinātās gāzes, ka arī iekārtu, būvju, konstrukciju specifiskajām īpatnībām u.t.t.

- Gadījumos, kad ir iespējamā gāzes eksplodēšana, nepieciešams nekavējoties evakuēt visus SIA “INTERGAZ” termināla darbiniekus un citas personas no bīstamās zonas robežām.

Darba aizsardzības inženiere:

- SIA “INTERGAZ” darba aizsardzības inženiere novērtē avārijas mērogu un ja nepieciešams evakuē cilvēkus.

- Norīko atbildīgo personu par piebraukāmo ceļu nobloķēšanu nepiederošām personām.

- Paziņo tehniska dienesta darbiniekiem par avāriju un evakuācijas kartību.

- Paziņo gāzes pārsūkņēšanas operatoriem par avārijas būtību un kopa ar viņiem pieņem lēmumu par SIA “INTERGAZ” tehnoloģisko procesu apstādinašanu un elektroenerģijas padeves atslēgšanu.

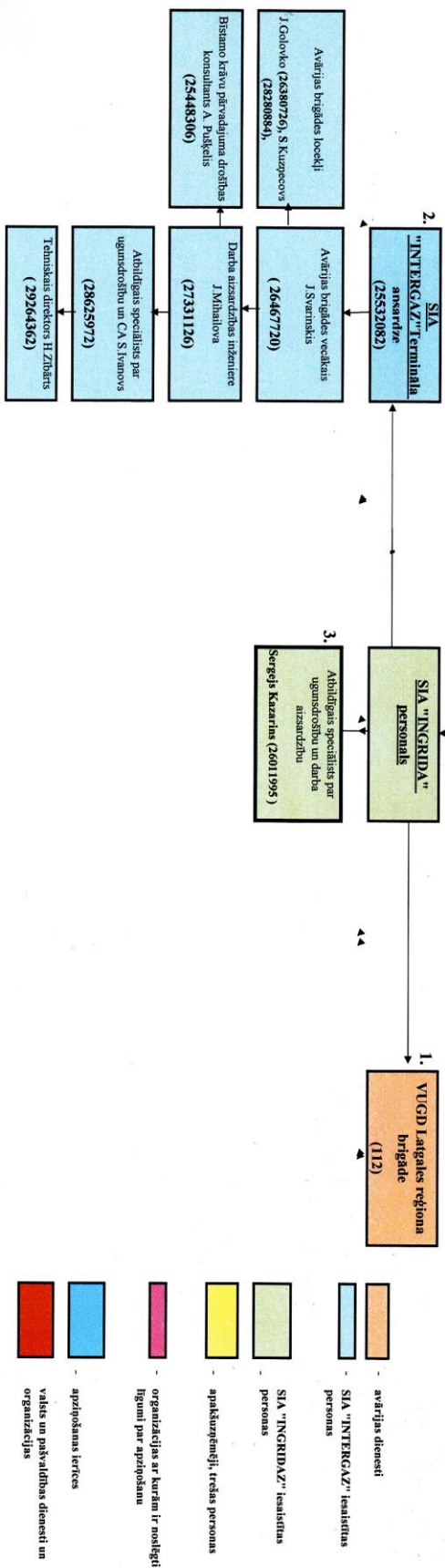
Cits personāls:

SIA “INTERGAZ” teritorijā atrodas divi hidranti. Ugunsgrēka gadījumā SIA “INGRIDA” teritorijā uz dzelzceļā, atbildīgais par ugunsdrošību pievieno pie hidranta stenderu un sagatavo ugunsdzēsības šļūtenes. Ugunsdzēsības sūkņu stacija ūdens padošanai no ugunsdzēsības rezervuāra uz hidrantiem strādā pat ja objektā nav elektrības (no dīzeļģeneratora).

SIA “INTERGAZ” tehniskais direktors sagaida VUGD atbraukšanu, iepriekš paņemot līdzi SIA “INTERGAZ” CA plānu.

Nakts laikā apsardzes darbinieks sagaida ugunsdzēsības un glābšanas dienestu pie vārtiem, ņemot līdzi CA plānu un norāda īsāko ceļu līdz ugunsgrēka vietai un ūdens ņemšanas vietai.

SIA "INTERGAZ" un SIA "INGRIDA" kopēja APZINĀŠANAS SHĒMA KATASTROFAS VAI RĪPNEICISKĀS AVĀRIJAS GADĪJUMA
KATASTROFA VAI RĪPNEICISKĀ AVĀRIJA VAI INFORMĀCIJAS SAŅEMŠANA PAR KATASTROFAS VAI RĪPNEICISKĀS AVĀRIJAS DRĀUDIEM



| | | |
|---|-------------------------------|---|
| Neatliekams medicīniskais palīdzības dienests | 113, 67337813, 67337811 | Zvanīt ja ir cietušie |
| Valsts policija, Latgales reģiona pārvalde, daudrtāļa | 110, 654-03302 | Zvanīt, ja saņemts ziņojums par sprādzienbīstamā priekšmeta uzstādīšanu, bruņotā uzbrūkuma vai apbruņojamas gādījuma, bioloģiskā terošanas gādījuma |
| "Latvijas gāze" avārijas dienests | 114 | Zvanīt pēc avārijas darbu vadītāja lēmuma |
| Zemesurvaržu 34.Artilērijas bataljons | 654-21138, 26562669 | Zvanīt spieķēnkārtu kompleksa, dzelzceļa vai autoceļiem satvirkuma gādījumā (bez avārijas darbu vadītāja lēmuma) |
| Daugavpils pilsētas dome | 65476062, 654-04365 | Zvanīt pēc avārijas darbu vadītāja lēmuma |
| Prateclājs dienstu aizsardzības centrs tehniskās un metroloģiskās uzraudzības daļa | 67388648 | Zvanīt pēc avārijas darbu vadītāja lēmuma |
| Daugavpils pilsētas pašvaldības policija | 654-21500 | Zvanīt pēc avārijas darbu vadītāja lēmuma |
| Daugavpils reģionālā vides pārvalde | 28635770, 654-23219, 28343837 | Zvanīt vides piesārņojuma gādījumā |
| Vesības inspekcija, Latgales kontroles nodala | 654-24547, 654-29529 | Zvanīt vides piesārņojuma gādījumā |
| PVD, Dienvidlatgales pārvalde | 65434599 | Zvanīt vides piesārņojuma gādījumā |
| VAS "Arveņģeris" Austrumu elektriskie tīkli | 80200404 | Zvanīt, ja nav elektrības padeves vai avārija var skart elektriskos tīklus (SIA "INTERGAZ" teritorijā) |
| Elektriskās V. Ivanovs (tīklu avārijas gādījumā loksēģa tīklu) | 26448831 | Zvanīt, ja avārija var skart dzelzceļus vai nepieciešams atcelt vagonu padošanas darbus avārijas dēļ |
| LIDZ Kravu pārvešanas pārvalde, Daugavpils ekspluatācijas iecirknis, Daugavpils stacija | 65487460, 65487203 | Tālrunis telefona līniju bojājumu pietiekšanai |
| SIA "Lattelekom" | 178 | |

Pielikums 15
SIA “INTERGAZ” aptieciņu saturs

Pirmās palīdzības aptieciņas satura minimums

| Nr. | Materiāla nosaukums | Minimālais daudzums |
|-----|---|-----------------------------------|
| 1 | Minimuma lietošanas pamācība valodā. | 1 |
| 2 | Vienreizējās lietošanas cimdi iepakojumā | 1 |
| 3 | Saspraužamās adatas (komplekts) | 1 |
| 4 | Šķēres (10-14 cm) ar noapaļotiem galiem | 1 |
| 5 | Mākslīgās elpināšanas maska iepakojumā | 1 |
| 6 | Trīsstūrveida pārsējs (96x96x136) iepakojumā | 2 |
| 7 | Leikoplasts (2-3 cm plats) spolē | 1 |
| 8 | Brūču pārsēji (dažāda izmēra) | 30 |
| 9 | Tipveida pārsējs nr.3 (40 cm) | 3 |
| 10 | Marles saites (4 m x 0,1 m) sterilā iepakojumā | 6 |
| 11 | Marles saites (4 m x 0,05 m) sterilā iepakojumā | 3 |
| 12 | Marles komplekts (600 x 800 mm) sterilā iepakojumā | 1 |
| 13 | Marles komplekts (400 x 600 mm) sterilā iepakojumā | 1 |
| 14 | Folijas sega | 1 |
| 15 | Paracetamols 0,5g vai Ibuprofēns 200mg (vai līdzīgs medikaments ar pretsapju un pretdrudža darbību) | 1 iepakojums |
| 16 | „Briļantzaļais” spirta šķīdumā 1% vai joda spirta šķīdums | 1 oriģināls |
| 17 | Ūdeņraža pārskābe 3% | 1 gab - 100 ml |
| 18 | Aerosols, ziede vai krēms „Bepathene” vai „Panthenol” | 1 tūbiņa |
| 19 | Vate 50g vai jodkociņi | 50 g vai iepakojums |
| 20 | Ožamais spirts vai amonjaka šķīdums 10% | 1 oriģināls |
| 21 | Validols (tabletes) vai sirds pilieni | 1 oriģināls |
| 22 | Baldriāna tinktūra | 1 oriģināls |
| 23 | Immodium vai Loperamīds | 1 oriģināls |
| 24 | Mezim Forte | 1 oriģināls |
| 25 | Aktīveta ogle | 2 oriģināli |
| 26 | Coldrex pulveris vai coldrin tabletes | 5 paciņas pulvera vai 1 oriģināls |
| 27 | Acu pilieni | 2 oriģināli |

Pielikums 16
SIA “INTERGAZ” uguns aizsardzības sistēmu
tehniskās apkopes reglaments



Apstiprinu
Objekta vadītājs

2016. gada _____ "maijā"

Uguns aizsardzības sistēmas tehniskās apkopes reglaments

Objekta piederība,
nosaukums un adrese _____
Sistēmas veids, tips un _____
ekspluatācijā Uguns aizsardzības sistēma „NX8; BENTEL408;
SMARTLINE”
nodošanas datums _____

Par sistēmas
ekspluatāciju atbildīgā _____
persona
(amats, vārds, uzvārds un kontakttālrunis)

Sistēmas dežurējošais _____
personāls
(organizācijas nosaukums, atbildīgās personas amats,
vārds, uzvārds un kontakttālrunis)

Sistēmas apkalpojošais _____
personāls SIA "VIZA" A. Putica 29440537
(organizācijas nosaukums, atbildīgās personas amats,
vārds, uzvārds un kontakttālrunis)

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

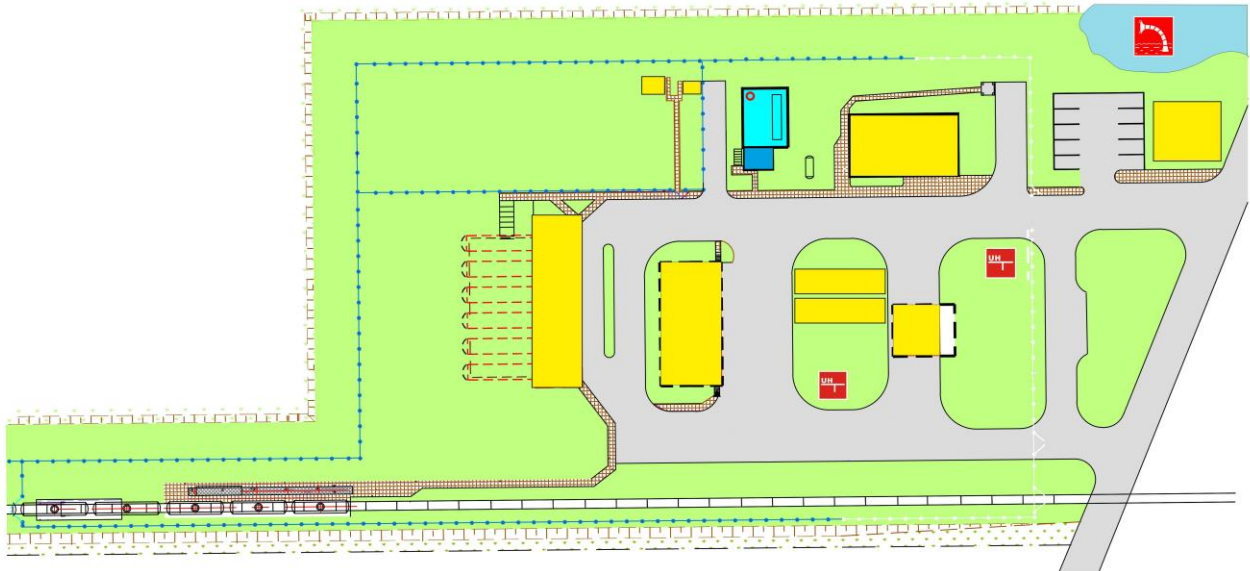
| Nr. p.k. | Darba nosaukums | Atbildīgā persona un darbu izpildes periodiskums | | Piezīmes |
|----------|--|--|-----------------|------------------|
| | | pasūtītājs | izpildītājs | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Pārbaudīt vai panelis uzrāda nekustīgu stāvokli, vai visas novirzes no nekustīgā stāvokļa ir reģistrētas žurnālā un par tām noteiktajā kārtībā ir ziņots apkalpošanas organizācijai; | Ikdienas | | |
| 2. | Pārbaudīt visiem trauksmes gadījumiem, kas reģistrēti kopš iepriekšējās darba dienas, ir pievērsta pienācīga uzmanība; | Ikdienas | | |
| 3. | Pārbaudīts vajadzības gadījumā, sistēmas darbība ir pienācīgi atjaunota pēc bojājuma, pārbaudes vai apturēšanas; | Ikdienas | | |
| 4. | Visi novērotie defekti jāieraksta reģistrācijas žurnālā un pēc iespējas ātrāk veicamas koriģējošas darbības. | Ikdienas | | |
| 5. | Jāpārlicinās, ka indikatora pārbaudes iekārta (kā to pieprasa EN54-2 punkts 12.11) ir iedarbināta un bojātie indikatori reģistrēti. | Ikmēneša | | |
| 6. | Pārbaudīt visus ierakstus reģistrācijas žurnālā un veikusi visas darbības, kas nepieciešamas sistēmas pareizas darbības atjaunošanai; | | Ikmēneša | |
| 7. | Pārbaudīt, vai kontroles un indikācijas iekārtas funkcionē pareizi; | | Ikmēneša | |
| 8. | Pārbaudīt ārējos trauksmes signālus (gaismas un skaņas). | | Ikmēneša | |
| 9. | Pārbaudīt iekārtas pārslēgšanos uz rezerves barošanu, atslēdzot pamatbarošanu. | | Ikmēneša | |
| 10. | Visi novērotie defekti jāieraksta reģistrācijas žurnālā un pēc iespējas ātrāk veicamas koriģējošas darbības. | | Ikmēneša | |
| 11. | Iedarbināt savienojumu ar ugunsdzēsēju komandu vai distancēto personāla centru(pultu); | | Ikmēneša | |
| 12. | Pārbaudīt drošinātāju stāvokli un nominālus. | | Ikmēneša | |
| 13. | Pārbaudīt kontroles un indikācijas iekārtas spēju iedarbināt visus papildu sistēmas (tehnoloģijas atslēgšana). | | Reizi ceturksnī | 1, 2, 3, 4. cet. |
| 14. | Noskaidrot, vai nav notikušas izmaiņas ēkas struktūrā un iemītnieku skaitā, kas varētu ietekmēt nosacījumus manuālo izsaukuma punktu, detektoru un skaņas iekārtu izvietojumam, šādā gadījumā veicot vizuālu inspekciju, kas minēta punktā A.11.2.1.4 (e). | | Reizi ceturksnī | 1, 2, 3, 4. cet. |
| 15. | Iedarbināt vismaz vienu detektoru vai manuālo izsaukuma punktu katrā zonā, lai pārbaudītu, vai kontroles un indikācijas iekārta saņem un uzrāda pareizu signālu, atskaņo trauksmes signālu un | | Reizi ceturksnī | 1. cet. |

| | | | | |
|-----|---|-------|--------------------|---------|
| | <p>iedarbina citas brīdinājuma vai papildus ierīces; Administratīva eka. Z5/R1; Z6/S1; Z7/R1; Z8/S1-2; Z9/S1; Z10/S1; Z11/S1; Z12/S1; Z14/S1; Z15/R1; Z16/D1-2; Z19/D1; Z24/D1.</p> <p>Darbnica: Z1/S1; Z2/S1; Z3/R1; Z4/R1.</p> <p>SMARTLINE-35: Z1/R1; Z2/R1; Z3/R1-2; Z4/R1-2; Z5/D1; Z6/D1-Z6/D2.</p> | | | |
| 16. | <p>Iedarbināt vismaz vienu detektoru vai manuālo izsaukuma punktu katrā zonā, lai pārbaudītu, vai kontroles un indikācijas iekārta saņem un uzrāda pareizu signālu, atskaņo trauksmes signālu un iedarbina citas brīdinājuma vai papildus ierīces; Administratīva eka. Z5/R1; Z6/S2; Z7/R2; Z8/S3-4; Z9/S2; Z10/S2; Z11/S2; Z12/S2; Z14/S2; Z15/R1; Z16/D3-4; Z19/D1; Z24/D2.</p> <p>Darbnica: Z1/S2; Z2/S2; Z3/R1; Z4/R1.</p> <p>SMARTLINE-35: Z1/R1; Z2/R2; Z3/R1-2; Z4/R1-2; Z5/D1; Z6/D3-Z6/D4.</p> | | Reizi ceturksnī | 2. cet. |
| 17. | <p>Iedarbināt vismaz vienu detektoru vai manuālo izsaukuma punktu katrā zonā, lai pārbaudītu, vai kontroles un indikācijas iekārta saņem un uzrāda pareizu signālu, atskaņo trauksmes signālu un iedarbina citas brīdinājuma vai papildus ierīces; Administratīva eka. Z5/R1; Z6/S3; Z7/R1; Z8/S5-6; Z9/S1; Z10/S3; Z11/S1; Z12/S1; Z14/S3; Z15/R1; Z16/D5-6; Z19/D1; Z24/D3.</p> <p>Darbnica: Z1/S3; Z2/D3; Z3/R1; Z4/R1.</p> <p>SMARTLINE-35: Z1/R1; Z2/R3; Z3/R1-2; Z4/R1-2; Z5/D1; Z6/D5-Z6/D6.</p> | | Reizi ceturksnī | 3. cet. |
| 18. | <p>Iedarbināt vismaz vienu detektoru vai manuālo izsaukuma punktu katrā zonā, lai pārbaudītu, vai kontroles un indikācijas iekārta saņem un uzrāda pareizu signālu, atskaņo trauksmes signālu un iedarbina citas brīdinājuma vai papildus ierīces; Administratīva eka. Z5/R1; Z6/S4; Z7/R2; Z8/S7-8; Z9/S2; Z10/S4; Z11/S2; Z12/S2; Z14/S4-5; Z15/R1; Z16/D6; Z19/D1; Z24/D4-5.</p> <p>Darbnica: Z1/D4-6; Z2/D4-5; Z3/R1; Z4/R1.</p> <p>SMARTLINE-35: Z1/R1; Z2/R4; Z3/R1-2; Z4/R1-2; Z5/D1; Z6/D1-Z6/D2.</p> | | Reizi ceturksnī | 4. cet. |
| 19. | Vismaz vienu reizi gadā lietotājam un/vai īpašniekam | Reizi | Ikgadējā | |






| | | | | |
|-----|--|------|----------|--|
| | jāpārlicinās, ka kompetenta persona ir veikusi inspekciju un rutīnas pārbaudes, kuras ieteikts veikt ik dienas, ik mēnesi vai ik ceturksni; | gadā | | |
| 20. | Vismaz vienu reizi gadā pārbaudīt, vai katrs detektors darbojas pareizi atbilstoši ražotāja ieteikumiem; | | Ikgadējā | |
| 21. | Pārbaudīt, ka kontroles un indikācijas iekārta spēj iedarbināt visas papildus funkcijas; | | Ikgadējā | |
| 22. | Veikt vizuālu inspekciju, lai apstiprinātu, ka visi kabeļu savienojumi un iekārtas ir drošas, ne bojātas un adekvāti aizsargātas; | | Ikgadējā | |
| 23. | Veikt vizuālu inspekciju, lai pārbaudītu, vai izmaiņas ēkas struktūrā un iemītnieku skaitā nav ietekmējušas nosacījumus manuālo izsaukuma punktu, detektoru un skaņas iekārtu izvietojumam. Vizuālajai inspekcijai jāapstiprina arī tas, ka zem katra detektora ir vismaz 0.5 m brīvas vietas visos virzienos un visi manuālie izsaukuma punkti ir ne bojāti un skaidri saredzami; | | Ikgadējā | |
| 24. | Pārbaudīt un testēt visas baterijas (akumulatoru). | | Ikgadējā | |

Pielikums 17
SIA “INTERGAZ”
Ugunsdzēsības ūdensņemšanas vietu
izvietojuma shēma

SIA "INTERGAZ" SNG termināla ugunsdzēsības ūdensņemšanas vietu izvietojuma shēma



Nosacītie apzīmējumi

- | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|--|---|----------------------|
|  | Ugunsdzēsības sūkņu stacija |  | Ugunsdzēsības hidranti |  | Dabiska ūdenskrātuve |
|  | Ugunsdzēsības rezervuārs |  | Ugunsdzēsības ūdens tīpne un ūdensņemšanas vieta | | |

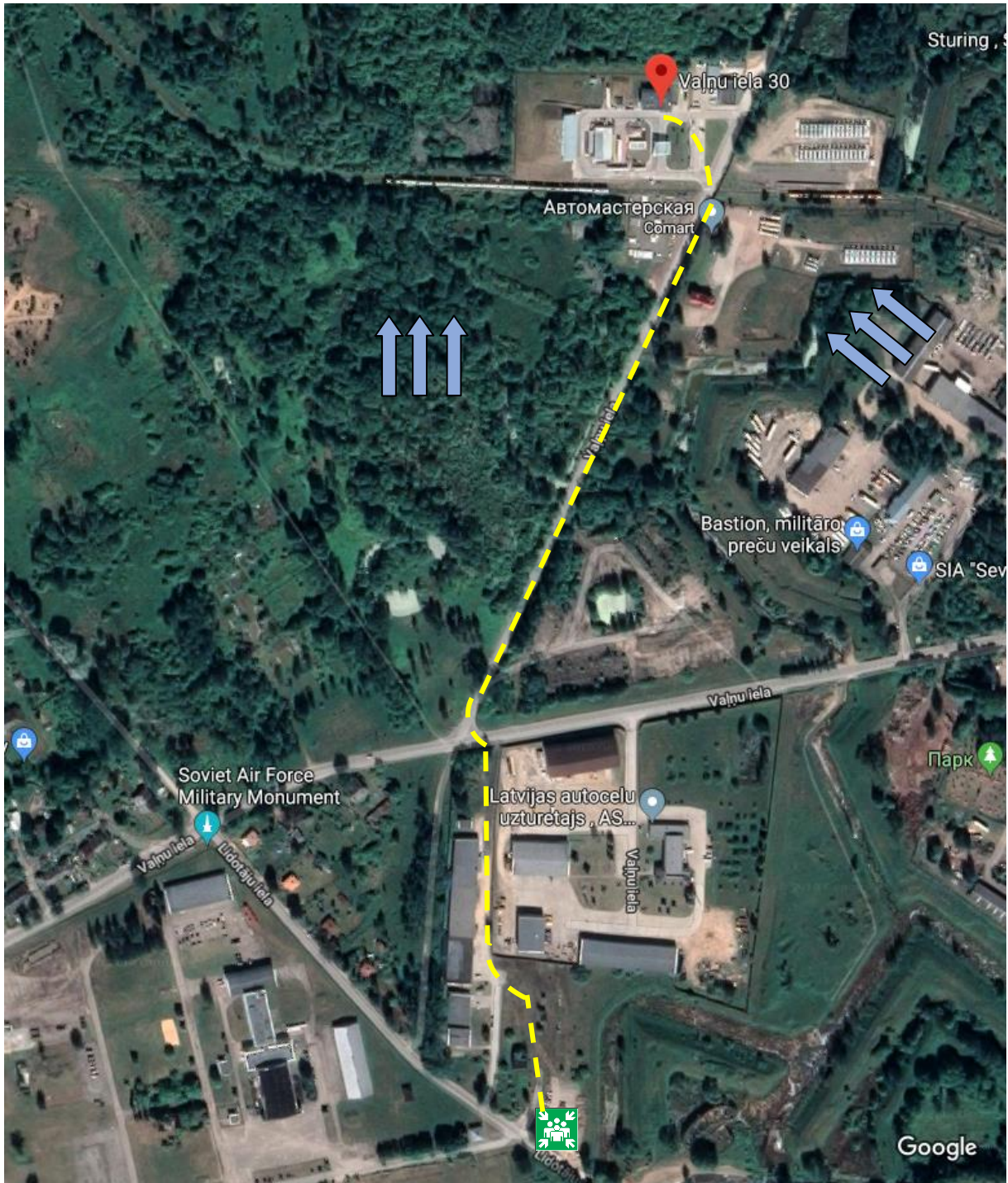


Pielikums 18

Drošas pulcēšanas vietas un evakuācijas maršruti spridzināšanas draudu gadījumā

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

Droša pulcēšanas vieta Nr. 1
Jā vēja virziens ir Dienvidu, Dienvidrietumu



Apzīmējums



Nozīme

- Droša pulcēšanas vieta

- Evakuācijas maršruts

- Vējā virziens

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

Droša pulcēšanas vieta Nr. 2

Ja vēja virziens ir Ziemeļu, Ziemeļaustrumu, Austrumu



Apzīmējums



Nozīme

- Droša pulcēšanas vieta



- Evakuācijas maršruts



- Vējā virziens

SIA „INTERGAZ” CA plāns, Versija 6.0.

Droša pulcēšanas vieta Nr. 3
Ja vēja virziens ir Rietumu, Ziemeļrietumu, Dienvidrietumu



Apzīmējums



Nozīme

- Droša pulcēšanas vieta

- Evakuācijas maršruts

- Vējā virziens